



**Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки
микрорайона №30 г. Сургута**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Архитектурные решения

18-ПД/ХМСР/21-АР

ТОМ 3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	34-22		07.22
2	34-22		08.22



Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки
микрорайона №30 г. Сургута

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Архитектурные решения

18-ПД/ХМСР/21-АР

ТОМ 3

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Л.Ф. Колегова

Р.Р. Залалов


КОЛ-ВО ЭКЗ. _____

ЭКЗ. № _____


Разрешение		Обозначение	18-ПД/ХМСР/21-АР		
34-22		Наименование объекта строительства	«Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута»		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
2		Текстовая часть			
	3	Замена листа. Указана высота этажа от верха перекрытия, до верха перекрытия следующего этажа.		1	Зам.
	9	Откорректирован материал вертикального пространства между окон - керамогранит; Дополнение в описании дверей: межкомнатные двери устанавливаются собственниками квартир.		4	Зам.
	2-3	Замена листов. Приведена в соответствие разрезка окон и витражей, по заданию заказчика.		3	Зам.
	4-6	Замена листов. Приведена в соответствие разрезка окон и витражей, по заданию заказчика.		3	Зам.
		Графическая часть			

Согласовано:
Н.контр.

Изм. внес	Пястолова		08.22
Составил	Пястолова		08.22
ГИП	Залалов		08.22
Утв.	Залалов		08.22


 АО «Институт Тюменьгражданпроект»
 Архитектурно-строительный отдел

Лист	Листов
1	1

Разрешение		Обозначение	18-ПД/ХМСР/21-АР				
34-22		Наименование объекта строительства	«Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута»				
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание	
1		Текстовая часть					
		3	Замена листа. Конкретизированы назначения нежилых встроенных помещений «Офисные помещения». Изменена высота здания от поверхности проезда для пожарных машин до верха ограждения балконов и лоджий в наружной стене верхнего жилого этажа - 26,3 м.			4	Зам.
		4	Дополнено описание подземного паркинга. Замена листа. Дополнено описание выходов на кровлю.			4	Зам.
		5-6	Замена листов. Техничко-экономические показатели дополнены: расчётным количеством сотрудников встроенных помещений, нормативом площади на одного человека, расчётным количеством жителей, нормативом площади на одного человека, принятым в г. Сургут. Изменено количество и площадь кладовых.			4	Зам.
		9	Замена листа. Добавлено примечание о применении сертифицированных фасадных систем, класса пожарной опасности К0.			4	Зам.
	12	Замена листа. Определение «кухня-гостиная» заменено на «кухня-ниша».			4	Зам.	
		Графическая часть					
	1	Замена листа. Откорректированы планы в соответствии с требованиями. Перепланировка кладовых. Добавлены дополнительные двери в блоки, содержащие от 6 до 15 кладовых. В блоках кладовых, имеющих площадь более 20м2, заменены двери. Обозначен уклон и ширина рампы, радиусы разворотов автомобилей, габариты машино-места, габариты проездов. Указана категория автостоянки – В1. Помещения 0027 и 0028 переименованы в «Телекоммуникационные», указана категория – В4.			4	Зам.	
Изм. внес	Пястолова		07.22	 АО «Институт Тюменьгражданпроект» Архитектурно-строительный отдел		Лист	Листов
Составил	Пястолова		07.22			1	1
ГИП	Залалов		07.22				
Утв.	Залалов		07.22				

Согласовано:
Н.контр.

Разрешение		Обозначение	7-КИС/18-КР			
50-18		Наименование объекта строительства	«Реконструкция здания МАУ ДО «Дом детского творчества» г. Тобольска (адрес: г. Тобольск, 4 мкр., стр. 54 и стр. 54/1) в целях обустройства скейт-парка»			
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание	
		Добавлены условные обозначения.				
	2	Замена листа. Откорректированы планы в соответствии с требованиями. Перенесены выходы из лестничных клеток подземного этажа непосредственно наружу здания. Конкретизированы назначения нежилых встроенных помещений с наименованием «Помещения», переименованы в «Офисные помещения». Показано направление подъема лестничных маршей. Добавлены условные обозначения.		4	Зам.	
	3	Замена листа. Откорректированы планы в соответствии с требованиями. Показано направление подъема лестничных маршей. Откорректирована экспликация помещений и квартирография. Добавлены условные обозначения.		4	Зам.	
	4-6	Замена листов. Добавлены высотные отметки верха и низа оконных проемов.		4	Зам.	
АО "Институт Тюменьгражданпроект"					Лист	2

Обозначение	Наименование	Примечание
18-ПД/ХМСР/21-АР-С	Содержание тома	л. 2-3
18-ПД/ХМСР/21-СП	Состав проектной документации	л. 4-5
18-ПД/ХМСР/21-АР-ТЧ	Текстовая часть	л. 6-19
	1. Общая часть	л. 7
	2.1. Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации	л. 8-11
	2.2. Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства	л. 12
	2.2.1. Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)	л. 12
	2.2.2. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения соответствия установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)	л. 13
	2.3. Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства	л. 14
	2.4. Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения	л. 15
	2.5. Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей	л. 17
	2.6. Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия	л. 17

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

18-ПД/ХМСР/21-АР-С

Изм.	Кол.уч	Недок.	Лист	Подп.	Дата	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
								П	1
Разраб.		Пястолова			02.22				
Рук.групп		Половодова			02.22				
Нач. отдела		Дураленко			02.22				
Н.контр.		Бетехтина			02.22				
ГИП		Залалов			02.22				

Обозначение	Наименование	Примечание
	2.7. Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости)	л. 18
	2.8. Описание решений по декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров – для объектов непроизводственного назначения	л. 18
	2.9. Перечень нормативных документов	л. 18
18-ПД/ХМСР/21-АР-ГЧ	Графическая часть	
18-ПД/ХМСР/21-АР л.1	План паркинга	л. 1
18-ПД/ХМСР/21-АР л.2	План 1 этажа	л. 2
18-ПД/ХМСР/21-АР л.3	План 2 этажа (типовой)	л. 3
18-ПД/ХМСР/21-АР л.4	Фасад в осях 1-28	л. 4
18-ПД/ХМСР/21-АР л.5	Фасад в осях 28-1	л. 5
18-ПД/ХМСР/21-АР л.6	Фасады в осях С-1.АА и 1.АА-С	л. 6
18-ПД/ХМСР/21-АР л.7	Детализировка вывесок	л. 7
18-ПД/ХМСР/21-АР.РР	Приложения	
	Приложение 1. Расчет инсоляции	л. 1-110
	Приложение 2. Расчет КЕО	л. 1-85
	Приложение 3. Расчет звукоизоляции	л. 1-15
	Приложение 4.Теплотехнический расчет	л. 1-19

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Ндок	Лист	Подп.	Дата

ГС 19-02-АР-С

Лист

2

**СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
«Жилой дом №30 в зоне многоэтажной
жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута»**

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	18-ПД/ХМСР/21-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка.	
		Приложение I. Технический отчет Инженерно-геодезические изыскания	
		Приложение II. Технический отчет Инженерно-геологические изыскания	
		Приложение III. Технический отчет Инженерно-экологические изыскания	
2	18-ПД/ХМСР/21-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	18-ПД/ХМСР/21-АР	Раздел 3. Архитектурные решения	
		Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	
4.1	18-ПД/ХМСР/21-КР1	Часть 1. Текстовая часть	
4.2	18-ПД/ХМСР/21-КР2	Часть 2. Графическая часть	
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
		Подраздел 1. Система электроснабжения	
5.1.1	18-ПД/ХМСР/21-ИОС1.1	Часть 1. Электрооборудование силовое. Электроосвещение внутреннее.	
5.1.2	18-ПД/ХМСР/21-ИОС1.2	Часть 2. Электроснабжение. Наружное электроосвещение.	
		Подраздел 2. Система водоснабжения	
5.2.1	18-ПД/ХМСР/21-ИОС2.1	Часть 1. Наружные сети водоснабжения	
5.2.2	18-ПД/ХМСР/21-ИОС2.2	Часть 2. Внутренние сети водоснабжения	
5.2.3	18-ПД/ХМСР/21-ИОС2.3	Часть 3. Пожаротушение	
		Подраздел 3. Система водоотведения	
5.3.1	18-ПД/ХМСР/21-ИОС3.1	Часть 1. Наружные сети канализации	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

18-ПД/ХМСР/21-СП

Изм.	Кол. вч	Недок.	Лист	Подп.	Дата				
Разраб.		Залалов			07.21	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
					07.21		П	1	2
					07.21				
Н.контр.		Бетехтина			07.21				
ГИП		Залалов			07.21				



АО «Институт
Тюменьгражданпроект»

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
5.3.2	18-ПД/ХМСР/21-ИОС3.2	Часть 2. Ливневая канализация	
5.3.3	18-ПД/ХМСР/21-ИОС3.3	Часть 3. Внутренние сети водоотведения	
		Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.4.1	18-ПД/ХМСР/21-ИОС4.1	Часть 1. Отопление и вентиляция	
5.4.2	18-ПД/ХМСР/21-ИОС4.2	Часть 2. Тепловые сети	
		Подраздел 5. Сети связи	
5.5.1	18-ПД/ХМСР/21-ИОС5.1	Часть 1. Наружные сети связи	
5.5.2	18-ПД/ХМСР/21-ИОС5.2	Часть 2. Внутренние системы связи	
5.5.3	18-ПД/ХМСР/21-ИОС5.3	Часть 3. Системы безопасности	
6	18-ПД/ХМСР/21-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
8	18-ПД/ХМСР/21-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
9	18-ПД/ХМСР/21-ПБ	Раздел 9. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	
10	18-ПД/ХМСР/21-ОДИ	Раздел 10. Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов.	
10.1	18-ПД/ХМСР/21-ЭЭ	Раздел 10.1 Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
		Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
12.1	18-ПД/ХМСР/21-ТБЭ	Часть 1. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	
12.2	18-ПД/ХМСР/21-НПКР	Часть 2. Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации такого дома, об объеме и о составе указанных работ	

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Ндок	Лист	Подп.	Дата
-----	--------	------	------	-------	------

18-ПД/ХМСР/21-СП

Лист

2

Оглавление

1. Общая часть
2. Основные проектные решения
 - 2.1. Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации
 - 2.2. Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства
 - 2.2.1. Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)
 - 2.2.2. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения соответствия установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)
 - 2.3. Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства
 - 2.4. Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения
 - 2.5. Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей
 - 2.6. Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия
 - 2.7. Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости)
 - 2.8. Описание решений по декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров – для объектов непромышленного назначения
 - 2.9. Перечень нормативных документов

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

18-ПД/ХМСР/21-КР4.1.ТЧ

Изм.	Кол.уч	Недок.	Лист	Подп.	Дата
Разраб.		Пястолова			02.22
Рук.гр.		Половодова			02.22
Нач. отдела		Дураленко			02.22
Н. контр.		Бетехтина			02.22
ГИП		Залалов			02.22

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	14


 АО «Институт
Тюменьгражданпроект»

1. Общая часть

Проектная документация разработана на основании:

- 1) Задания на выполнение проектных работ.
- 2) Градостроительного плана земельного участка.
- 3) Отчетов о выполненных инженерных изысканиях.
- 4) Технических условий на присоединение к инженерным сетям.

Проектируемое здание жилого дома № 30 с офисными помещениями на первом этаже располагается в городской черте по ул. И. Захарова в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута.

За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке на местности 40,06.

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации здания и безопасного использования прилегающей территории, и с соблюдением технических условий.

Инов. № подл.	Подп. И дата	Взам. Инов. №

Изм	Кол.уч	Ндок	Лист	Подп.	Дата

18-ПД/ХМСР/21- АР.ТЧ

Лист

2

2. Основные проектные решения

2.1. Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации

Земельный участок для строительства многоквартирного жилого дома №30 расположен в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута по ул. И. Захарова, в северо-восточной части города, в 15 минутах ходьбы от парка за Саймой.

Планировочные решения, принятые в проекте, разработаны на основании утвержденной градостроительной документации.

Проектные решения жилого комплекса, частью которого является проектируемый дом, разработаны с учетом экономической целесообразности, обеспечения уютной, функциональной и эстетической среды для безопасной и комфортной жизнедеятельности человека. Придомовая территория снабжена благоустройством, озеленением и внутриквартальными проездами.

Многоэтажный жилой дом – четырехсекционный, П-образной формы в плане, с размерами в осях 90,48 x 32,61м. Жилой дом на 184 квартиры, количество этажей 10 (в том числе: подвал, 8 жилых этажей, первый этаж – офисные помещения).

Высота первого этажа – 3,840м, высота от пола до потолка – 3,500м. Высота жилого этажа – 3,020м, высота от пола до потолка – 2,710м. Высота подвала в объеме жилого дома – 3,720м, высота от пола до потолка 3,420м. Высота подземного паркинга – 3,000м, высота от пола до потолка – 2,900м, высота от пола до выступающей части конструкции (балки) – 2,550м. Высота венткамер на отметке -3,760 – 3,320м.

Высота здания от поверхности проезда для пожарных машин до верха ограждения балконов и лоджий в наружной стене верхнего жилого этажа - 26,3 м.

Парковочные места для автомобилей расположены в объеме подземного паркинга, рассчитанного на 46 автомобилей (класс автомобиля: малый, средний, большой), для постоянного хранения, на закрепленных за конкретными автовладельцами машино-местах.

Не допускается хранение автомобилей с двигателями, работающими на сжатом природном газе и сжиженном нефтяном газе, а также на комбинации газового и жидкого моторного топлива. Доступ автомобилей в паркинг осуществляется по рампе, имеющей уклон 18% (10°). Паркинг имеет связь с жилыми этажами с помощью 4 пассажирских лифтов и оборудован эвакуационными выходами через 4 лестничные клетки с тамбур-шлюзами, ведущими непосредственно наружу здания. В объеме подземного этажа располагаются кладовые жильцов. Выходы из общих лифтов, обеспечивающих вертикальную связь стоянки автомобилей с другими частями жилого здания, в помещения хранения автомобилей встроенных и встроенно-пристроенных автостоянок предусмотрен через тамбур-шлюзы 1-го типа, а двери тамбур-шлюзов выполнены в дымогазонепроницаемом исполнении.

Жилой дом оборудован четырьмя пассажирскими лифтами производства «KONE». Грузоподъемность каждого лифта 1000 кг, скорость 1 м/с, без машинного помещения. У всех лифтов предусмотрена функция транспортирования пожарных подразделений.

Взам. Инв. №	
Подп. И. дата	
Инв. № подл.	

2	-	34-22	Зам.		08.22	18-ПД/ХМСР/21- АР.ТЧ	Лист 3
1	-	34-22	Зам.		07.22		
Изм	Кол.уч	Ндок	Лист	Подп.	Дата		

В жилой части здания проектом предусмотрена обычная лестничная клетка типа Л1. Естественное освещение лестничной клетки предусмотрено через световые проемы (окна и витражи) с открывающимися створками в наружных стенах на каждом этаже СП1.13130.2020. Лестница из подвала до выхода из здания наружу обособленная с тамбур-шлюзом в подвале.

Ширина лестничного марша жилой части между стеной и ограждением 1,050 м. Ограждения внутренней лестницы – металлические индивидуальные по ГОСТ 25772-2021 высотой не менее 900 мм, с вертикальным членением элементов не более 100 мм. Перила рассчитаны на восприятие горизонтальных нагрузок не менее 0,3 кН/м. Ширина лестничного марша из подвала на прилегающую территорию между стеной и ограждением 1,00 м.

Ширина эвакуационных выходов: из лестницы на 1 этаже жилой части здания в свету – 1,2м, из лестницы подвала в свету – 1,2м. Открывание дверей по направлению пути эвакуации.

Двери эвакуационных выходов из помещений и коридоров, защищаемых противодымной вентиляцией, а также двери, установленные в перегородках, разделяющих коридоры здания, должны быть оборудованы приспособлениями для самозакрывания и уплотнением в притворах. Выходы из помещений и этажей на лестничные клетки должны быть оборудованы дверями с приспособлением для самозакрывания и с уплотнением в притворах, за исключением дверей квартир СП 1.13130.2020.

Вход в жилую часть здания предусмотрен через двойной тамбур.

Выход на кровлю предусмотрен через лестничные клетки в 1 и 4 секции. Выходы с лестничных клеток на кровлю предусматриваются по лестничным маршам с площадками перед выходом через противопожарные двери 2-го типа размером 0,95x1,65 м. Проход ко 2 и 3 секции предусмотрен по кровле по ходовым и переходным мостикам.

Кровля – неэксплуатируемая, плоская, утепленная. Ограждение кровли $h=1200$ мм – парапет высотой 0,6 м и перильные ограждения 0,6 м. Состав кровельного покрытия должен иметь необходимые сертификаты соответствия по определению группы пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026-2014.

Устройство кондиционеров на фасадах проектом не предусматривается. Устанавливает собственник.

Состав и площади квартир и помещений общественного назначения приняты в соответствии с Задаанием на проектирование.

Общие характеристики:

- класс функциональной пожарной опасности: Ф1.3 – жилье; Ф4.3 – общественные помещения на 1 этаже; Ф5.2 – паркинг.
- степень огнестойкости здания – II.
- класс конструктивной пожарной опасности – С0.

Здание делится на 2 пожарных отсека следующим образом:

- 1-9 этажи надземной части здания;
- подвал с паркингом.

Взам. Инв. №	
Подп. И дата	
Инв. № подл.	

1	-	34-22	Зам.		07.22	18-ПД/ХМСР/21- АР.ТЧ	Лист
Изм	Кол.уч	Ндок	Лист	Подп.	Дата		4

Технические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Этажность здания	этаж	9
2	Количество этажей, в т. ч.:	этаж	10
	офисные помещения	этаж	1
	жилых	этаж	8
	подвал с паркингом.	этаж	1
3	Количество секций	шт.	4
4	Площадь подвала	м ²	1 631,61
5	Площадь паркинга	м ²	1 343,52
6	Количество машиномест в паркинге	шт.	46
7	Количество кладовых	шт.	95
8	Площадь кладовых	м ²	329,40
9	Количество встроенных помещений общественного назначения	шт.	22
10	Расчетная площадь встроенных помещений общественного назначения	м ²	1 299,74
11	Расчетное количество сотрудников встроенных помещений	чел.	53
12	Норматив площади на одного человека	м ²	25
13	Количество квартир, в т. ч.:	шт.	184
	С квартира-студия (Ст)	шт.	24
	1 комнатных квартир-студий (Ст+1)	шт.	56
	2 комнатных квартир-студий (Ст+2)	шт.	96
	3 комнатных квартир-студий (Ст+3)	шт.	8
14	Площадь квартир без учета лоджий	м ²	9 486,00
15	Общая площадь квартир (с применением понижающего коэффициента для лоджий – 0,5)	м ²	9 877,32
16	Общая площадь квартир (с применением понижающего коэффициента для лоджий – 1)	м ²	10 268,64
17	Площадь жилых помещений	м ²	5 563,04
18	Расчетное количество жителей	чел.	316
19	Норматив площади на одного человека жилья комфорт класса , принятый в г. Сургут	м ²	30
20	Площадь здания	м ²	19 016,87
21	Площадь 1-го этажа	м ²	1 761,10

Взам. Инв. №

Подл. И дата

Инв. № подл.

1	-	34-22	Зам.		07.22
Изм	Кол.уч	Ндок	Лист	Подп.	Дата

18-ПД/ХМСР/21- АР.ТЧ

Лист

5

22	Площадь жилого этажа	м ²	1 784,87
23	Площадь застройки жилого дома	м ²	1 804,12
24	Строительный объем выше отметки 0,000	м ³	49 875,00
25	Строительный объем ниже отметки 0,000	м ³	11 909,96

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. Инв. №

1	-	34-22	Зам.		07.22
Изм	Кол.уч	Ндок	Лист	Подп.	Дата

18-ПД/ХМСР/21- АР.ТЧ

Лист

6

2.2. Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства

В основу объемно–пространственного решения проектируемого здания жилого дома заложен принцип максимального удобства и компактности всего квартала с учетом существующей застройки, благоустройства территории двора, и с обеспечением нормативных требований по пожарной безопасности.

Размещение жилого дома на участке не нарушает предельные параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства.

Для обеспечения комфортного проживания жителей вход в жилой дом размещены со стороны двора. Для доступа в дом лиц с ограниченными физическими возможностями, предусмотрены лифты, обслуживающие все этажи включая первый и входы непосредственно с тротуара на уровень чистого пола 1-го этажа.

Внутреннее дворовое пространство является безопасным, функциональным, уютным и эстетичным, используется для размещения площадок различного назначения (детских, спортивных, площадок для взрослых), оборудованных скамьями для отдыха, спортивно-тренировочными и игровыми тренажерами.

Входы в помещения общественного назначения расположены с наружной стороны здания.

2.2.1. Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)

Архитектурные решения в части обеспечения соответствия здания установленным требованиям энергетической эффективности приняты согласно теплотехническому расчету в разделе «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности здания, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов».

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

2.2.2. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения соответствия установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)

Перечень мероприятий, влияющим на энергетическую эффективность здания:

- конструкция наружных стен утеплена минераловатными плитами с базальтовым волокном в 2 слоя (из жестких и мягких плит) суммарной толщиной 200 мм, навесной вентилируемый фасад из керамогранита по подсистеме;
- окна и балконные двери применены из пятикамерного ПВХ-профиля по ГОСТ 30673-2013 с двойными стеклопакетами по ГОСТ 24866-2014 с показателем коэффициента сопротивления теплопередачи 0,75 м² С/Вт;
- витражи лестничных клеток из алюминиевого профиля.
- утепление пола 1 этажа из экструзионного пенополистирола толщиной 80 мм, в полах типовых этажей предусмотрены плиты минераловатные толщиной 50 мм;
- утепление парапетов с двух сторон по периметру кровли и сверху;
- утепление покрытия здания из экструзионного пенополистирола толщиной 200мм;
- вход в жилую часть здания предусмотрен через двойной тамбур;
- парадные и тамбурные двери – алюминиевые остекленные с двухкамерным стеклопакетом с показателем коэффициента сопротивления теплопередачи не ниже 0,75 м² С/Вт;
- утепление наружных стен ниже отмостки экструзионным пенополистиролом толщиной 100 мм, выше отмостки – минераловатными плитами толщиной 200 мм.

Взам. Инв. №	
Подп. И дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч	Ндок	Лист	Подп.	Дата

18-ПД/ХМСР/21- АР.ТЧ

Лист

8

2.3. Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства

Архитектура фасадов решается на основе пластики, заложенной в объемно-планировочном решении здания, с четким делением фасада по высоте вертикалями остекленных лоджий и декоративными элементами. Фасад выполнен преимущественно из керамогранита. Применены сертифицированные фасадные системы, класса пожарной опасности К0. Фасады дома имеют сдержанный стройный вид с минимальным количеством деталей, а по выбору и цвету материалов наружной облицовки удачно сочетаются с существующей застройкой микрорайона. Все отделочные материалы и изделия должны соответствовать требованиям ст.134 Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», и иметь сертификаты соответствия по санитарно-гигиеническим требованиям.

Основные материалы для наружной отделки фасадов здания:

Наружные стены:

- цоколь, 1-9 этажи - навесной вентилируемый фасад из керамогранита;
- вертикальное пространство между окон - **керамогранит**.
- стены лоджий – ГКЛВ.

Витражи в общественных помещениях – алюминиевый профиль теплого типа, с энерго-сберегающим двухкамерным стеклопакетом.

Окна пятикамерный ПВХ-профиль по ГОСТ 30673-2013 с двойными стеклопакетами по ГОСТ 24866-2014.

Откосы, отливы 2-9 этажей, фартуки парапетов - оцинкованная сталь с окрашиванием в заводских условиях.

Двери наружные входные, тамбурные – алюминиевые остекленные, двухстворчатые, распашные, ударостойкие, шириной 1500 мм, с шириной одной створки не менее 900 мм.

Двери внутренние – алюминиевые остекленные.

Двери входные в квартиры – металлические с отделкой фрезерованной ламинированной панелью. **Межкомнатные двери устанавливаются собственниками квартир.**

Двери в технические помещения – противопожарные стальные.

Стенки прямков - облицовка из керамогранита.

Кровля – плоская, утепленная, балластная с гидроизоляционной мембраной и разуклонкой из плит экструзированного полистирола с защитным слоем из гравия.

Водосток внутренний организованный через водосборные воронки с электрообогревом.

Взам. Инв. №	
Подп. И дата	
Инв. № подл.	

2	-	34-22	Зам.		08.22	18-ПД/ХМСР/21- АР.ТЧ	Лист
1	-	34-22	Зам.		07.22		
Изм	Кол.уч	Ндок	Лист	Подп.	Дата		

2.4. Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения

Отделка помещений основного, технического, бытового, вспомогательного и санитарно-технического назначения предусмотрена в соответствии с требованиями к жилым и общественным помещениям и заданием Заказчика, отвечает современным эстетическим, гигиеническим и противопожарным требованиям. Все отделочные материалы и изделия должны соответствовать требованиям ст.134 Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», и иметь сертификаты соответствия по санитарно-гигиеническим требованиям.

Класс пожарной опасности материалов на путях эвакуации для покрытия полов в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах КМ3; Общие коридоры, холлы КМ4.

Класс пожарной опасности материалов на путях эвакуации для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в общих коридорах и холлах КМ2, Общие коридоры, холлы КМ3.

Каркасы подвесных потолков в помещениях и на путях эвакуации выполнены из негорючих (НГ) материалов.

Ведомость отделки помещений см раздел АР.

В конструкции бесчердачного покрытия предусмотрен класс пожарной опасности строительных конструкций К0.

Помещения общего пользования (лестничная клетка, лифтовой холл, тамбуры входов, межквартирные коридоры):

- внутренние стены и перегородки - высококачественная штукатурка, шпатлевка, окраска водно-дисперсионными красками на акриловой основе;

- монолитные железобетонные конструкции - шпатлевка, окраска водно-дисперсионными красками на акриловой основе;

- стены лифтовых шахт в лифтовых холлах – облицовка керамогранитом;

- полы – нескользкий керамогранит, ступени – нескользкая керамическая плитка;

- потолок вестибюля и тамбуров 1 этажа – гкл, подвесной потолок;

- потолки в межквартирных коридорах на типовых этажах, лифтовых холлах – по плите перекрытия шпатлевание, декоративное окрашивание водно-дисперсионными красками для внутренних работ на акриловой основе.

Помещения общественного назначения:

- внутренние стены и перегородки – оштукатуривание гипсовыми смесями;

- пол – подготовка пола под финишное покрытие (полусухая цементно-песчаная стяжка раствора М 150 с фиброволокном - под линолеум, - под керамическую плитку);

- потолок – затирка неровностей, шпатлевка, покраска;

Комната уборочного инвентаря:

Изм. №	подл.
Подп. И дата	Взам. Инв. №
Изм	Кол.уч

										18-ПД/ХМСР/21- АР.ТЧ	Лист
											10
Изм	Кол.уч	Ндок	Лист	Подп.	Дата						

- стены – оштукатуривание гипсовыми смесями, декоративное окрашивание водно-дисперсионными красками для внутренних работ на акриловой основе;
- пол – нескользкая керамогранитная плитка;
- потолок – по плите перекрытия шпатлевание, декоративное окрашивание водно-дисперсионными красками для внутренних работ на акриловой основе.

Жилые помещения:

В квартирах выполняется подготовка поверхностей для последующей отделки согласно назначению помещений:

- кирпичные и керамзитобетонные стены и перегородки – оштукатуривание гипсовыми смесями под последующую отделку;
- потолок – шлифовка неровностей, без отделки;
- полы – подготовка пола под финишное покрытие, чистовую отделку выполняет собственник по индивидуальному проекту толщиной 10 мм.

В полах для влажных помещений (ванные комнаты, С/У) дополнительно выполняется гидроизоляция с заведением её на стены на 200 мм.

Паркинг:

- стены – без отделки;
- пол – бетонный пол с уклоном к приямкам, покрытие полов стоянки автомобилей должно быть стойким к воздействию нефтепродуктов и рассчитано на сухую (в том числе механизированную) уборку помещений
- потолок – затирка неровностей, без отделки.

Технические помещения:

Электрощитовая:

- стены – оштукатуривание, окраска акриловой краской;
- потолок – затирка неровностей, шпатлевка, окраска водоземulsionной краской;
- пол – нескользкая керамогранитная плитка.

ИТП и хозяйственно-бытовая насосная:

- стены – оштукатуривание, окраска акриловой краской;
- потолок – затирка неровностей, шпатлевка, окраска водоземulsionной краской.
- пол – нескользкая керамогранитная плитка.

Изм. №	подл.	Изм. №	Взам.

Изм	Кол.уч	Ндок	Лист	Подп.	Дата

2.5. Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей

Помещения квартир (кухни-ниши, гостиные, жилые комнаты) обеспечены естественным освещением через оконные проёмы в соответствии с нормами инсоляции, внешнего облика здания и оптимизации тепловых потерь. Продолжительность инсоляции квартир жилого дома обеспечена в 1-, 2- и 3-комнатных квартирах не менее, чем в одной жилой комнате СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

В соответствии с требованиями СП 54.13330.2016, СНиП 31-01-2003 "Здания жилые многоквартирные", отношение площади светового проема к площади пола жилых помещений и кухни не менее 1:8.

2.6. Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия

Мероприятия, обеспечивающие защиту жилых помещений от шума и вибрации:

- конструктивные мероприятия – крепление санприборов и трубопроводов к межквартирным стенам и перегородкам, не граничащим с жилыми комнатами;
- в полах 1 этажа предусмотрен слой экструзионного пенополистирола толщиной 80мм, в полах типовых этажей предусмотрен слой из минераловатных плит толщиной 50мм;
- Межквартирные двойные перегородки из пустотелых керамзитобетонных блоков на цементнопесчаном растворе толщиной 120 мм с двух сторон с заполнением швов на всю толщину шва, оштукатурены с двух сторон безусадочным раствором. Величина промежутка между перегородками 50 мм с заполнением минераловатными плитами. Толщина перегородок – 290мм, что обеспечивает нормируемую изоляцию воздушного шума;
- использование окон ПВХ с двойными стеклопакетами;
- в подвале в помещениях ИТП, хозяйственно-бытовой насосной, электрощитовой согласно СП 54.13330.2016 ,СП 51.13330.2011 для обеспечения допустимого уровня шума и в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3685-21 предусмотреть мероприятия по защите и соответствию уровня шума от инженерного оборудования, который не должен превышать установленных допустимых уровней и не более чем на 2 дБА превышать фоновые значения, определяемые при неработающем внутридомовом источнике шума, как в дневное, так и в ночное время.

Взам. Инв. №	
Подп. И дата	
Инв. № подл.	

1	-	34-22	Зам.		07.22	18-ПД/ХМСР/21- АР.ТЧ	Лист
Изм	Кол.уч	Ндок	Лист	Подп.	Дата		12

2.7. Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости)

Согласно Приказу Росаэронавигации от 28.11.2007 №119 мероприятия по светоограждению не требуются, так как объект находится на расстоянии, превышающем 6000м, от внутренних границ поверхности взлета и захода на посадку.

2.8. Описание решений по декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров – для объектов непроизводственного назначения

Цветовое решение интерьеров в местах общего пользования выполнить в сдержанных светлых тонах.

2.9. Перечень нормативных документов

1. Федеральный закон от 22 июля 2008г. №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
2. СП 118.13330.2012, СНиП 31-06-2009, "Общественные здания и сооружения";
3. СП 54.13330.2016, СНиП 31-01-2003, "Здания жилые многоквартирные";
4. ГОСТ 25772-2021 "Ограждения металлические лестниц, балконов, крыш, лестничных маршей и площадок";
5. СП 1.13130.2020 "Системы противопожарной защиты, эвакуационные пути и выходы";
6. СП 2.13130.2020 "Системы противопожарной защиты, обеспечение огнестойкости объектов защиты";
7. СП 50.13330.2012, СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий";
8. СП 131.13330.2020, "Строительная климатология";
9. СП 51.13330.2011, СНиП 23-03-2003 "Защита от шума";
10. СП 29.13330.2011, СНиП 2.03.13-88 "Полы";
11. ГОСТ 30494 -2011, "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях";
12. СП 41-101-95, "Проектирование тепловых пунктов";
13. СП 59.13330.2020, СНиП 35-01-2001 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения";
14. ГОСТ 25772-2021 "Ограждения металлические лестниц, балконов, крыш, лестничных маршей и площадок".

Взам. Инв. №	
Подл. И дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч	Ндок	Лист	Подп.	Дата

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Подп.	Дата
	изме- ненных	заме- ненных	новых	аннулиро- ванных				
1	-	3, 4, 5, 6, 9, 12	-	-	14	34-22		07.22
2	-	3,9	-	-	14	34-22		08.22

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Ндок	Лист	Подп.	Дата

18-ПД/ХМСР/21- АР.ТЧ

Лист

14



Экспликация помещений 1 этажа

Экспликация помещений 1 этажа

Экспликация помещений 1 этажа

№ пом.	Назначение	Площадь, м ²	Кол. помещений
1001	Ганглер	12.96	1
1002	Ганглер	8.50	1
1003	Ганглер	9.36	1
1004	Ганглер	9.70	1
1005	Ганглер	18.58	1
1006	Ганглер	16.16	1
1007	Ганглер	16.08	1
1008	Ганглер	17.73	1
1009	Холл	17.00	1
1010	Холл	5.89	1
1011	Холл	5.89	1
1012	Холл	15.60	1
1013	Ванная комната	15.31	1
1014	Ванная комната	20.12	1
1015	Ванная комната	20.12	1
1016	Ванная комната	15.29	1
1017	Ванная комната	13.36	1
1018	Ванная комната	14.27	1
1019	Ванная комната	13.24	1
1020	Ванная комната	15.04	1
1021	Ванная комната	14.45	1
1022	Ванная комната	4.18	1
1023	Ванная комната	5.04	1

№ пом.	Назначение	Площадь, м ²	Кол. помещений
1024	Ванная комната	3.83	1
1025	Ванная комната	46.38	1
1026	Ванная комната	4.61	1
1027	Ванная комната	47.56	1
1028	Ванная комната	4.00	1
1029	Ванная комната	47.66	1
1030	Ванная комната	4.43	1
1031	Ванная комната	58.65	1
1032	Ванная комната	4.81	1
1033	Ванная комната	46.26	1
1034	Ванная комната	3.64	1
1035	Ванная комната	36.25	1
1036	Ванная комната	4.11	1
1037	Ванная комната	59.80	1
1038	Ванная комната	3.62	1
1039	Ванная комната	58.95	1
1040	Ванная комната	3.61	1
1041	Ванная комната	34.32	1
1042	Ванная комната	3.43	1
1043	Ванная комната	60.87	1
1044	Ванная комната	3.58	1
1045	Ванная комната	20.88	1
1046	Ванная комната	3.86	1

№ пом.	Назначение	Площадь, м ²	Кол. помещений
1047	Ванная комната	56.85	1
1048	Ванная комната	4.85	1
1049	Ванная комната	54.14	1
1050	Ванная комната	3.88	1
1051	Ванная комната	69.43	1
1052	Ванная комната	3.92	1
1053	Ванная комната	43.21	1
1054	Ванная комната	3.61	1
1055	Ванная комната	71.45	1
1056	Ванная комната	3.78	1
1057	Ванная комната	37.41	1
1058	Ванная комната	2.87	1
1059	Ванная комната	78.56	1
1060	Ванная комната	3.28	1
1061	Ванная комната	77.33	1
1062	Ванная комната	4.75	1
1063	Ванная комната	88.48	1
1064	Ванная комната	4.07	1

Итого

1570.94

Условные обозначения

- керамогранит на подсистеме толщиной 80 мм, керамогранитные плиты с керамогранитом толщиной 8 мм, керамогранит 200 мм толщиной керамогранитный фанат из керамогранита на подсистеме толщиной 80 мм.
- лабиринтная стяжка 2 см, керамогранитная стяжка толщиной 80 мм, профилированная мембрана 8 мм.
- блоки керамогранитные толщиной 100 мм, керамогранитные плиты толщиной 50 мм, блоки керамогранитные толщиной 100 мм.
- керамическая плитка толщиной 200 мм.
- керамическая плитка толщиной 100 мм.
- керамогранитные блоки толщиной 100 мм.
- керамогранитные блоки толщиной 100 мм.
- керамогранитная стяжка толщиной 20 мм.
- керамогранитная стяжка 3 мм.
- номер помещения на экспликации.
- площадь помещения.

Примечание:
1. Лифты предназначены для перевозки пожарных подразделений.
* Все двери, на пути эвакуации из лестничных клеток 1 этажа наружу, оборудованы устройством экстренного открывания дверей.

18-ПД/ХМСП/21-АР			
2	-	Зем.	34.22
1	-	Зем.	07.22
Итого	Кол. листов	Лист №	Всего листов
Рисунки	1	04.22	04.22
Рисунки	1	04.22	04.22
Нач. отд.	1	04.22	04.22
Н. киндр	1	04.22	04.22

Жилой дом №30 в зоне микрорайонной жилой застройки микрорайона №30 в Сырцута

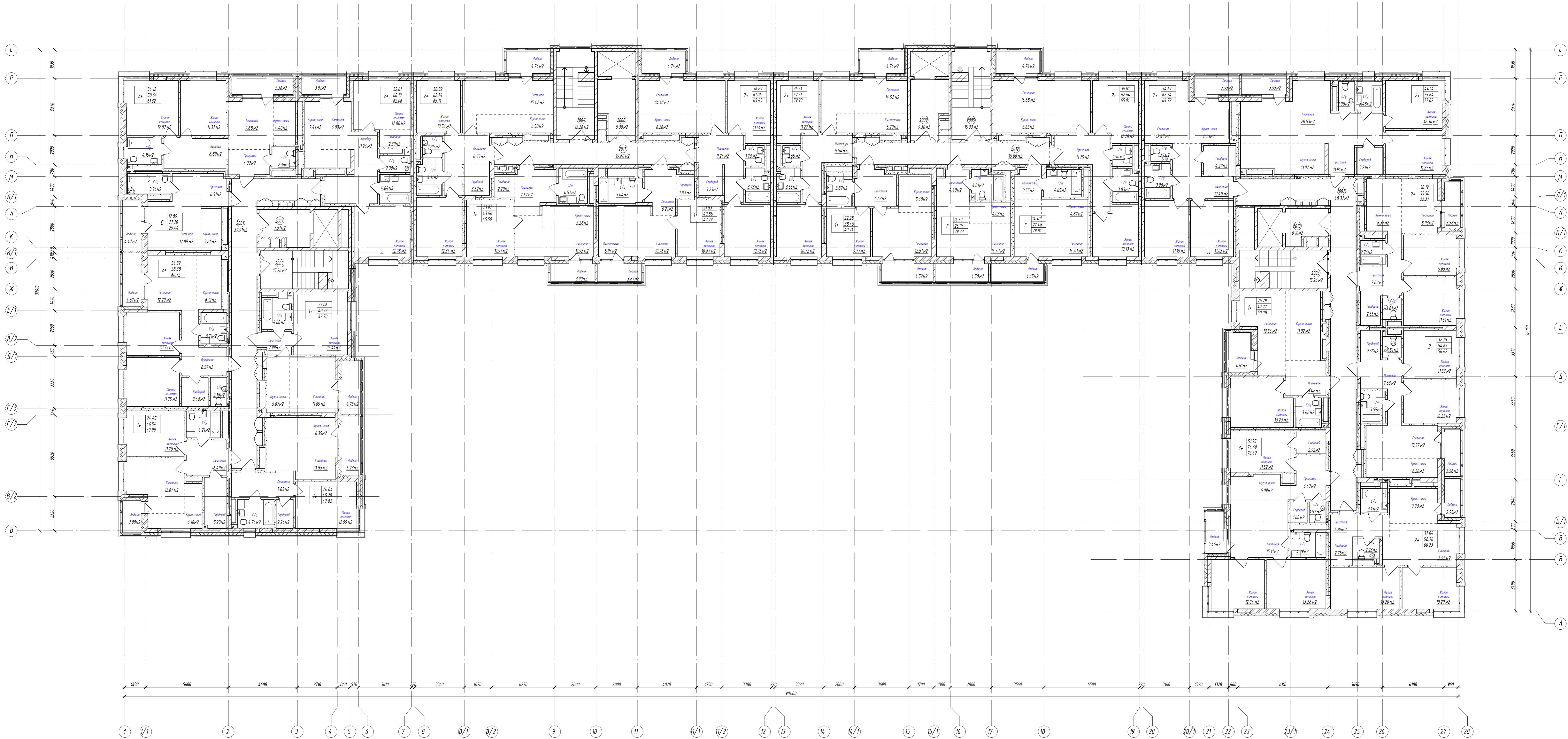
Жилой дом

Лист 2 из 7

АО "ИНСТИТУТ ТЕМПЭГРАХДАНЭРЭКТ"

Калцарал

Ворон А.А.



Экспликация помещений 2 этажа

№ п/п	№ помещения	Назначение	Площадь, м ²	Класс помещения
2001	Коридор		39,91	
2002	Коридор		4,82	
2003	Лестничная клетка		15,26	
2004	Лестничная клетка		15,26	
2005	Лестничная клетка		15,33	
2006	Лестничная клетка		15,26	
2007	Гангбур		9,30	
2008	Гангбур		9,30	
2009	Гангбур		6,30	
2010	Коридор		19,80	
2012	Коридор		19,06	
Итого:			220,42	

- Условные обозначения**
- керамзитовая напольная плита толщиной 50 мм.
 - керамзитовые плиты с керамзитовым заполнением в 2 слоя, толщиной 200 мм, на бетонном фундаменте из керамзитовых плит толщиной 90 мм.
 - плиты керамзитобетонные толщиной 100 мм, керамзитовый наполнитель толщиной 50 мм.
 - плиты керамзитобетонные толщиной 100 мм.
 - керамзитовая клеевая толщиной 250 мм.
 - керамзитобетонные блоки толщиной 100 мм.
 - керамзитобетонные блоки толщиной 100 мм.
 - асбестоцементный лист толщиной 20 мм.
 - номер помещения по экспликации
 - площадь помещения

Примечание:
 1. Лифты предназначены для перевозки пожарных подразделений.
 ** Окна противопожарные глухие Е15

18-ПД/ХМСП/21-АР		Жилой дом №30 в зоне газозащитной жилой застройки микрорайона №30 в Сырзета	
Этаж	Лист	Лист	Лист
2	3	3	6
Жил. дом №30		Лист 3	
Разраб.	Исполнил	Дата	Дата
Риж.ар.	Володарова	04.22	04.22
Констр.	Ибрагимов	04.22	04.22
Нач. отд.	Шарипов	04.22	04.22
И.контр.	Байрактин	04.22	04.22

Лист 3 из 6
 План 2 этажа (типовой)
 АО «ИНСТИТУТ ТЕМЕЛГРАЖДАНСТРОИТЕЛЬ»
 Копировать

Фасад в осях 1-28 (1:200)



Ведомость отделки фасада

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Эталон колера	Номер колера
1	Поверхность стены	Керамогранит		RAL 9003
2	Поверхность стены	Керамогранит		RAL 1013
3	Поверхность стены	Керамогранит		RAL 080 80 10
4	Поверхность стены	Керамогранит		RAL 8019

Ведомость отделки фасада

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Эталон колера	Номер колера
5	Отделка цоколя	Керамогранит		RAL 8019
6	Декоративные элементы	Алюминиевые композитные панели		RAL 9003
7	Окна, витражи балконов и лоджий	ПВХ-профиль		RAL 8019

18-ПД/ХМСР/21-АР											
2	-	Зам.	34-22	08.22	Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г.Сургута						
1	-	Зам.	34-22	07.22							
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов			
Разраб.	Пястолова	04.22		04.22					П	4	7
Рук.гр.	Половодова	04.22		04.22							
Констр.	Карачагин	04.22		04.22							
Нач.отд.	Дураленко	04.22		04.22							
Н.контр.	Бетехина	04.22		04.22	Фасад в осях 1-28						

Фасад 28-1 (1:200)



Ведомость отделки фасада

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Эталон колера	Номер колера
1	Поверхность стены	Керамогранит		RAL 9003
2	Поверхность стены	Керамогранит		RAL 1013
3	Поверхность стены	Керамогранит		RAL 080 80 10
4	Поверхность стены	Керамогранит		RAL 8019

Ведомость отделки фасада

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Эталон колера	Номер колера
5	Отделка цоколя	Керамогранит		RAL 8019
6	Декоративные элементы	Алюминиевые композитные панели		RAL 9003
7	Окна, витражи балконов и лоджий	ПВХ-профиль		RAL 8019

18-ПД/ХМСР/21-АР												
2	-	Зам.	34-22		08.22	Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г.Сургута						
1	-	Зам.	34-22		07.22							
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата		Жилой дом						
Разраб.	Пястолова			04.22								
Рук.гр.	Половодова			04.22								
Констр.	Карачагин			04.22								
Нач.отд.	Дураленко			04.22								
Н.контр.	Бетехина			04.22		Фасад в осях 28-1						
						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	5	7
Стадия	Лист	Листов										
П	5	7										

Фасад С-1.АА (1 : 200)

Фасад 1.АА-С (1 : 200)



Ведомость отделки фасада

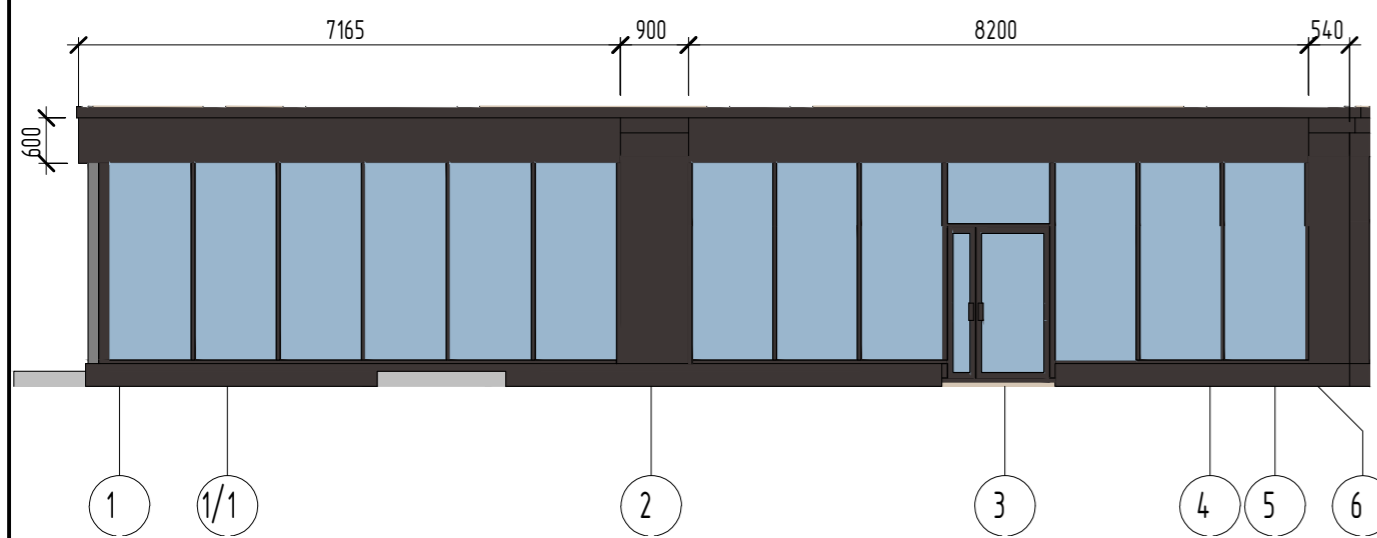
Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Эталон колера	Номер колера
1	Поверхность стены	Керамогранит		RAL 9003
2	Поверхность стены	Керамогранит		RAL 1013
3	Поверхность стены	Керамогранит		RAL 080 80 10
4	Поверхность стены	Керамогранит		RAL 8019

Ведомость отделки фасада

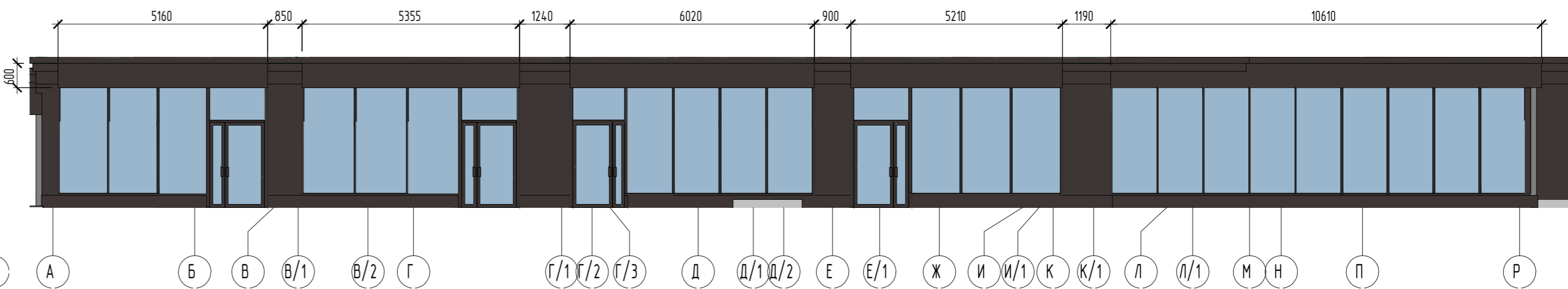
Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Эталон колера	Номер колера
5	Отделка цоколя	Керамогранит		RAL 8019
6	Декоративные элементы	Алюминиевые композитные панели		RAL 9003
7	Окна, витражи балконов и лоджий	ПВХ-профиль		RAL 8019

18-ПД/ХМСР/21-АР												
2	-	Зам.	34-22	08.22	Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г.Сургута							
1	-	Зам.	34-22	07.22								
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Жилой дом	<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>П</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	6	7
Стадия	Лист	Листов										
П	6	7										
Разраб.	Пястолова	04.22										
Рук.гр.	Половодова	04.22										
Констр.	Карачагин	04.22										
Нач.отд.	Дураленко	04.22										
Н.контр.	Бетехина	04.22			Фасады в осях С-1.АА и 1.АА-С	<p>АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"</p>						

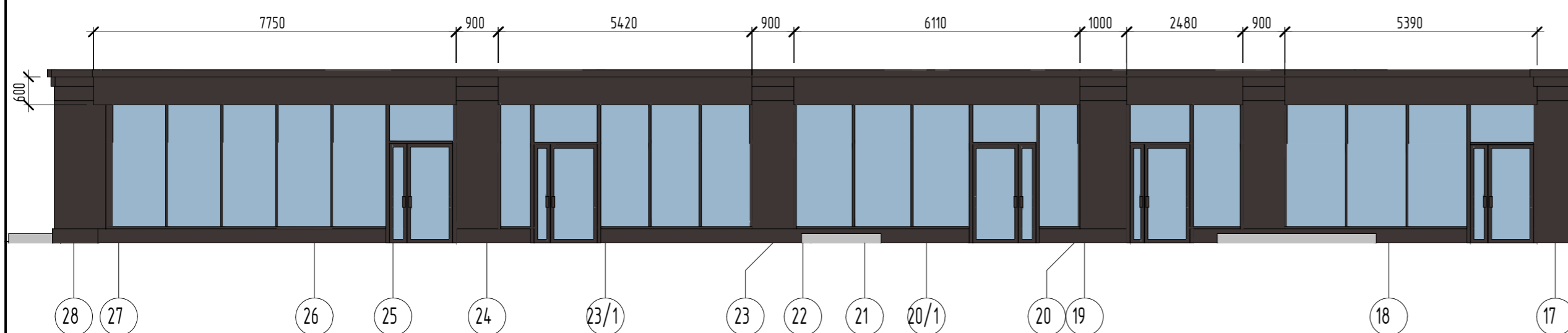
Детализровка вывесок фасада в осях 1-6
М 1:100



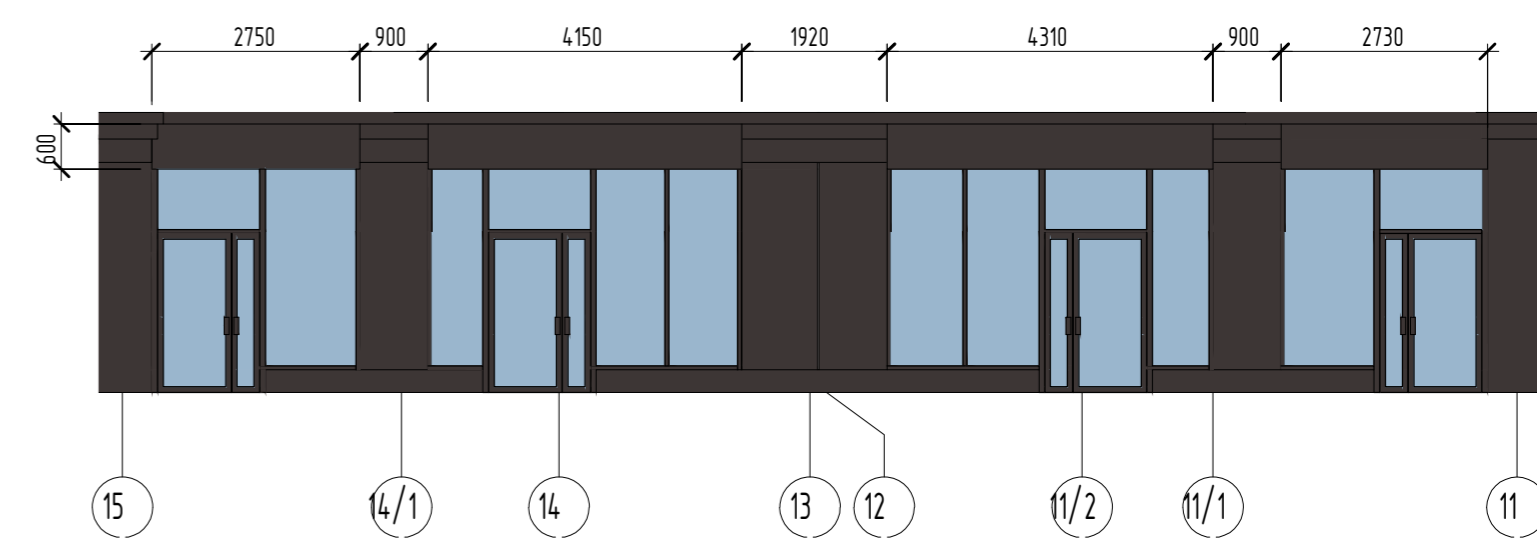
Детализровка вывесок фасада в осях А-Р
М 1:100



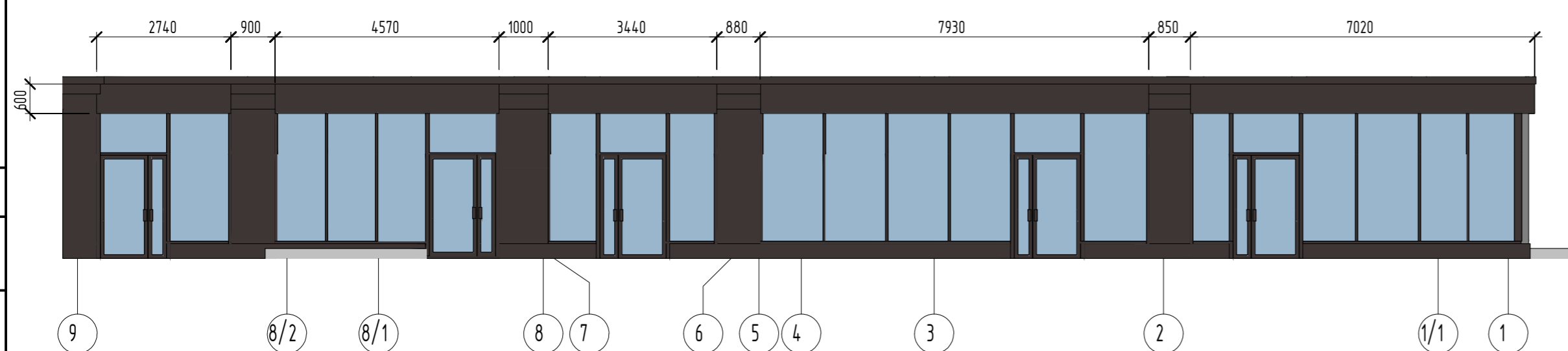
Детализровка вывесок фасада в осях 28-17
М 1:100



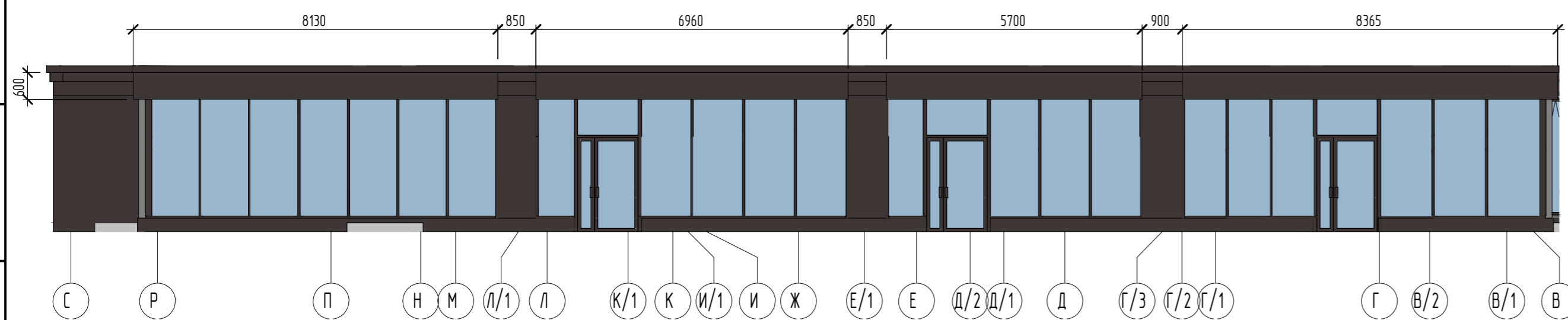
Детализровка вывесок фасада в осях 15-11
М 1:100

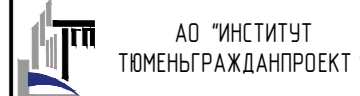


Детализровка вывесок фасада в осях 10-1
М 1:100



Детализровка вывесок фасада в осях С-А
М 1:100



					18-ПД/ХМСР/21-АР				
					Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г.Сургута				
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Лястолова		06.22		Детализровка вывесок	П	7	7
Рук.гр.		Полобова		06.22					
Констр.		Карачагин		06.22					
Нач. отд.		Дураленко		06.22					
Н. контр.		Бетехина		06.22	 АО "ИНСТИТУТ ТОМЭНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"				

Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Приложение 1.

Расчет инсоляции

ООО "СИТИС"

Объект: Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки
микрорайона №30 в г.Сургуте

Расчет: Инсоляция светопроёмов

№ 6.209-Э-1-Р9

Главный специалист: Пястолова И.А.

Исполнил: Пястолова И.А.

Дата: 27.07.2022

Екатеринбург 2022

Содержание

1. Аннотация
2. Параметры расчёта
3. Инсоляция светопроёмов
4. Планы расчётных этажей
5. Схемы расчётных этажей
6. Планы инсоляции
7. План сцены
8. План сцены в масштабе 1:500

1. Аннотация

СИТИС:Солярис-Аналитик 9.31

Код проекта: 2889BF0D

Сцена: Расчетная сцена

Населённый пункт: Сургут, Тюменская область

Координаты: 61° 41' с.ш. 73° 26' в.д. Часовая зона: +5

Тип времени: Солнечное

Дата расчёта: 22.04.2022

Время восхода\заката: 04:17:30 19:43:20

Время начала\конца проверки инсоляции: 05:47:30 18:13:20

Автоматическое создание затеняющих элементов балконов и лоджий - Да

Тип расчёта: Нормативный Шаг расчёта: 00:01:00

Нормативные документы: ГОСТ Р 57795-2017 "Здания и сооружения. Методы расчета продолжительности инсоляции"; СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение"; МГСН 2.04-97 "Проектирование защиты от транспортного шума и вибраций жилых и общественных зданий"; СП 51.13330.2011 "СНиП 23-03-2003. Защита от шума" СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СП 367.1325800.2017 "Здания жилые и общественные. Правила проектирования естественного и совмещенного освещения"; СП 419.1325800.2018 "Здания производственные. Правила проектирования естественного и совмещенного освещения".

Использовано пользовательских материалов: 0

Объектов геометрии - 1

Квартир / Помещений / Светопроемов - 184 / 456 / 768

Затеняющие объекты

Соответствие нормативным требованиям инсоляции квартир

Статус	Название	Квартир / Помещений / Светопроемов			Не соотв
		Всего	Рассчитано	Соотв	
Соотв.	Жилой дом №30 в зоне много	184 456 768	184 456 768	184 341 484	0 115 284

Соответствие нормативным требованиям инсоляции светопроемов

Статус	Название	Всего	Рассч	Соотв	Не соотв
--------	----------	-------	-------	-------	----------

2. Параметры расчёта

Параметры сцены:

Сцена: Расчетная сцена
Абсолютная отметка: 0
Объект:
Примечание:
Населённый пункт: Сургут, Тюменская область
Адрес:
Координаты: 61° 41' с.ш. 73° 26' в.д.
Тип времени: Солнечное
Часовая зона: +5
Дата расчёта: 22.04.2022
Время восхода\заката: 04:17:30 19:43:20
Не учитываемое при расчёте время: 01:30
Время начала проверки инсоляции: 05:47:30
Время конца проверки инсоляции: 18:13:20
Шаг расчёта: 00:01:00
Тип расчёта: Нормативный
Автоматическое создание затеняющих элементов балконов и лоджий - Да

Условия выполнения инсоляции

Прерывистая суммарная продолжительность: 03:00
Обязательная продолжительность одного из периодов: 01:00
Непрерывная продолжительность: 02:30

Заданные объекты:

Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г.Сургута Высота: 28.560 м
Групп этажей: 2 Кол-во этажей: 9 Светопроемов: 768 Отметка: ~0 "0,00 '0
Группа этажей 1 Высота: 3.800 м Кол-во этажей: 1 Кол-во квартир: 0 Отметка: ~0 "0,00 '0
Толщина перекрытий: 0.200 Отделка: СКОФ1
Группа этажей 2-9 Высота: 24.760 м Кол-во этажей: 8 Кол-во квартир: 23 Отметка: ~3,8 "3,80 '0
Толщина перекрытий: 0.200 Отделка: СКОФ1
Квартира1 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2
Комната1 Размер: 4.39 x 3.71 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#4 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.835 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Комната2 Размер: - Светопроемов: 2 Расчётных: 2 ЖК
#5 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#6 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.535 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 1.500 Pr: 1.500 Bl:2.500 Br: 0.200 м
Квартира2 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2
Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Расчётных: 2 ЖК
#7 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#8 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.535 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 1.500 Pr: 1.500 Bl:1.500 Br: 1.200 м
Комната2 Размер: - Светопроемов: 2 Расчётных: 2 ЖК
#10 Тип: 01 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#9 Тип: 01 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Квартира3 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2
Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Расчётных: 3 ЖК
#11 Тип: Л2 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 1.500 Bl:1.500 Br: 0.000 м
#12 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#13 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Комната2 Размер: 4.02 x 3.42 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#14 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Квартира4 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: 3.83 x 3.43 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#15 Тип: O1 B: 2.000 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Комната2 Размер: 3.83 x 3.03 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#16 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Комната3 Размер: 4.98 x 3.72 Светопроемов: 2 Расчётных: 2 ЖК
#17 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#18 Тип: L1 B: 1.000 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.550 Tr: 1.550 Th: 0.000
Pl: 1.550 Pr: 1.550 Bl:0.400 Br: 2.100 м

Квартира5 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1
Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Расчётных: 2 ЖК
#19 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#20 Тип: L1 B: 1.000 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.550 Tr: 1.550 Th: 0.000
Pl: 1.550 Pr: 1.550 Bl:2.000 Br: 0.300 м

Квартира6 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: 4.13 x 3.77 Светопроемов: 2 Расчётных: 2 ЖК
#21 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#22 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Комната2 Размер: 3.77 x 3.19 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#23 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Комната3 Размер: - Светопроемов: 2 Расчётных: 2 ЖК
#24 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#25 Тип: L1 B: 1.300 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 1.500 Pr: 1.500 Bl:0.600 Br: 2.000 м

Квартира7 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: 4.45 x 3.22 Светопроемов: 2 Расчётных: 2 ЖК
#26 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#27 Тип: L1 B: 0.800 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
Pl: 1.600 Pr: 1.600 Bl:1.100 Br: 0.900 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#28 Тип: O1 B: 2.000 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Комната3 Размер: 4.22 x 3.38 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#29 Тип: O1 B: 2.000 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Квартира8 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: 4.08 x 3.39 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#30 Тип: O1 B: 1.900 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Комната2 Размер: 3.75 x 3.22 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#31 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Комната3 Размер: 6.42 x 3.75 Светопроемов: 3 Расчётных: 3 ЖК
#32 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#33 Тип: L2 B: 0.800 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 1.600 Bl:0.300 Br: 2.000 м

#34 Тип: O1 B: 2.000 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Квартира9 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2
Комната1 Размер: 4.07 x 3.36 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#35 Тип: O1 B: 2.000 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 3 Расчётных: 3 ЖК

#36 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#37 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#38 Тип: Л2 B: 0.800 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
 Pl: 1.400 Pr: 0.000 Bl:0.200 Br: 2.200 м

Квартира10 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Расчётных: 3 ЖК

#39 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#40 Тип: Л2 B: 0.800 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 1.400 Bl:2.200 Br: 0.200 м

#41 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Комната2 Размер: 3.90 x 3.13 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК

#42 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Квартира11 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 3.59 x 3.45 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК

#43 Тип: O1 B: 1.890 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Комната2 Размер: 6.01 x 3.57 Светопроемов: 3 Расчётных: 3 ЖК

#44 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#45 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#46 Тип: Л2 B: 0.800 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
 Pl: 1.600 Pr: 0.000 Bl:2.000 Br: 0.400 м

Комната3 Размер: - Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК

#47 Тип: O1 B: 1.600 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Квартира12 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК

#48 Тип: O1 B: 1.700 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Комната2 Размер: 6.01 x 3.51 Светопроемов: 3 Расчётных: 3 ЖК

#49 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#50 Тип: Л2 B: 0.800 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 1.600 Bl:0.300 Br: 2.000 м

#51 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Комната3 Размер: 3.59 x 3.43 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК

#52 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Квартира13 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: 3.34 x 3.13 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК

#53 Тип: O1 B: 2.000 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 2 Расчётных: 2 ЖК

#54 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#55 Тип: Л2 B: 1.300 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
 Pl: 1.400 Pr: 0.000 Bl:1.200 Br: 1.100 м

Квартира14 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: 5.29 x 3.71 Светопроемов: 2 Расчётных: 2 ЖК

#56 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#57 Тип: Л1 B: 1.300 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
 Pl: 1.400 Pr: 1.400 Bl:1.000 Br: 1.200 м

Квартира15 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: 5.21 x 3.96 Светопроемов: 2 Расчётных: 2 ЖК

#58 Тип: Л2 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000

0.000 Pr: 1.400 Bl:0.500 Br: 2.400 м
#59 Тип: 01 B: 2.000 H: 1.300 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Квартира16 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: - Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#60 Тип: 01 B: 1.900 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Комната2 Размер: 6.75 x 3.57 Светопроемов: 3 Расчётных: 3 ЖК
#61 Тип: 01 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#62 Тип: 01 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#63 Тип: Л2 B: 0.800 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
Pl: 1.600 Pr: 0.000 Bl:2.000 Br: 0.400 м
Комната3 Размер: - Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#64 Тип: 01 B: 1.900 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Квартира17 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Расчётных: 3 ЖК
#65 Тип: 01 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#66 Тип: Л1 B: 0.800 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 1.500 Pr: 1.500 Bl:0.740 Br: 1.300 м
#67 Тип: 01 B: 1.740 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Комната2 Размер: 3.92 x 3.13 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#68 Тип: 01 B: 1.380 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Комната3 Размер: 3.92 x 3.32 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#69 Тип: 01 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Квартира18 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Расчётных: 3 ЖК
#70 Тип: 01 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#71 Тип: 01 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#72 Тип: Л1 B: 0.800 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 1.500 Pr: 1.500 Bl:1.400 Br: 0.830 м
Комната2 Размер: 3.96 x 3.30 Светопроемов: 2 Расчётных: 2 ЖК
#73 Тип: 01 B: 1.600 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#74 Тип: 01 B: 1.600 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Комната3 Размер: 3.96 x 3.18 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#75 Тип: 01 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Квартира19 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната2 Размер: 3.76 x 2.95 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#76 Тип: 01 B: 2.000 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Комната3 Размер: 3.76 x 3.46 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#77 Тип: 01 B: 2.000 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Расчётных: 2 ЖК
#78 Тип: Л2 B: 1.000 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 1.400 Bl:2.400 Br: 0.000 м
#79 Тип: 01 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Квартира20 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: 3.76 x 3.41 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#80 Тип: 01 B: 2.000 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Комната2 Размер: 3.76 x 3.01 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК

#81 Тип: O1 B: 2.000 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Комната3 Размер: 4.81 x 3.48 Светопроемов: 2 Расчётных: 2 ЖК
#82 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#83 Тип: Л1 B: 1.000 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
 Pl: 1.500 Pr: 1.500 Bl:1.000 Br: 1.200 м
Квартира21 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Расчётных: 2 ЖК
#84 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#85 Тип: Л1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
 Pl: 1.500 Pr: 1.500 Bl:1.700 Br: 0.000 м
Комната2 Размер: 3.64 x 3.01 Светопроемов: 2 Расчётных: 2 ЖК
#86 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#87 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Комната3 Размер: 4.94 x 3.07 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#88 Тип: O1 B: 2.000 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Квартира22 Кол-во помещений: 4 Жилых: 4
Комната1 Размер: 4.20 x 3.41 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#89 Тип: O1 B: 2.000 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Комната2 Размер: 3.77 x 3.41 Светопроемов: 2 Расчётных: 2 ЖК
#90 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#91 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Комната3 Размер: - Светопроемов: 3 Расчётных: 3 ЖК
#92 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#93 Тип: O1 B: 1.300 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#94 Тип: Л2 B: 0.800 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
 Pl: 1.500 Pr: 0.000 Bl:0.800 Br: 1.300 м
Комната4 Размер: 4.30 x 2.90 Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#95 Тип: O1 B: 2.000 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Квартира23 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2
Комната1 Размер: - Светопроемов: 1 Расчётных: 1 ЖК
#96 Тип: O1 B: 2.000 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
Комната2 Размер: - Светопроемов: 3 Расчётных: 3 ЖК
#1 Тип: Л2 B: 0.600 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
 Pl: 1.600 Pr: 0.000 Bl:0.800 Br: 1.200 м
#2 Тип: O1 B: 1.440 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#3 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

3. Инсоляция светопроёмов

Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г.Сургута

Группа этажей 1

Этаж: В группе: 1 В здании: 1

Группа этажей 2-9

Этаж: В группе: 1 В здании: 2

Квартира1 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:32:36 / 02:30:00 = 141,73 %

#4 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:32:36 / 02:30:00 = 141,73 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 ANL: 0.23 ANR: -25.40

Периодов инсоляции:

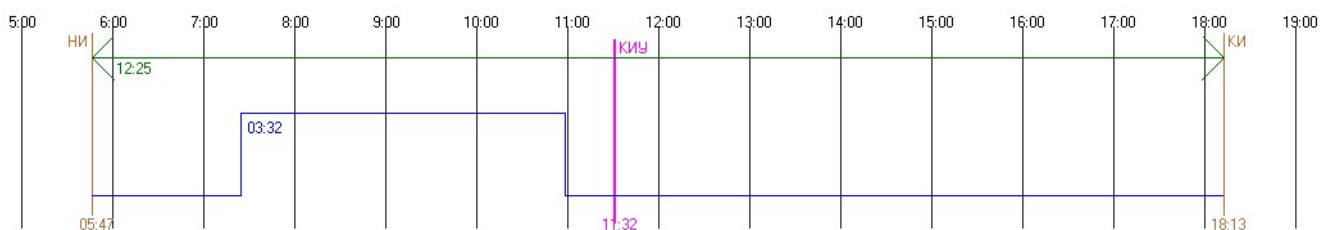
07:26:28 .. 10:59:04 угол начала: 21.03 / -103.76 угол конца: 39.36 / -161.06

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 07:26:27 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 21.03 / -103.75

10:59:05 .. 11:32:16 угол начала: 39.36 / -161.06 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 01:56:19 / 02:30:00 = 77,55 %

#5 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 01:50:01 / 02:30:00 = 73,34 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: -0.51 ANR: -24.66

Периодов инсоляции:

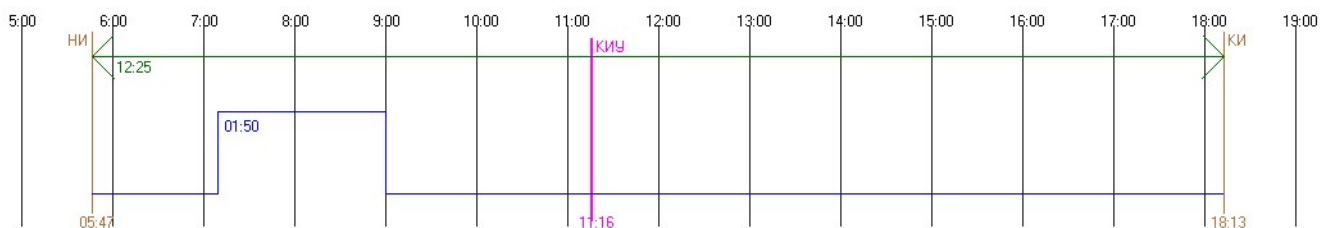
07:10:44 .. 09:00:45 угол начала: 19.20 / -100.16 угол конца: 31.11 / -126.90

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 07:10:43 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 19.20 / -100.15

09:00:46 .. 11:16:36 угол начала: 31.11 / -126.91 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



#6 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 01:56:19 / 02:30:00 = 77,55 %

ТВ: 1.50 АН: 16.24 AV: 8.50 ANL: -2.68 ANR: -18.92

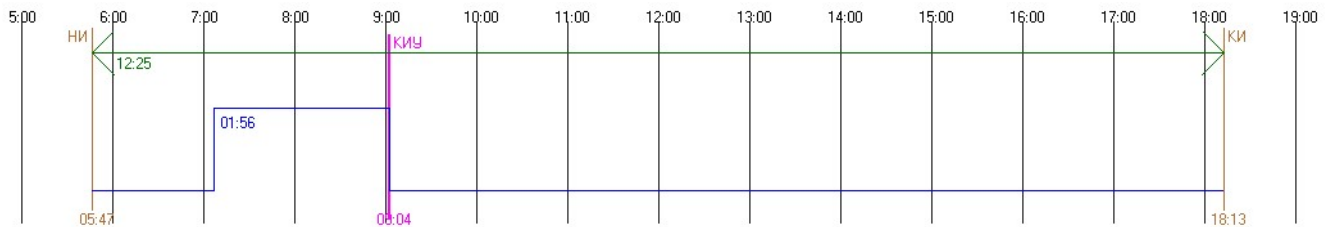
Периодов инсоляции:

07:07:48 .. 09:04:07 угол начала: 18.86 / -99.49 угол конца: 31.43 / -127.79

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 07:07:47 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 18.85 / -99.49

График инсоляции светопроёма



Квартира2 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:01:51 / 02:30:00 = 121,24 %

#7 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:02:54 / 02:30:00 = 81,93 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: -0.51 ANR: -24.66

Периодов инсоляции:

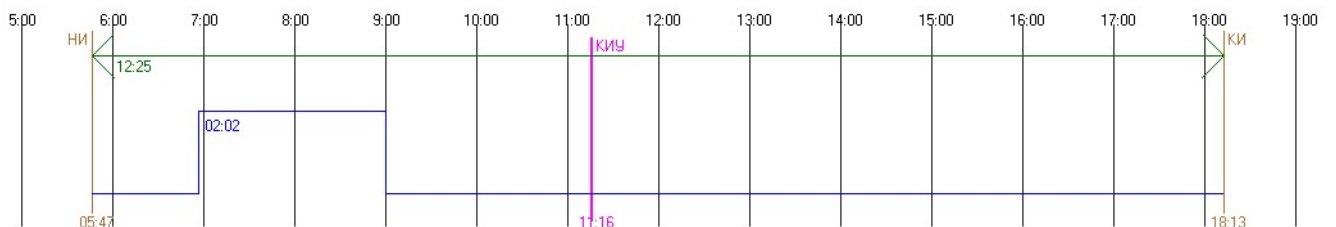
06:57:51 .. 09:00:45 угол начала: 17.69 / -97.24 угол конца: 31.11 / -126.90

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 06:57:50 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 17.69 / -97.24

09:00:46 .. 11:16:36 угол начала: 31.11 / -126.91 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



#8 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:01:51 / 02:30:00 = 121,24 %

ТВ: 1.50 АН: 17.33 AV: 8.50 ANL: -3.71 ANR: -21.03

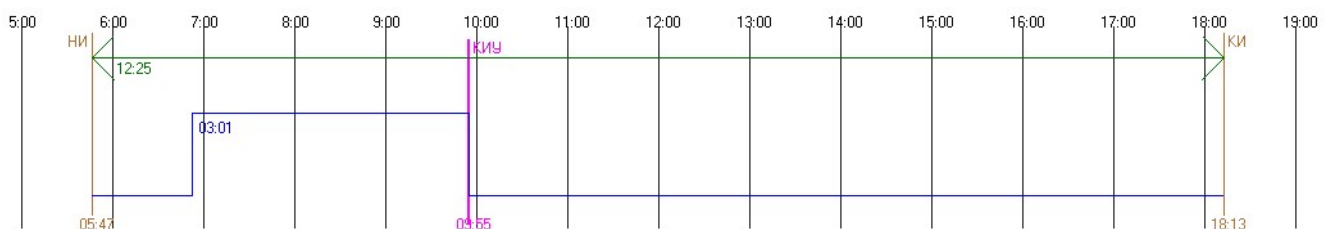
Периодов инсоляции:

06:53:58 .. 09:55:49 угол начала: 17.23 / -96.37 угол конца: 35.78 / -142.05

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 06:53:57 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 17.23 / -96.37

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:22:41 / 02:30:00 = 415,13 %

#10 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:57:11 / 02:30:00 = 198,13 %

ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 ANL: 0.11 ANR: -25.28

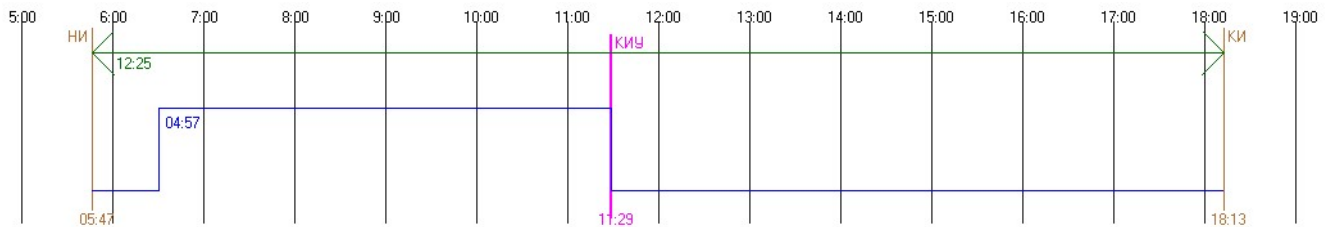
Периодов инсоляции:

06:32:25 .. 11:29:36 угол начала: 14.68 / -91.58 угол конца: 40.25 / -170.71

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 06:32:24 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 14.67 / -91.58

График инсоляции светопроёма



#9 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция $10:22:41 / 02:30:00 = 415,13 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 АНЛ: -13.22 АНР: 14.70

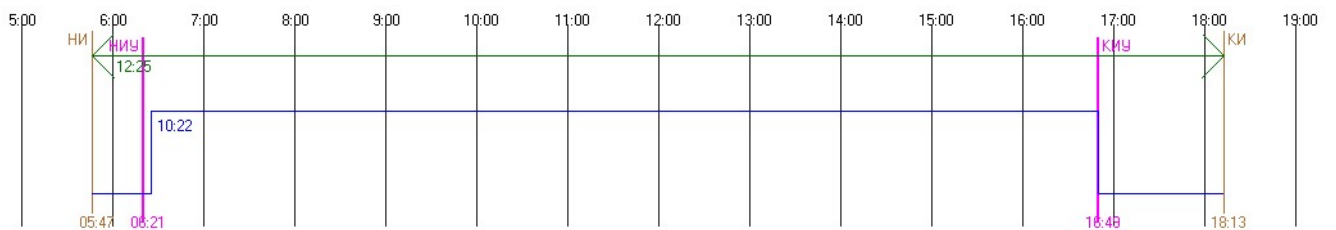
Периодов инсоляции:

06:27:12 .. 16:49:54 угол начала: 14.06 / -90.43 угол конца: 18.91 / -260.70

Периоды затенения для светопроёма:

06:21:59 .. 06:27:11 угол начала: 13.44 / -89.28 угол конца: 14.05 / -90.43

График инсоляции светопроёма



Квартира3 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция $10:30:36 / 02:30:00 = 420,41 \%$

#11 Непрерывная инсоляция - выполняется.

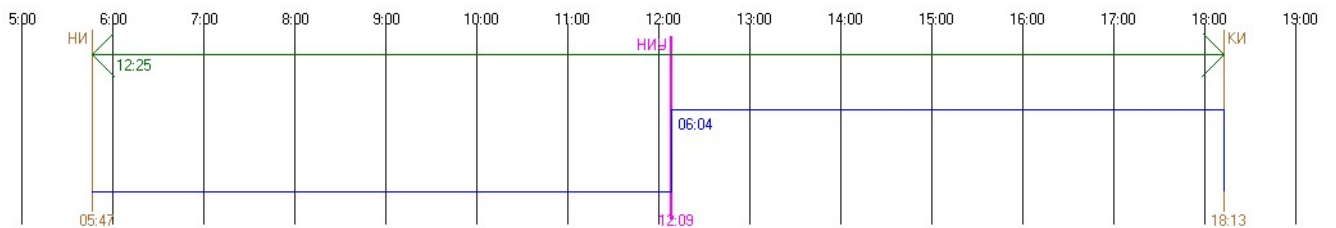
Непрерывная инсоляция $06:04:06 / 02:30:00 = 242,74 \%$

ТВ: 1.50 АН: 16.01 AV: 8.51 АНЛ: 26.15 АНР: 10.13

Периодов инсоляции:

12:09:13 .. 18:13:20 угол начала: 40.50 / -183.42 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#12 Непрерывная инсоляция - выполняется.

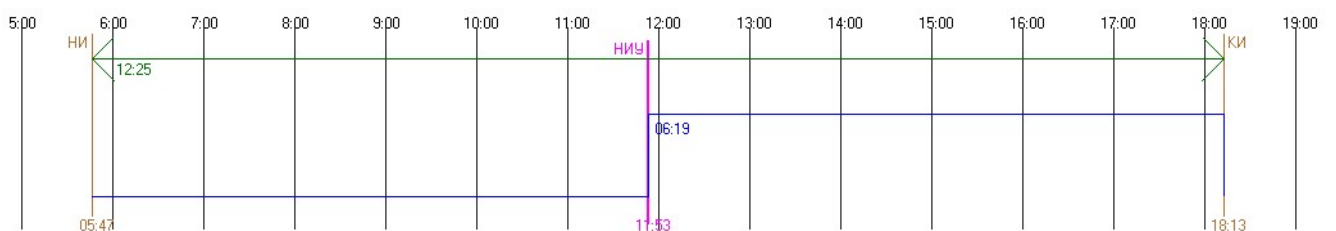
Непрерывная инсоляция $06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

11:53:42 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#13 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:30:36 / 02:30:00 = 420,41 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

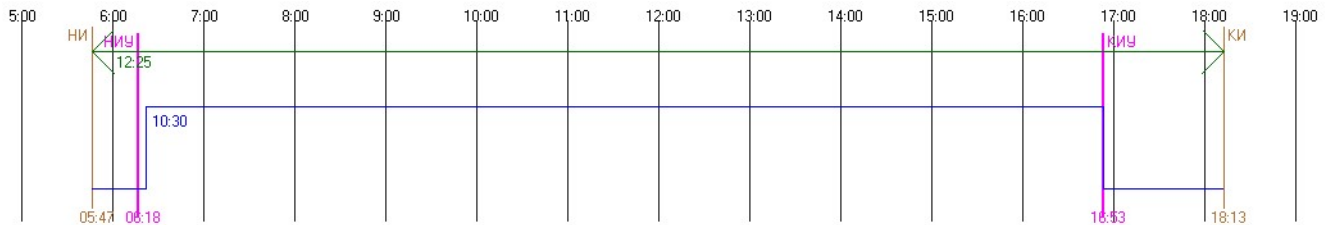
Периодов инсоляции:

06:23:04 .. 16:53:41 угол начала: 13.56 / -89.52 угол конца: 18.47 / -261.56

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 06:23:03 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 13.56 / -89.52

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

#14 Непрерывная инсоляция - выполняется.

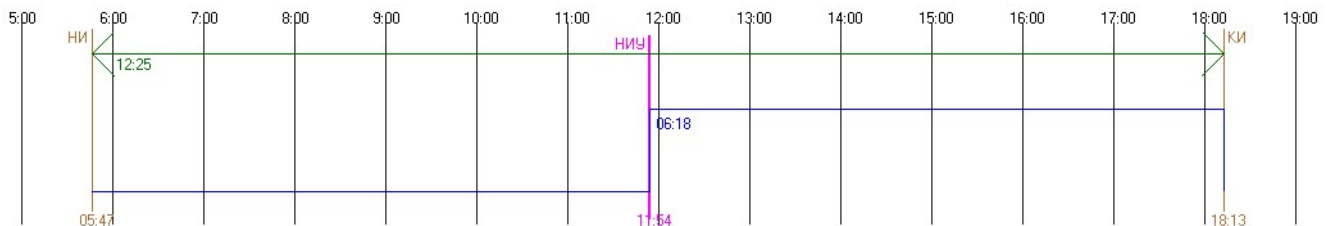
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира4 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

#15 Непрерывная инсоляция - выполняется.

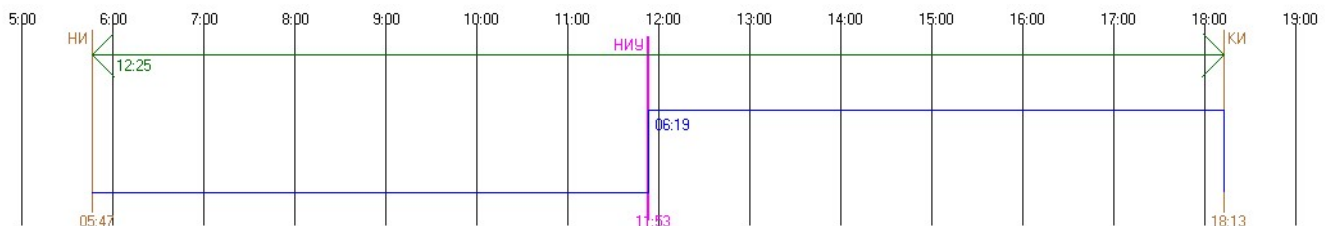
Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

11:53:42 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

#16 Непрерывная инсоляция - выполняется.

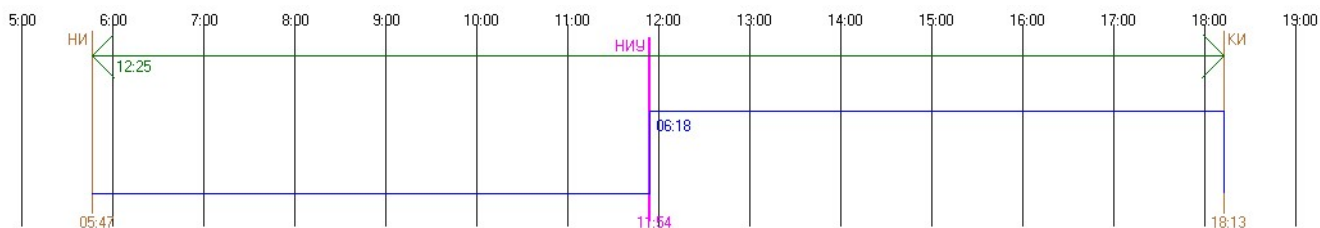
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:47:00 / 02:30:00 = 151,34 %

#17 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:32:03 / 02:30:00 = 141,37 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 26.15 ANR: 1.99

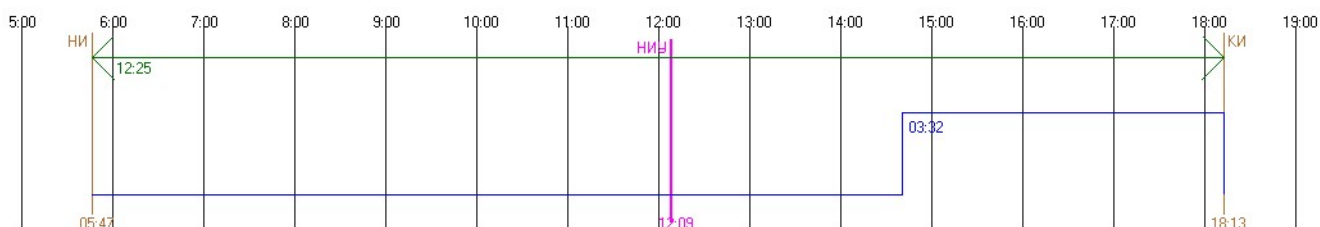
Периодов инсоляции:

14:41:16 .. 18:13:20 угол начала: 32.58 / -229.10 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 14:41:15 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 32.58 / 130.90

График инсоляции светопроёма



#18 Непрерывная инсоляция - выполняется.

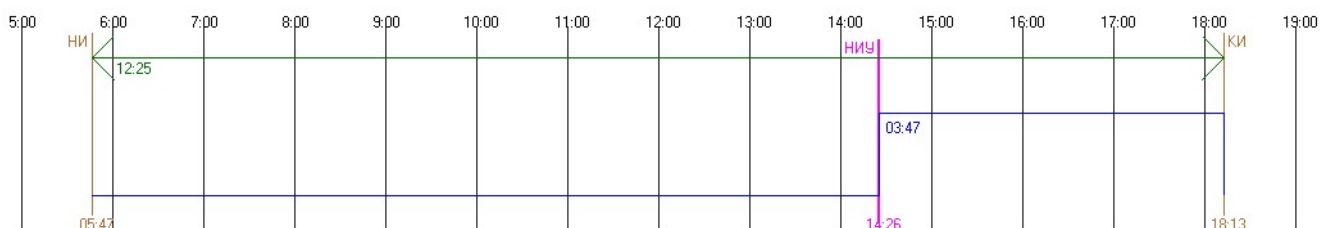
Непрерывная инсоляция 03:47:00 / 02:30:00 = 151,34 %

ТВ: 1.55 АН: 15.05 AV: 8.39 ANL: 19.99 ANR: 4.93

Периодов инсоляции:

14:26:20 .. 18:13:20 угол начала: 33.87 / -225.02 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира5 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:51:26 / 02:30:00 = 194,3 %

#19 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:32:03 / 02:30:00 = 141,37 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 26.15 ANR: 1.99

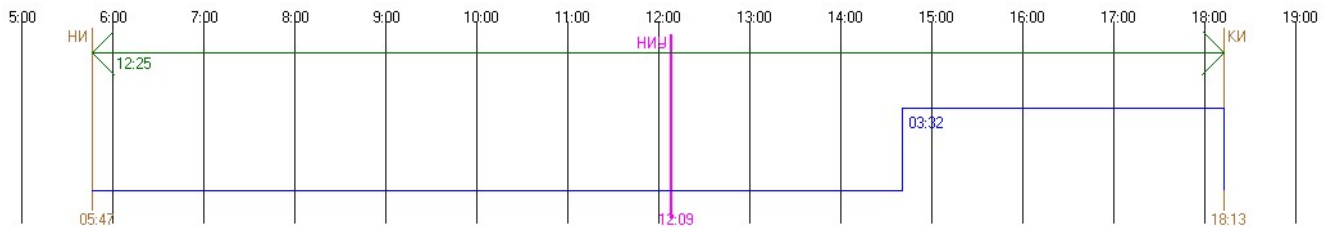
Периодов инсоляции:

14:41:16 .. 18:13:20 угол начала: 32.58 / -229.10 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 14:41:15 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 32.58 / 130.90

График инсоляции светопроёма



#20 Непрерывная инсоляция - выполняется.

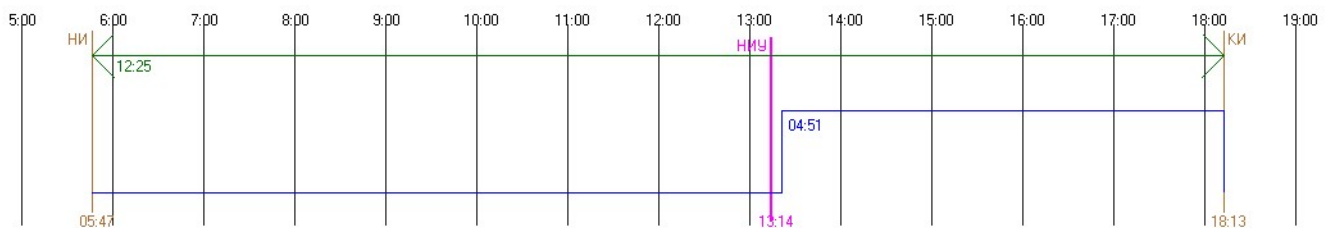
Непрерывная инсоляция $04:51:26 / 02:30:00 = 194,3 \%$

ТВ: 1.55 АН: 14.63 AV: 8.39 АНЛ: 23.09 АНР: 8.46

Периодов инсоляции:

13:21:53 .. 18:13:20 угол начала: 38.31 / -206.29 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира6 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция $06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 \%$

#21 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

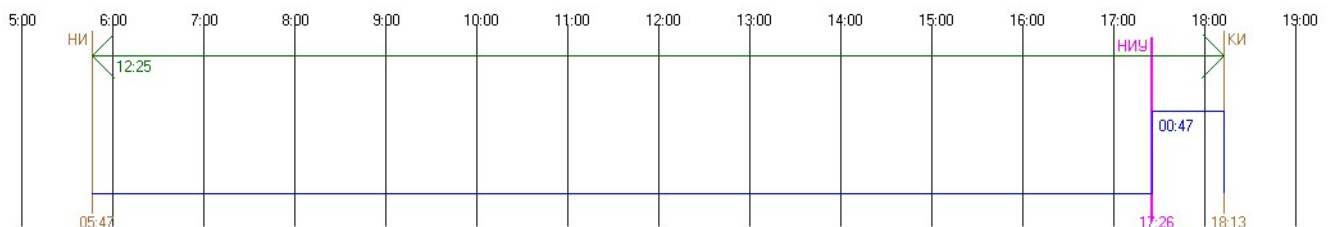
Непрерывная инсоляция $00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#22 Непрерывная инсоляция - выполняется.

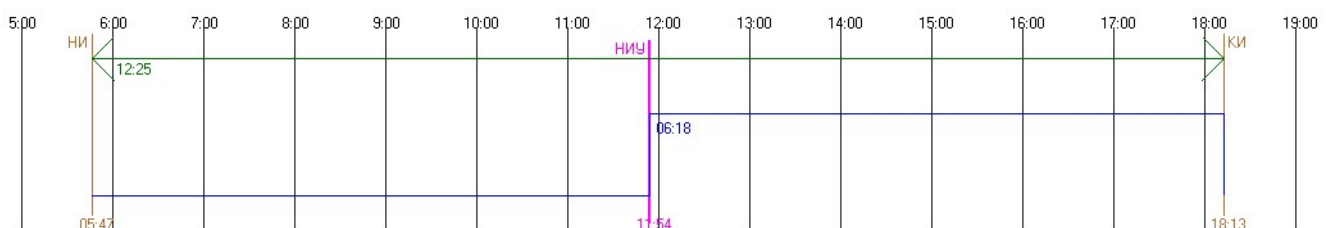
Непрерывная инсоляция $06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

#23 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

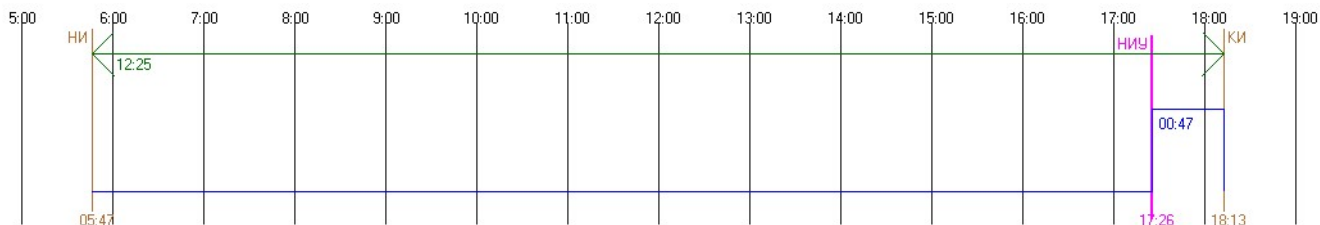
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 ANL: 13.50 AHR: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#24 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

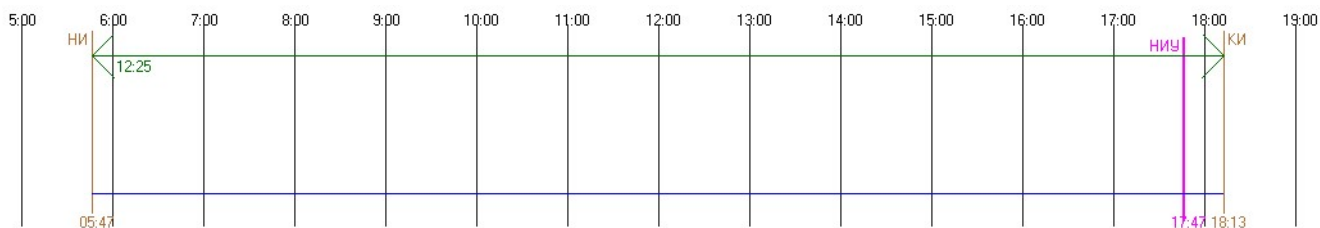
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 12.82 AHR: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

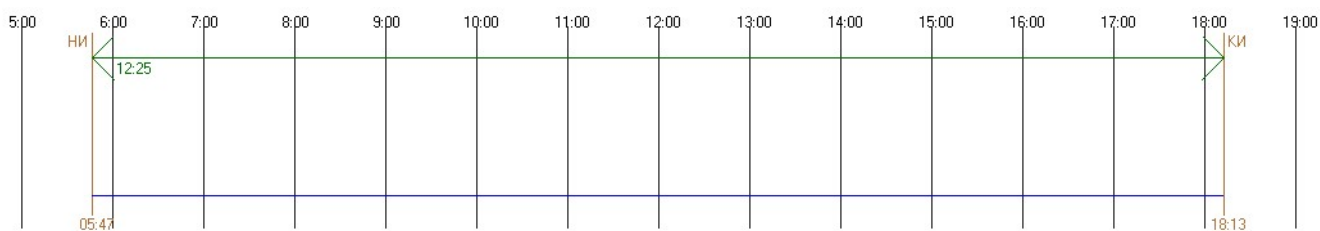


#25 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.50 АН: 16.79 AV: 8.51 ANL: 8.08 AHR: -8.71

График инсоляции светопроёма



Квартира7 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#26 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

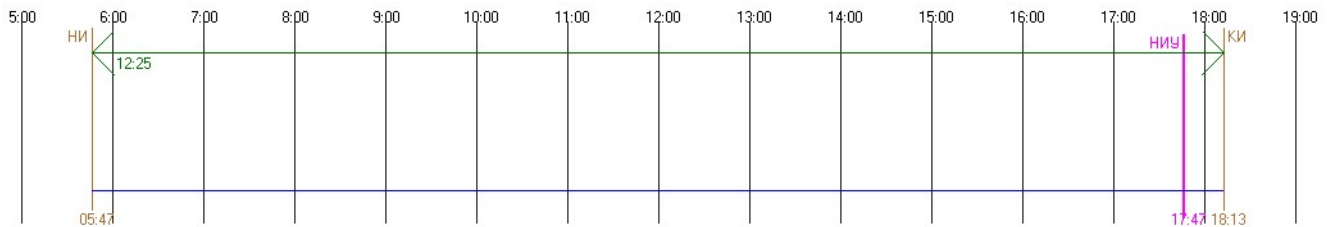
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 12.82 AHR: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

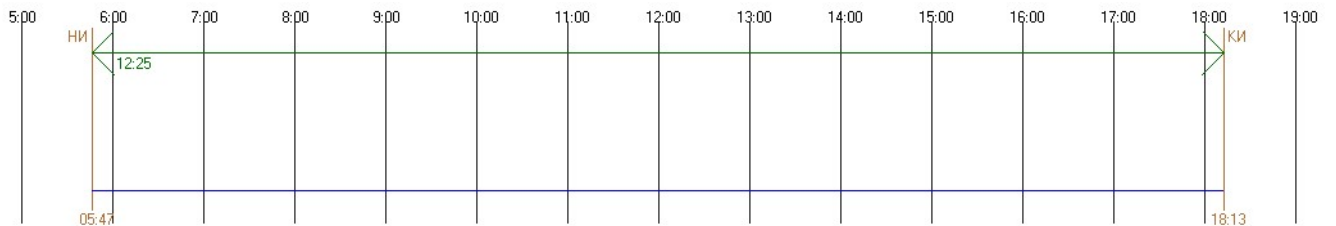
17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



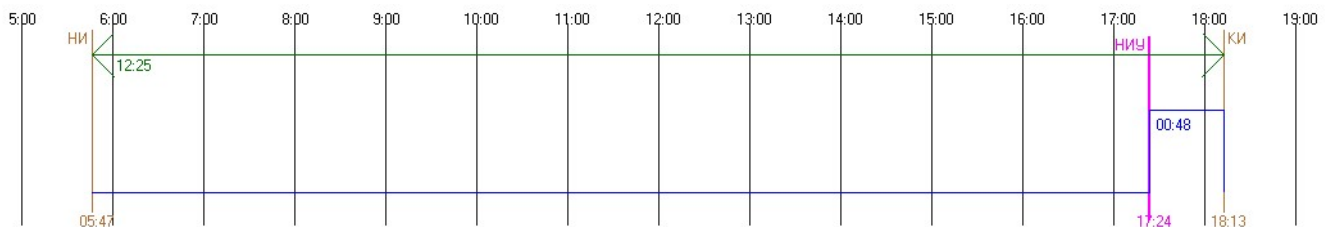
#27 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 1.60 АН: 13.70 AV: 8.28 ANL: 7.83 ANR: -5.87

График инсоляции светопроёма



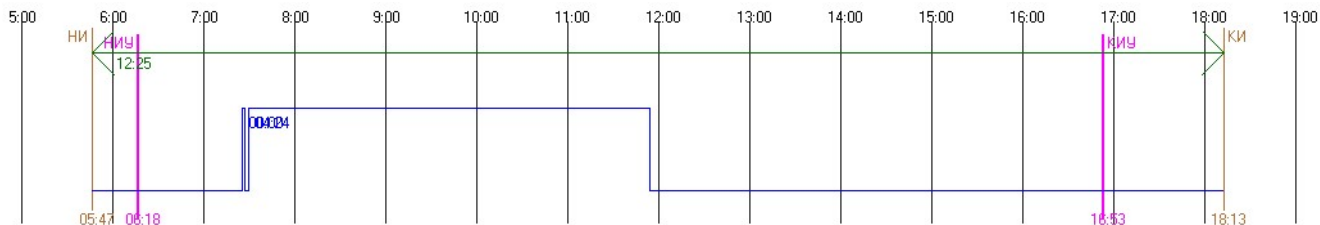
Комната2 Инсоляция не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %
#28 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 ANL: 13.56 ANR: -12.08
 Периодов инсоляции:
 17:24:26 .. 18:13:20 угол начала: 14.84 / -268.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 04:24:06 / 02:30:00 = 176,07 %
#29 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 04:24:06 / 02:30:00 = 176,07 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 ANL: -13.09 ANR: 14.58
 Периодов инсоляции:
 07:27:23 .. 07:27:45 угол начала: 21.13 / -103.97 угол конца: 21.18 / -104.06
 07:30:56 .. 11:55:02 угол начала: 21.54 / -104.79 угол конца: 40.53 / -178.86
 Периоды затенения для светопроёма:
 06:18:06 .. 07:27:22 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 21.13 / -103.97
 07:27:46 .. 07:30:55 угол начала: 21.18 / -104.06 угол конца: 21.54 / -104.79
 11:55:03 .. 16:53:41 угол начала: 40.53 / -178.87 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Квартира8 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:51:20 / 02:30:00 = 194,22 %

#30 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:51:20 / 02:30:00 = 194,22 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.60

Периодов инсоляции:

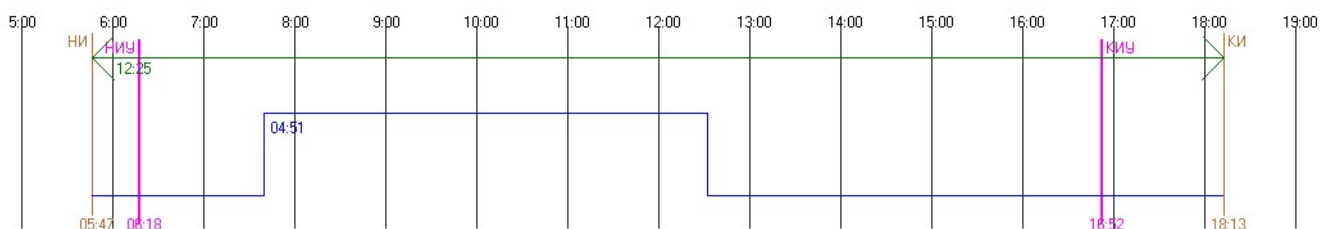
07:41:18 .. 12:32:38 угол начала: 22.73 / -107.21 угол конца: 40.16 / -190.92

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:55 .. 07:41:17 угол начала: 13.07 / -88.61 угол конца: 22.72 / -107.21

12:32:39 .. 16:52:53 угол начала: 40.16 / 169.08 угол конца: 18.56 / 98.62

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

#31 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

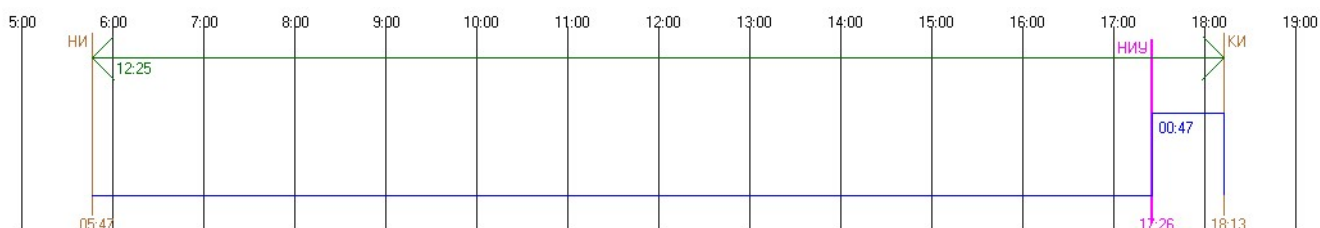
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

#32 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

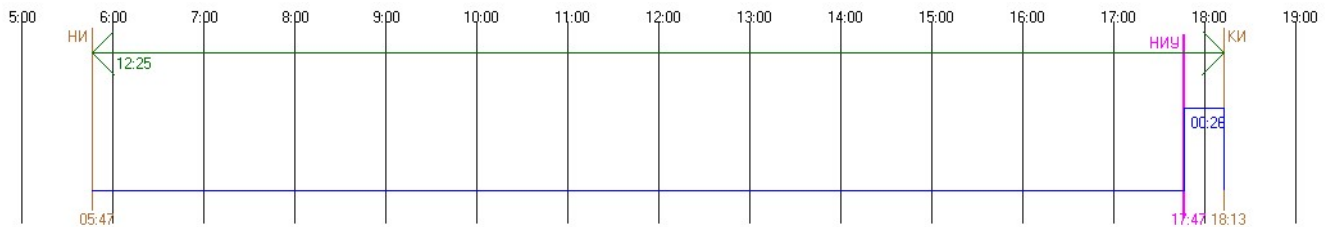
Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периодов инсоляции:

17:47:09 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#33 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

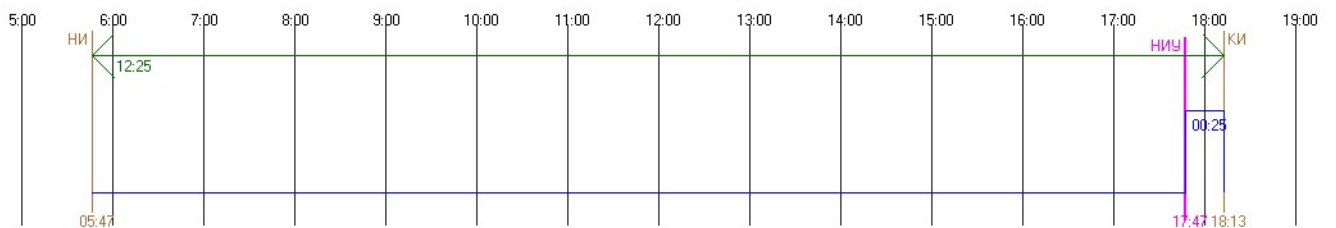
Непрерывная инсоляция 00:25:42 / 02:30:00 = 17,14 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 АНЛ: 12.80 АНР: -7.91

Периодов инсоляции:

17:47:37 .. 18:13:20 угол начала: 12.10 / 86.47 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#34 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

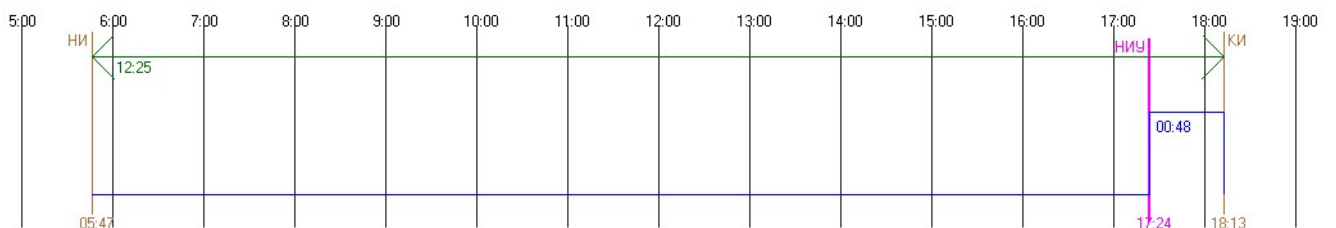
Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 13.56 АНР: -12.08

Периодов инсоляции:

17:24:26 .. 18:13:20 угол начала: 14.84 / -268.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира9 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:09:00 / 02:30:00 = 206 %

#35 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:09:00 / 02:30:00 = 206 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

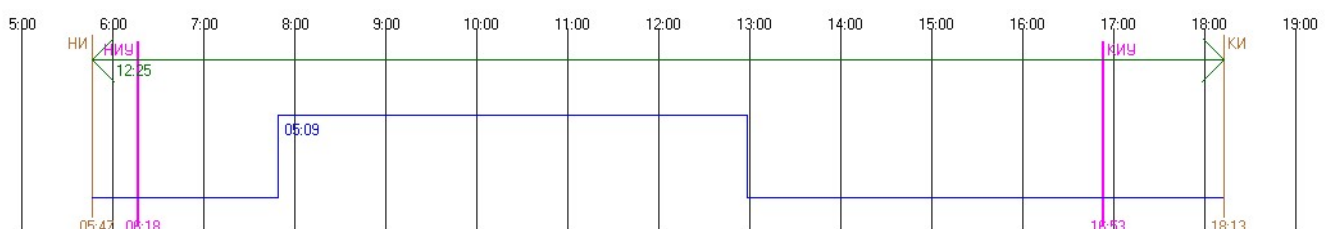
07:49:42 .. 12:58:42 угол начала: 23.67 / -109.19 угол конца: 39.37 / -199.14

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 07:49:41 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 23.67 / -109.19

12:58:43 .. 16:53:41 угол начала: 39.36 / 160.85 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:20:40 / 02:30:00 = 173,78 %

#36 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:44:15 / 02:30:00 = 109,5 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

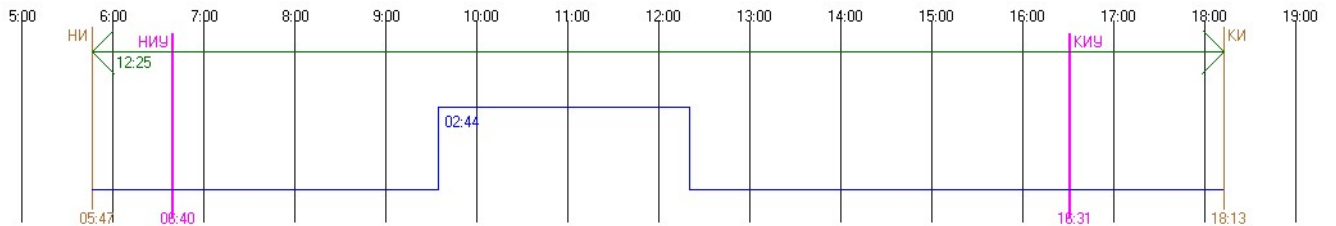
09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 09:36:30 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 34.28 / -136.58

12:20:47 .. 16:31:49 угол начала: 40.38 / 172.87 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#37 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:20:40 / 02:30:00 = 173,78 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

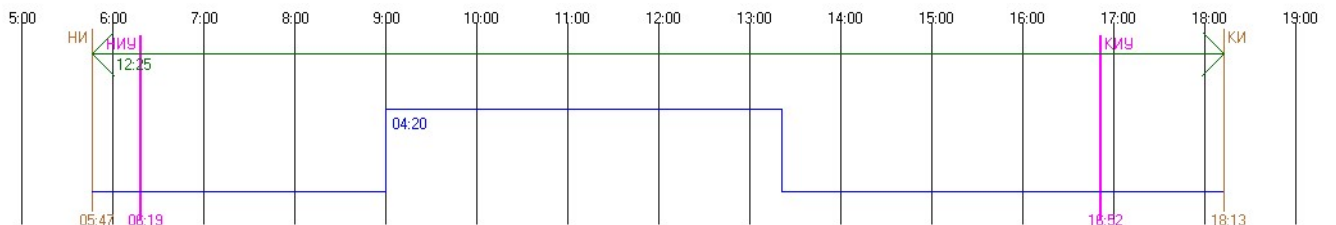
09:01:18 .. 13:21:58 угол начала: 31.16 / -127.05 угол конца: 38.30 / -206.31

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 09:01:17 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 31.16 / -127.04

13:21:59 .. 16:52:00 угол начала: 38.30 / 153.68 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



#38 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:51:29 / 02:30:00 = 154,32 %

ТВ: 1.40 АН: 17.00 AV: 8.75 АНЛ: -20.98 АНР: 15.33

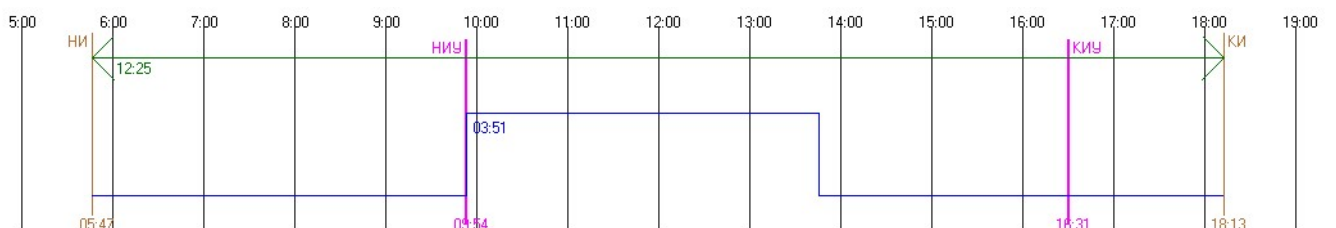
Периодов инсоляции:

09:54:27 .. 13:45:56 угол начала: 35.68 / -141.66 угол конца: 36.89 / -213.49

Периоды затенения для светопроёма:

13:45:57 .. 16:31:21 угол начала: 36.89 / 146.51 угол конца: 21.06 / 103.54

График инсоляции светопроёма



Квартира10 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:34:46 / 02:30:00 = 223,18 %

#39 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:44:15 / 02:30:00 = 109,5 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

08:18:43 .. 08:40:45 угол начала: 26.85 / -116.20 угол конца: 29.14 / -121.73

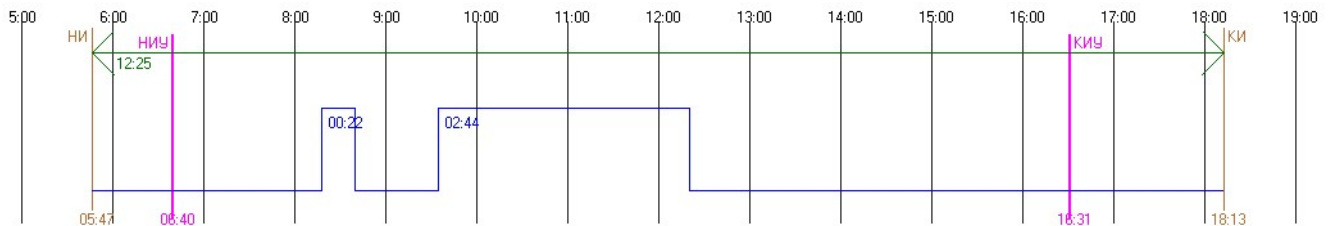
09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 08:18:42 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 26.85 / -116.20

12:20:47 .. 16:31:49 угол начала: 40.38 / 172.87 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#40 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:11:19 / 02:30:00 = 207,55 %

ТВ: 1.40 АН: 17.00 AV: 8.75 АНЛ: -13.85 АНР: 22.46

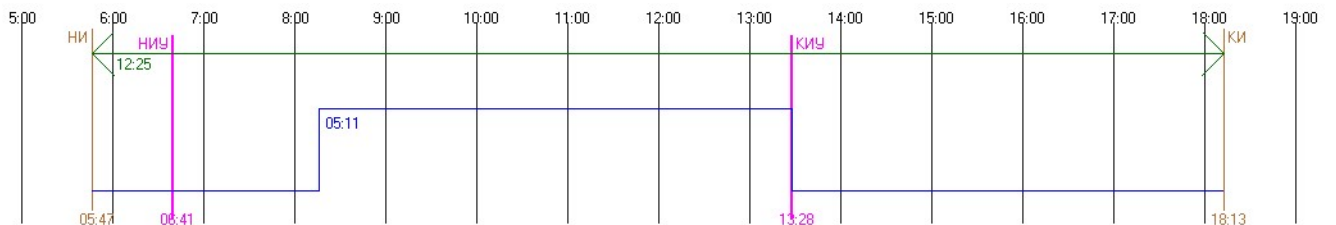
Периодов инсоляции:

08:17:20 .. 13:28:39 угол начала: 26.71 / -115.86 угол конца: 37.94 / -208.34

Периоды затенения для светопроёма:

06:41:13 .. 08:17:19 угол начала: 15.72 / -93.53 угол конца: 26.70 / -115.86

График инсоляции светопроёма



#41 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:34:46 / 02:30:00 = 223,18 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

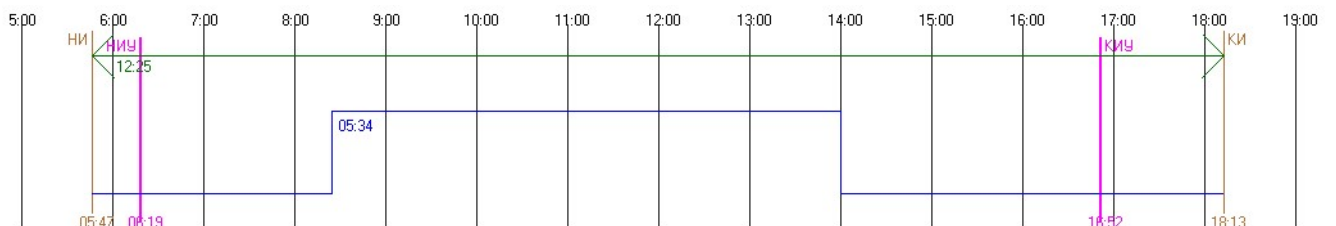
08:26:05 .. 14:00:51 угол начала: 27.63 / -118.03 угол конца: 35.87 / -217.83

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 08:26:04 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 27.63 / -118.03

14:00:52 .. 16:52:00 угол начала: 35.86 / 142.16 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:54:36 / 02:30:00 = 236,4 %

#42 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:54:36 / 02:30:00 = 236,4 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

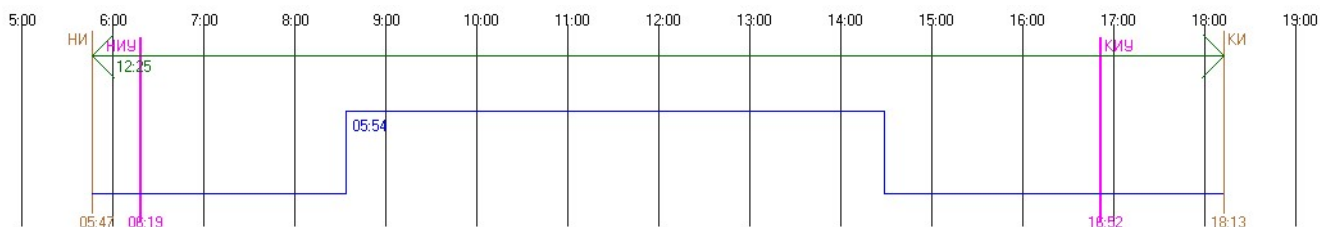
08:34:42 .. 14:29:18 угол начала: 28.53 / -120.19 угол конца: 33.62 / -225.84

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 08:34:41 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 28.53 / -120.19

14:29:19 .. 16:52:00 угол начала: 33.62 / 134.15 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Квартира11 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:57:11 / 02:30:00 = 238,12 %

#43 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:57:11 / 02:30:00 = 238,12 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.61

Периодов инсоляции:

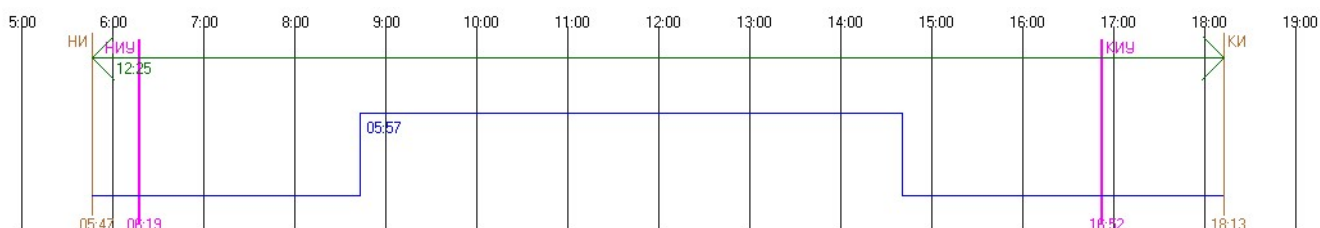
08:44:15 .. 14:41:26 угол начала: 29.50 / -122.62 угол конца: 32.56 / -229.15

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:00 .. 08:44:14 угол начала: 13.08 / -88.63 угол конца: 29.50 / -122.62

14:41:27 .. 16:52:48 угол начала: 32.56 / 130.85 угол конца: 18.57 / 98.64

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#44 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

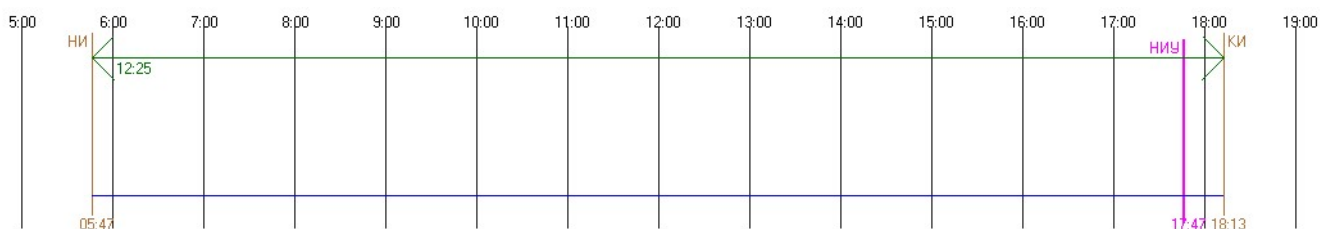
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#45 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

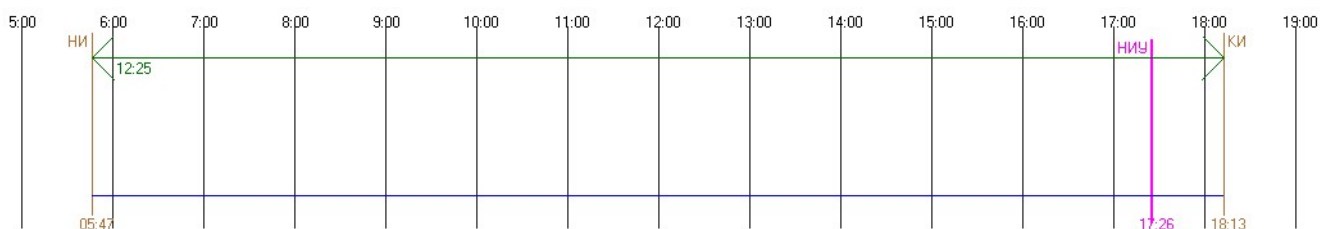
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

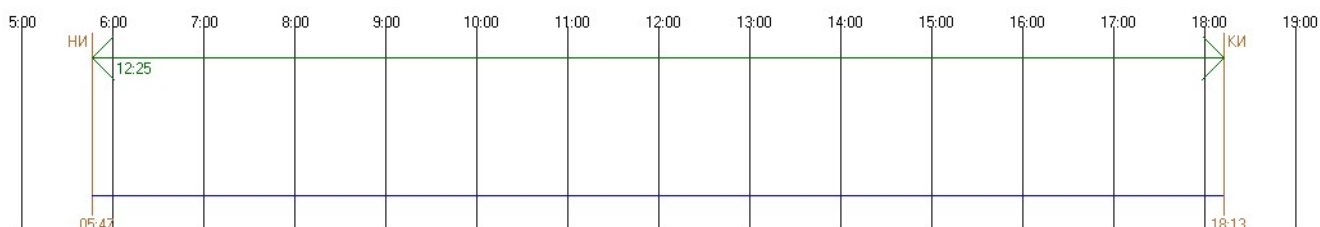


#46 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 АНЛ: 9.39 АНР: -11.32

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#47 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

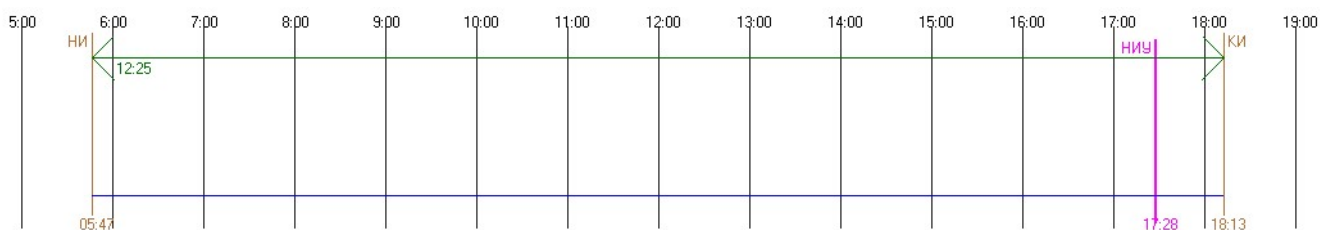
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 АНЛ: 13.43 АНР: -11.95

Периоды затенения для светопроёма:

17:28:18 .. 18:13:20 угол начала: 14.39 / 90.72 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира12 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:13:10 / 02:30:00 = 8,78 %

#48 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:13:10 / 02:30:00 = 8,78 %

ТВ: 0.00 АН: 25.46 AV: 12.77 АНЛ: 13.47 АНР: -11.99

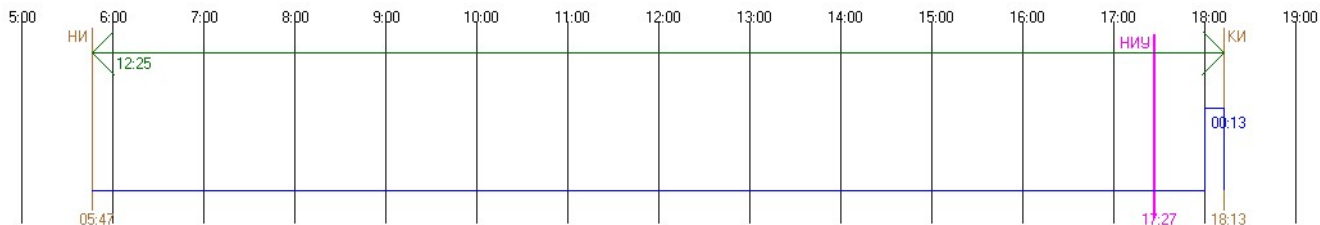
Периодов инсоляции:

18:00:10 .. 18:13:20 угол начала: 10.62 / 83.74 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

17:27:09 .. 18:00:09 угол начала: 14.52 / 90.97 угол конца: 10.62 / 83.74

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

#49 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

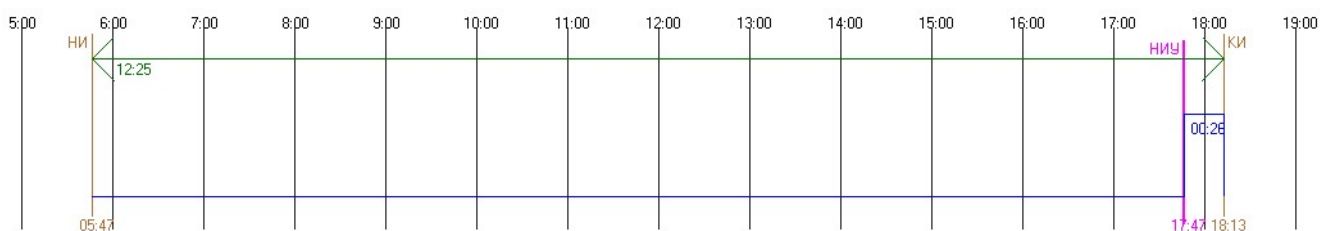
Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периодов инсоляции:

17:47:09 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#50 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

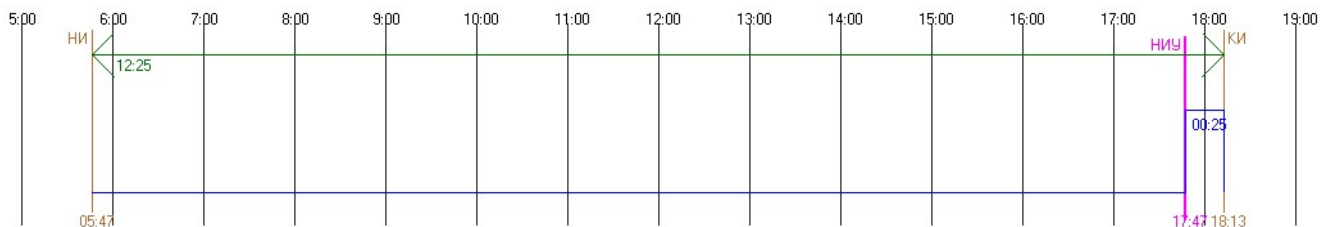
Непрерывная инсоляция 00:25:42 / 02:30:00 = 17,14 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 АНЛ: 12.80 АНР: -7.91

Периодов инсоляции:

17:47:37 .. 18:13:20 угол начала: 12.10 / 86.47 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#51 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:22:31 / 02:30:00 = 15,02 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

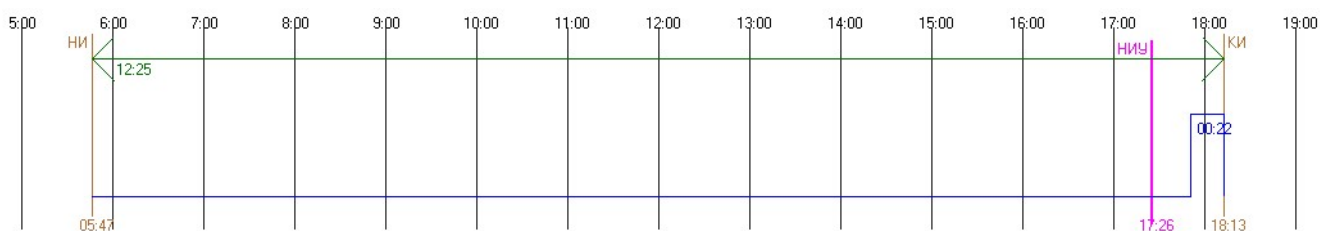
Периодов инсоляции:

17:50:48 .. 18:13:20 угол начала: 11.72 / 85.78 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:09 .. 17:50:47 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 11.73 / 85.78

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:56:34 / 02:30:00 = 237,71 %

#52 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:56:34 / 02:30:00 = 237,71 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

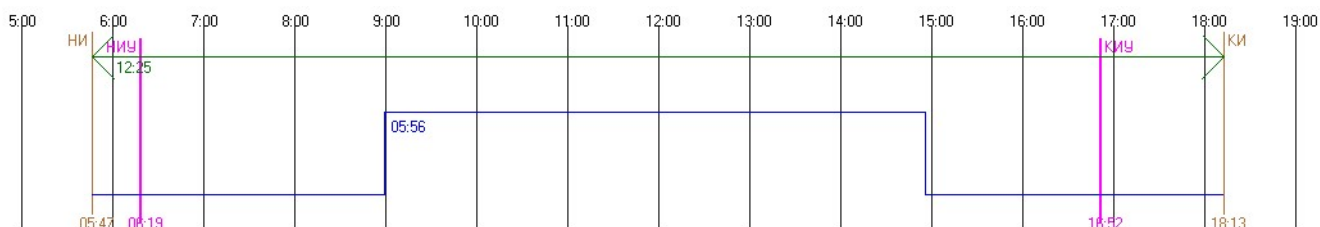
08:59:41 .. 14:56:15 угол начала: 31.01 / -126.62 угол конца: 31.20 / -233.10

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 08:59:40 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 31.00 / -126.62

14:56:16 .. 16:52:00 угол начала: 31.20 / 126.90 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Квартира13 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:53:13 / 02:30:00 = 235,48 %

#53 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:53:13 / 02:30:00 = 235,48 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

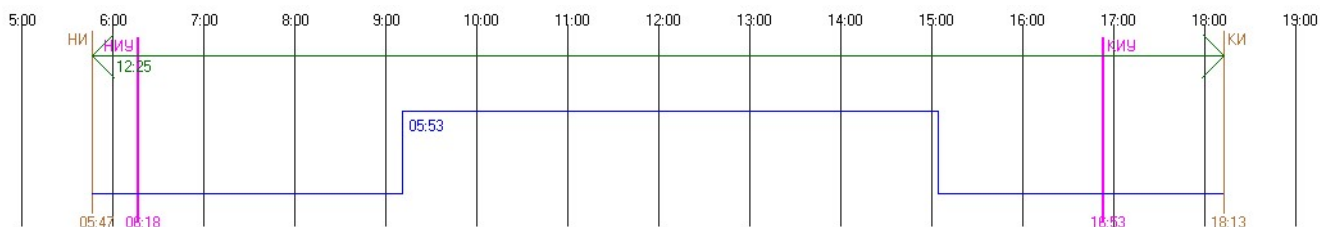
09:12:04 .. 15:05:17 угол начала: 32.16 / -129.91 угол конца: 30.33 / -235.46

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 09:12:03 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 32.16 / -129.90

15:05:18 .. 16:53:41 угол начала: 30.33 / 124.54 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:46:45 / 02:30:00 = 231,17 %

#54 Суммарная прерывистая инсоляция - выполняется.

Прерывистая инсоляция 04:59:20 / 03:00:00 = 166,3 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

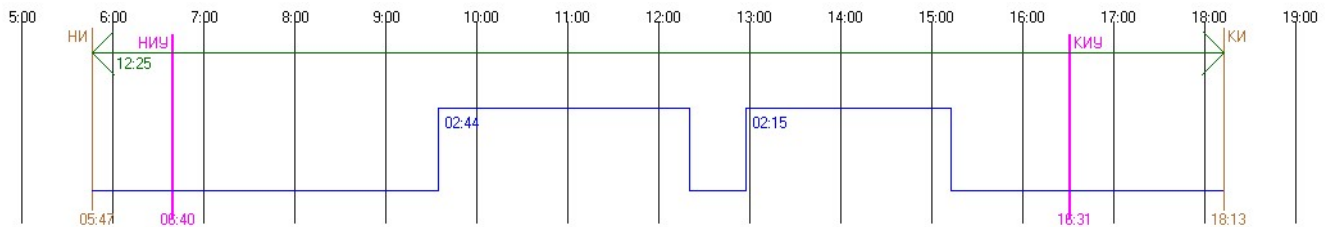
12:57:44 .. 15:12:49 угол начала: 39.40 / -198.84 угол конца: 29.59 / -237.40

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 09:36:30 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 34.28 / -136.58

15:12:50 .. 16:31:49 угол начала: 29.59 / 122.59 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#55 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:46:45 / 02:30:00 = 231,17 %

ТВ: 1.40 АН: 21.24 AV: 8.75 ANL: -17.22 ANR: 14.85

Периодов инсоляции:

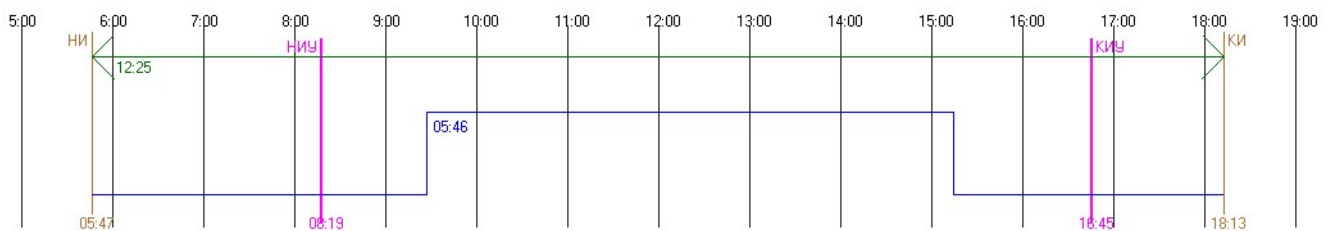
09:27:56 .. 15:14:41 угол начала: 33.56 / -134.21 угол конца: 29.40 / -237.88

Периоды затенения для светопроёма:

08:19:05 .. 09:27:55 угол начала: 26.89 / -116.29 угол конца: 33.56 / -134.21

15:14:42 .. 16:45:34 угол начала: 29.40 / 122.11 угол конца: 19.42 / 100.28

График инсоляции светопроёма



Квартира14 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:08:09 / 02:30:00 = 205,44 %

#56 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 01:42:30 / 02:30:00 = 68,33 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: -13.83 ANR: 15.32

Периодов инсоляции:

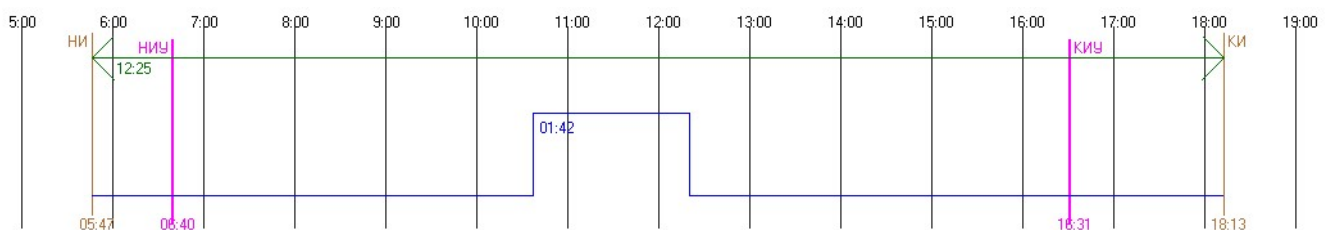
10:38:16 .. 12:20:46 угол начала: 38.43 / -154.64 угол конца: 40.38 / -187.13

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 10:38:15 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 38.43 / -154.63

12:20:47 .. 16:31:49 угол начала: 40.38 / 172.87 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#57 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:08:09 / 02:30:00 = 205,44 %

ТВ: 1.40 АН: 17.06 AV: 8.75 ANL: -17.54 ANR: 18.70

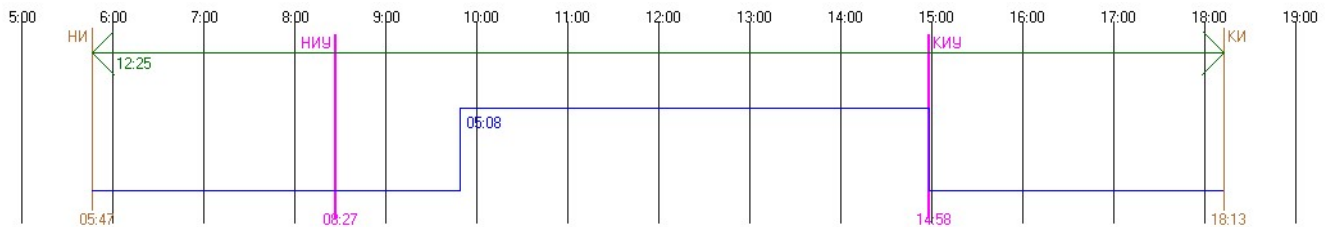
Периодов инсоляции:

09:50:22 .. 14:58:31 угол начала: 35.37 / -140.49 угол конца: 30.98 / -233.69

Периоды затенения для светопроёма:

08:27:47 .. 09:50:21 угол начала: 27.81 / -118.45 угол конца: 35.37 / -140.49

График инсоляции светопроёма



Квартира15 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:59:27 / 02:30:00 = 199,64 %

#58 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:59:27 / 02:30:00 = 199,64 %

ТВ: 1.40 АН: 21.65 AV: 8.75 AHL: -13.83 ANR: 17.82

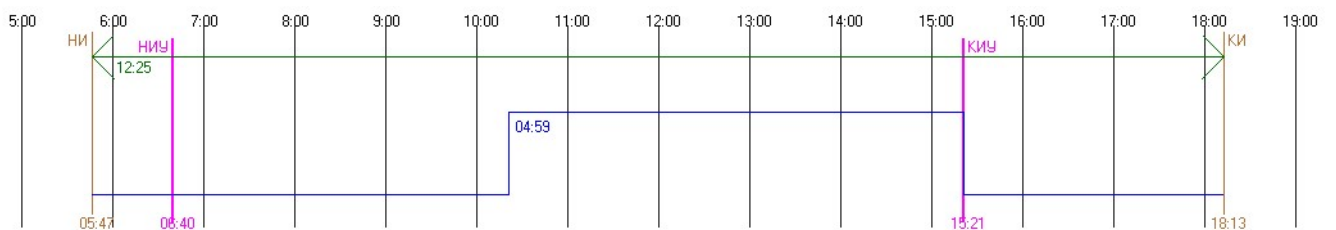
Периодов инсоляции:

10:22:12 .. 15:21:39 угол начала: 37.53 / -149.79 угол конца: 28.70 / -239.65

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 10:22:11 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 37.53 / -149.78

График инсоляции светопроёма



#59 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:55:00 / 02:30:00 = 156,67 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.55 AHL: -13.09 ANR: 14.58

Периодов инсоляции:

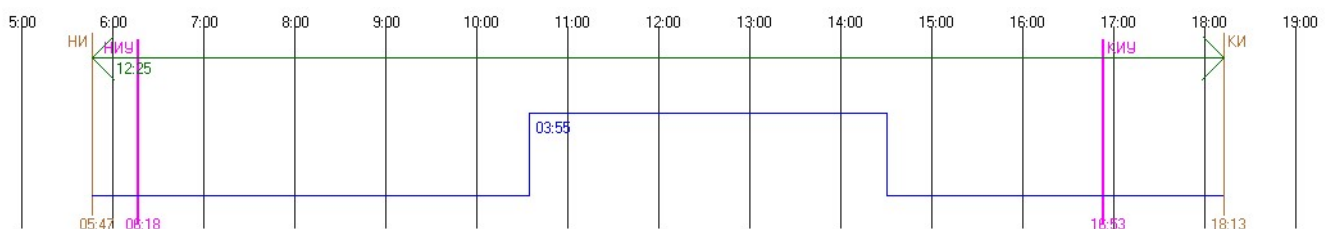
10:36:29 .. 14:31:29 угол начала: 38.33 / -154.09 угол конца: 33.43 / -226.44

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 10:36:28 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 38.33 / -154.09

14:31:30 .. 16:53:41 угол начала: 33.43 / 133.55 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Квартира16 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:11:55 / 02:30:00 = 207,94 %

#60 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:11:55 / 02:30:00 = 207,94 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 AHL: -13.12 ANR: 14.60

Периодов инсоляции:

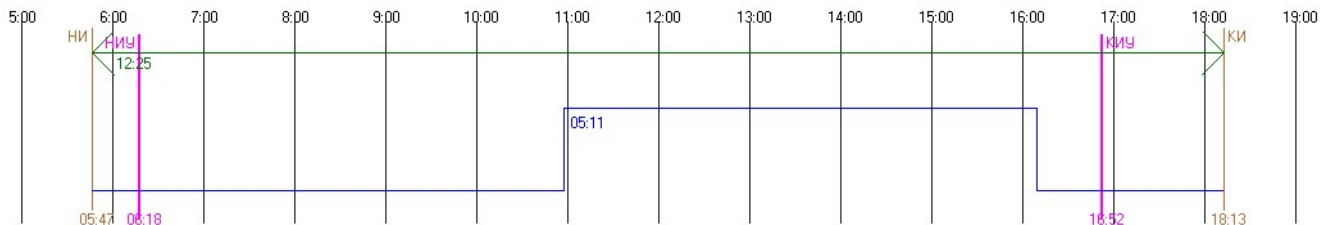
10:58:18 .. 16:10:13 угол начала: 39.33 / -160.82 угол конца: 23.47 / -251.52

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:55 .. 10:58:17 угол начала: 13.07 / -88.61 угол конца: 39.33 / -160.81

16:10:14 .. 16:52:53 угол начала: 23.47 / 108.47 угол конца: 18.56 / 98.62

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#61 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

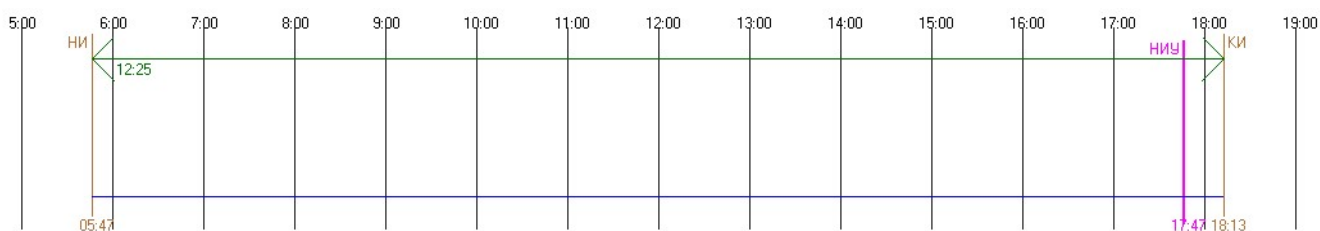
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 12.82 ANR: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#62 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

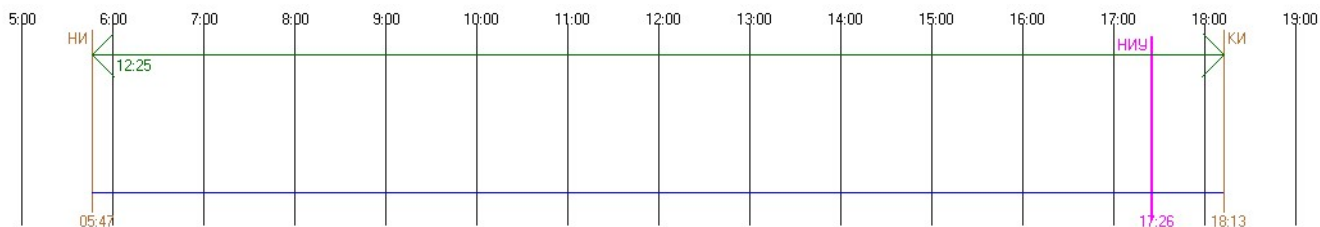
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 ANL: 13.50 ANR: -12.02

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

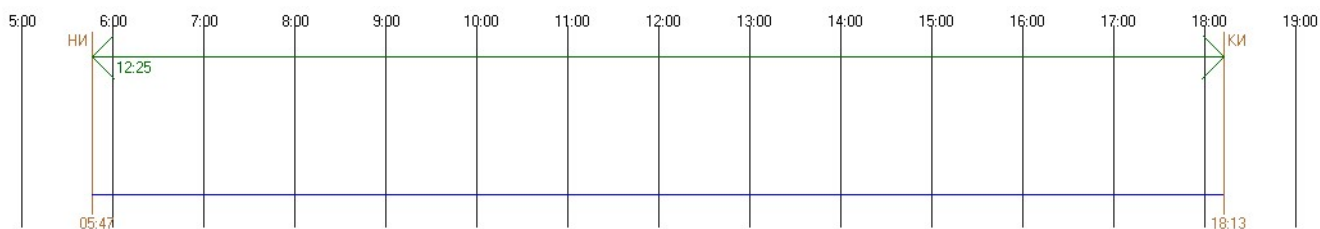


#63 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 ANL: 9.39 ANR: -11.32

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#64 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

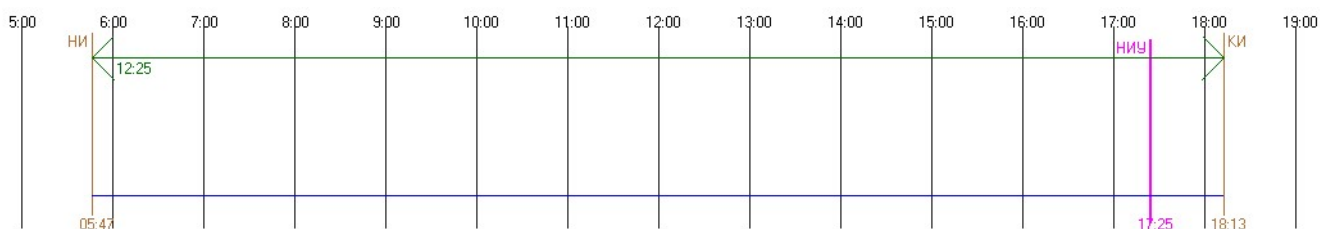
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 ANL: 13.53 ANR: -12.05

Периоды затенения для светопроёма:

17:25:14 .. 18:13:20 угол начала: 14.75 / 91.39 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира17 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:20:07 / 02:30:00 = 13,42 %

#65 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

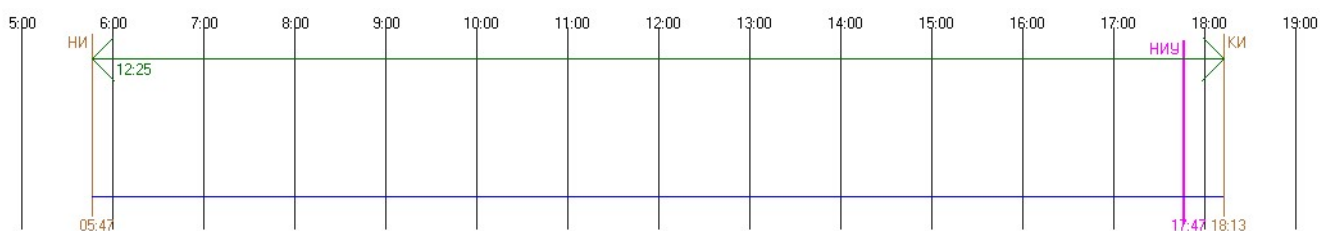
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 12.82 ANR: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

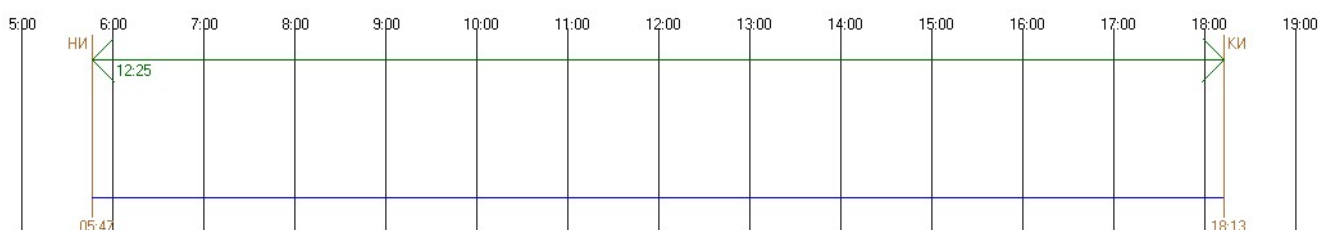


#66 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.50 АН: 14.20 AV: 8.51 ANL: 7.19 ANR: -7.01

График инсоляции светопроёма



#67 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:20:07 / 02:30:00 = 13,42 %

ТВ: 0.00 АН: 25.48 AV: 12.77 ANL: 13.48 ANR: -12.00

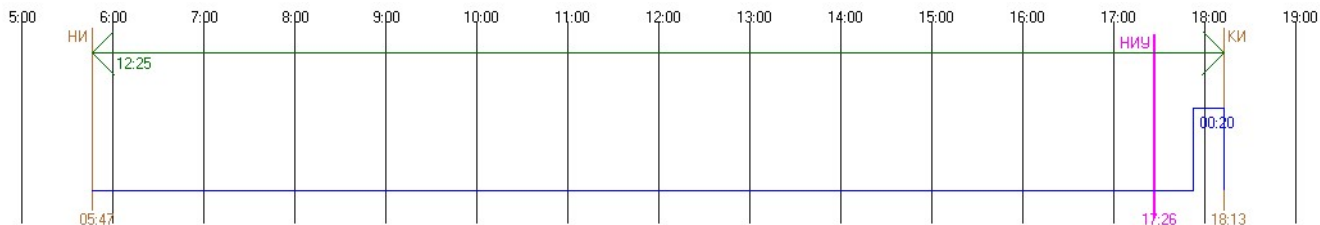
Периодов инсоляции:

17:53:13 .. 18:13:20 угол начала: 11.44 / 85.25 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:44 .. 17:53:12 угол начала: 14.57 / 91.06 угол конца: 11.44 / 85.25

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:55:36 / 02:30:00 = 197,07 %

#68 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:55:36 / 02:30:00 = 197,07 %

ТВ: 0.00 АН: 25.18 AV: 12.77 АНЛ: -13.32 АНР: 14.80

Периодов инсоляции:

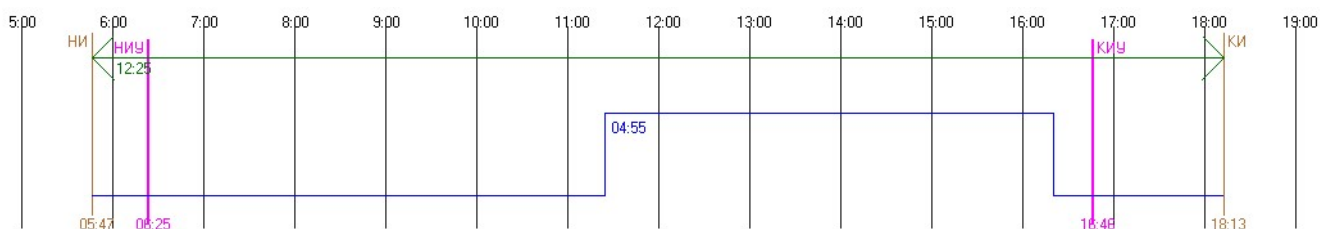
11:25:15 .. 16:20:51 угол начала: 40.16 / -169.32 угол конца: 22.27 / -254.02

Периоды затенения для светопроёма:

06:25:05 .. 11:25:14 угол начала: 13.80 / -89.96 угол конца: 40.16 / -169.32

16:20:52 .. 16:46:55 угол начала: 22.26 / 105.97 угол конца: 19.26 / 99.97

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:40:25 / 02:30:00 = 186,94 %

#69 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:40:25 / 02:30:00 = 186,94 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

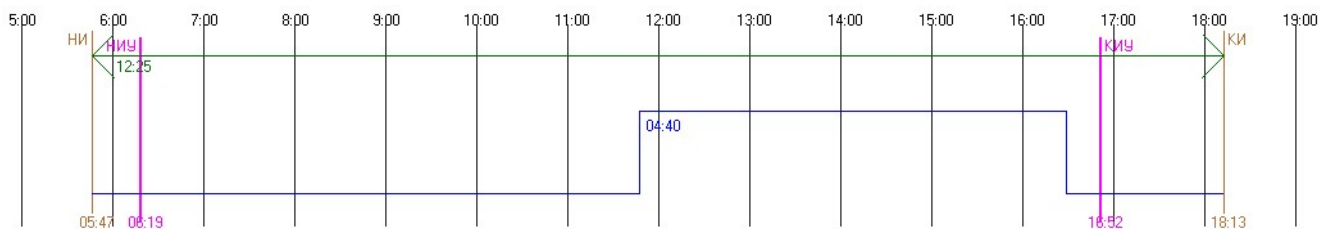
11:48:11 .. 16:28:36 угол начала: 40.50 / -176.66 угол конца: 21.38 / -255.82

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 11:48:10 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 40.50 / -176.66

16:28:37 .. 16:52:00 угол начала: 21.38 / 104.17 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Квартира18 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:39:56 / 02:30:00 = 26,63 %

#70 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

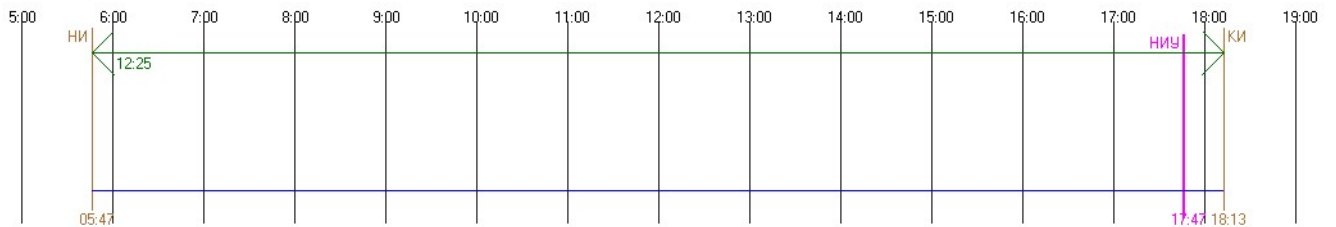
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#71 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:39:56 / 02:30:00 = 26,63 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 АВ: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

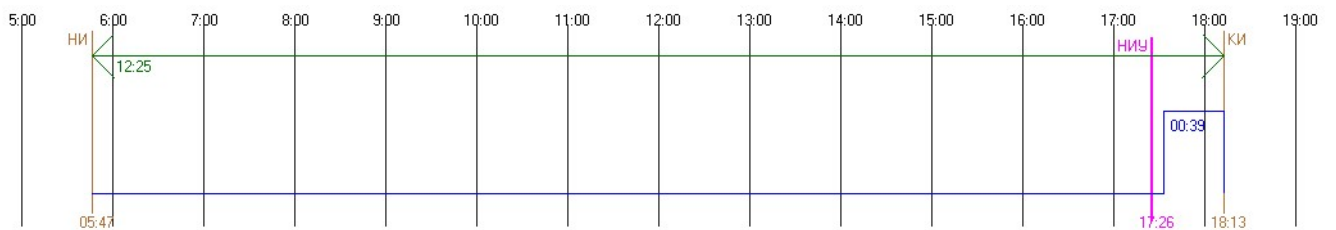
Периодов инсоляции:

17:33:23 .. 18:13:20 угол начала: 13.78 / 89.60 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:09 .. 17:33:22 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 13.79 / 89.60

График инсоляции светопроёма

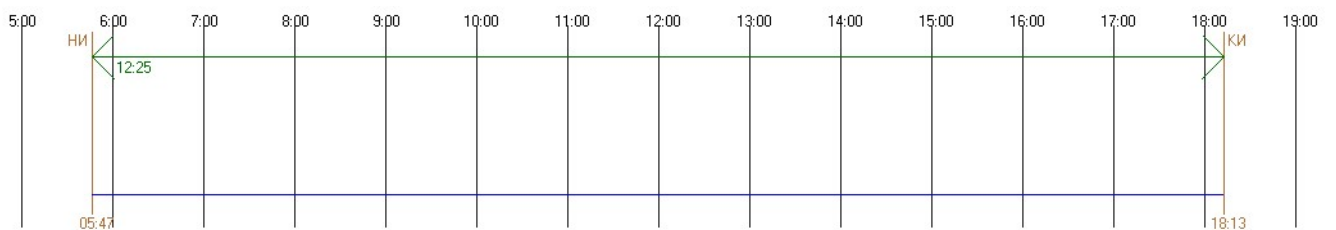


#72 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.50 АН: 14.63 АВ: 8.51 АНЛ: 8.68 АНР: -5.95

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:33:00 / 02:30:00 = 222 %

#73 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:33:00 / 02:30:00 = 222 %

ТВ: 0.00 АН: 25.38 АВ: 12.77 АНЛ: 0.11 АНР: -25.28

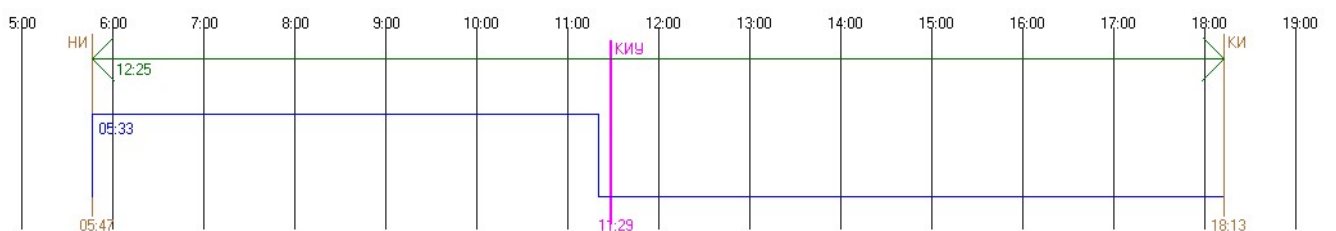
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:20:31 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.05 / -167.82

Периоды затенения для светопроёма:

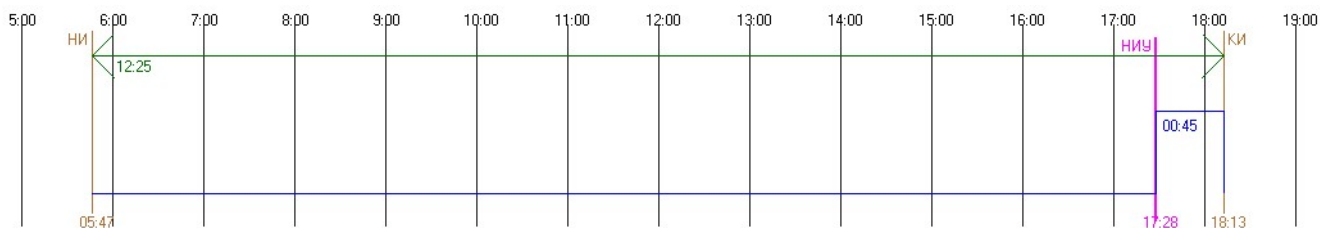
11:20:32 .. 11:29:36 угол начала: 40.05 / -167.82 угол конца: 40.25 / -170.71

График инсоляции светопроёма



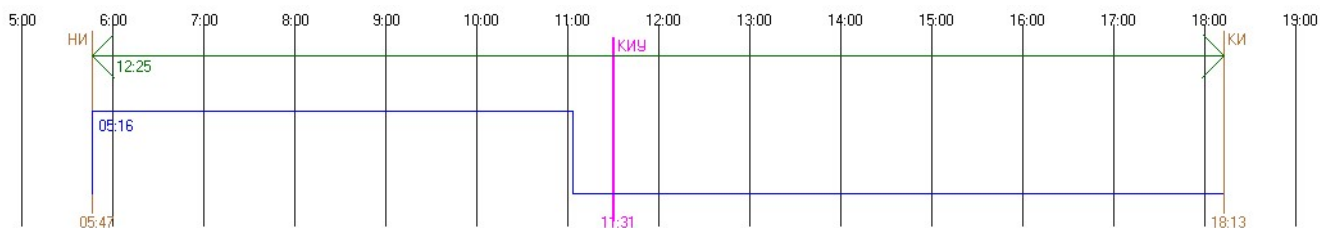
#74 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:45:01 / 02:30:00 = 30,02 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 АНЛ: 13.43 АНР: -11.95
 Периодов инсоляции:
 17:28:18 .. 18:13:20 угол начала: 14.39 / -269.28 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



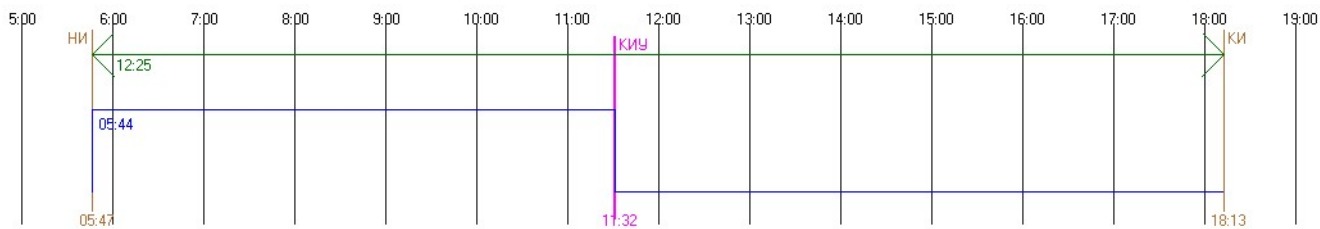
Комната3 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:16:05 / 02:30:00 = 210,72 %
#75 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:16:05 / 02:30:00 = 210,72 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 0.18 АНР: -25.35
 Периодов инсоляции:
 05:47:31 .. 11:03:36 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 39.53 / -162.48
 Периоды затенения для светопроёма:
 11:03:37 .. 11:31:05 угол начала: 39.53 / -162.48 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма



Квартира19 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.
Комната2 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %
#76 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40
 Периодов инсоляции:
 05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

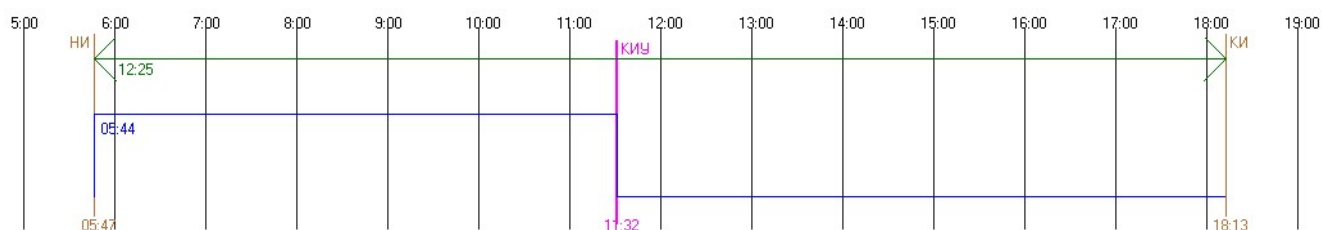
График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %
#77 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40
 Периодов инсоляции:
 05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 /

-81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:22:02 / 02:30:00 = 134,69 %

#78 Непрерывная инсоляция - выполняется.

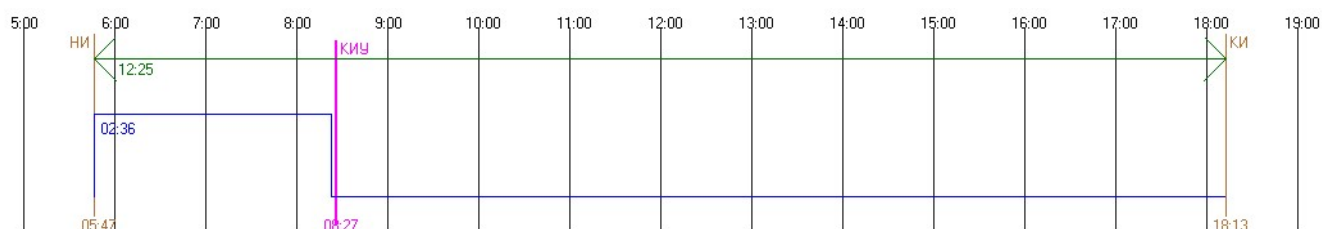
Непрерывная инсоляция 02:36:28 / 02:30:00 = 104,31 %

ТВ: 1.40 АН: 17.25 AV: 8.75 АНЛ: -0.27 АНР: -17.52

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 08:23:59 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 27.41 / -117.51

График инсоляции светопроёма



#79 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:22:02 / 02:30:00 = 134,69 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:09:33 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.93 / -129.23

Периоды затенения для светопроёма:

09:09:34 .. 11:16:36 угол начала: 31.93 / -129.24 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



Квартира20 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

#80 Непрерывная инсоляция - выполняется.

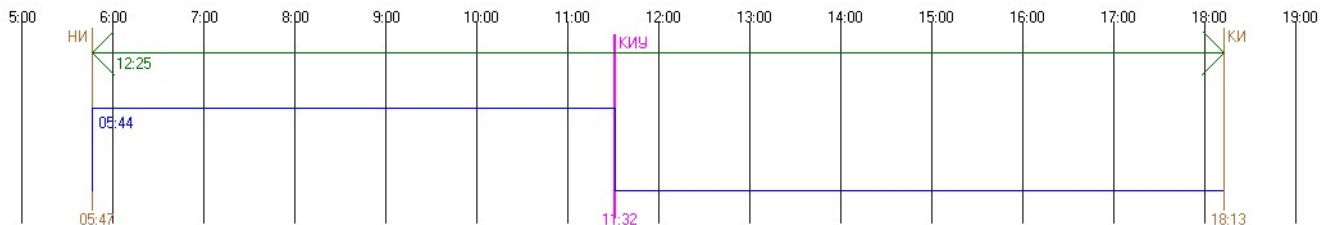
Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:38:18 / 02:30:00 = 225,53 %

#81 Непрерывная инсоляция - выполняется.

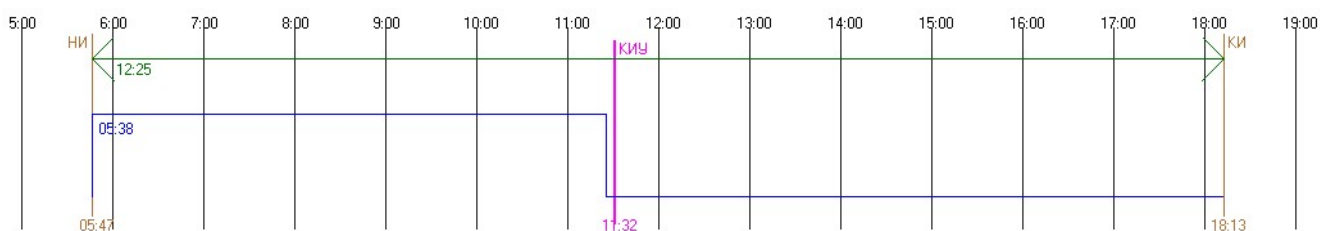
Непрерывная инсоляция 05:38:18 / 02:30:00 = 225,53 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:25:49 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.17 / -169.50

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:56:17 / 02:30:00 = 157,53 %

#82 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:13:44 / 02:30:00 = 129,16 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

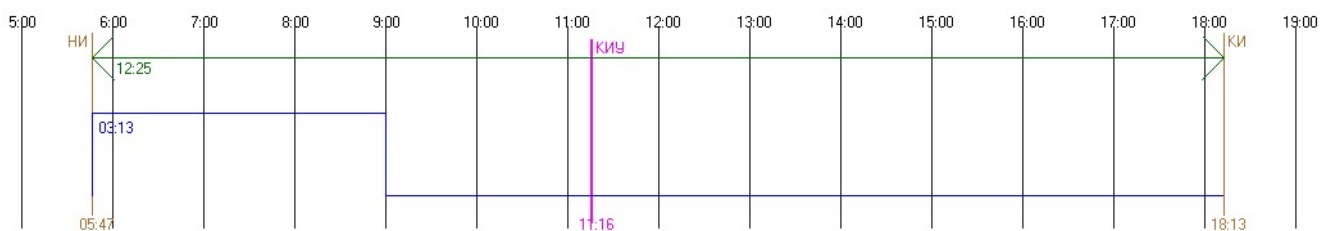
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:01:15 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.16 / -127.03

Периоды затенения для светопроёма:

09:01:16 .. 11:16:36 угол начала: 31.16 / -127.04 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



#83 Непрерывная инсоляция - выполняется.

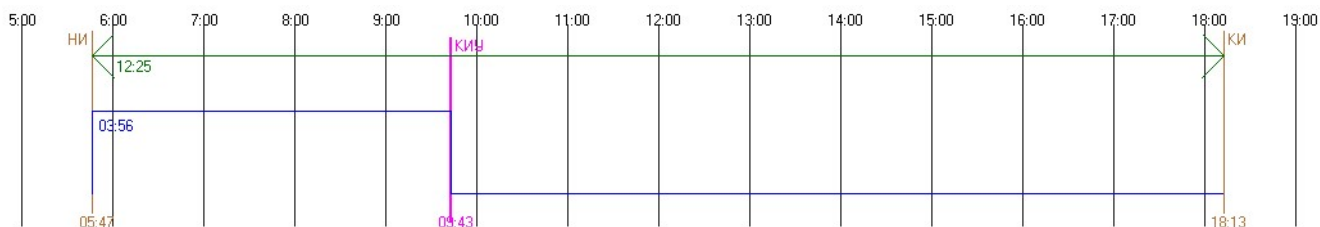
Непрерывная инсоляция 03:56:17 / 02:30:00 = 157,53 %

ТВ: 1.50 АН: 15.49 AV: 8.51 АНЛ: -5.03 АНР: -20.53

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:43:48 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 34.86 / -138.63

График инсоляции светопроёма



Квартира21 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %

#84 Непрерывная инсоляция - выполняется.

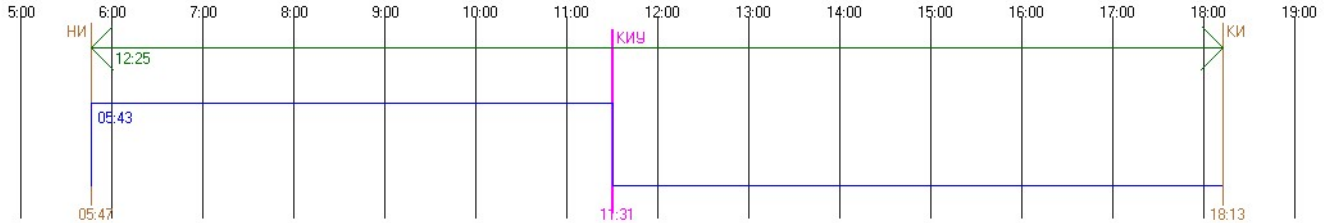
Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 0.18 АНР: -25.35

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:31:05 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма



#85 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

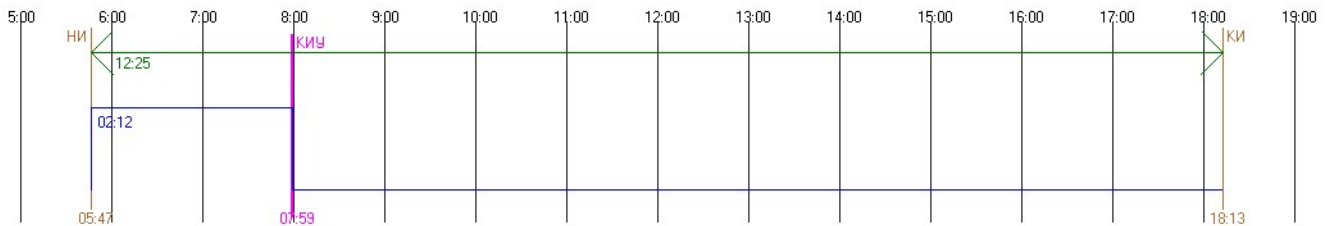
Непрерывная инсоляция 02:12:05 / 02:30:00 = 88,06 %

ТВ: 1.50 АН: 12.40 AV: 8.51 АНЛ: -4.12 АНР: -16.52

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 07:59:37 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 24.78 / -111.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

#86 Непрерывная инсоляция - выполняется.

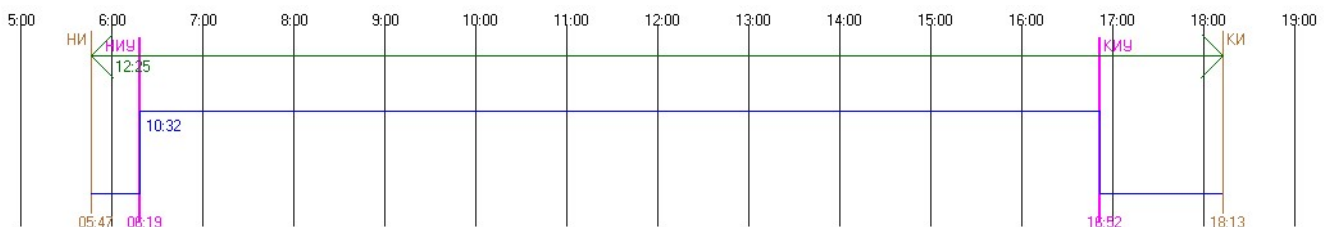
Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

06:19:50 .. 16:52:00 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 18.67 / -261.18

График инсоляции светопроёма



#87 Непрерывная инсоляция - выполняется.

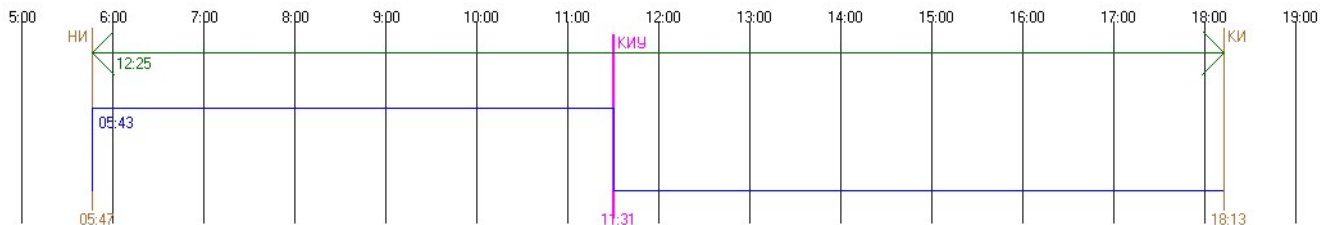
Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 0.18 АНР: -25.35

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:31:05 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

#88 Непрерывная инсоляция - выполняется.

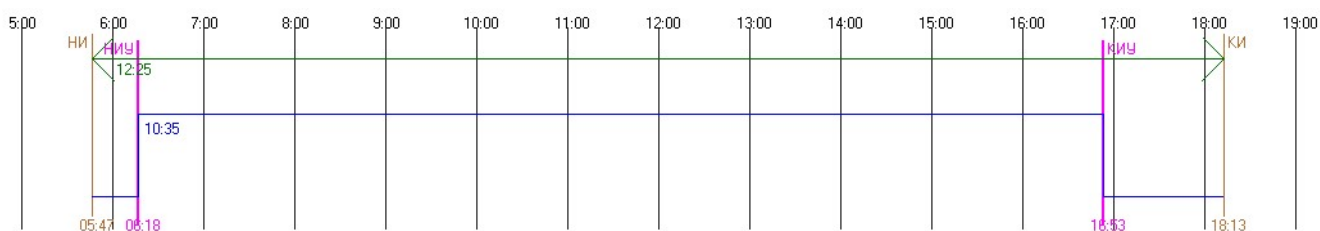
Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



Квартира22 Инсолируемых - 4. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

#89 Непрерывная инсоляция - выполняется.

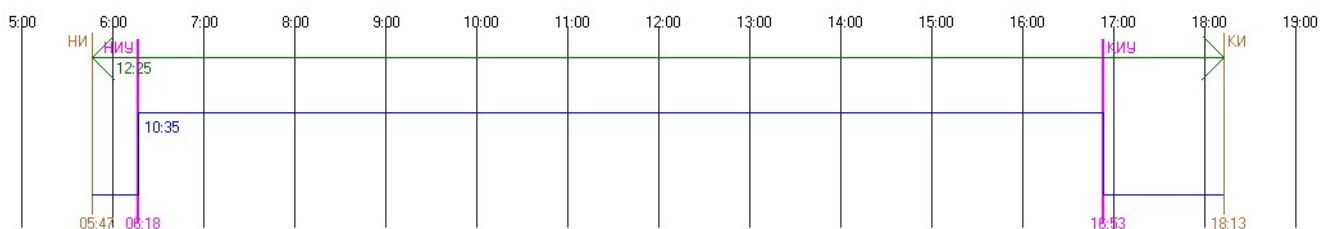
Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

#90 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:29:16 / 02:30:00 = 219,51 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

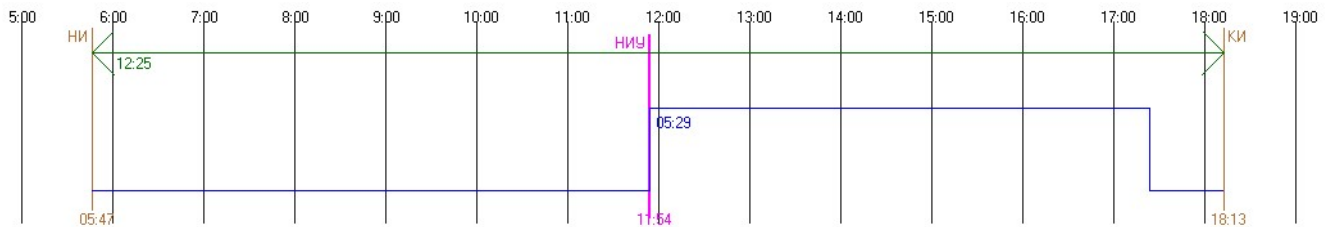
Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 17:24:09 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 14.88 / -268.37

Периоды затенения для светопроёма:

17:24:10 .. 18:13:20 угол начала: 14.88 / 91.63 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#91 Непрерывная инсоляция - выполняется.

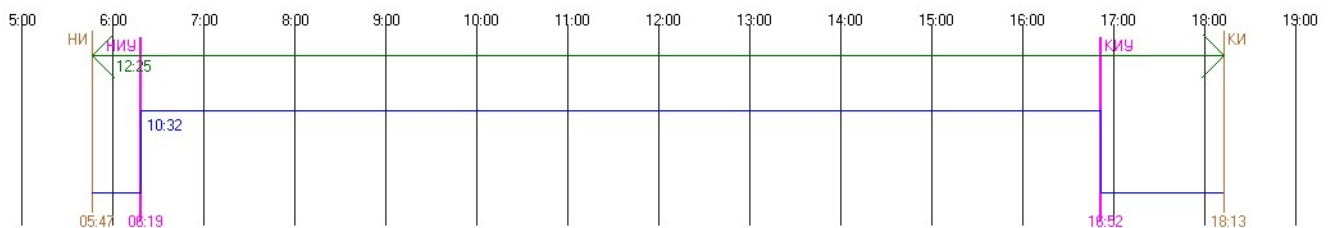
Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

06:19:50 .. 16:52:00 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 18.67 / -261.18

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:26:52 / 02:30:00 = 137,91 %

#92 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:54:21 / 02:30:00 = 36,23 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

Периодов инсоляции:

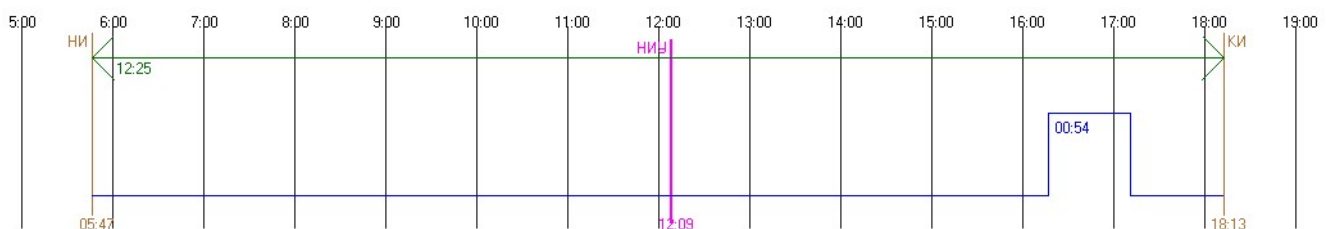
16:16:52 .. 17:11:13 угол начала: 22.72 / -253.09 угол конца: 16.41 / -265.50

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 16:16:51 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 22.72 / 106.91

17:11:14 .. 18:13:20 угол начала: 16.40 / 94.50 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#93 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:26:52 / 02:30:00 = 137,91 %

ТВ: 0.00 АН: 25.09 AV: 12.77 АНЛ: 26.61 АНР: 1.52

Периодов инсоляции:

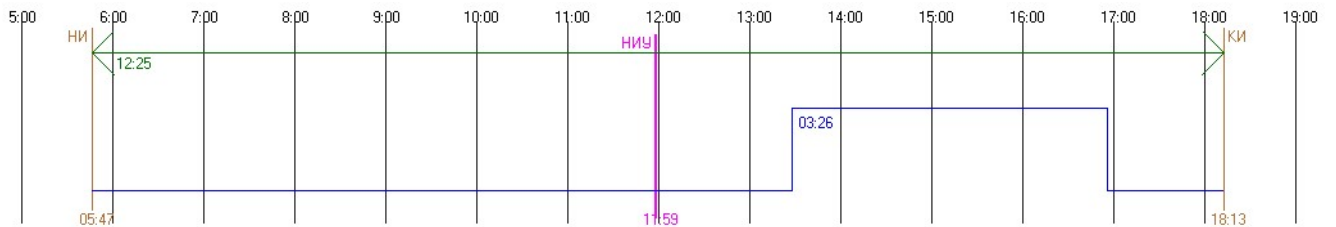
13:29:15 .. 16:56:07 угол начала: 37.91 / -208.52 угол конца: 18.18 / -262.11

Периоды затенения для светопроёма:

11:59:24 .. 13:29:14 угол начала: 40.54 / 179.73 угол конца: 37.91 / 151.49

16:56:08 .. 18:13:20 угол начала: 18.18 / 97.89 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#94 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:56:58 / 02:30:00 = 117,98 %

ТВ: 1.50 АН: 18.67 AV: 8.51 АНЛ: 20.68 АНР: 2.00

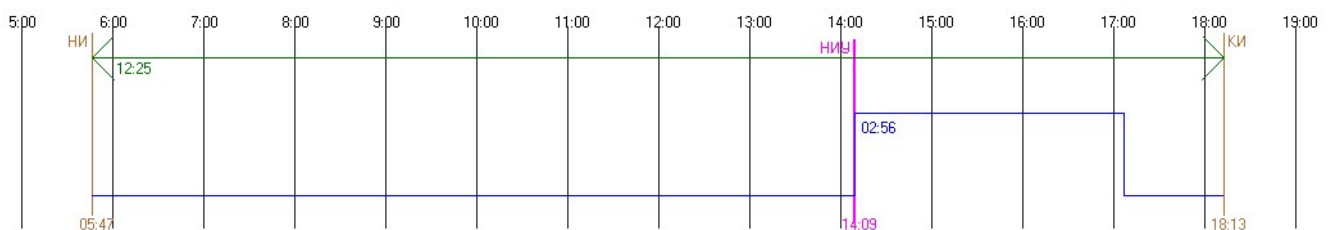
Периодов инсоляции:

14:09:40 .. 17:06:38 угол начала: 35.21 / -220.35 угол конца: 16.95 / -264.47

Периоды затенения для светопроёма:

17:06:39 .. 18:13:20 угол начала: 16.94 / 95.52 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната4 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:00:47 / 02:30:00 = 160,52 %

#95 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:00:47 / 02:30:00 = 160,52 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

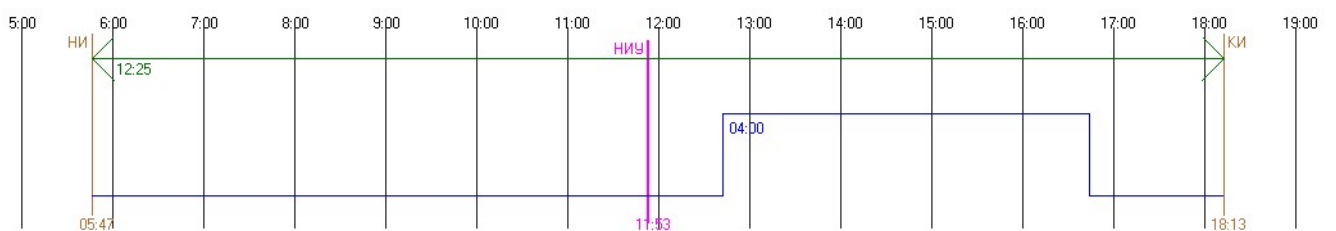
12:43:21 .. 16:44:08 угол начала: 39.89 / -194.32 угол конца: 19.58 / -259.39

Периоды затенения для светопроёма:

11:53:41 .. 12:43:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 39.89 / 165.69

16:44:09 .. 18:13:20 угол начала: 19.58 / 100.60 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира23 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:12:21 / 02:30:00 = 168,23 %

#96 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:12:21 / 02:30:00 = 168,23 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

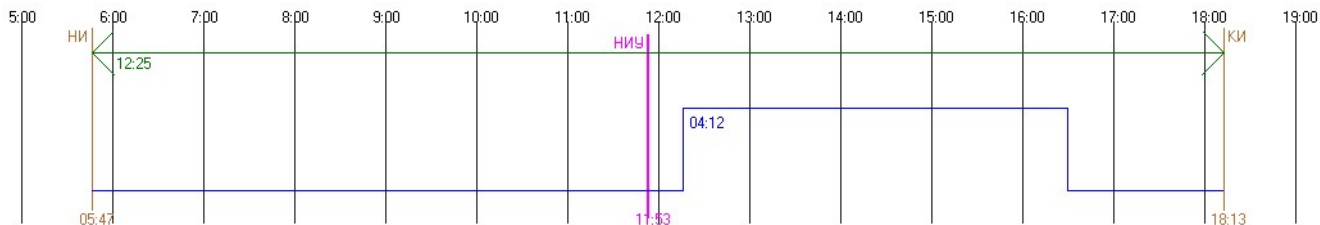
12:17:16 .. 16:29:37 угол начала: 40.43 / -186.01 угол конца: 21.26 / -256.06

Периоды затенения для светопроёма:

11:53:41 .. 12:17:15 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 40.43 / 174.00

16:29:38 .. 18:13:20 угол начала: 21.26 / 103.94 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:26:32 / 02:30:00 = 177,69 %

#1 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 01:43:31 / 02:30:00 = 69,01 %

ТВ: 1.60 АН: 17.45 AV: 8.28 ANL: 19.86 ANR: 2.42

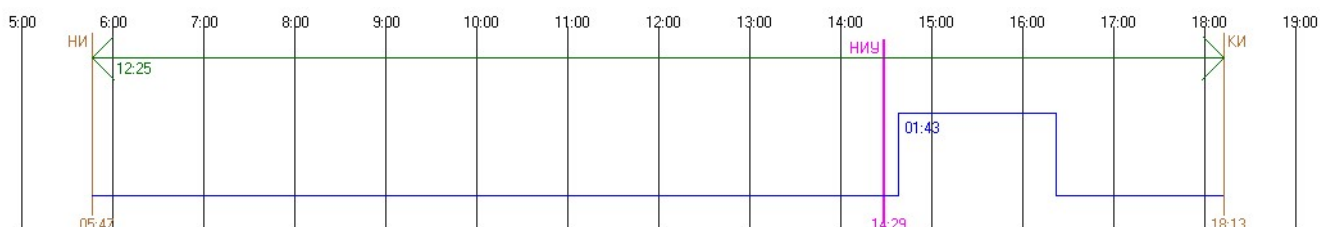
Периодов инсоляции:

14:38:58 .. 16:22:29 угол начала: 32.78 / -228.48 угол конца: 22.08 / -254.40

Периоды затенения для светопроёма:

16:22:30 .. 18:13:20 угол начала: 22.08 / 105.59 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#2 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:26:32 / 02:30:00 = 177,69 %

ТВ: 0.00 АН: 25.24 AV: 12.77 ANL: -26.62 ANR: 1.45

Периодов инсоляции:

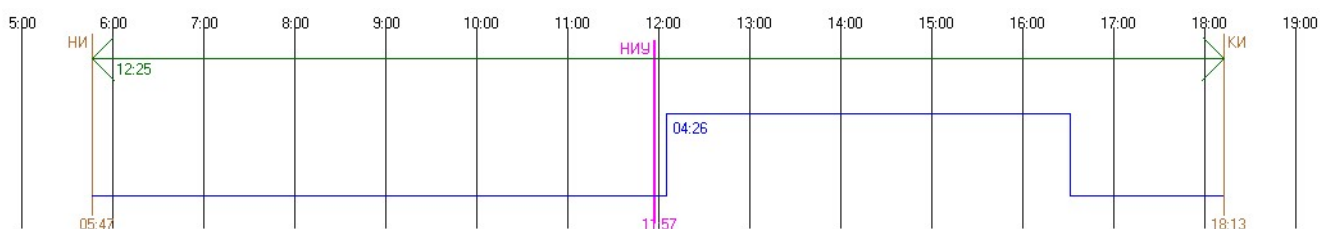
12:05:38 .. 16:32:10 угол начала: 40.52 / -182.27 угол конца: 20.97 / -256.65

Периоды затенения для светопроёма:

11:57:49 .. 12:05:37 угол начала: 40.54 / -179.76 угол конца: 40.52 / 177.74

16:32:11 .. 18:13:20 угол начала: 20.97 / 103.35 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#3 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:13:34 / 02:30:00 = 9,04 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 26.15 ANR: 1.99

Периодов инсоляции:

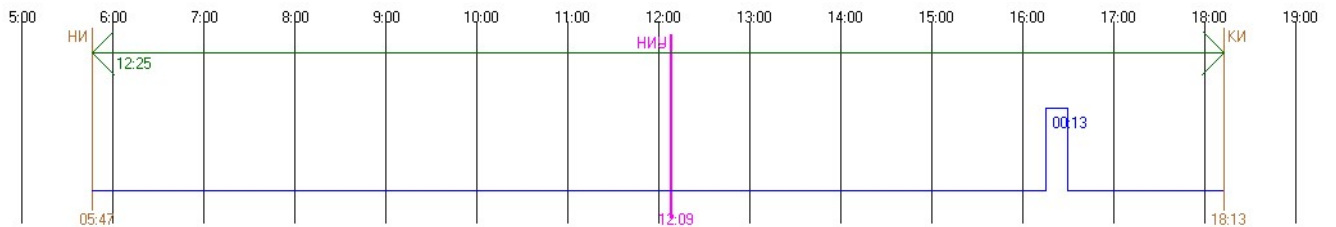
16:16:10 .. 16:29:44 угол начала: 22.80 / -252.93 угол конца: 21.25 / -256.09

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 16:16:09 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 22.80 / 107.08

16:29:45 .. 18:13:20 угол начала: 21.25 / 103.91 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Этаж: В группе: 2 В здании: 3

Квартира1 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:54:26 / 02:30:00 = 156,29 %

#4 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:54:26 / 02:30:00 = 156,29 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 ANL: 0.23 ANR: -25.40

Периодов инсоляции:

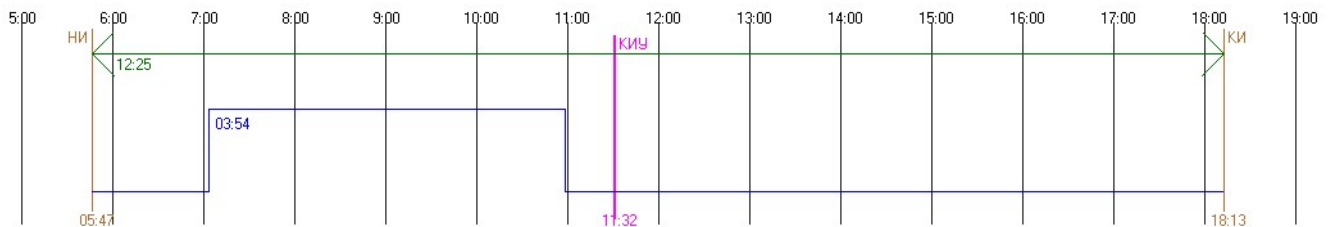
07:04:38 .. 10:59:04 угол начала: 18.49 / -98.77 угол конца: 39.36 / -161.06

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 07:04:37 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 18.48 / -98.77

10:59:05 .. 11:32:16 угол начала: 39.36 / -161.06 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 01:56:19 / 02:30:00 = 77,55 %

#5 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 01:52:42 / 02:30:00 = 75,13 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: -0.51 ANR: -24.66

Периодов инсоляции:

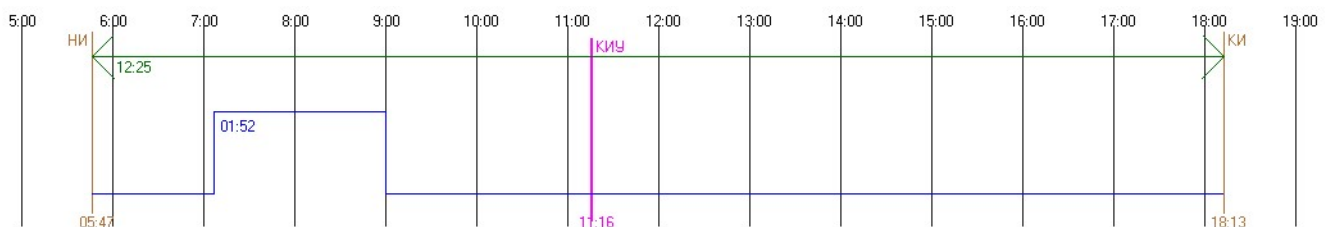
07:08:03 .. 09:00:45 угол начала: 18.89 / -99.55 угол конца: 31.11 / -126.90

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 07:08:02 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 18.88 / -99.54

09:00:46 .. 11:16:36 угол начала: 31.11 / -126.91 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



#6 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 01:56:19 / 02:30:00 = 77,55 %

ТВ: 1.50 АН: 16.24 AV: 8.50 ANL: -2.68 ANR: -18.92

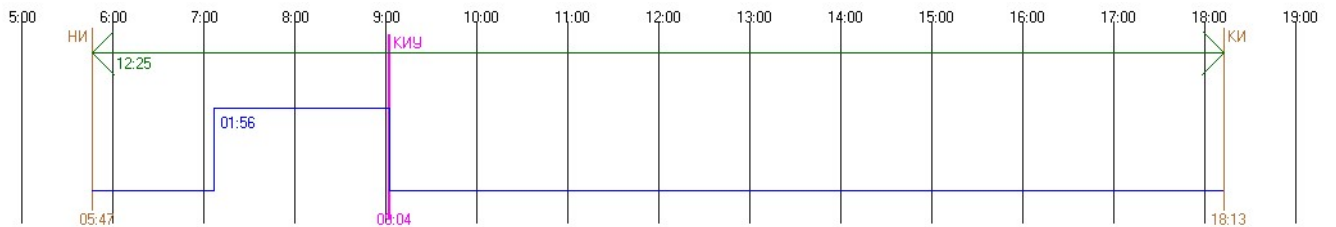
Периодов инсоляции:

07:07:48 .. 09:04:07 угол начала: 18.86 / -99.49 угол конца: 31.43 / -127.79

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 07:07:47 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 18.85 / -99.49

График инсоляции светопроёма



Квартира2 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:01:51 / 02:30:00 = 121,24 %

#7 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:02:54 / 02:30:00 = 81,93 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: -0.51 ANR: -24.66

Периодов инсоляции:

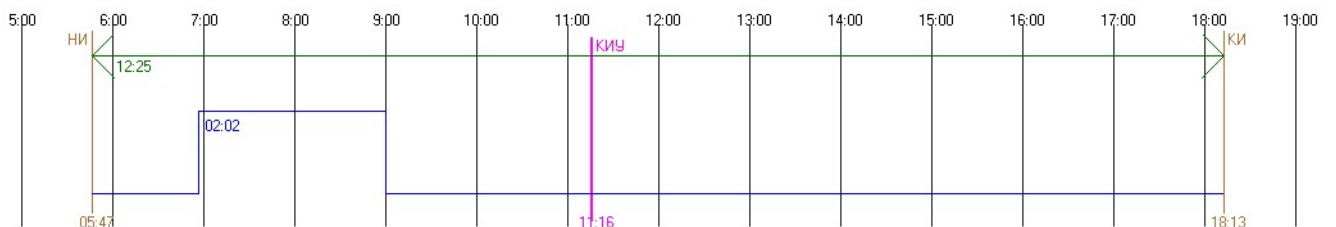
06:57:51 .. 09:00:45 угол начала: 17.69 / -97.24 угол конца: 31.11 / -126.90

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 06:57:50 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 17.69 / -97.24

09:00:46 .. 11:16:36 угол начала: 31.11 / -126.91 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



#8 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:01:51 / 02:30:00 = 121,24 %

ТВ: 1.50 АН: 17.33 AV: 8.50 ANL: -3.71 ANR: -21.03

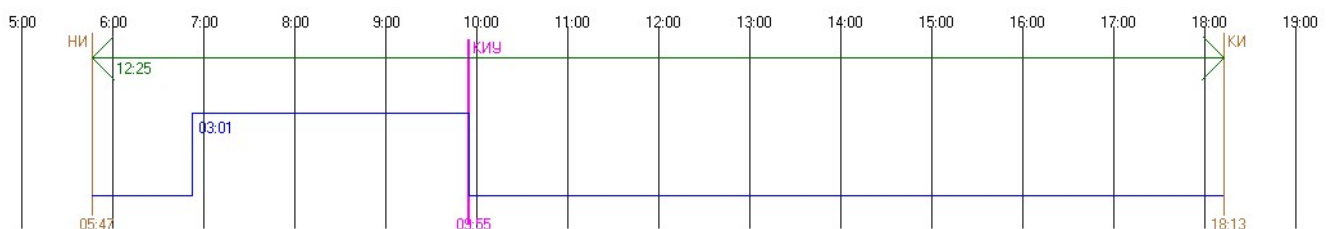
Периодов инсоляции:

06:53:58 .. 09:55:49 угол начала: 17.23 / -96.37 угол конца: 35.78 / -142.05

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 06:53:57 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 17.23 / -96.37

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:22:41 / 02:30:00 = 415,13 %

#10 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:57:11 / 02:30:00 = 198,13 %

ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 ANL: 0.11 ANR: -25.28

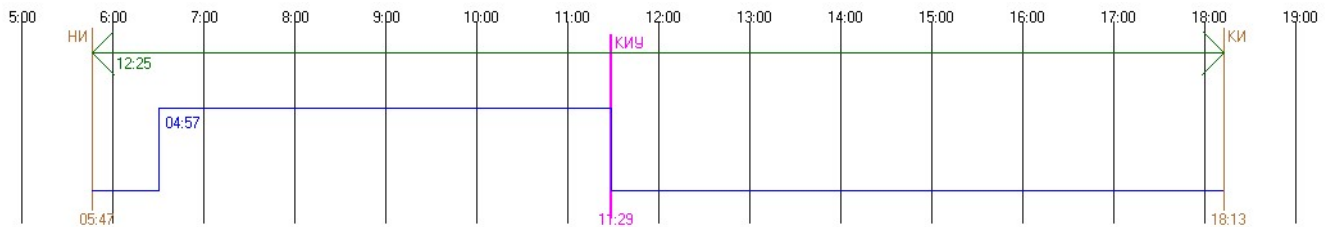
Периодов инсоляции:

06:32:25 .. 11:29:36 угол начала: 14.68 / -91.58 угол конца: 40.25 / -170.71

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 06:32:24 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 14.67 / -91.58

График инсоляции светопроёма



#9 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:22:41 / 02:30:00 = 415,13 %

ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 АНЛ: -13.22 АНР: 14.70

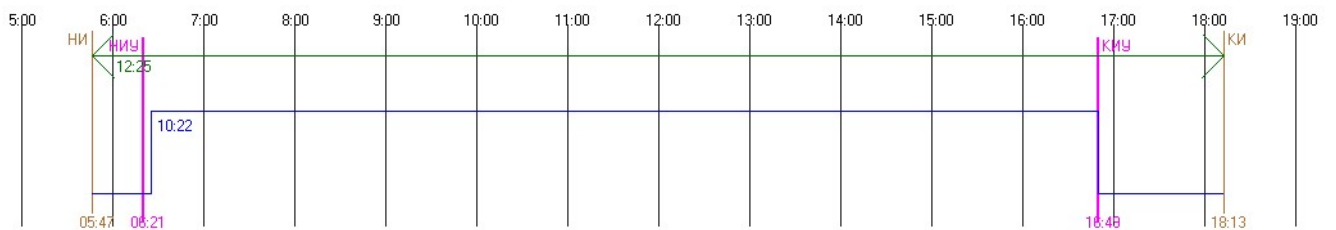
Периодов инсоляции:

06:27:12 .. 16:49:54 угол начала: 14.06 / -90.43 угол конца: 18.91 / -260.70

Периоды затенения для светопроёма:

06:21:59 .. 06:27:11 угол начала: 13.44 / -89.28 угол конца: 14.05 / -90.43

График инсоляции светопроёма



Квартира3 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:30:36 / 02:30:00 = 420,41 %

#11 Непрерывная инсоляция - выполняется.

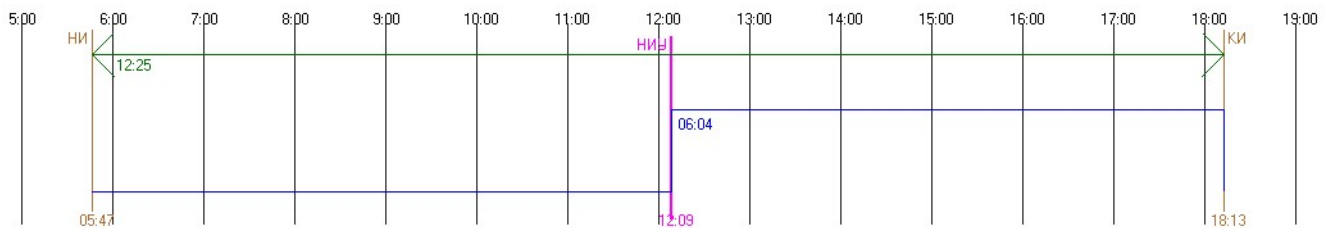
Непрерывная инсоляция 06:04:06 / 02:30:00 = 242,74 %

ТВ: 1.50 АН: 16.01 AV: 8.51 АНЛ: 26.15 АНР: 10.13

Периодов инсоляции:

12:09:13 .. 18:13:20 угол начала: 40.50 / -183.42 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#12 Непрерывная инсоляция - выполняется.

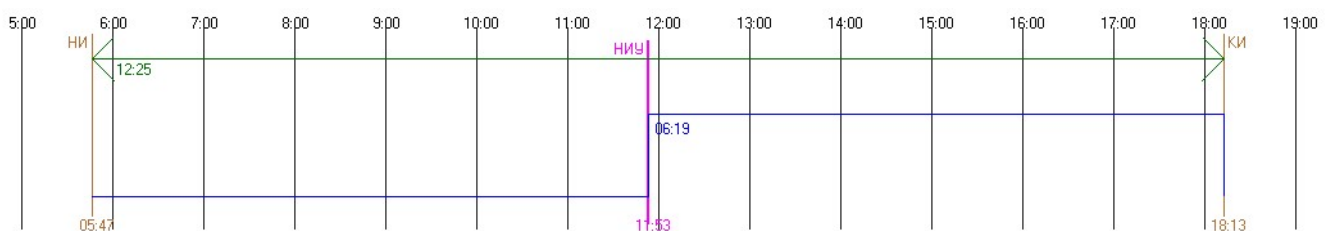
Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

11:53:42 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#13 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:30:36 / 02:30:00 = 420,41 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

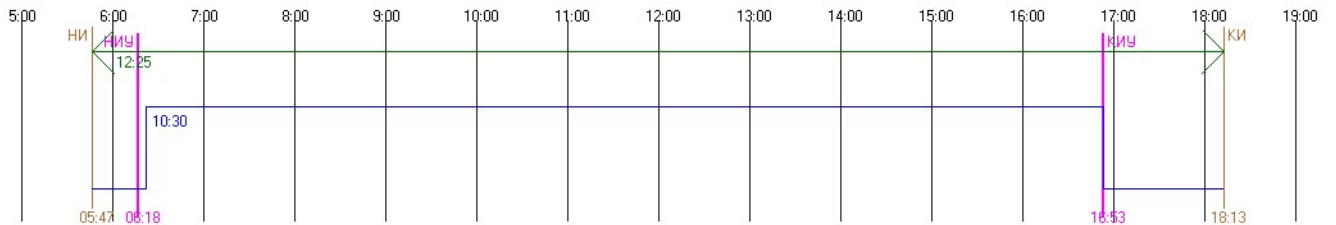
Периодов инсоляции:

06:23:04 .. 16:53:41 угол начала: 13.56 / -89.52 угол конца: 18.47 / -261.56

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 06:23:03 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 13.56 / -89.52

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

#14 Непрерывная инсоляция - выполняется.

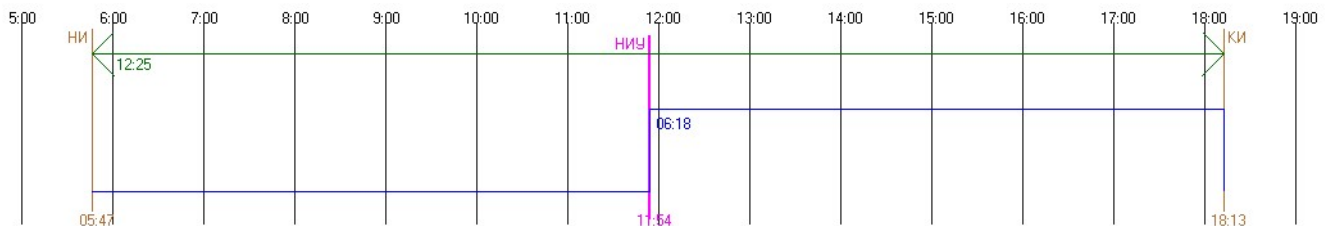
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира4 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

#15 Непрерывная инсоляция - выполняется.

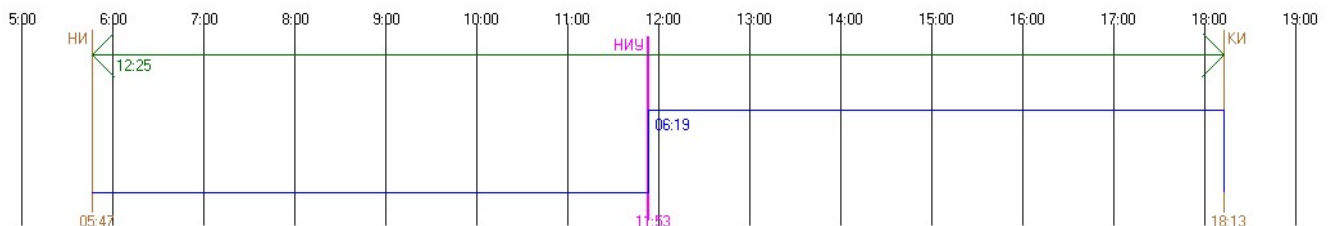
Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

11:53:42 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

#16 Непрерывная инсоляция - выполняется.

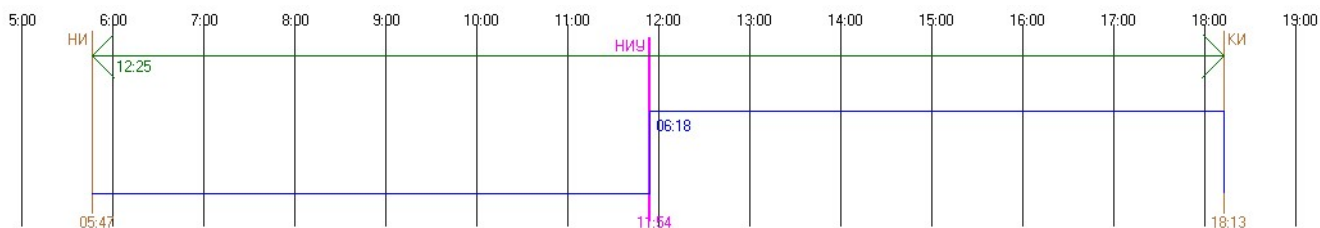
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:47:00 / 02:30:00 = 151,34 %

#17 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:32:03 / 02:30:00 = 141,37 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

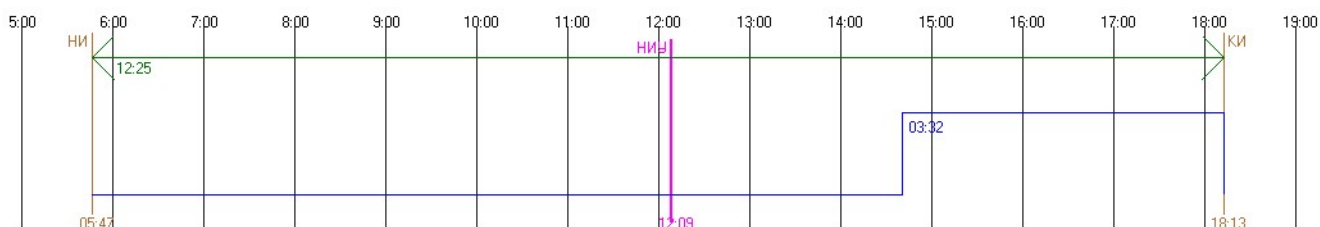
Периодов инсоляции:

14:41:16 .. 18:13:20 угол начала: 32.58 / -229.10 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 14:41:15 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 32.58 / 130.90

График инсоляции светопроёма



#18 Непрерывная инсоляция - выполняется.

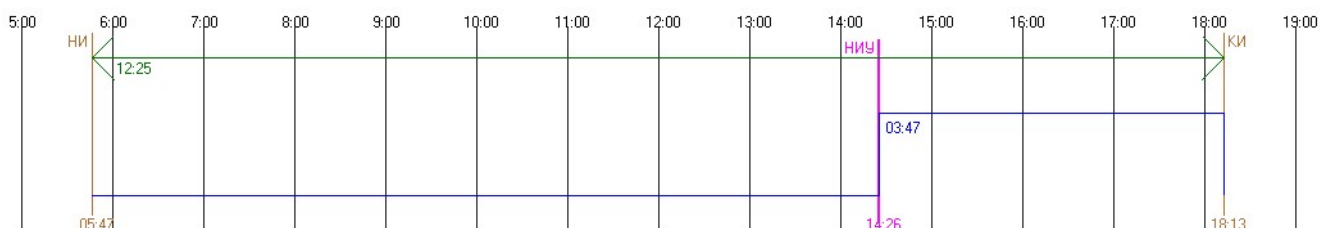
Непрерывная инсоляция 03:47:00 / 02:30:00 = 151,34 %

ТВ: 1.55 АН: 15.05 AV: 8.39 АНЛ: 19.99 АНР: 4.93

Периодов инсоляции:

14:26:20 .. 18:13:20 угол начала: 33.87 / -225.02 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира5 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:51:26 / 02:30:00 = 194,3 %

#19 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:32:03 / 02:30:00 = 141,37 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

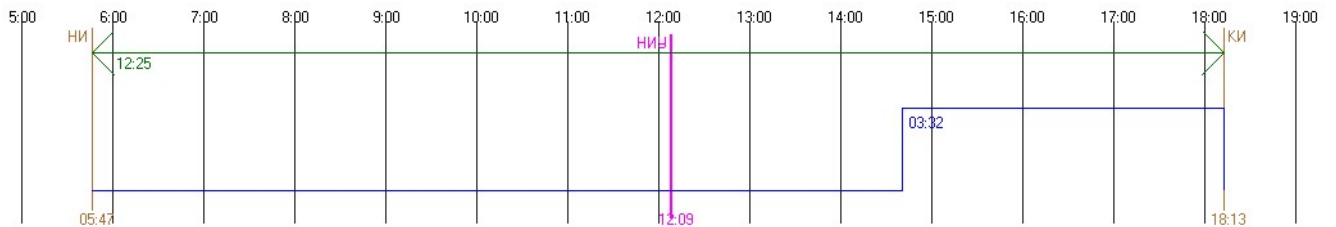
Периодов инсоляции:

14:41:16 .. 18:13:20 угол начала: 32.58 / -229.10 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 14:41:15 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 32.58 / 130.90

График инсоляции светопроёма



#20 Непрерывная инсоляция - выполняется.

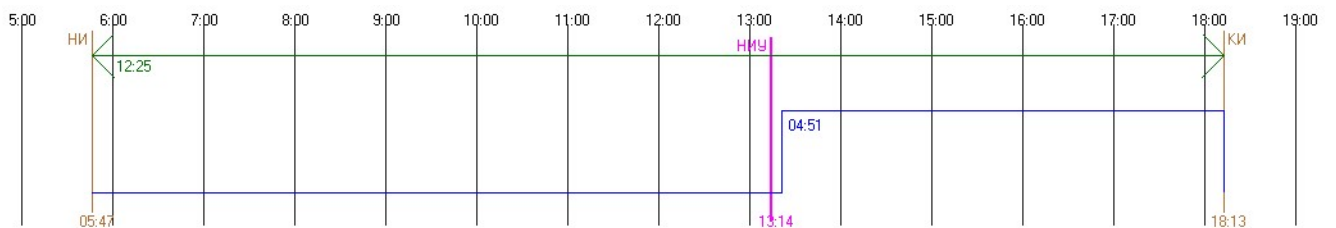
Непрерывная инсоляция $04:51:26 / 02:30:00 = 194,3 \%$

ТВ: 1.55 АН: 14.63 AV: 8.39 АНЛ: 23.09 АНР: 8.46

Периодов инсоляции:

13:21:53 .. 18:13:20 угол начала: 38.31 / -206.29 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира6 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция $06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 \%$

#21 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

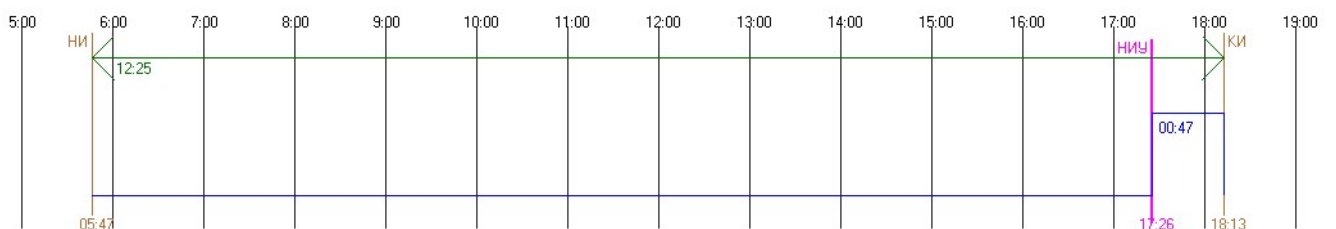
Непрерывная инсоляция $00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#22 Непрерывная инсоляция - выполняется.

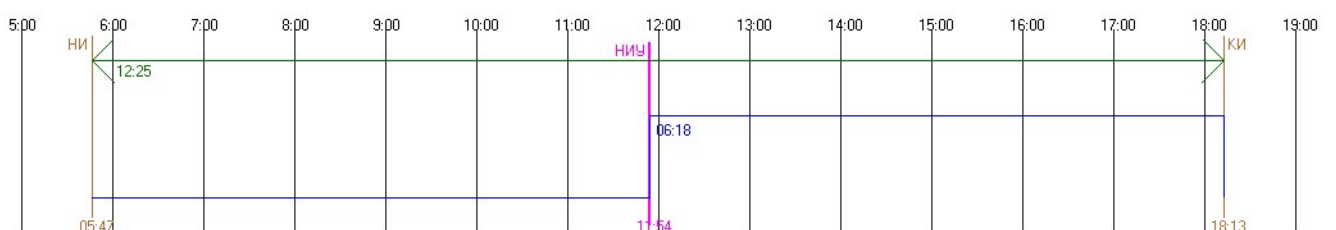
Непрерывная инсоляция $06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

#23 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

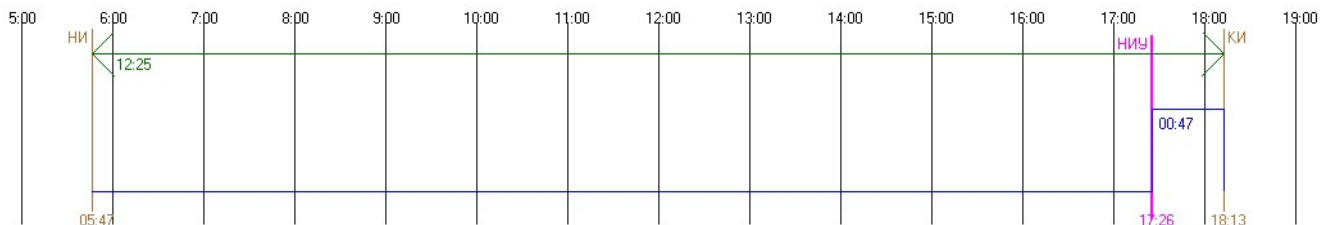
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 ANL: 13.50 AHR: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#24 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

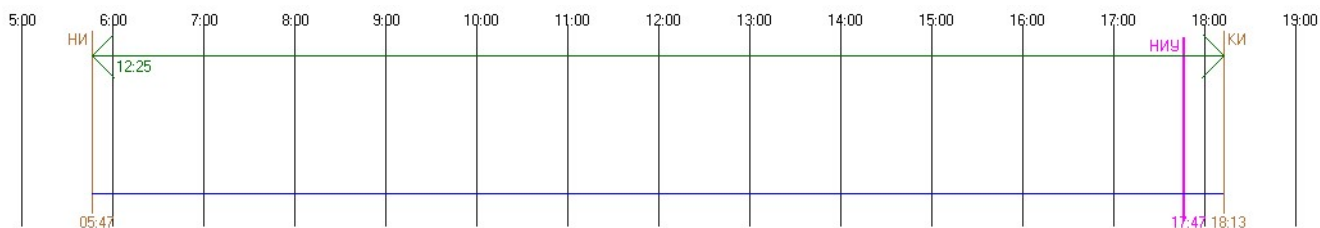
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 12.82 AHR: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

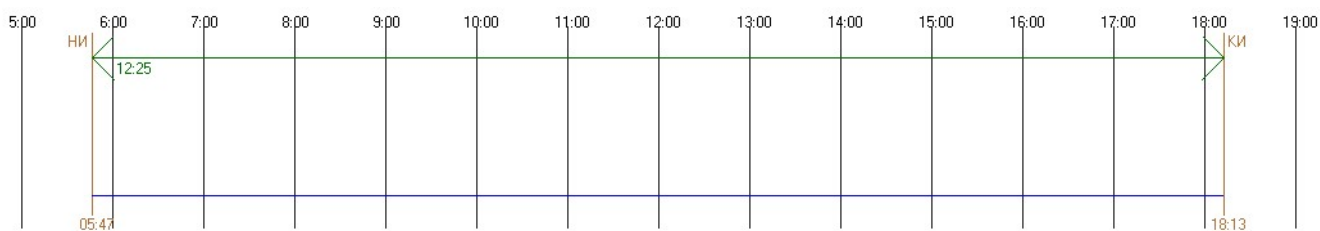


#25 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.50 АН: 16.79 AV: 8.51 ANL: 8.08 AHR: -8.71

График инсоляции светопроёма



Квартира7 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#26 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

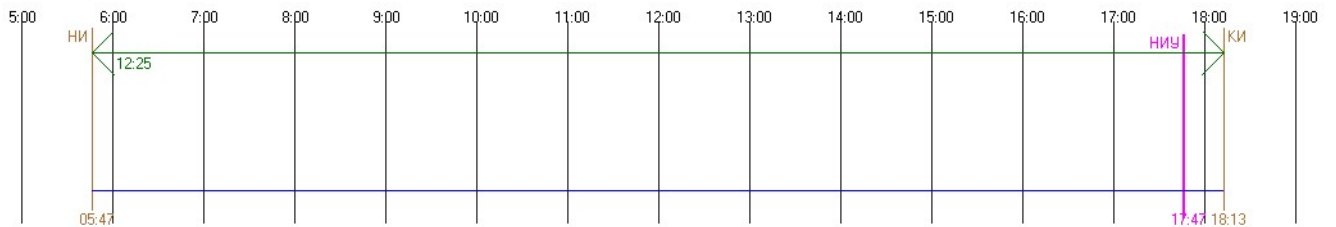
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 12.82 AHR: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

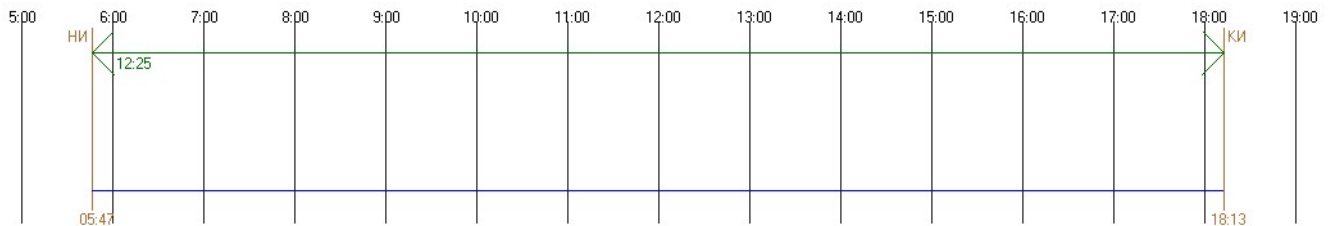
17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



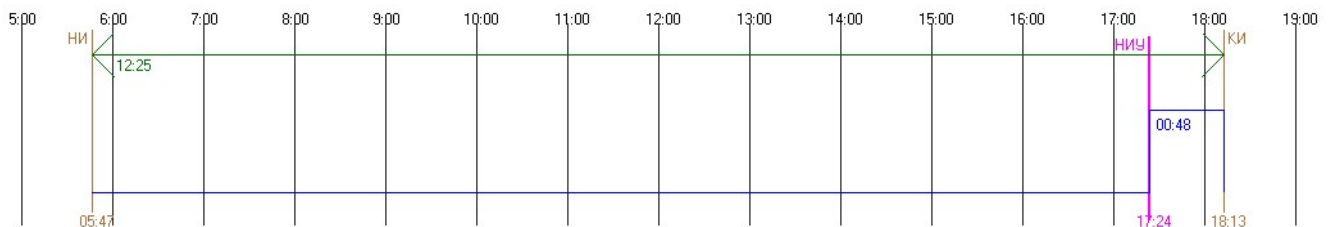
#27 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 1.60 АН: 13.70 AV: 8.28 AHL: 7.83 AHR: -5.87

График инсоляции светопроёма



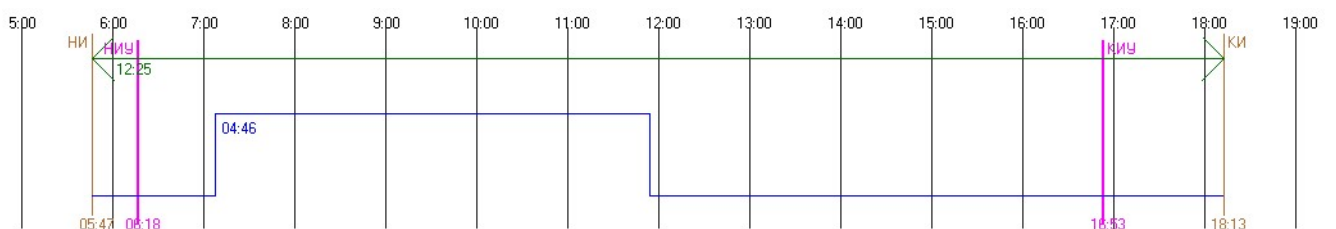
Комната2 Инсоляция не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %
#28 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 AHL: 13.56 AHR: -12.08
 Периодов инсоляции:
 17:24:26 .. 18:13:20 угол начала: 14.84 / -268.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 04:46:15 / 02:30:00 = 190,83 %
#29 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 04:46:15 / 02:30:00 = 190,83 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 AHL: -13.09 AHR: 14.58
 Периодов инсоляции:
 07:08:47 .. 11:55:02 угол начала: 18.97 / -99.71 угол конца: 40.53 / -178.86
 Периоды затенения для светопроёма:
 06:18:06 .. 07:08:46 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.97 / -99.71
 11:55:03 .. 16:53:41 угол начала: 40.53 / -178.87 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Квартира8 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:14:11 / 02:30:00 = 209,46 %

#30 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:14:11 / 02:30:00 = 209,46 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.60

Периодов инсоляции:

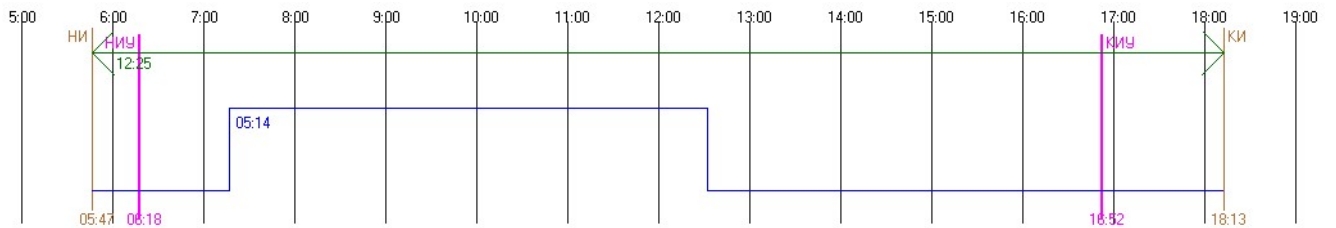
07:18:27 .. 12:32:38 угол начала: 20.10 / -101.92 угол конца: 40.16 / -190.92

Периоды затенения для светопрёма:

06:18:55 .. 07:18:26 угол начала: 13.07 / -88.61 угол конца: 20.10 / -101.91

12:32:39 .. 16:52:53 угол начала: 40.16 / 169.08 угол конца: 18.56 / 98.62

График инсоляции светопрёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

#31 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

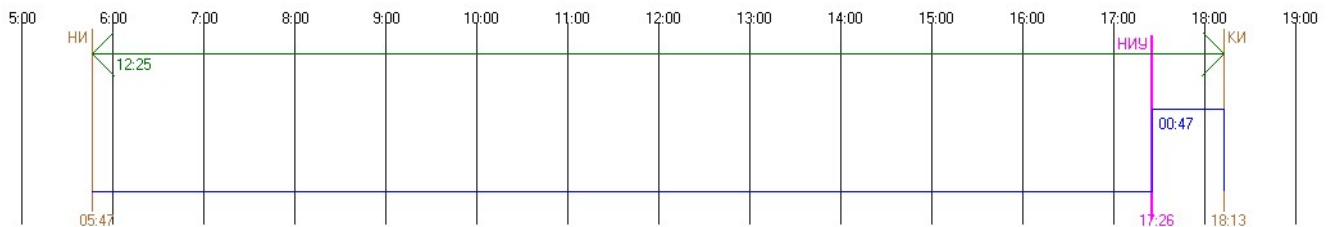
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопрёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

#32 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

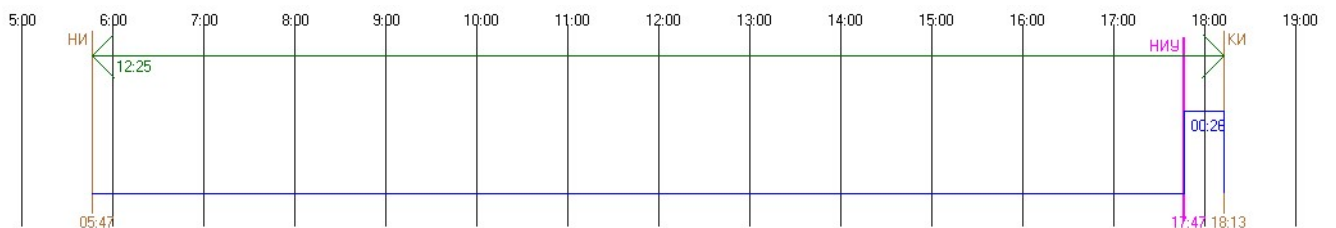
Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периодов инсоляции:

17:47:09 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопрёма



#33 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:25:42 / 02:30:00 = 17,14 %

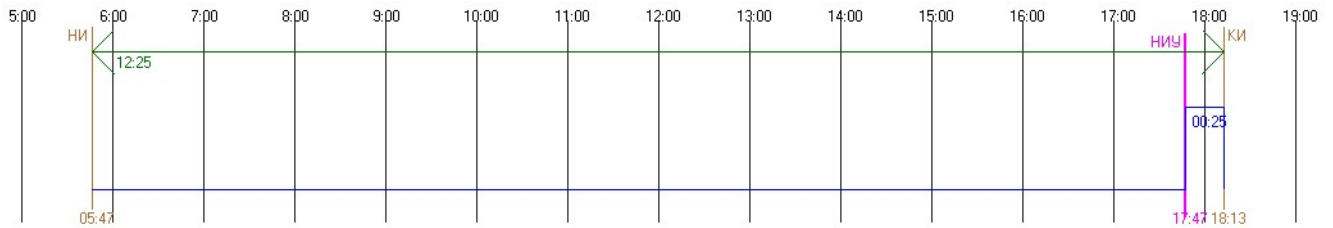
ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28

AHL: 12.80 ANR: -7.91

Периодов инсоляции:

17:47:37 .. 18:13:20 угол начала: 12.10 / 86.47 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#34 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

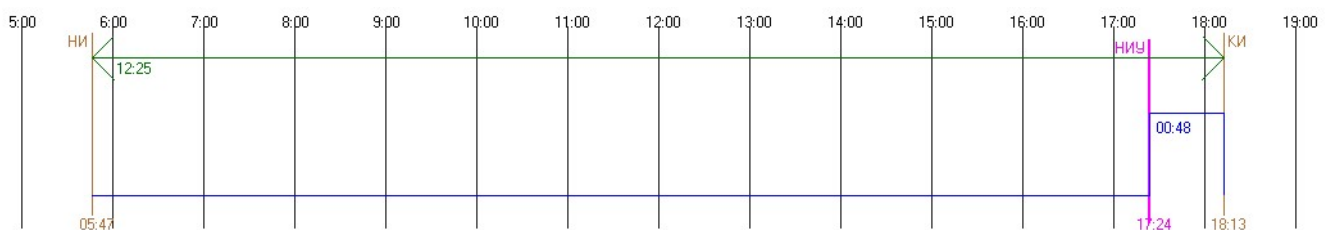
Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 АВ: 12.77 AHL: 13.56 ANR: -12.08

Периодов инсоляции:

17:24:26 .. 18:13:20 угол начала: 14.84 / -268.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира9 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:32:21 / 02:30:00 = 221,57 %

#35 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:32:21 / 02:30:00 = 221,57 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 АВ: 12.77 AHL: -13.09 ANR: 14.58

Периодов инсоляции:

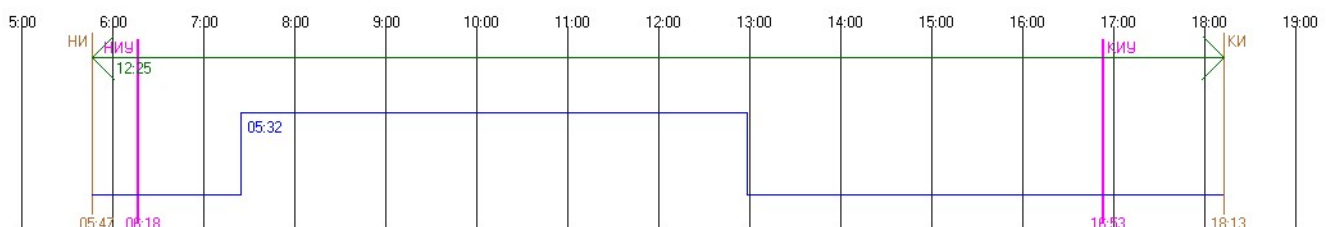
07:26:21 .. 12:58:42 угол начала: 21.02 / -103.73 угол конца: 39.37 / -199.14

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 07:26:20 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 21.01 / -103.73

12:58:43 .. 16:53:41 угол начала: 39.36 / 160.85 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:20:40 / 02:30:00 = 173,78 %

#36 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:44:15 / 02:30:00 = 109,5 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 АВ: 12.93 AHL: -13.83 ANR: 15.32

Периодов инсоляции:

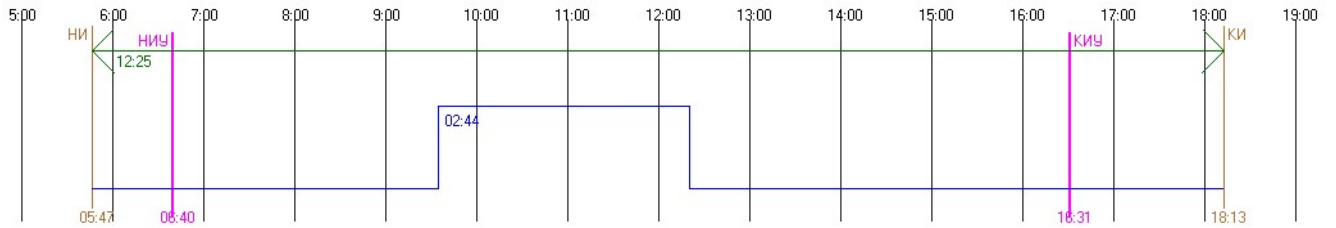
09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 09:36:30 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 34.28 / -136.58

12:20:47 .. 16:31:49 угол начала: 40.38 / 172.87 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#37 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:20:40 / 02:30:00 = 173,78 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

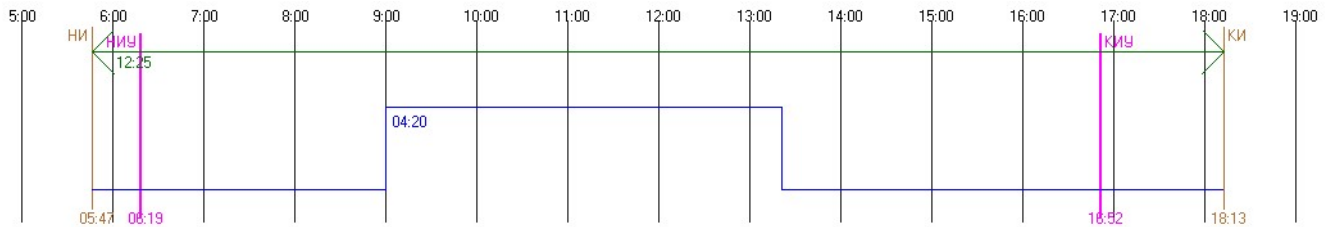
09:01:18 .. 13:21:58 угол начала: 31.16 / -127.05 угол конца: 38.30 / -206.31

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 09:01:17 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 31.16 / -127.04

13:21:59 .. 16:52:00 угол начала: 38.30 / 153.68 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



#38 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:51:29 / 02:30:00 = 154,32 %

ТВ: 1.40 АН: 17.00 AV: 8.75 АНЛ: -20.98 АНР: 15.33

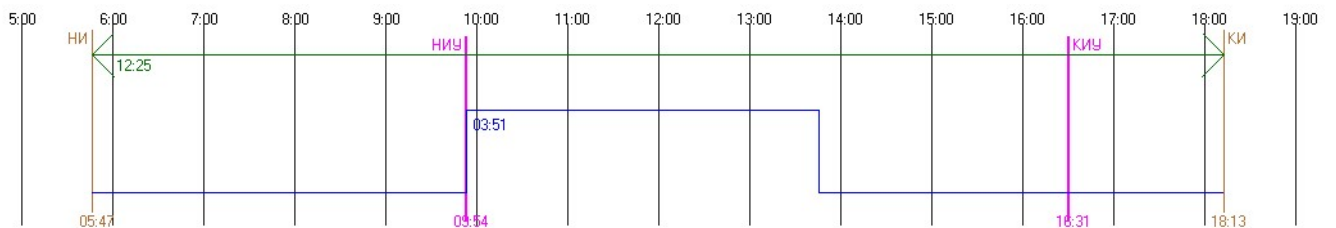
Периодов инсоляции:

09:54:27 .. 13:45:56 угол начала: 35.68 / -141.66 угол конца: 36.89 / -213.49

Периоды затенения для светопроёма:

13:45:57 .. 16:31:21 угол начала: 36.89 / 146.51 угол конца: 21.06 / 103.54

График инсоляции светопроёма



Квартира10 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:52:34 / 02:30:00 = 235,04 %

#39 Суммарная прерывистая инсоляция - выполняется.

Прерывистая инсоляция 03:24:11 / 03:00:00 = 113,44 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

08:00:49 .. 08:40:45 угол начала: 24.91 / -111.85 угол конца: 29.14 / -121.73

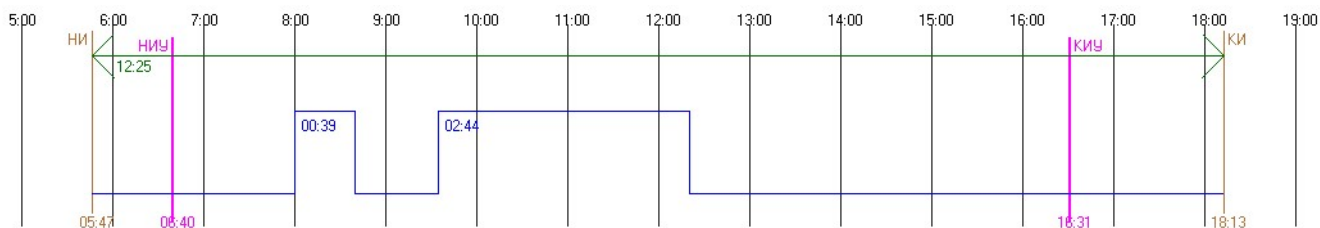
09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 08:00:48 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 24.91 / -111.84

12:20:47 .. 16:31:49 угол начала: 40.38 / 172.87 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#40 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:22:12 / 02:30:00 = 214,8 %

ТВ: 1.40 АН: 17.00 AV: 8.75 АНЛ: -13.85 АНР: 22.46

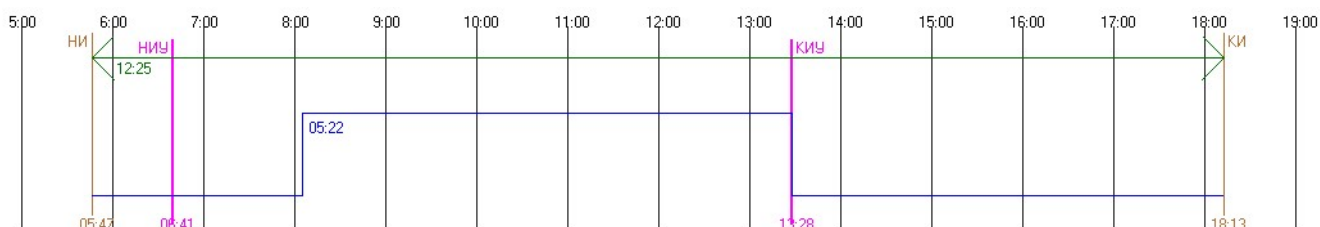
Периодов инсоляции:

08:06:27 .. 13:28:39 угол начала: 25.53 / -113.21 угол конца: 37.94 / -208.34

Периоды затенения для светопроёма:

06:41:13 .. 08:06:26 угол начала: 15.72 / -93.53 угол конца: 25.53 / -113.20

График инсоляции светопроёма



#41 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:52:34 / 02:30:00 = 235,04 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

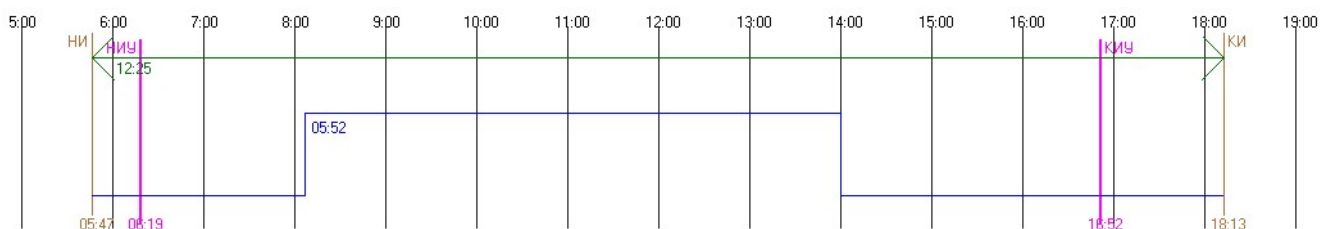
08:08:17 .. 14:00:51 угол начала: 25.73 / -113.65 угол конца: 35.87 / -217.83

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 08:08:16 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 25.73 / -113.65

14:00:52 .. 16:52:00 угол начала: 35.86 / 142.16 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:09:44 / 02:30:00 = 246,49 %

#42 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:09:44 / 02:30:00 = 246,49 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

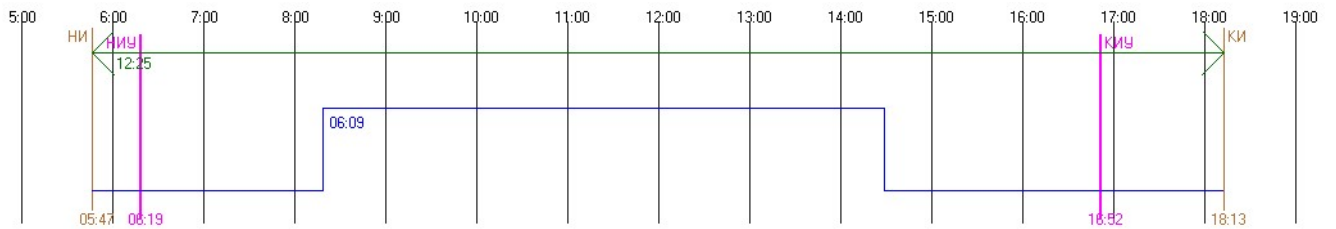
08:19:34 .. 14:29:18 угол начала: 26.94 / -116.41 угол конца: 33.62 / -225.84

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 08:19:33 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 26.94 / -116.41

14:29:19 .. 16:52:00 угол начала: 33.62 / 134.15 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Квартира11 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:09:40 / 02:30:00 = 246,44 %

#43 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:09:40 / 02:30:00 = 246,44 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.61

Периодов инсоляции:

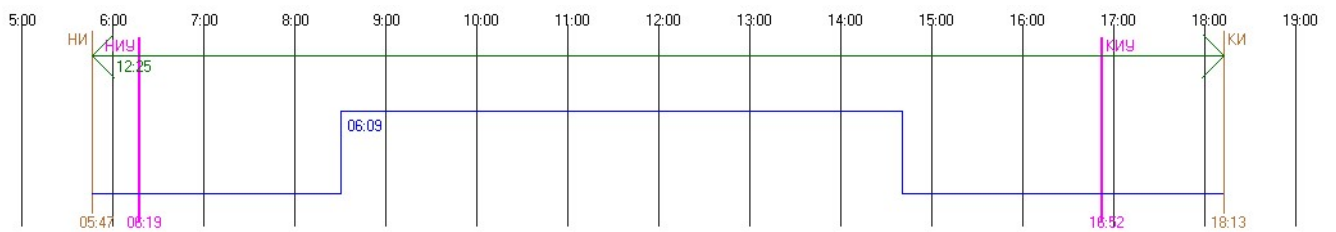
08:31:46 .. 14:41:26 угол начала: 28.23 / -119.45 угол конца: 32.56 / -229.15

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:00 .. 08:31:45 угол начала: 13.08 / -88.63 угол конца: 28.22 / -119.45

14:41:27 .. 16:52:48 угол начала: 32.56 / 130.85 угол конца: 18.57 / 98.64

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#44 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

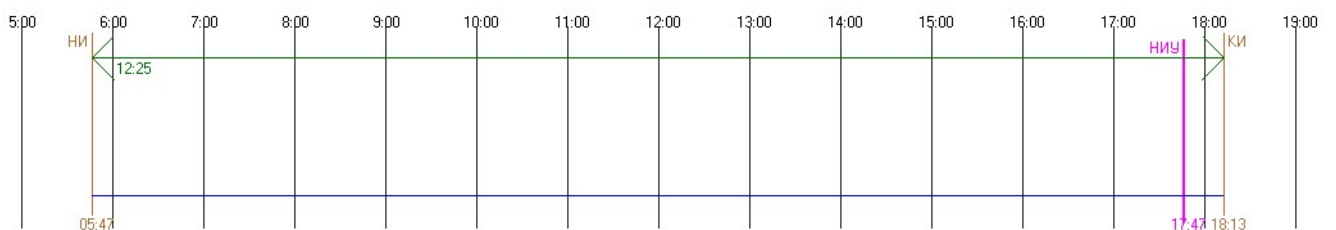
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#45 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

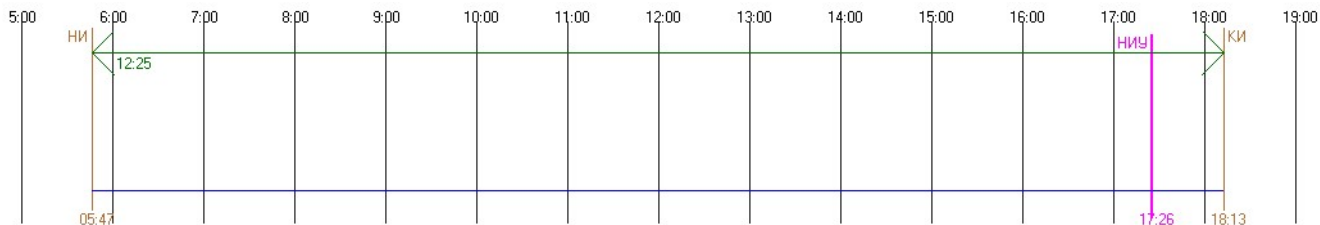
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периоды затенения для светопроёма:

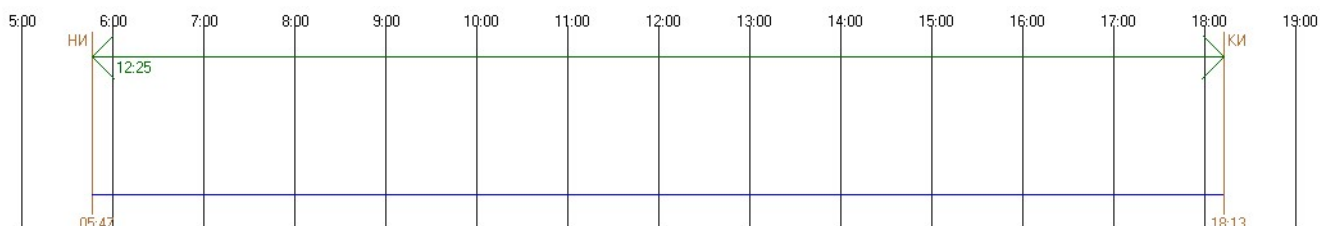
17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



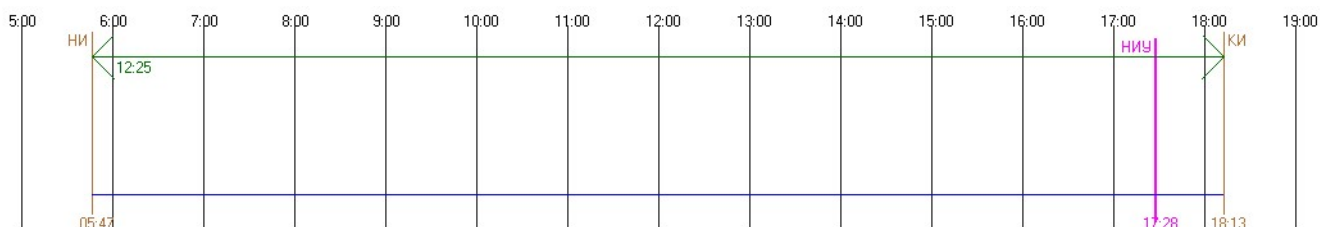
#46 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 ANL: 9.39 ANR: -11.32

График инсоляции светопроёма



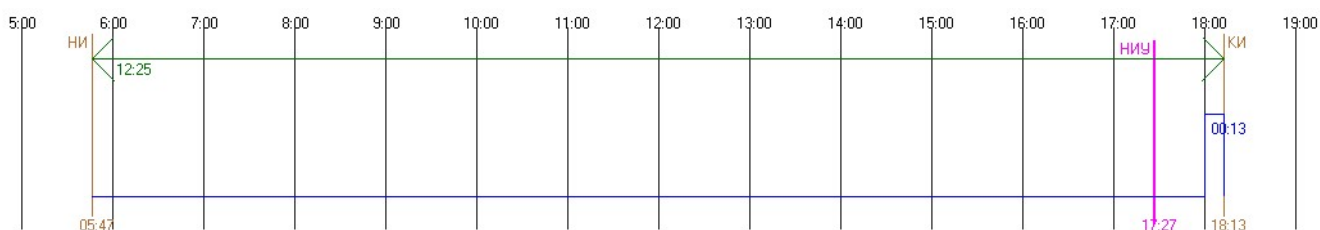
Комната3 Инсоляция не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
#47 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 ANL: 13.43 ANR: -11.95
 Периоды затенения для светопроёма:
 17:28:18 .. 18:13:20 угол начала: 14.39 / 90.72 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира12 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.
Комната1 Инсоляция не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:13:10 / 02:30:00 = 8,78 %
#48 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:13:10 / 02:30:00 = 8,78 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.46 AV: 12.77 ANL: 13.47 ANR: -11.99
 Периодов инсоляции:
 18:00:10 .. 18:13:20 угол начала: 10.62 / 83.74 угол конца: 9.08 / 80.87
 Периоды затенения для светопроёма:
 17:27:09 .. 18:00:09 угол начала: 14.52 / 90.97 угол конца: 10.62 / 83.74

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

#49 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

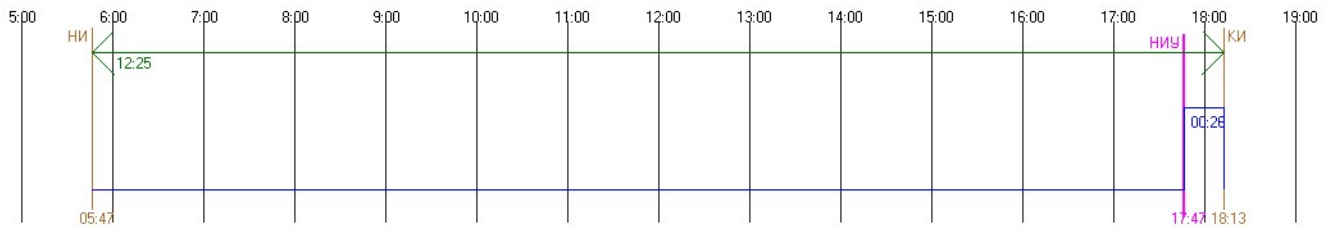
Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периодов инсоляции:

17:47:09 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#50 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

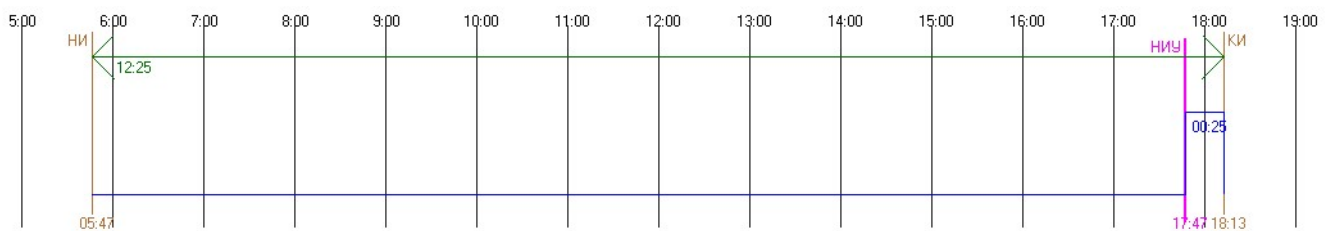
Непрерывная инсоляция 00:25:42 / 02:30:00 = 17,14 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 АНЛ: 12.80 АНР: -7.91

Периодов инсоляции:

17:47:37 .. 18:13:20 угол начала: 12.10 / 86.47 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#51 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:22:31 / 02:30:00 = 15,02 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

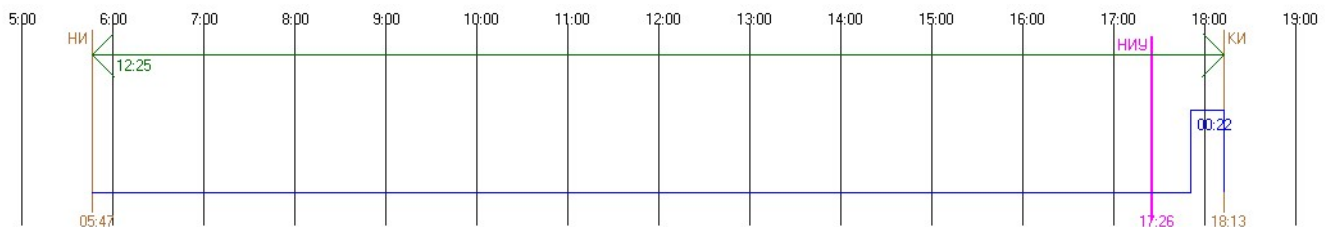
Периодов инсоляции:

17:50:48 .. 18:13:20 угол начала: 11.72 / 85.78 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:09 .. 17:50:47 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 11.73 / 85.78

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:12:46 / 02:30:00 = 248,51 %

#52 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:12:46 / 02:30:00 = 248,51 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

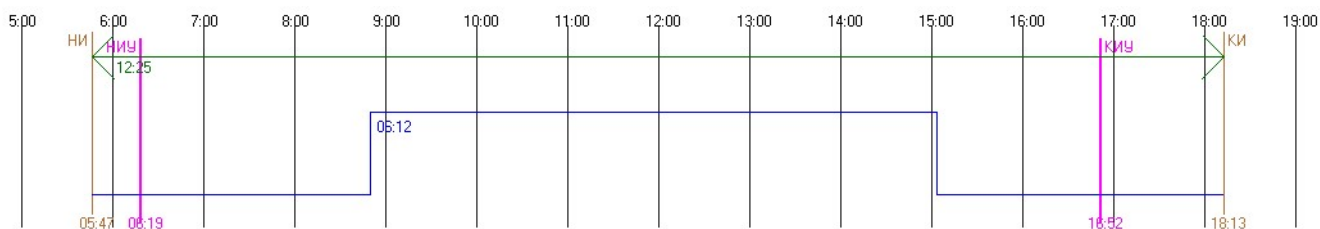
Периодов инсоляции:

08:50:47 .. 15:03:33 угол начала: 30.14 / -124.30 угол конца: 30.50 / -235.01

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 08:50:46 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 30.14 / -124.30
15:03:34 .. 16:52:00 угол начала: 30.50 / 124.99 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Квартира13 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:12:41 / 02:30:00 = 248,46 %

#53 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:12:41 / 02:30:00 = 248,46 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 ANL: -13.09 ANR: 14.58

Периодов инсоляции:

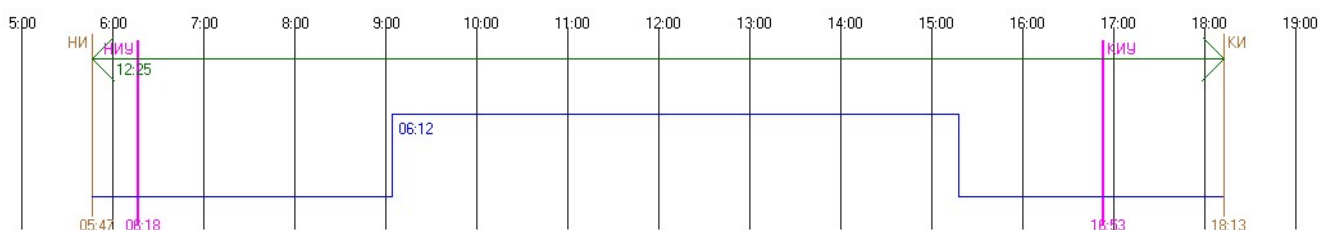
09:05:30 .. 15:18:11 угол начала: 31.56 / -128.16 угол конца: 29.05 / -238.77

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 09:05:29 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 31.55 / -128.15

15:18:12 .. 16:53:41 угол начала: 29.05 / 121.22 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:54:56 / 02:30:00 = 236,62 %

#54 Суммарная прерывистая инсоляция - выполняется.

Прерывистая инсоляция 05:14:46 / 03:00:00 = 174,87 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: -13.83 ANR: 15.32

Периодов инсоляции:

09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

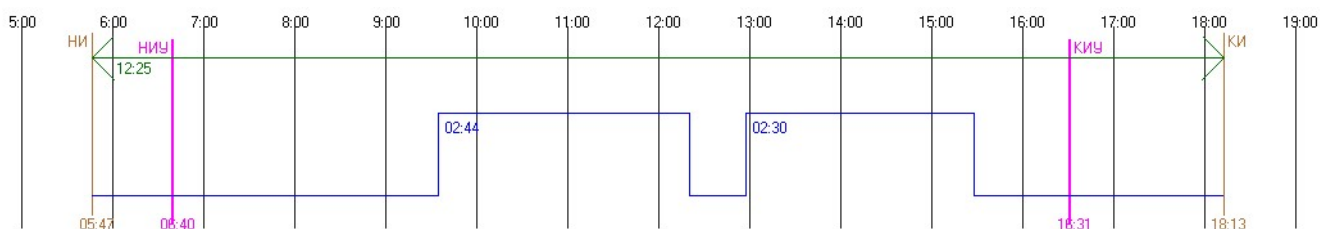
12:57:44 .. 15:28:15 угол начала: 39.40 / -198.84 угол конца: 28.02 / -241.31

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 09:36:30 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 34.28 / -136.58

15:28:16 .. 16:31:49 угол начала: 28.01 / 118.68 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#55 Непрерывная инсоляция - выполняется.

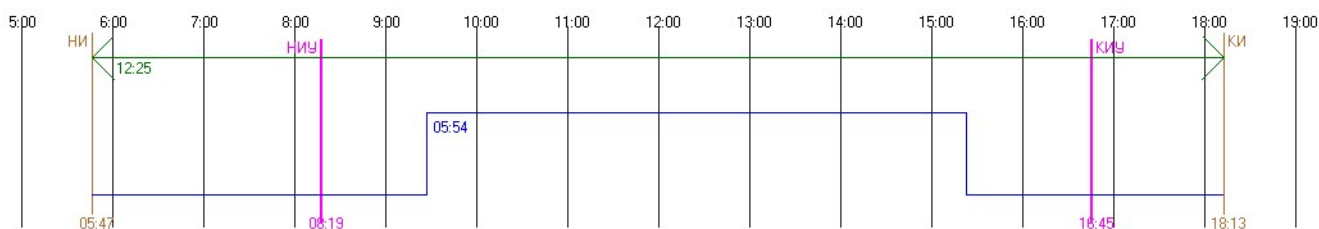
Непрерывная инсоляция 05:54:56 / 02:30:00 = 236,62 %

ТВ: 1.40 АН: 21.24 AV: 8.75 ANL: -17.22 ANR: 14.85

Периодов инсоляции:

09:27:56 .. 15:22:52 угол начала: 33.56 / -134.21 угол конца: 28.57 / -239.96
 Периоды затенения для светопроёма:
 08:19:05 .. 09:27:55 угол начала: 26.89 / -116.29 угол конца: 33.56 / -134.21
 15:22:53 .. 16:45:34 угол начала: 28.56 / 120.02 угол конца: 19.42 / 100.28

График инсоляции светопроёма



Квартира14 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:08:09 / 02:30:00 = 205,44 %

#56 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 01:42:30 / 02:30:00 = 68,33 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: -13.83 ANR: 15.32

Периодов инсоляции:

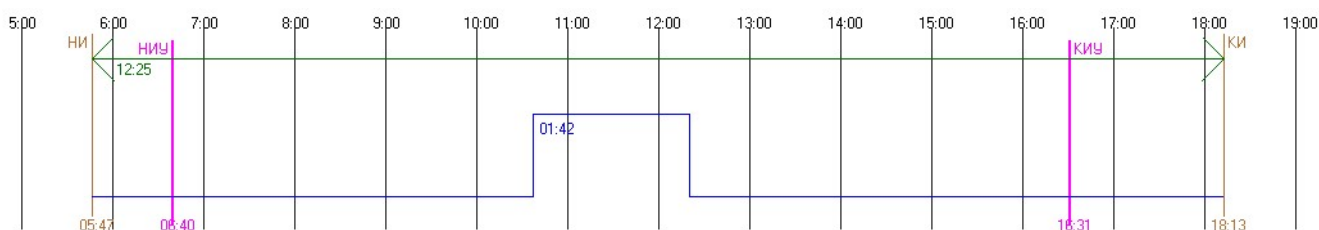
10:38:16 .. 12:20:46 угол начала: 38.43 / -154.64 угол конца: 40.38 / -187.13

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 10:38:15 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 38.43 / -154.63

12:20:47 .. 16:31:49 угол начала: 40.38 / 172.87 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#57 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:08:09 / 02:30:00 = 205,44 %

ТВ: 1.40 АН: 17.06 AV: 8.75 ANL: -17.54 ANR: 18.70

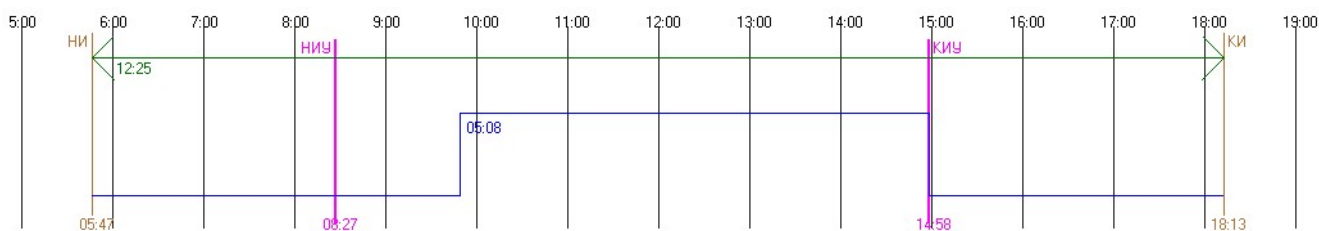
Периодов инсоляции:

09:50:22 .. 14:58:31 угол начала: 35.37 / -140.49 угол конца: 30.98 / -233.69

Периоды затенения для светопроёма:

08:27:47 .. 09:50:21 угол начала: 27.81 / -118.45 угол конца: 35.37 / -140.49

График инсоляции светопроёма



Квартира15 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:59:27 / 02:30:00 = 199,64 %

#58 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:59:27 / 02:30:00 = 199,64 %

ТВ: 1.40 АН: 21.65 AV: 8.75 ANL: -13.83 ANR: 17.82

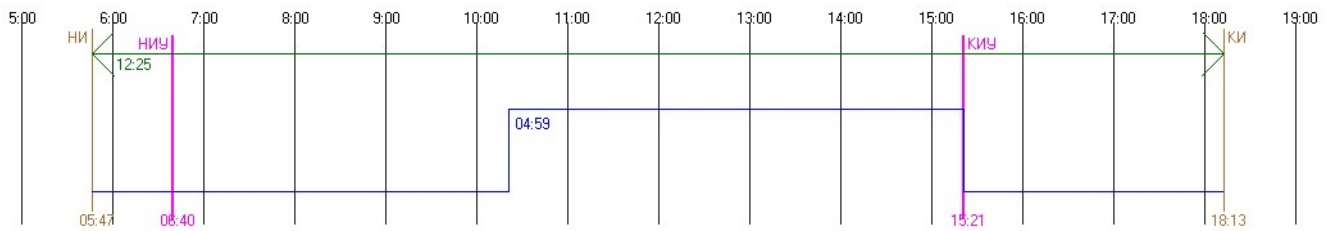
Периодов инсоляции:

10:22:12 .. 15:21:39 угол начала: 37.53 / -149.79 угол конца: 28.70 / -239.65

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 10:22:11 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 37.53 / -149.78

График инсоляции светопроёма



#59 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:55:00 / 02:30:00 = 156,67 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 АВ: 12.55 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

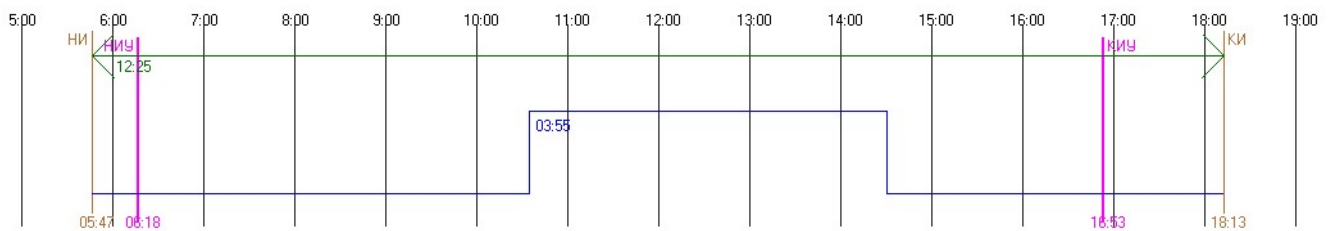
10:36:29 .. 14:31:29 угол начала: 38.33 / -154.09 угол конца: 33.43 / -226.44

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 10:36:28 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 38.33 / -154.09

14:31:30 .. 16:53:41 угол начала: 33.43 / 133.55 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Квартира16 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:26:21 / 02:30:00 = 217,57 %

#60 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:26:21 / 02:30:00 = 217,57 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 АВ: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.60

Периодов инсоляции:

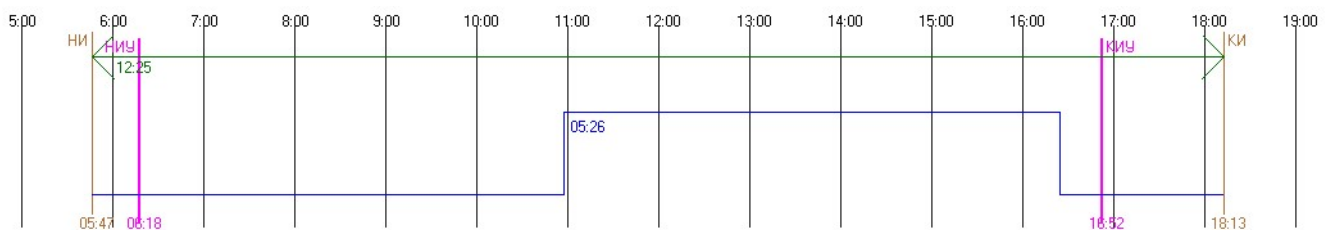
10:58:16 .. 16:24:37 угол начала: 39.33 / -160.81 угол конца: 21.84 / -254.90

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:55 .. 10:58:15 угол начала: 13.07 / -88.61 угол конца: 39.33 / -160.80

16:24:38 .. 16:52:53 угол начала: 21.83 / 105.10 угол конца: 18.56 / 98.62

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#61 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

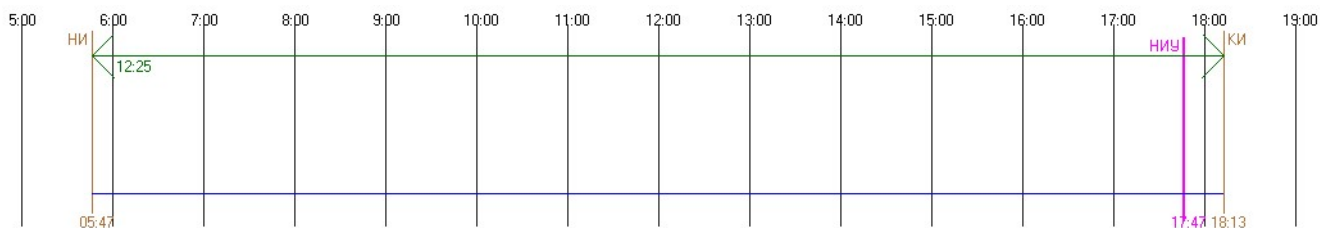
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 АВ: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#62 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

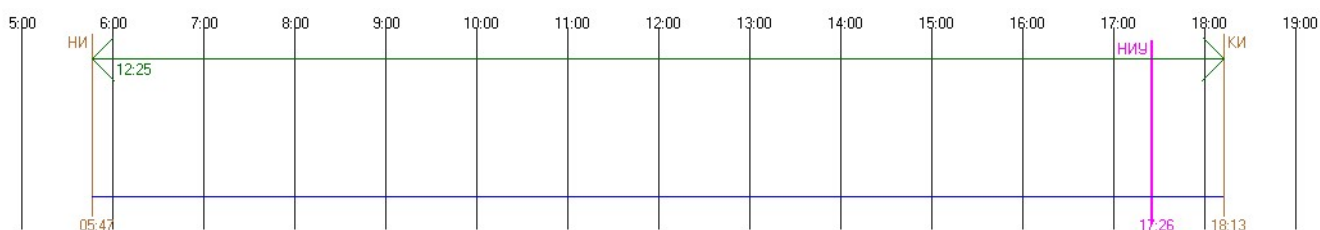
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

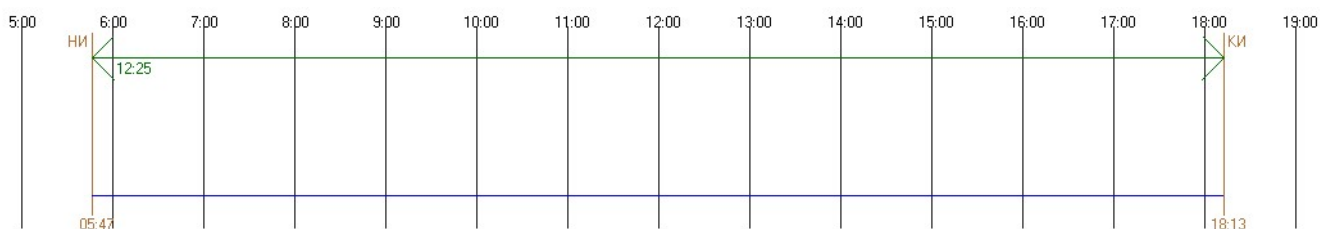


#63 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 АНЛ: 9.39 АНР: -11.32

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#64 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

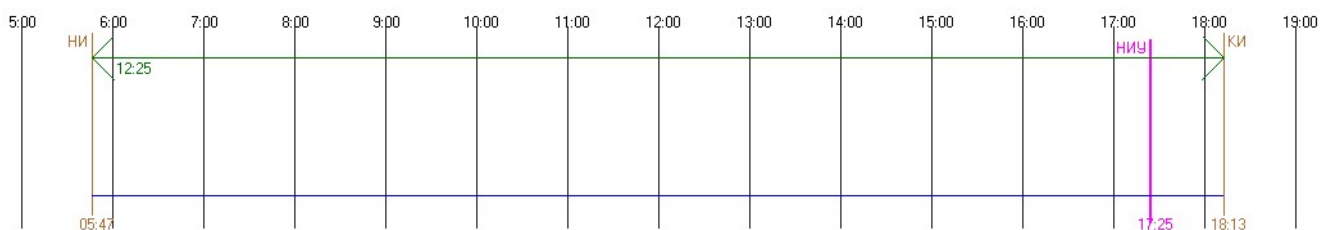
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: 13.53 АНР: -12.05

Периоды затенения для светопроёма:

17:25:14 .. 18:13:20 угол начала: 14.75 / 91.39 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира17 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:20:07 / 02:30:00 = 13,42 %

#65 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

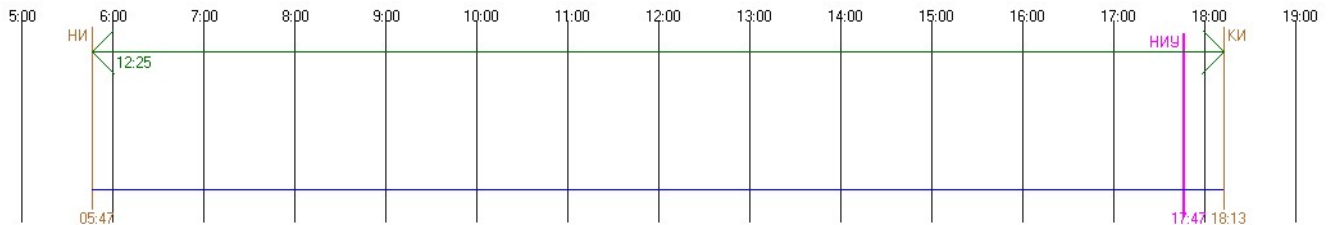
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 12.82 ANR: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

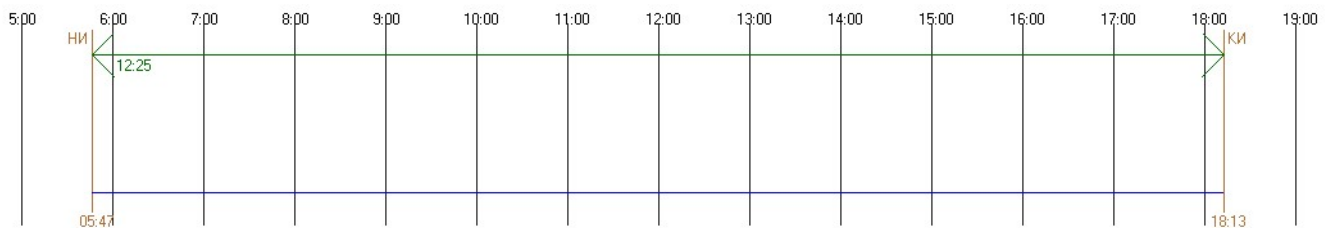


#66 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.50 АН: 14.20 AV: 8.51 ANL: 7.19 ANR: -7.01

График инсоляции светопроёма



#67 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:20:07 / 02:30:00 = 13,42 %

ТВ: 0.00 АН: 25.48 AV: 12.77 ANL: 13.48 ANR: -12.00

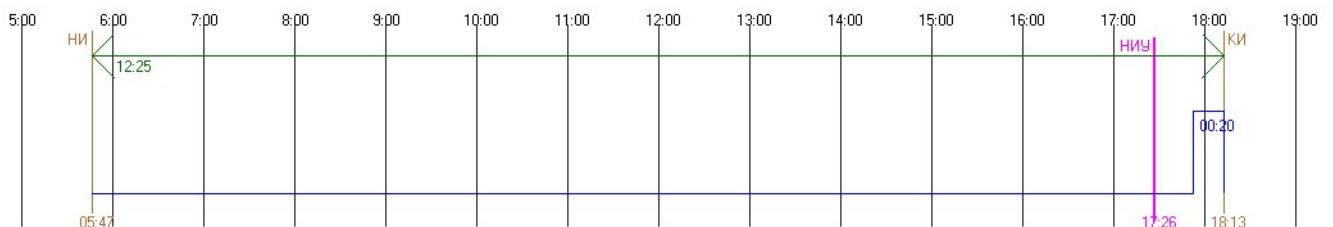
Периодов инсоляции:

17:53:13 .. 18:13:20 угол начала: 11.44 / 85.25 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:44 .. 17:53:12 угол начала: 14.57 / 91.06 угол конца: 11.44 / 85.25

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:07:59 / 02:30:00 = 205,32 %

#68 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:07:59 / 02:30:00 = 205,32 %

ТВ: 0.00 АН: 25.18 AV: 12.77 ANL: -13.32 ANR: 14.80

Периодов инсоляции:

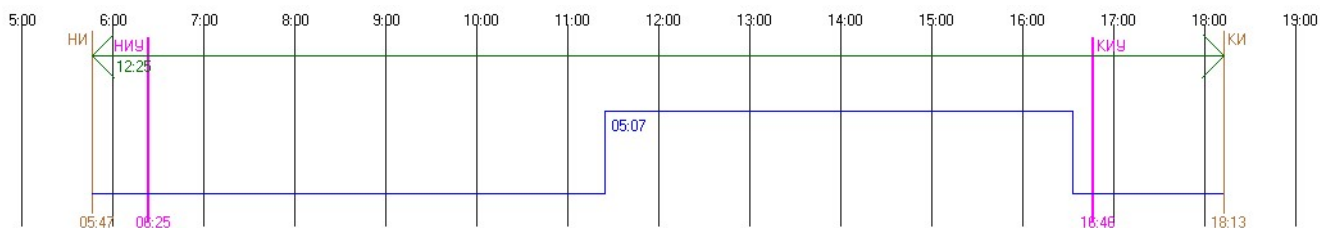
11:25:11 .. 16:33:10 угол начала: 40.16 / -169.30 угол конца: 20.85 / -256.88

Периоды затенения для светопроёма:

06:25:05 .. 11:25:10 угол начала: 13.80 / -89.96 угол конца: 40.16 / -169.29

16:33:11 .. 16:46:55 угол начала: 20.85 / 103.11 угол конца: 19.26 / 99.97

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:55:40 / 02:30:00 = 197,11 %

#69 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:55:40 / 02:30:00 = 197,11 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

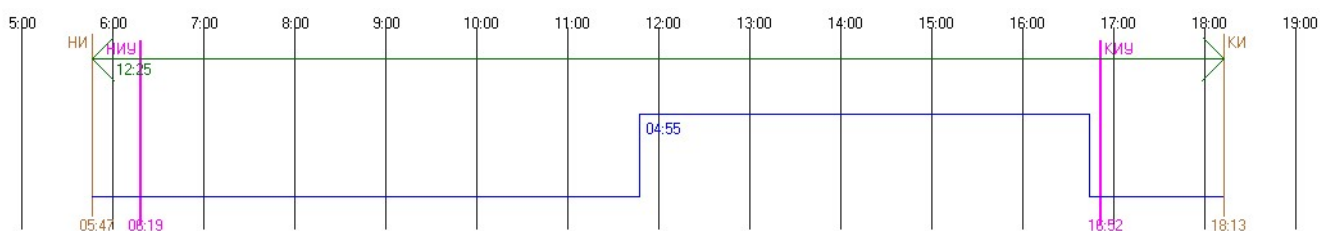
11:48:11 .. 16:43:51 угол начала: 40.50 / -176.66 угол конца: 19.62 / -259.33

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 11:48:10 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 40.50 / -176.66

16:43:52 .. 16:52:00 угол начала: 19.61 / 100.67 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Квартира18 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:39:56 / 02:30:00 = 26,63 %

#70 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

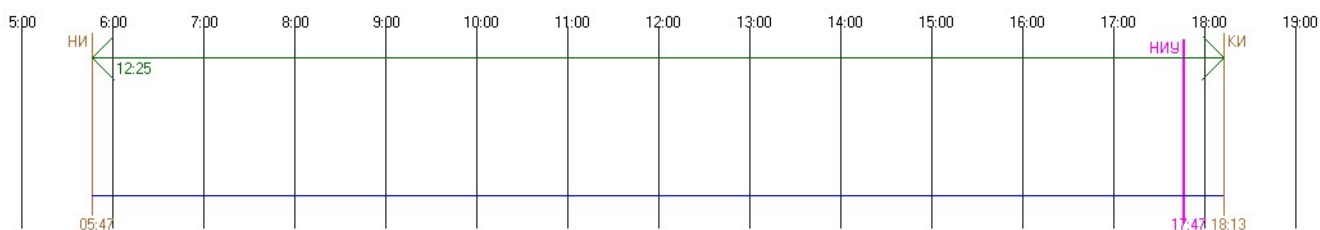
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#71 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:39:56 / 02:30:00 = 26,63 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

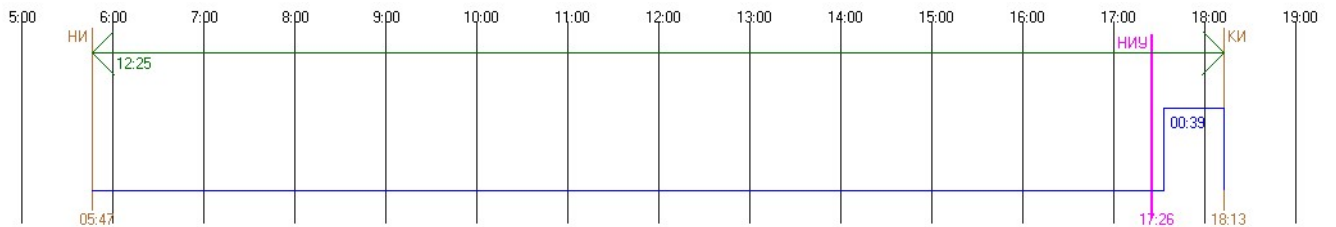
Периодов инсоляции:

17:33:23 .. 18:13:20 угол начала: 13.78 / 89.60 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

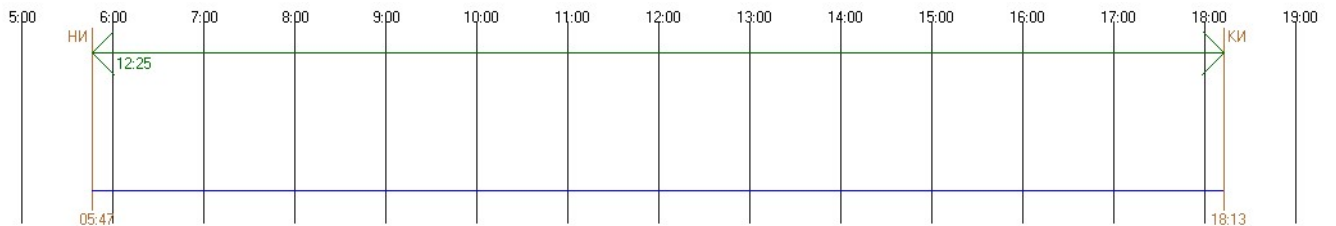
17:26:09 .. 17:33:22 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 13.79 / 89.60

График инсоляции светопроёма



#72 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 1.50 АН: 14.63 AV: 8.51 AHL: 8.68 AHR: -5.95

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:33:00 / 02:30:00 = 222 %
#73 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:33:00 / 02:30:00 = 222 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 AHL: 0.11 AHR: -25.28

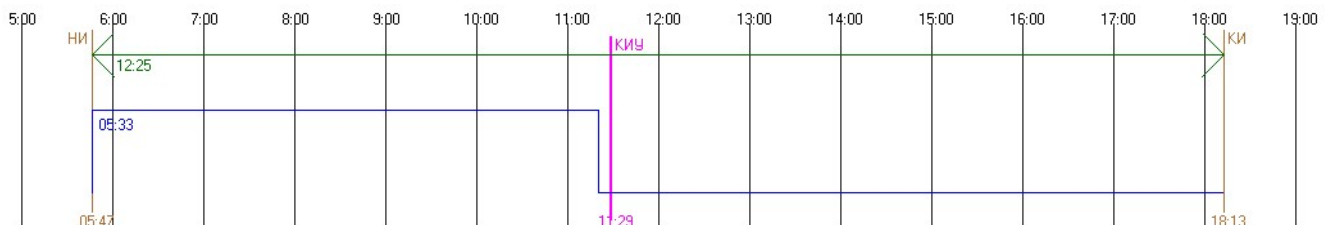
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:20:31 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.05 / -167.82

Периоды затенения для светопроёма:

11:20:32 .. 11:29:36 угол начала: 40.05 / -167.82 угол конца: 40.25 / -170.71

График инсоляции светопроёма

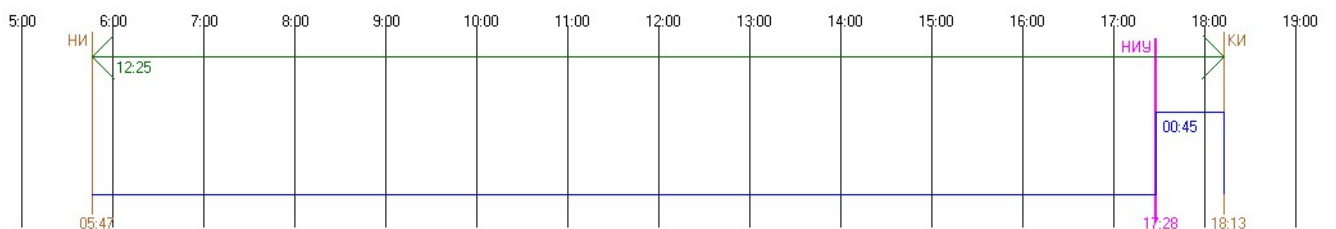


#74 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:45:01 / 02:30:00 = 30,02 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 AHL: 13.43 AHR: -11.95

Периодов инсоляции:

17:28:18 .. 18:13:20 угол начала: 14.39 / -269.28 угол конца: 9.08 / 80.87

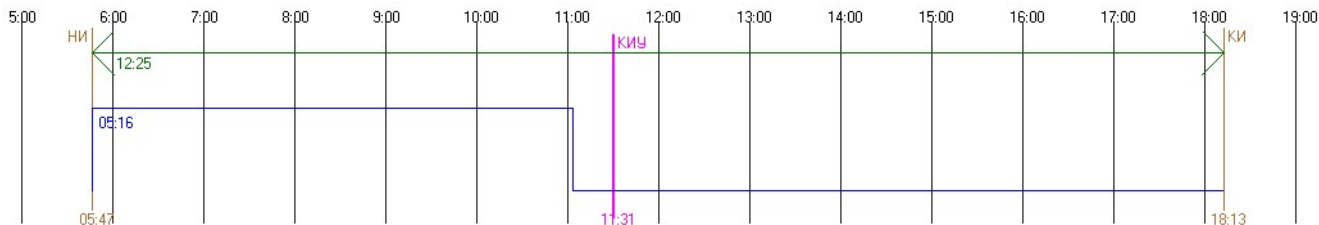
График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:16:05 / 02:30:00 = 210,72 %

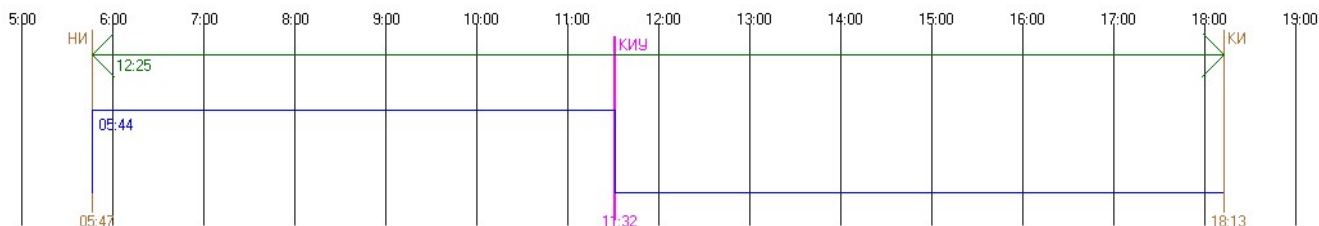
#75 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:16:05 / 02:30:00 = 210,72 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 0.18 АНР: -25.35
 Периодов инсоляции:
 05:47:31 .. 11:03:36 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 39.53 / -162.48
 Периоды затенения для светопроёма:
 11:03:37 .. 11:31:05 угол начала: 39.53 / -162.48 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма



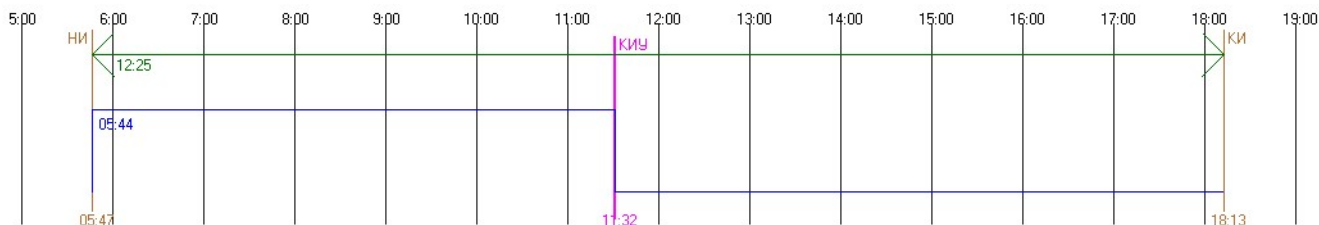
Квартира19 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.
Комната2 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %
#76 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40
 Периодов инсоляции:
 05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %
#77 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40
 Периодов инсоляции:
 05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

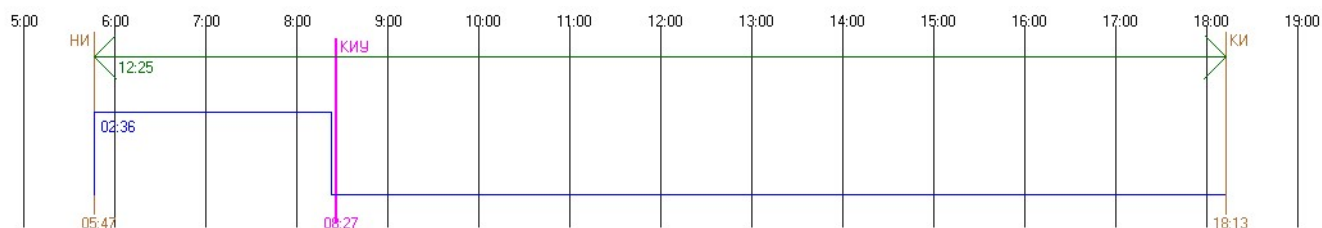
График инсоляции светопроёма



Комната1 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 03:22:02 / 02:30:00 = 134,69 %
#78 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 02:36:28 / 02:30:00 = 104,31 %
 ТВ: 1.40 АН: 17.25 AV: 8.75 АНЛ: -0.27 АНР: -17.52
 Периодов инсоляции:
 05:47:31 .. 08:23:59 угол начала: 9.36 /

-81.76 угол конца: 27.41 / -117.51

График инсоляции светопроёма



#79 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:22:02 / 02:30:00 = 134,69 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:09:33 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.93 / -129.23

Периоды затенения для светопроёма:

09:09:34 .. 11:16:36 угол начала: 31.93 / -129.24 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



Квартира20 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

#80 Непрерывная инсоляция - выполняется.

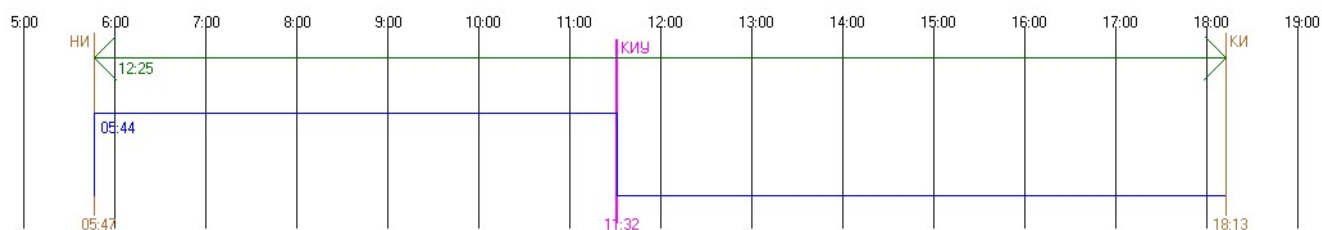
Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:38:18 / 02:30:00 = 225,53 %

#81 Непрерывная инсоляция - выполняется.

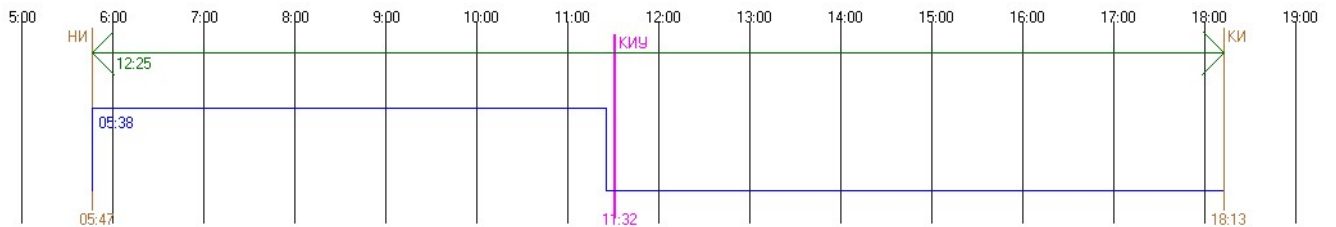
Непрерывная инсоляция 05:38:18 / 02:30:00 = 225,53 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:25:49 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.17 / -169.50

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:56:17 / 02:30:00 = 157,53 %

#82 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:13:44 / 02:30:00 = 129,16 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

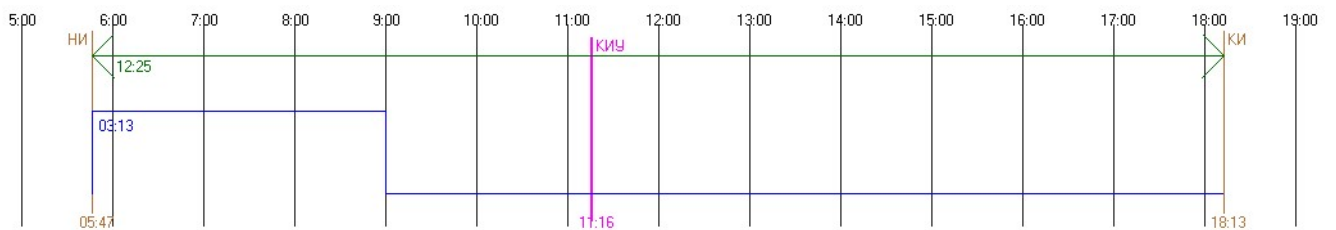
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:01:15 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.16 / -127.03

Периоды затенения для светопроёма:

09:01:16 .. 11:16:36 угол начала: 31.16 / -127.04 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



#83 Непрерывная инсоляция - выполняется.

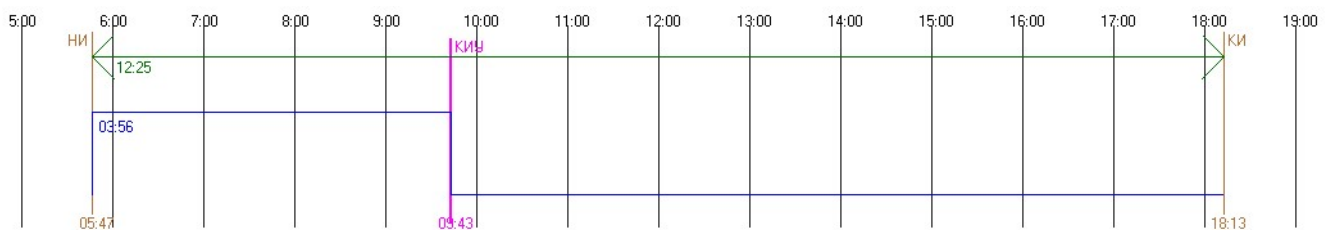
Непрерывная инсоляция 03:56:17 / 02:30:00 = 157,53 %

ТВ: 1.50 АН: 15.49 AV: 8.51 АНЛ: -5.03 АНР: -20.53

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:43:48 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 34.86 / -138.63

График инсоляции светопроёма



Квартира21 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %

#84 Непрерывная инсоляция - выполняется.

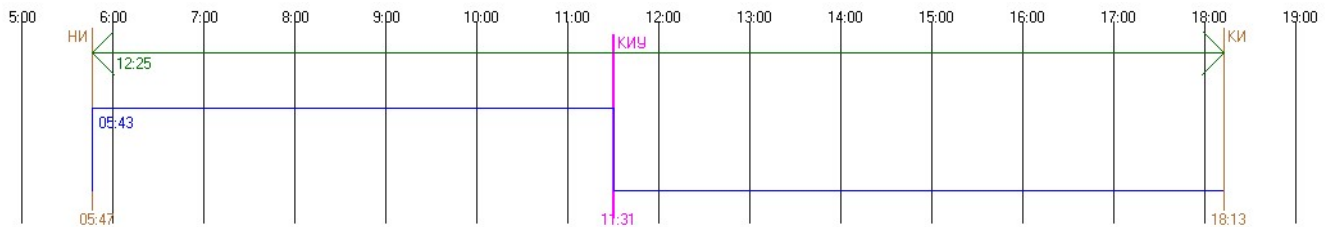
Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 0.18 АНР: -25.35

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:31:05 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма



#85 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

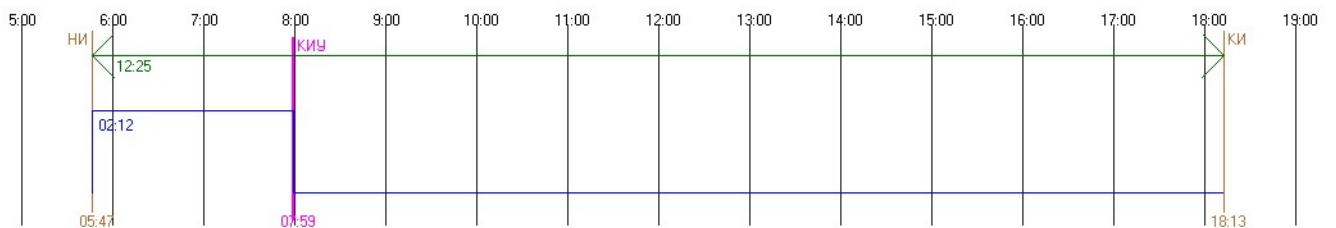
Непрерывная инсоляция 02:12:05 / 02:30:00 = 88,06 %

ТВ: 1.50 АН: 12.40 AV: 8.51 AHL: -4.12 AHR: -16.52

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 07:59:37 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 24.78 / -111.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

#86 Непрерывная инсоляция - выполняется.

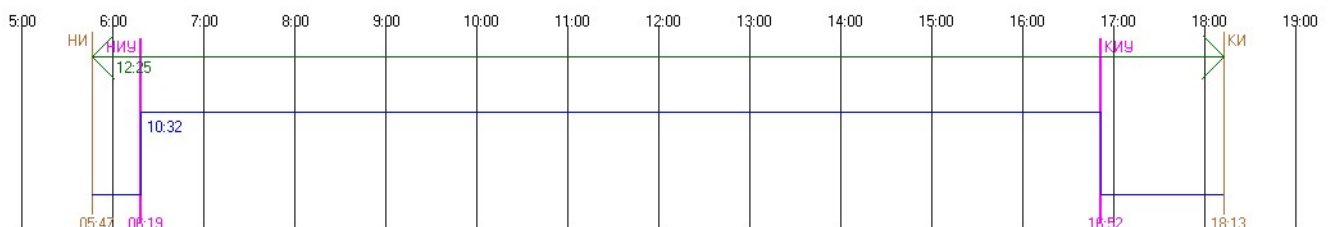
Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 AHL: -13.15 AHR: 14.63

Периодов инсоляции:

06:19:50 .. 16:52:00 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 18.67 / -261.18

График инсоляции светопроёма



#87 Непрерывная инсоляция - выполняется.

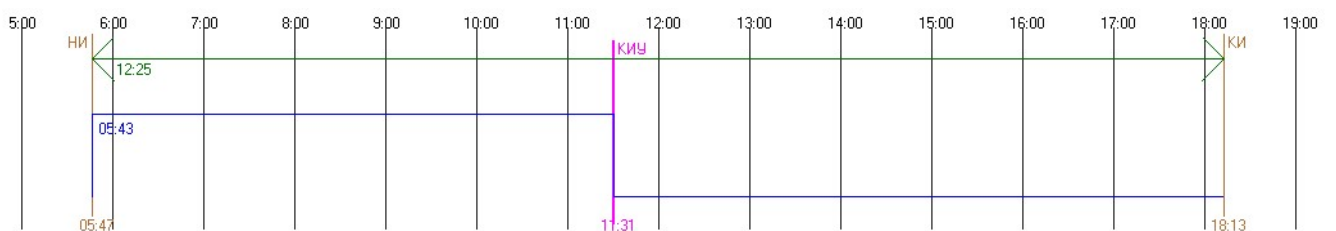
Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 AHL: 0.18 AHR: -25.35

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:31:05 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма

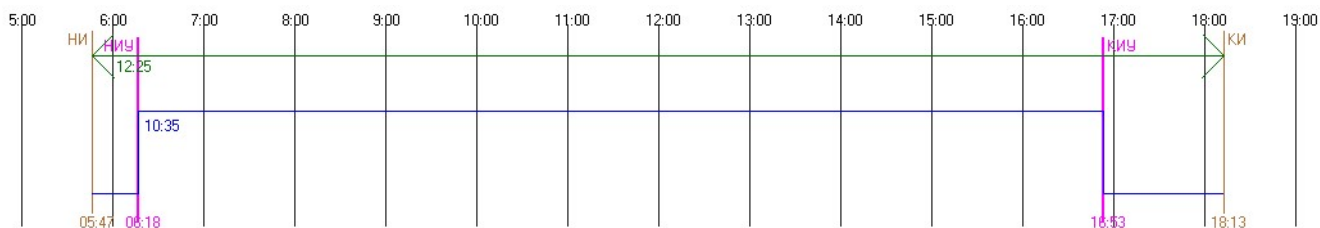


Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

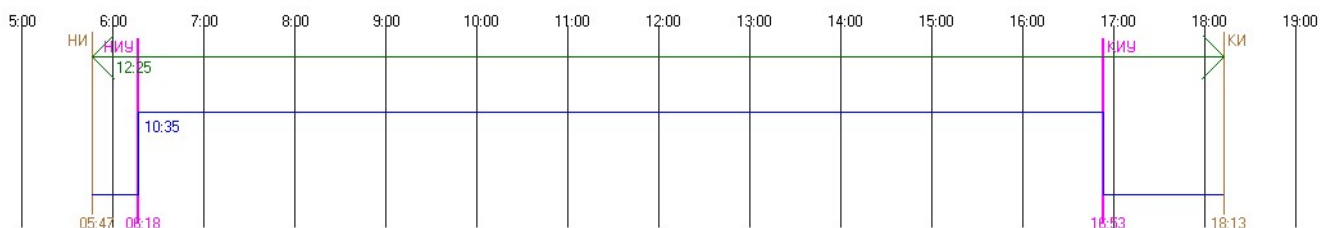
#88 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58
 Периодов инсоляции:
 06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



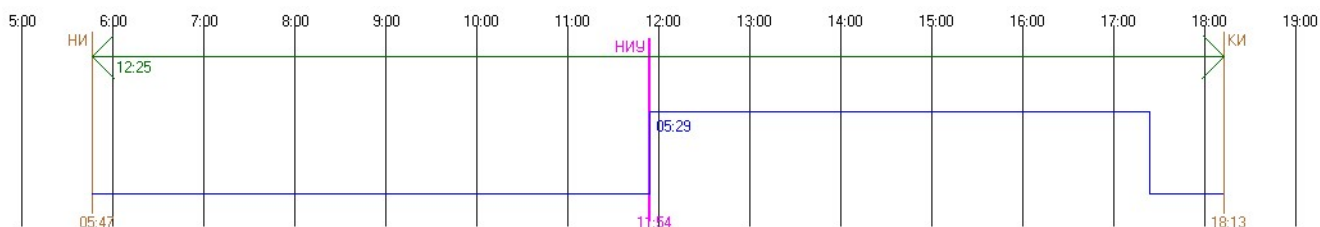
Квартира22 Инсолируемых - 4. Инсоляция выполняется.
Комната1 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %
#89 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58
 Периодов инсоляции:
 06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



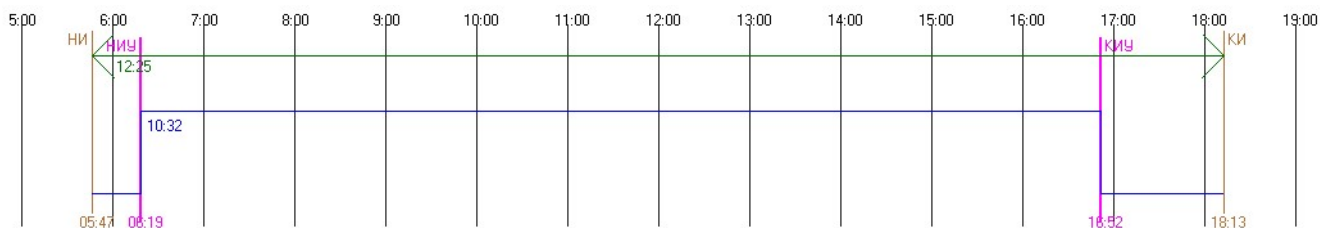
Комната2 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %
#90 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:29:16 / 02:30:00 = 219,51 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31
 Периодов инсоляции:
 11:54:53 .. 17:24:09 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 14.88 / -268.37
 Периоды затенения для светопроёма:
 17:24:10 .. 18:13:20 угол начала: 14.88 / 91.63 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#91 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63
 Периодов инсоляции:
 06:19:50 .. 16:52:00 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 18.67 / -261.18

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:26:52 / 02:30:00 = 137,91 %

#92 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:54:28 / 02:30:00 = 36,31 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 26.15 ANR: 1.99

Периодов инсоляции:

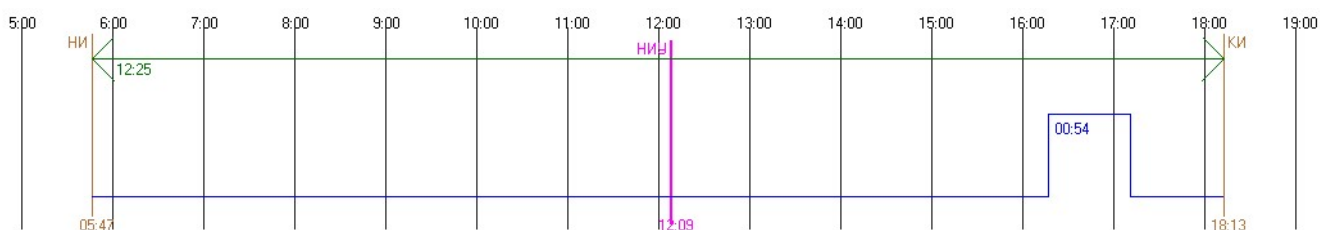
16:16:52 .. 17:11:20 угол начала: 22.72 / -253.09 угол конца: 16.39 / -265.52

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 16:16:51 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 22.72 / 106.91

17:11:21 .. 18:13:20 угол начала: 16.39 / 94.47 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#93 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:26:52 / 02:30:00 = 137,91 %

ТВ: 0.00 АН: 25.09 AV: 12.77 ANL: 26.61 ANR: 1.52

Периодов инсоляции:

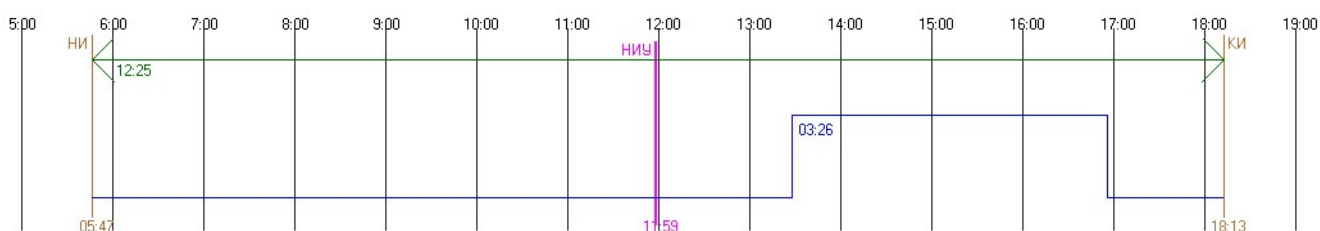
13:29:15 .. 16:56:07 угол начала: 37.91 / -208.52 угол конца: 18.18 / -262.11

Периоды затенения для светопроёма:

11:59:24 .. 13:29:14 угол начала: 40.54 / 179.73 угол конца: 37.91 / 151.49

16:56:08 .. 18:13:20 угол начала: 18.18 / 97.89 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#94 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:56:58 / 02:30:00 = 117,98 %

ТВ: 1.50 АН: 18.67 AV: 8.51 ANL: 20.68 ANR: 2.00

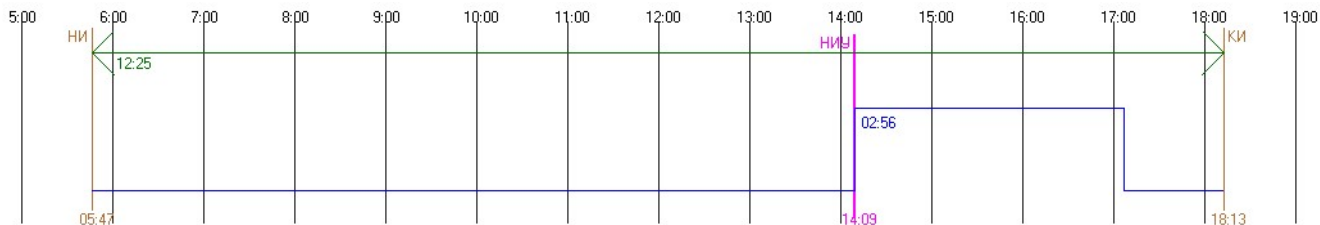
Периодов инсоляции:

14:09:40 .. 17:06:38 угол начала: 35.21 / -220.35 угол конца: 16.95 / -264.47

Периоды затенения для светопроёма:

17:06:39 .. 18:13:20 угол начала: 16.94 / 95.52 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната4 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:04:56 / 02:30:00 = 163,29 %

#95 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:04:56 / 02:30:00 = 163,29 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

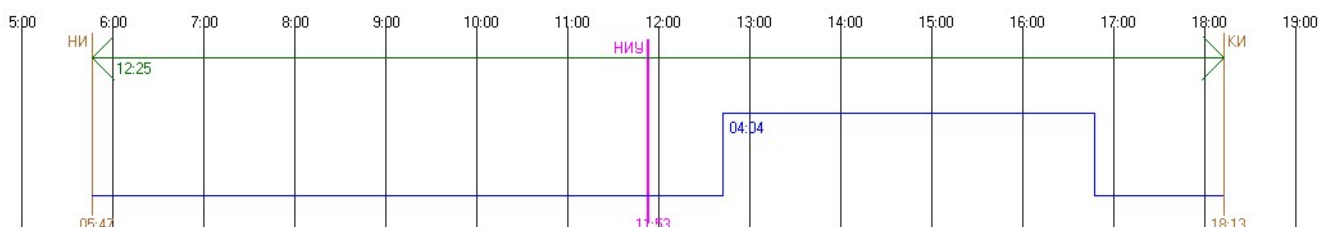
12:43:21 .. 16:48:17 угол начала: 39.89 / -194.32 угол конца: 19.10 / -260.34

Периоды затенения для светопроёма:

11:53:41 .. 12:43:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 39.89 / 165.69

16:48:18 .. 18:13:20 угол начала: 19.09 / 99.64 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира23 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:34:36 / 02:30:00 = 183,07 %

#96 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:34:36 / 02:30:00 = 183,07 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

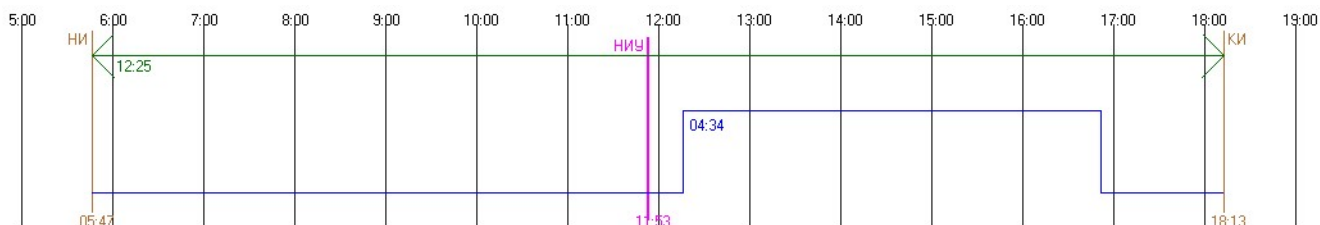
12:17:16 .. 16:51:52 угол начала: 40.43 / -186.01 угол конца: 18.68 / -261.15

Периоды затенения для светопроёма:

11:53:41 .. 12:17:15 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 40.43 / 174.00

16:51:53 .. 18:13:20 угол начала: 18.68 / 98.85 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:47:06 / 02:30:00 = 191,4 %

#1 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:06:51 / 02:30:00 = 84,57 %

ТВ: 1.60 АН: 17.45 AV: 8.28 АНЛ: 19.86 АНР: 2.42

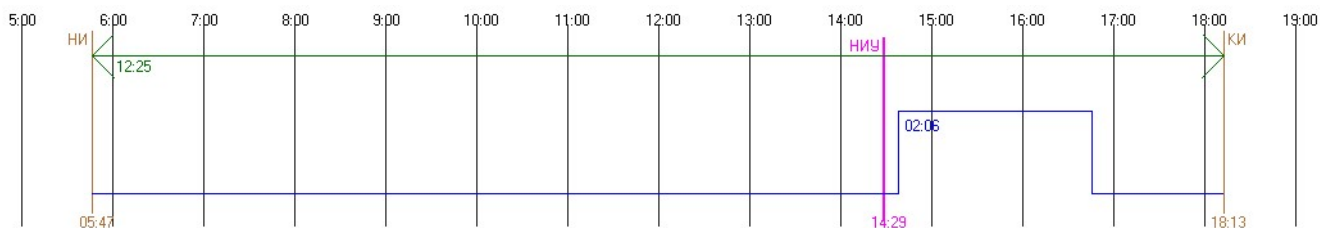
Периодов инсоляции:

14:38:58 .. 16:45:49 угол начала: 32.78 / -228.48 угол конца: 19.39 / -259.78

Периоды затенения для светопроёма:

16:45:50 .. 18:13:20 угол начала: 19.39 / 100.22 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#2 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:47:06 / 02:30:00 = 191,4 %

ТВ: 0.00 АН: 25.24 AV: 12.77 АНЛ: -26.62 АНР: 1.45

Периодов инсоляции:

12:05:38 .. 16:52:44 угол начала: 40.52 / -182.27 угол конца: 18.58 / -261.35

Периоды затенения для светопроёма:

11:57:49 .. 12:05:37 угол начала: 40.54 / -179.76 угол конца: 40.52 / 177.74

16:52:45 .. 18:13:20 угол начала: 18.58 / 98.65 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#3 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:37:25 / 02:30:00 = 24,94 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

Периодов инсоляции:

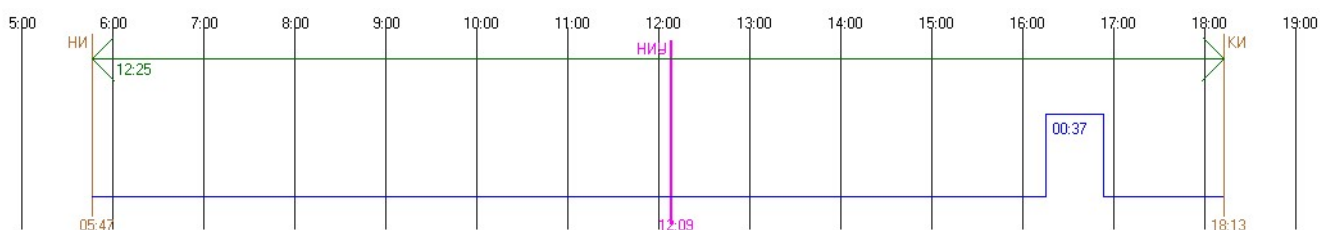
16:16:10 .. 16:53:35 угол начала: 22.80 / -252.93 угол конца: 18.48 / -261.54

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 16:16:09 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 22.80 / 107.08

16:53:36 .. 18:13:20 угол начала: 18.48 / 98.46 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Этаж: В группе: 3 В здании: 4

Квартира1 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:14:36 / 02:30:00 = 169,73 %

#4 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:14:36 / 02:30:00 = 169,73 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

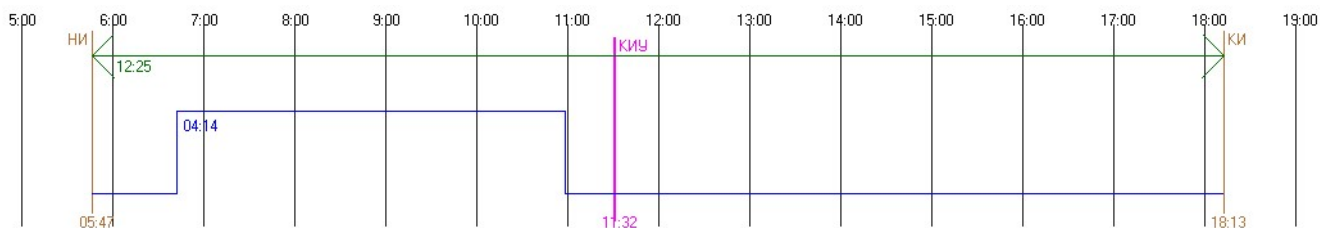
06:44:28 .. 10:59:04 угол начала: 16.11 / -94.25 угол конца: 39.36 / -161.06

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 06:44:27 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 16.10 / -94.25

10:59:05 .. 11:32:16 угол начала: 39.36 / -161.06 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:19:06 / 02:30:00 = 92,74 %

#5 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:15:44 / 02:30:00 = 90,49 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

Периодов инсоляции:

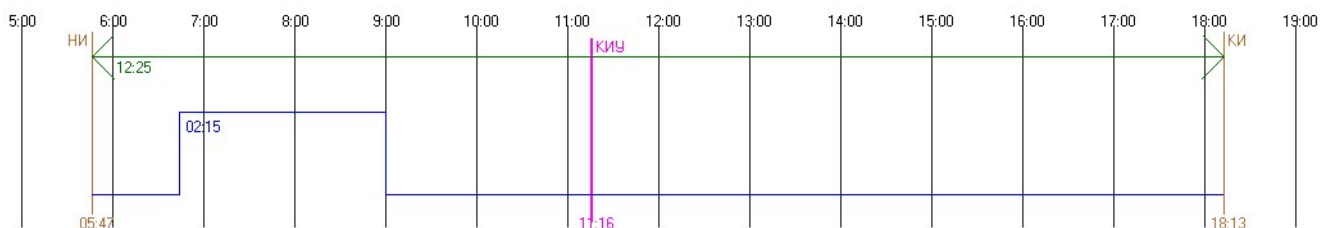
06:45:01 .. 09:00:45 угол начала: 16.17 / -94.37 угол конца: 31.11 / -126.90

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 06:45:00 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 16.17 / -94.37

09:00:46 .. 11:16:36 угол начала: 31.11 / -126.91 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



#6 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:10:56 / 02:30:00 = 87,29 %

ТВ: 1.50 АН: 16.24 AV: 8.50 АНЛ: -2.68 АНР: -18.92

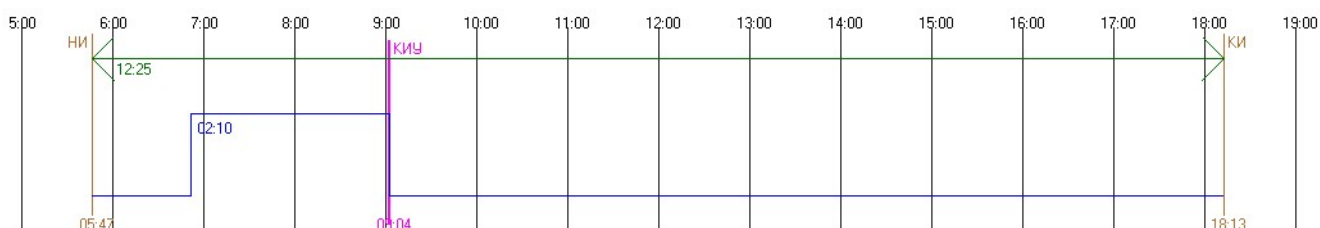
Периодов инсоляции:

06:53:11 .. 09:04:07 угол начала: 17.14 / -96.20 угол конца: 31.43 / -127.79

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 06:53:10 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 17.13 / -96.19

График инсоляции светопроёма



Квартира2 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:02:38 / 02:30:00 = 121,76 %

#7 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:12:44 / 02:30:00 = 88,49 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

Периодов инсоляции:

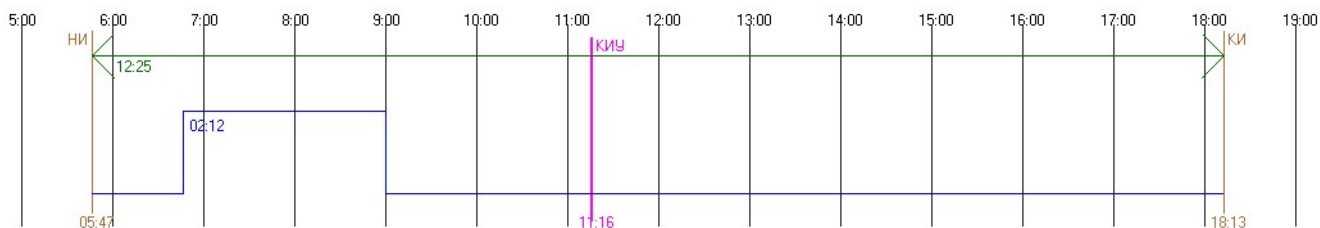
06:48:01 .. 09:00:45 угол начала: 16.53 / -95.04 угол конца: 31.11 / -126.90

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 06:48:00 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 16.52 / -95.04

09:00:46 .. 11:16:36 угол начала: 31.11 / -126.91 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



#8 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:02:38 / 02:30:00 = 121,76 %

ТВ: 1.50 АН: 17.33 АВ: 8.50 АНЛ: -3.71 АНР: -21.03

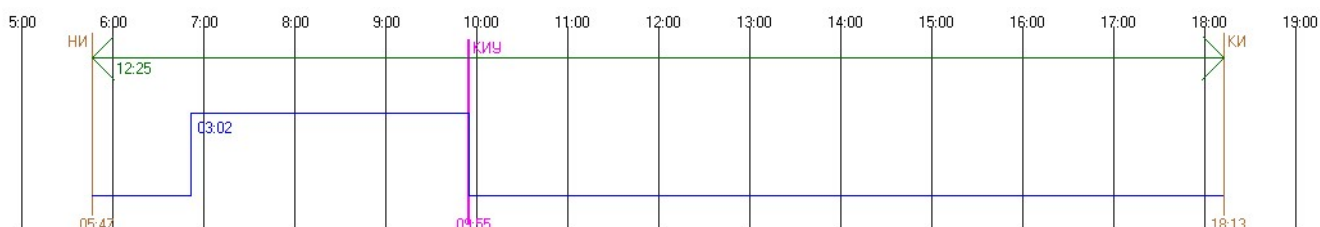
Периодов инсоляции:

06:53:11 .. 09:55:49 угол начала: 17.14 / -96.20 угол конца: 35.78 / -142.05

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 06:53:10 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 17.13 / -96.19

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:22:41 / 02:30:00 = 415,13 %

#10 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:57:11 / 02:30:00 = 198,13 %

ТВ: 0.00 АН: 25.38 АВ: 12.77 АНЛ: 0.11 АНР: -25.28

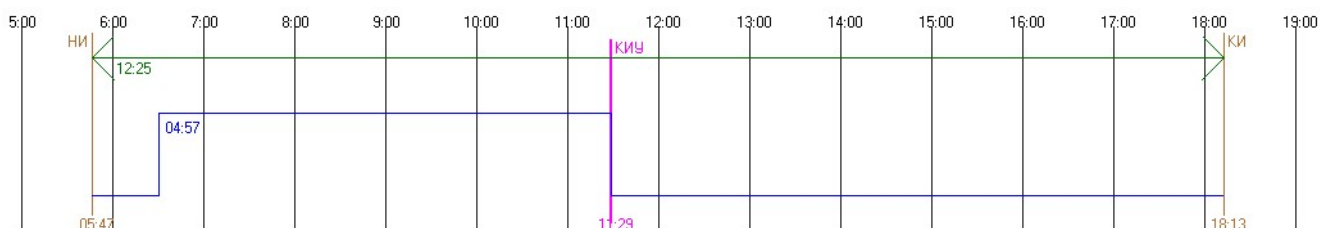
Периодов инсоляции:

06:32:25 .. 11:29:36 угол начала: 14.68 / -91.58 угол конца: 40.25 / -170.71

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 06:32:24 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 14.67 / -91.58

График инсоляции светопроёма



#9 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:22:41 / 02:30:00 = 415,13 %

ТВ: 0.00 АН: 25.38 АВ: 12.77 АНЛ: -13.22 АНР: 14.70

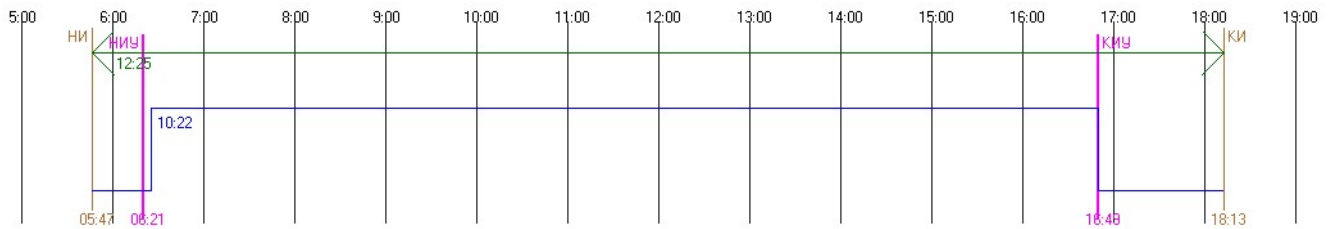
Периодов инсоляции:

06:27:12 .. 16:49:54 угол начала: 14.06 / -90.43 угол конца: 18.91 / -260.70

Периоды затенения для светопроёма:

06:21:59 .. 06:27:11 угол начала: 13.44 / -89.28 угол конца: 14.05 / -90.43

График инсоляции светопроёма



Квартира3 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:30:36 / 02:30:00 = 420,41 %

#11 Непрерывная инсоляция - выполняется.

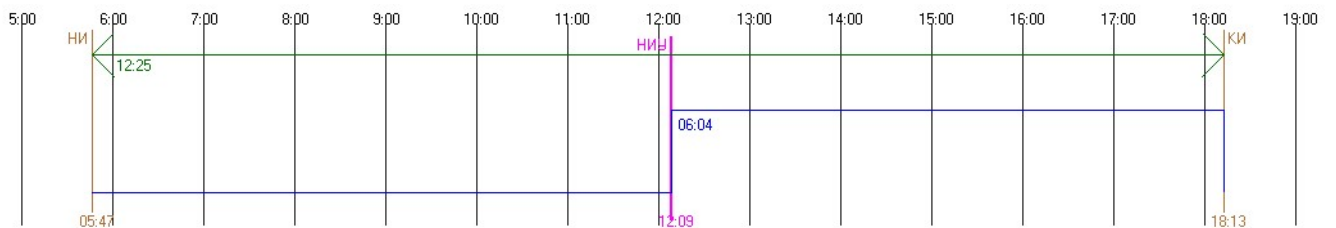
Непрерывная инсоляция 06:04:06 / 02:30:00 = 242,74 %

ТВ: 1.50 АН: 16.01 AV: 8.51 ANL: 26.15 AHR: 10.13

Периодов инсоляции:

12:09:13 .. 18:13:20 угол начала: 40.50 / -183.42 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#12 Непрерывная инсоляция - выполняется.

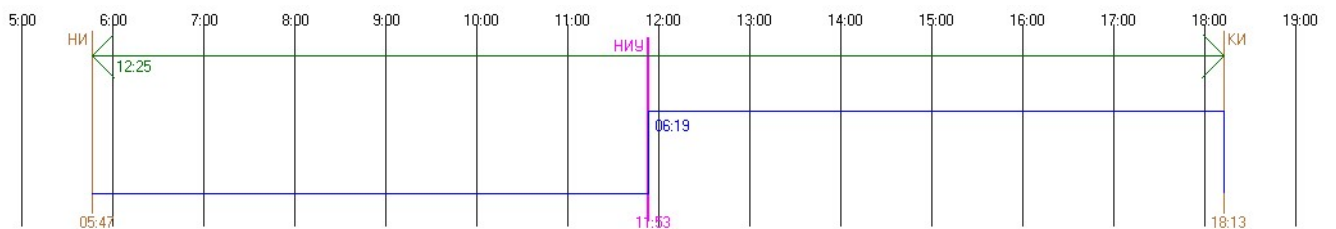
Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 ANL: -26.42 AHR: 1.25

Периодов инсоляции:

11:53:42 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#13 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:30:36 / 02:30:00 = 420,41 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 ANL: -13.09 AHR: 14.58

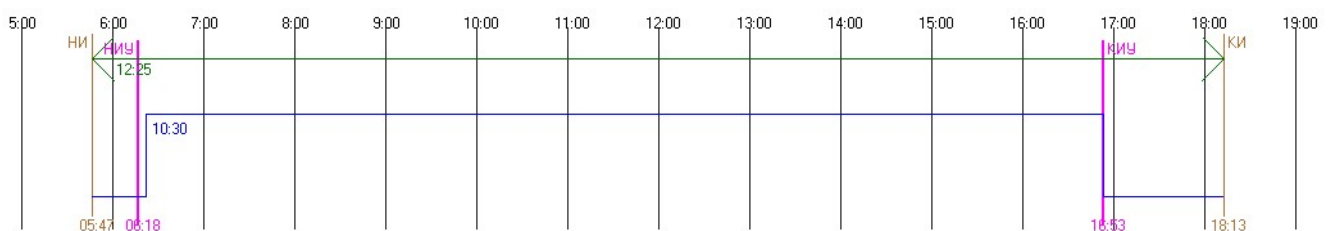
Периодов инсоляции:

06:23:04 .. 16:53:41 угол начала: 13.56 / -89.52 угол конца: 18.47 / -261.56

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 06:23:03 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 13.56 / -89.52

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

#14 Непрерывная инсоляция - выполняется.

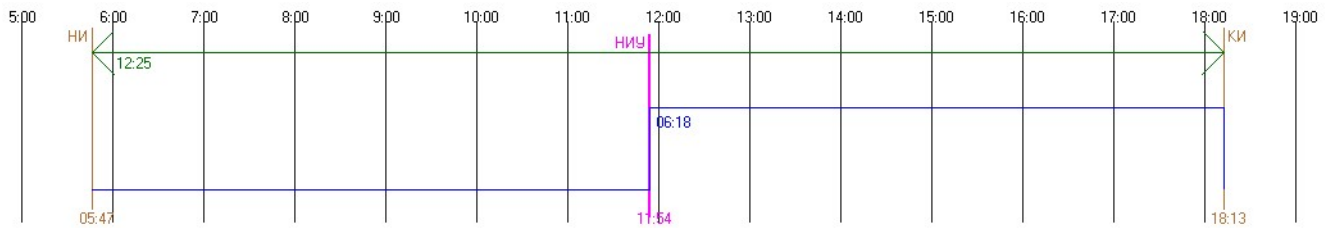
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира4 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

#15 Непрерывная инсоляция - выполняется.

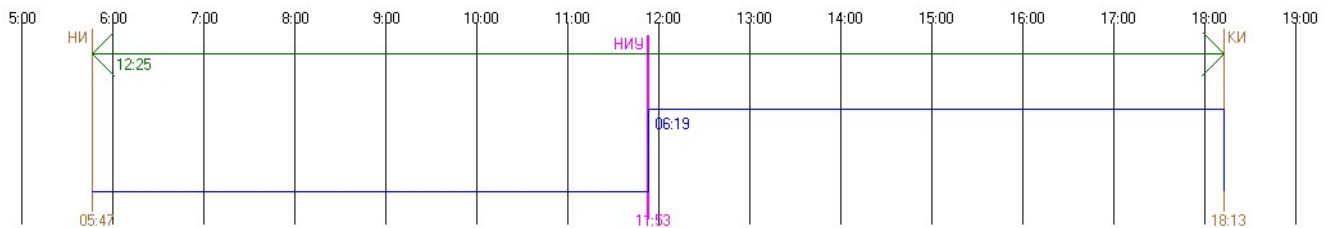
Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

11:53:42 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

#16 Непрерывная инсоляция - выполняется.

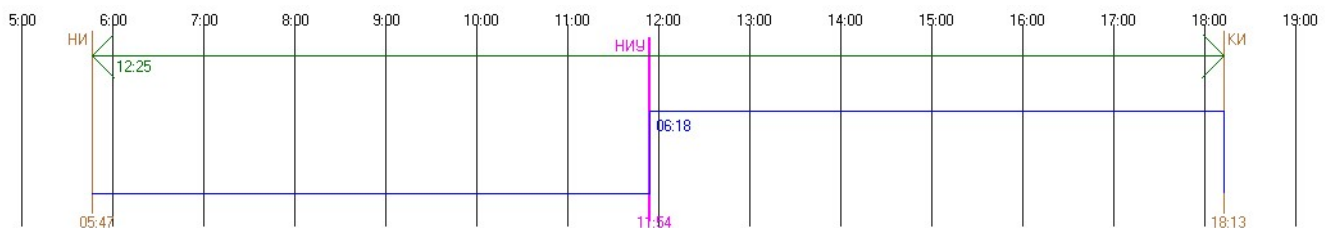
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:47:00 / 02:30:00 = 151,34 %

#17 Непрерывная инсоляция - выполняется.

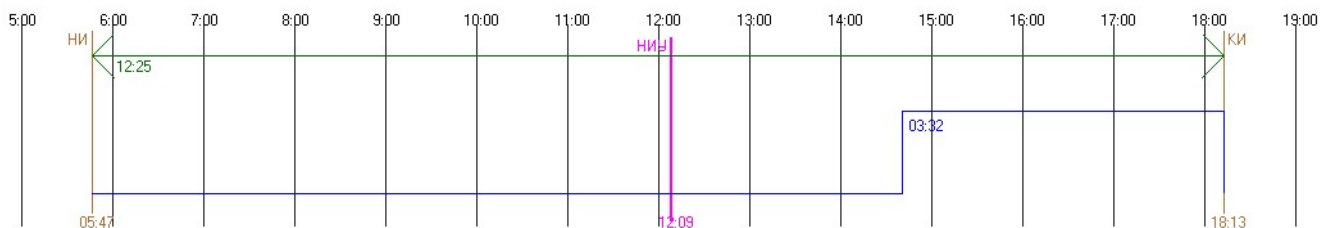
Непрерывная инсоляция 03:32:03 / 02:30:00 = 141,37 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

Периодов инсоляции:

14:41:16 .. 18:13:20 угол начала: 32.58 / -229.10 угол конца: 9.08 / 80.87
 Периоды затенения для светопроёма:
 12:09:13 .. 14:41:15 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 32.58 / 130.90

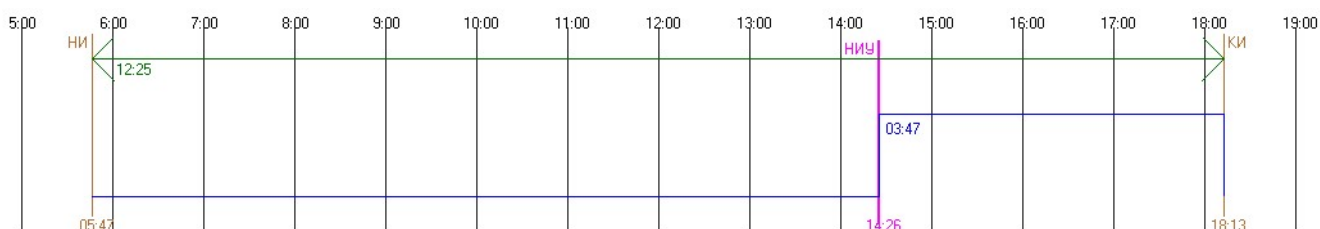
График инсоляции светопроёма



#18 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 03:47:00 / 02:30:00 = 151,34 %
 ТВ: 1.55 АН: 15.05 AV: 8.39 AHL: 19.99 AHR: 4.93
 Периодов инсоляции:

14:26:20 .. 18:13:20 угол начала: 33.87 / -225.02 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира5 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.
Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:51:26 / 02:30:00 = 194,3 %

#19 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:32:03 / 02:30:00 = 141,37 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 AHL: 26.15 AHR: 1.99

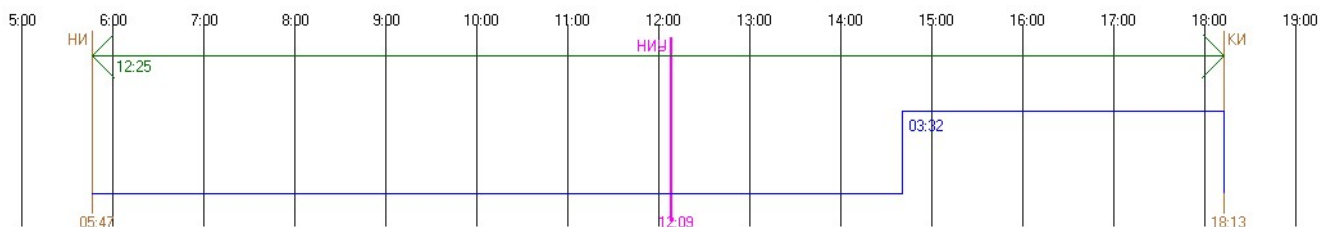
Периодов инсоляции:

14:41:16 .. 18:13:20 угол начала: 32.58 / -229.10 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 14:41:15 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 32.58 / 130.90

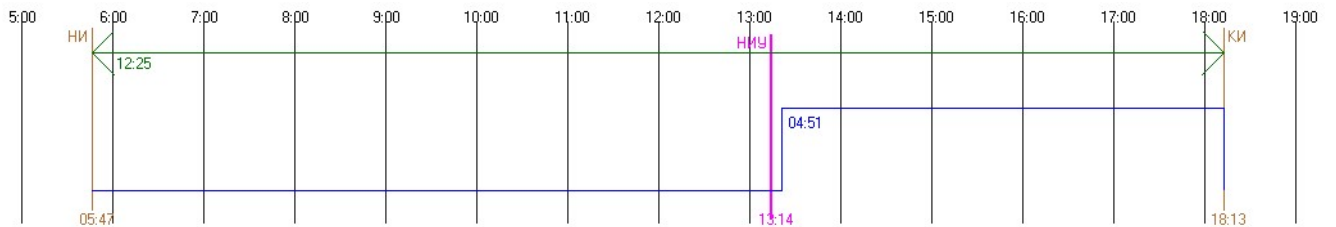
График инсоляции светопроёма



#20 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 04:51:26 / 02:30:00 = 194,3 %
 ТВ: 1.55 АН: 14.63 AV: 8.39 AHL: 23.09 AHR: 8.46
 Периодов инсоляции:

13:21:53 .. 18:13:20 угол начала: 38.31 / -206.29 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира6 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

#21 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

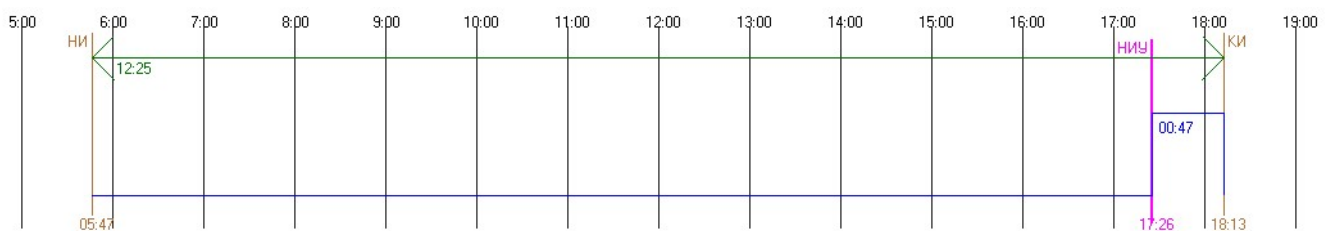
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#22 Непрерывная инсоляция - выполняется.

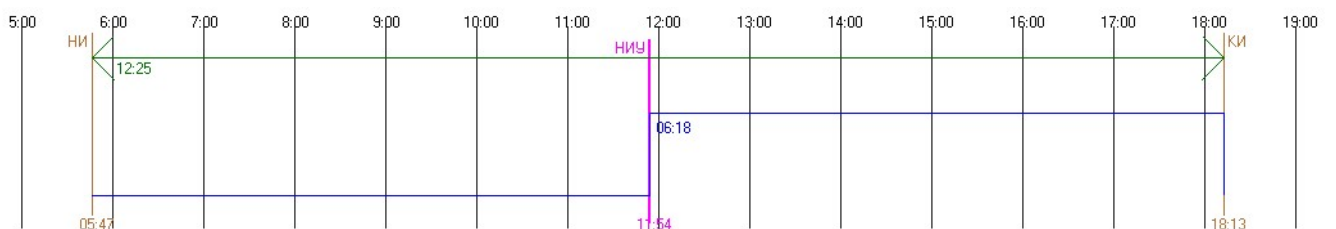
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

#23 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

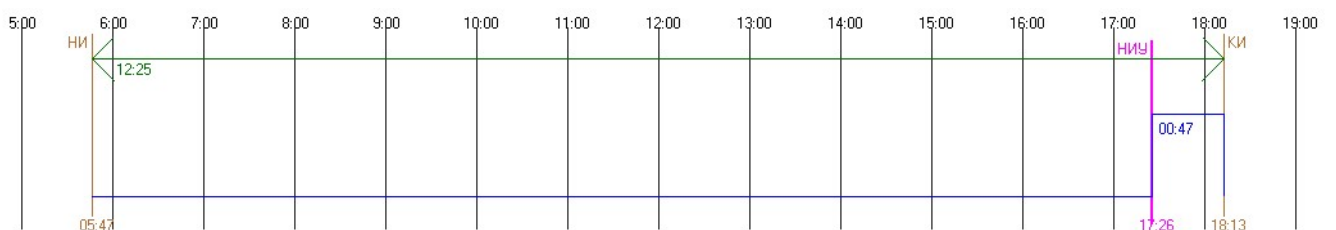
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#24 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

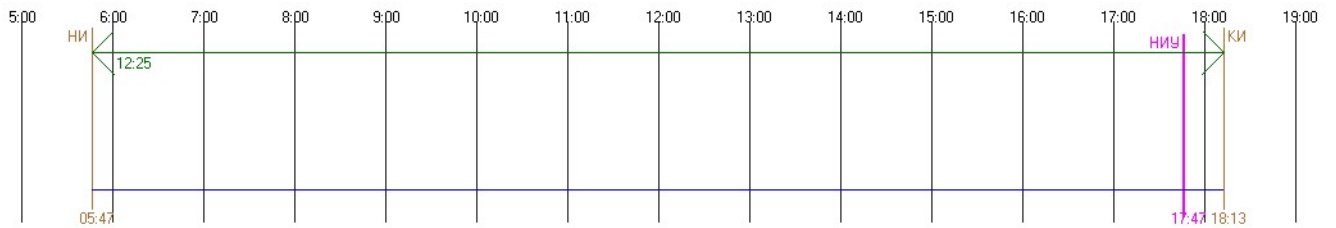
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

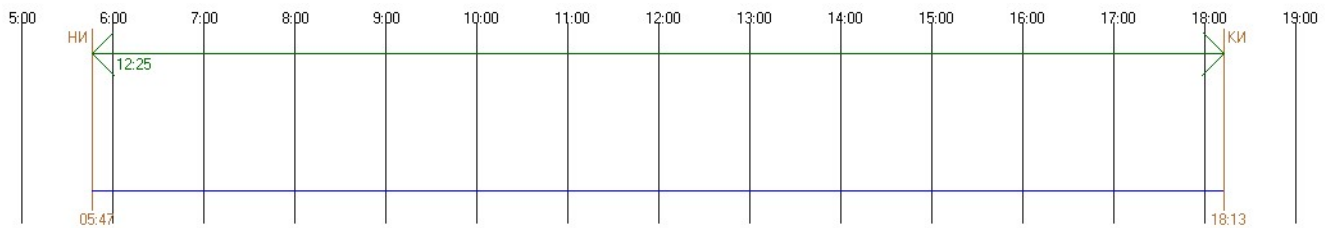


#25 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.50 АН: 16.79 AV: 8.51 АНЛ: 8.08 АНР: -8.71

График инсоляции светопроёма



Квартира7 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#26 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

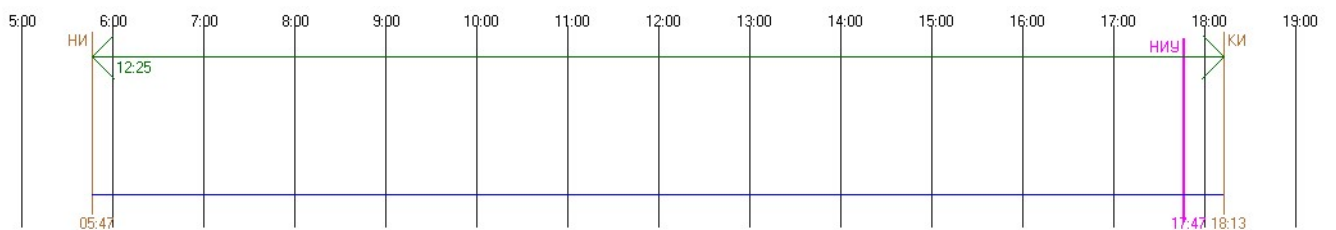
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

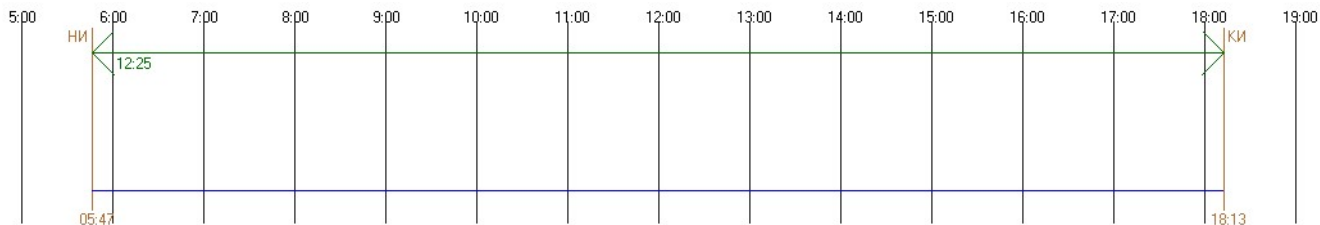


#27 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.60 АН: 13.70 AV: 8.28 АНЛ: 7.83 АНР: -5.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

#28 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

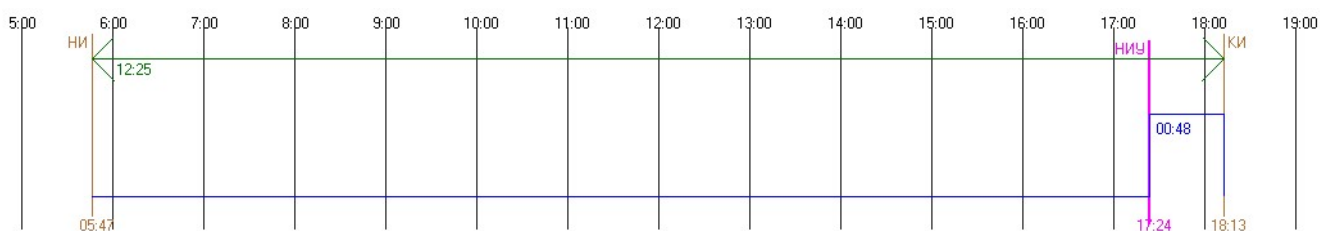
Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 13.56 АНР: -12.08

Периодов инсоляции:

17:24:26 .. 18:13:20 угол начала: 14.84 / -268.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:06:43 / 02:30:00 = 204,48 %

#29 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:06:43 / 02:30:00 = 204,48 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

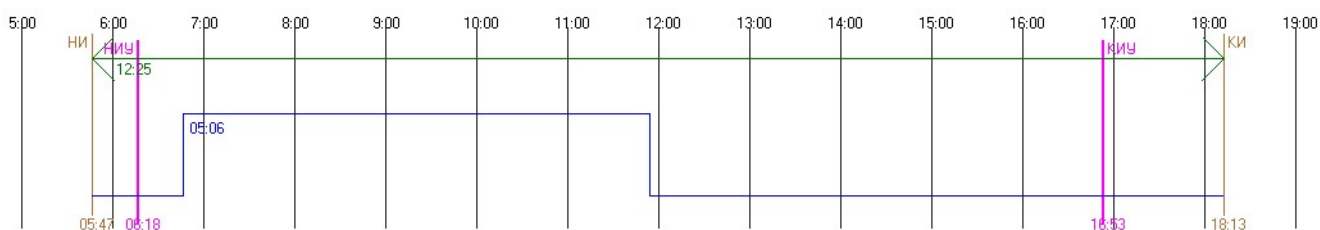
06:48:19 .. 11:55:02 угол начала: 16.56 / -95.11 угол конца: 40.53 / -178.86

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 06:48:18 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 16.56 / -95.11

11:55:03 .. 16:53:41 угол начала: 40.53 / -178.87 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Квартира8 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:35:15 / 02:30:00 = 223,5 %

#30 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:35:15 / 02:30:00 = 223,5 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.60

Периодов инсоляции:

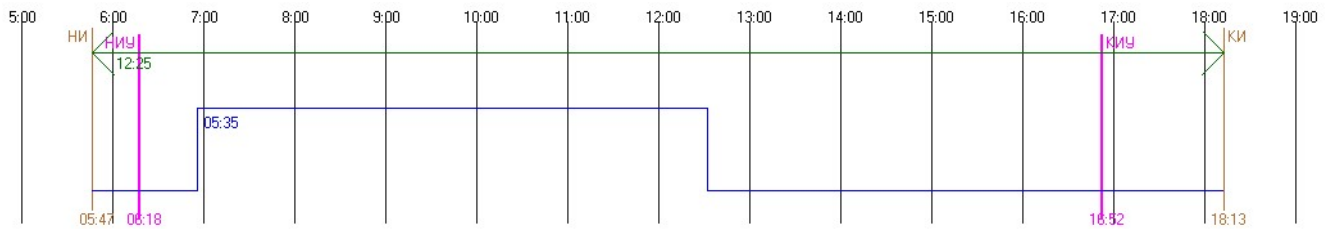
06:57:23 .. 12:32:38 угол начала: 17.63 / -97.14 угол конца: 40.16 / -190.92

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:55 .. 06:57:22 угол начала: 13.07 / -88.61 угол конца: 17.63 / -97.14

12:32:39 .. 16:52:53 угол начала: 40.16 / 169.08 угол конца: 18.56 / 98.62

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

#31 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

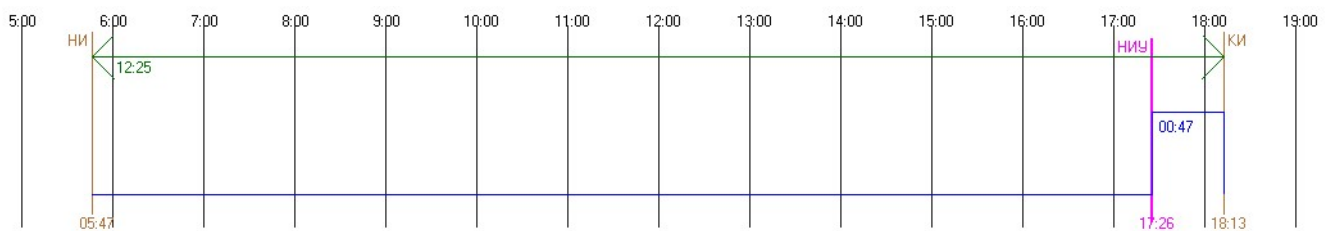
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

#32 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

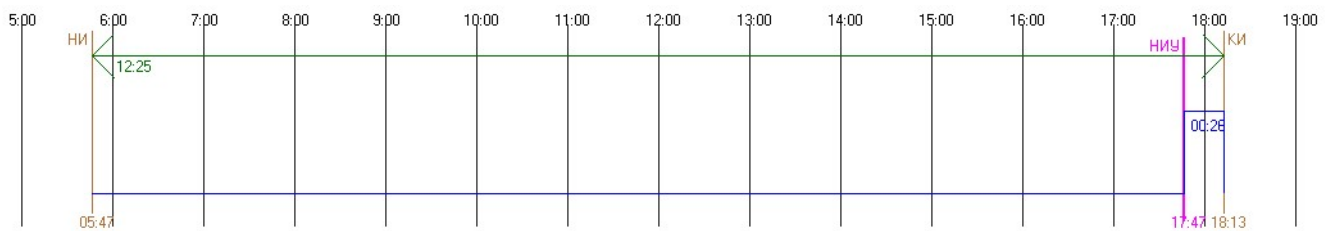
Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периодов инсоляции:

17:47:09 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#33 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

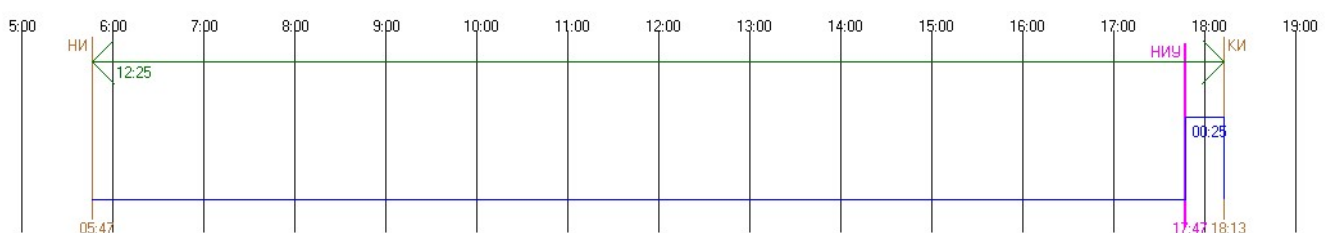
Непрерывная инсоляция 00:25:42 / 02:30:00 = 17,14 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 АНЛ: 12.80 АНР: -7.91

Периодов инсоляции:

17:47:37 .. 18:13:20 угол начала: 12.10 / 86.47 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#34 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

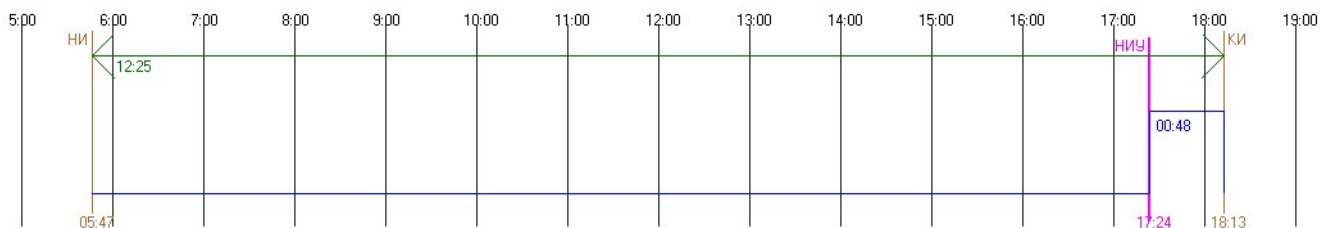
Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 13.56 АНР: -12.08

Периодов инсоляции:

17:24:26 .. 18:13:20 угол начала: 14.84 / -268.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира9 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:53:52 / 02:30:00 = 235,91 %

#35 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:53:52 / 02:30:00 = 235,91 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

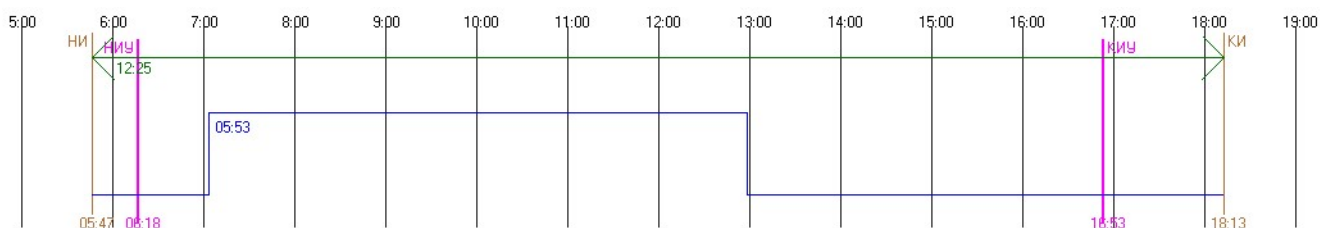
07:04:50 .. 12:58:42 угол начала: 18.51 / -98.82 угол конца: 39.37 / -199.14

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 07:04:49 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.51 / -98.81

12:58:43 .. 16:53:41 угол начала: 39.36 / 160.85 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:20:40 / 02:30:00 = 173,78 %

#36 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:44:15 / 02:30:00 = 109,5 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

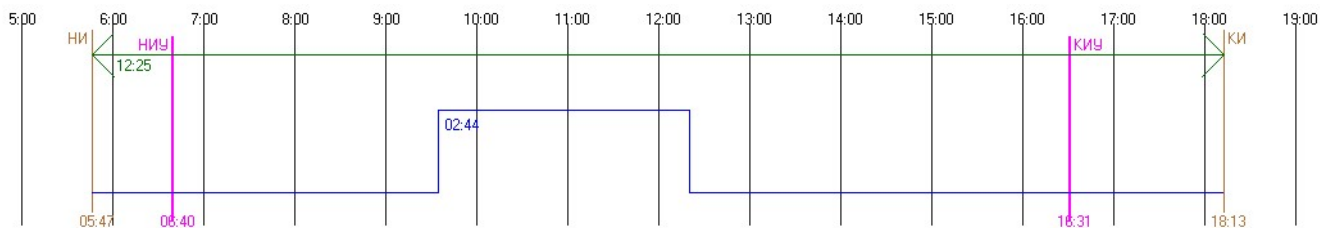
09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 09:36:30 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 34.28 / -136.58

12:20:47 .. 16:31:49 угол начала: 40.38 / 172.87 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#37 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:20:40 / 02:30:00 = 173,78 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

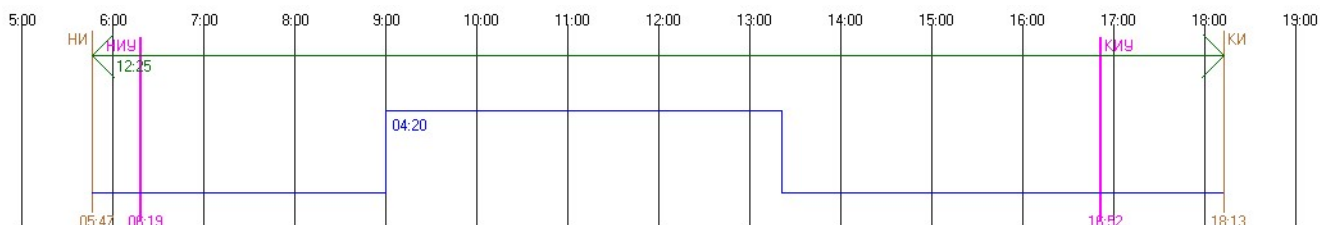
09:01:18 .. 13:21:58 угол начала: 31.16 / -127.05 угол конца: 38.30 / -206.31

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 09:01:17 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 31.16 / -127.04

13:21:59 .. 16:52:00 угол начала: 38.30 / 153.68 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



#38 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:51:29 / 02:30:00 = 154,32 %

ТВ: 1.40 АН: 17.00 AV: 8.75 АНЛ: -20.98 АНР: 15.33

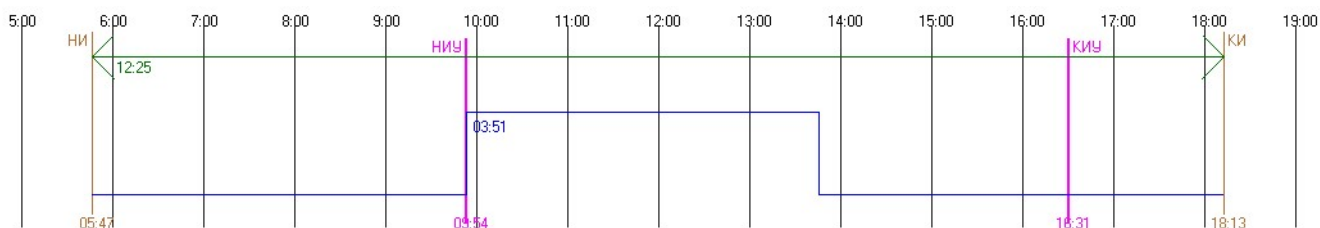
Периодов инсоляции:

09:54:27 .. 13:45:56 угол начала: 35.68 / -141.66 угол конца: 36.89 / -213.49

Периоды затенения для светопроёма:

13:45:57 .. 16:31:21 угол начала: 36.89 / 146.51 угол конца: 21.06 / 103.54

График инсоляции светопроёма



Квартира10 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:20:38 / 02:30:00 = 253,76 %

#39 Суммарная прерывистая инсоляция - выполняется.

Прерывистая инсоляция 03:51:23 / 03:00:00 = 128,55 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

07:33:37 .. 08:40:45 угол начала: 21.85 / -105.42 угол конца: 29.14 / -121.73

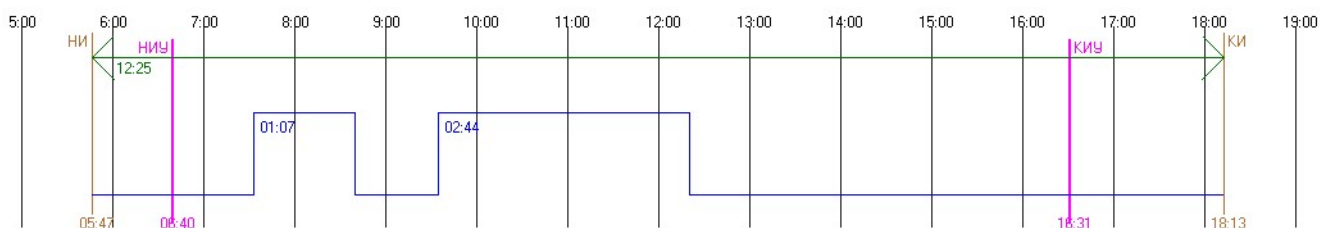
09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 07:33:36 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 21.85 / -105.41

12:20:47 .. 16:31:49 угол начала: 40.38 / 172.87 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#40 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:48:13 / 02:30:00 = 232,15 %

ТВ: 1.40 АН: 17.00 AV: 8.75 АНЛ: -13.85 АНР: 22.46

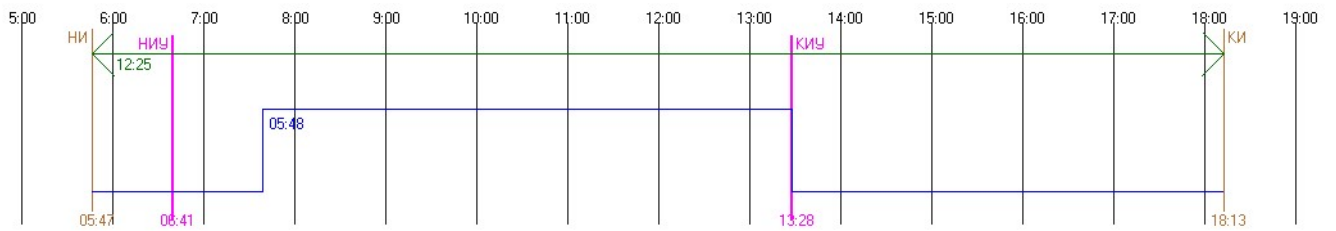
Периодов инсоляции:

07:40:26 .. 13:28:39 угол начала: 22.63 / -107.01 угол конца: 37.94 / -208.34

Периоды затенения для светопроёма:

06:41:13 .. 07:40:25 угол начала: 15.72 / -93.53 угол конца: 22.63 / -107.00

График инсоляции светопроёма



#41 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:20:38 / 02:30:00 = 253,76 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 АВ: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

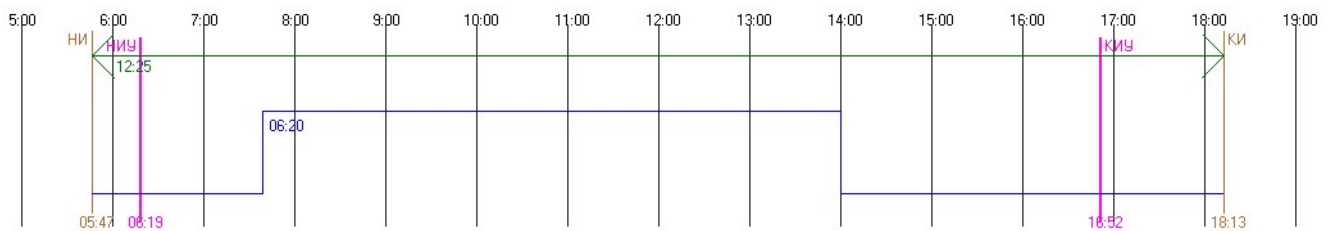
07:40:13 .. 14:00:51 угол начала: 22.60 / -106.96 угол конца: 35.87 / -217.83

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 07:40:12 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 22.60 / -106.95

14:00:52 .. 16:52:00 угол начала: 35.86 / 142.16 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:56:28 / 02:30:00 = 277,64 %

#42 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:56:28 / 02:30:00 = 277,64 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 АВ: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

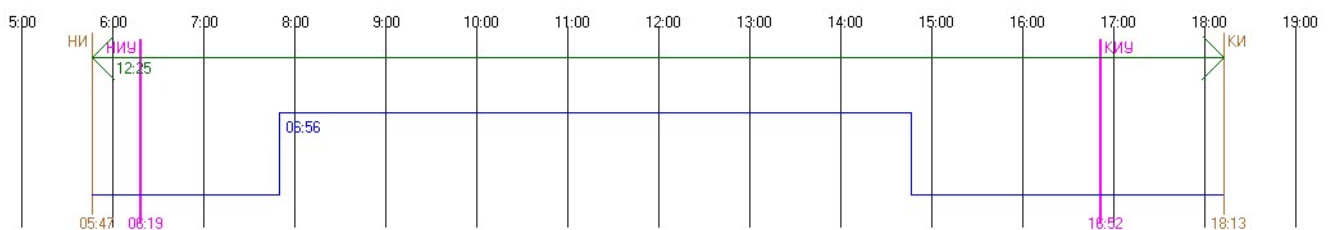
07:51:02 .. 14:47:30 угол начала: 23.82 / -109.51 угол конца: 32.01 / -230.78

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 07:51:01 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 23.82 / -109.50

14:47:31 .. 16:52:00 угол начала: 32.01 / 129.22 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Квартира11 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:02:45 / 02:30:00 = 281,83 %

#43 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:02:45 / 02:30:00 = 281,83 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 АВ: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.61

Периодов инсоляции:

08:02:53 .. 15:05:38 угол начала: 25.14 / -112.34 угол конца: 30.30 / -235.55

15:09:26 .. 15:14:18 угол начала: 29.92 / -236.53 угол конца: 29.44 / -237.78

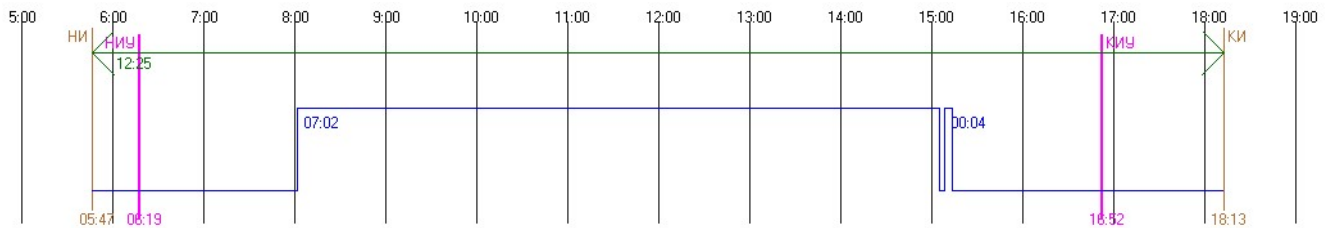
Периоды затенения для светопроёма:

06:19:00 .. 08:02:52 угол начала: 13.08 / -88.63 угол конца: 25.14 / -112.34

15:05:39 .. 15:09:25 угол начала: 30.29 / 124.45 угол конца: 29.92 / 123.47

15:14:19 .. 16:52:48 угол начала: 29.44 / 122.21 угол конца: 18.57 / 98.64

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#44 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

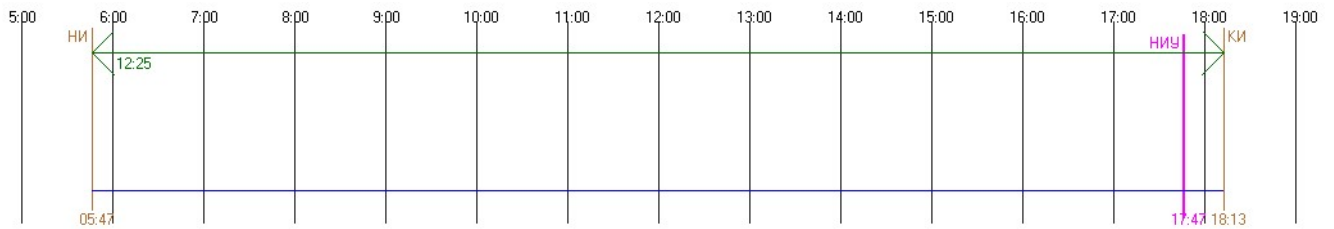
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 12.82 ANR: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#45 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

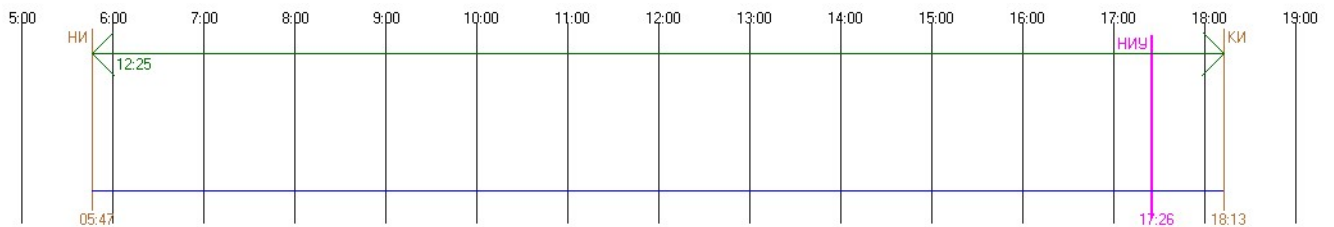
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 ANL: 13.50 ANR: -12.02

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

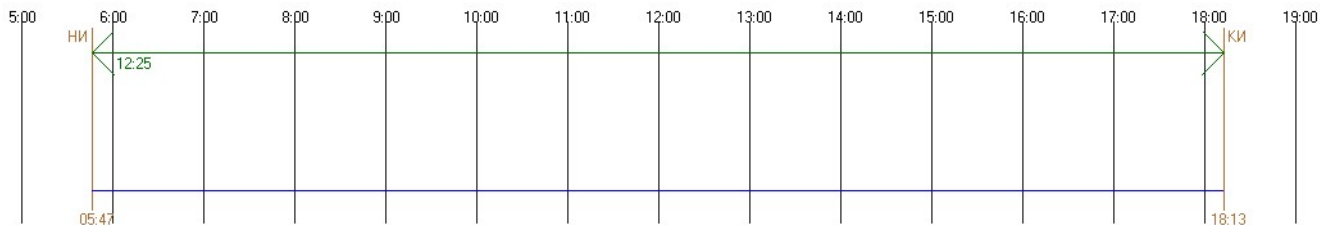


#46 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 ANL: 9.39 ANR: -11.32

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#47 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

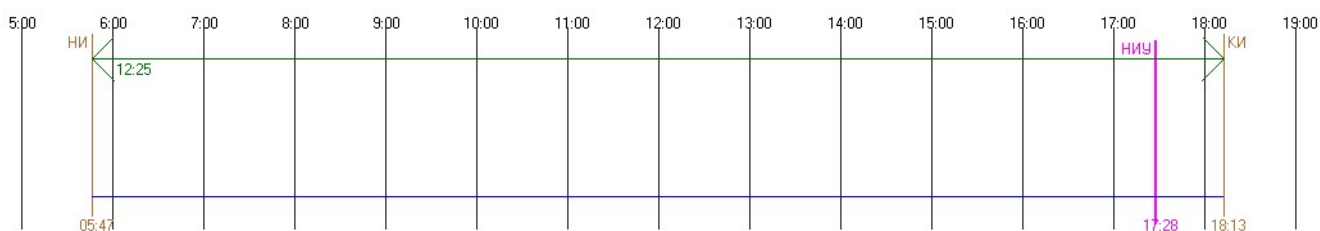
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 АНЛ: 13.43 АНР: -11.95

Периоды затенения для светопроёма:

17:28:18 .. 18:13:20 угол начала: 14.39 / 90.72 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира12 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:13:10 / 02:30:00 = 8,78 %

#48 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:13:10 / 02:30:00 = 8,78 %

ТВ: 0.00 АН: 25.46 AV: 12.77 АНЛ: 13.47 АНР: -11.99

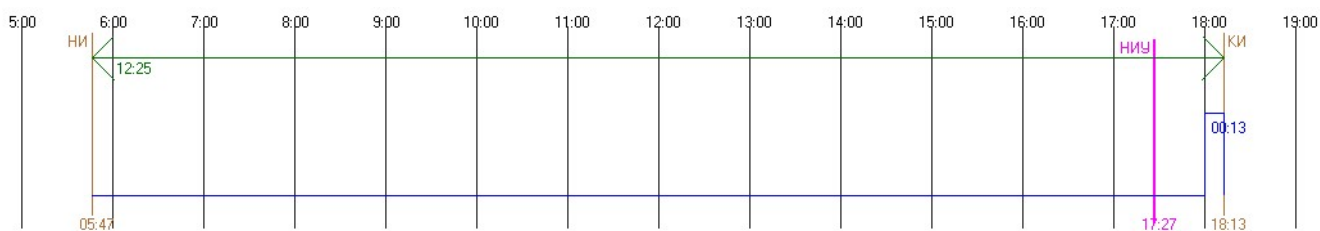
Периодов инсоляции:

18:00:10 .. 18:13:20 угол начала: 10.62 / 83.74 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

17:27:09 .. 18:00:09 угол начала: 14.52 / 90.97 угол конца: 10.62 / 83.74

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

#49 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

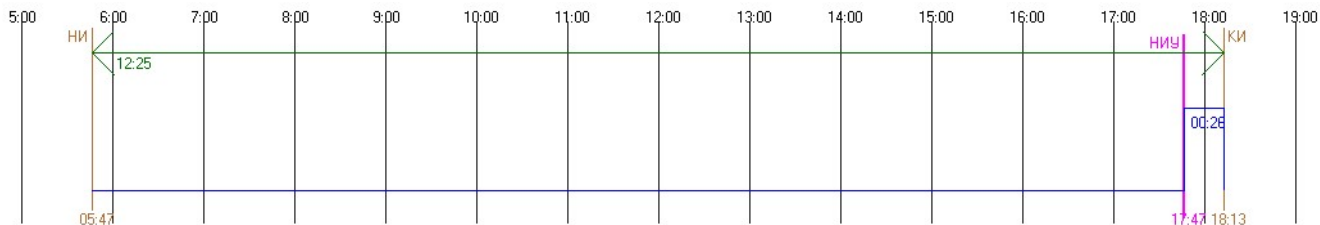
Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периодов инсоляции:

17:47:09 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#50 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

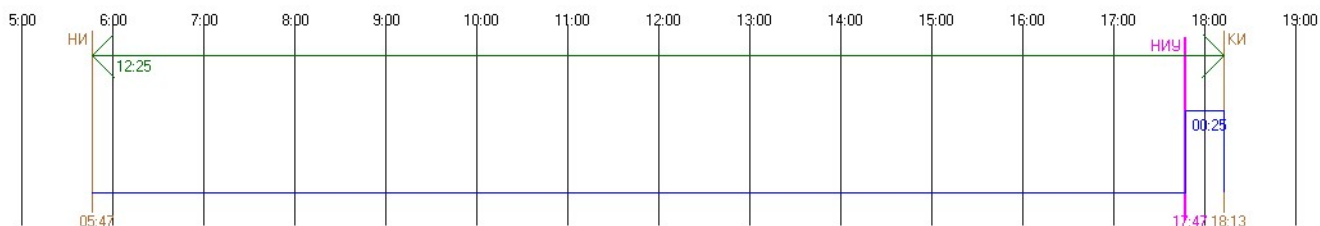
Непрерывная инсоляция 00:25:42 / 02:30:00 = 17,14 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 ANL: 12.80 ANR: -7.91

Периодов инсоляции:

17:47:37 .. 18:13:20 угол начала: 12.10 / 86.47 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#51 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:22:31 / 02:30:00 = 15,02 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 ANL: 13.50 ANR: -12.02

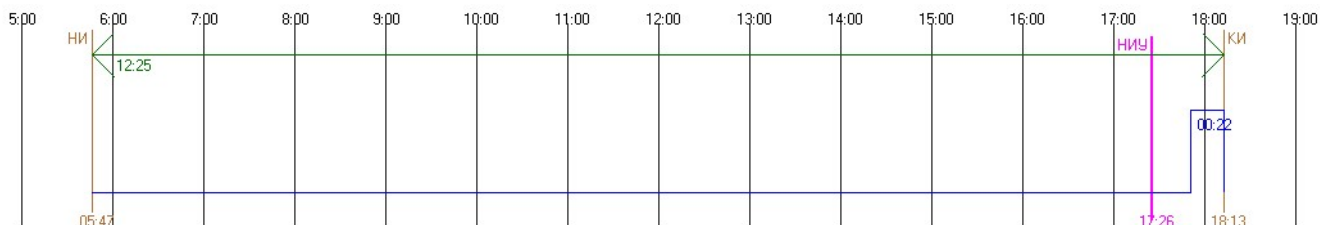
Периодов инсоляции:

17:50:48 .. 18:13:20 угол начала: 11.72 / 85.78 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:09 .. 17:50:47 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 11.73 / 85.78

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:15:03 / 02:30:00 = 290,03 %

#52 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:15:03 / 02:30:00 = 290,03 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 ANL: -13.15 ANR: 14.63

Периодов инсоляции:

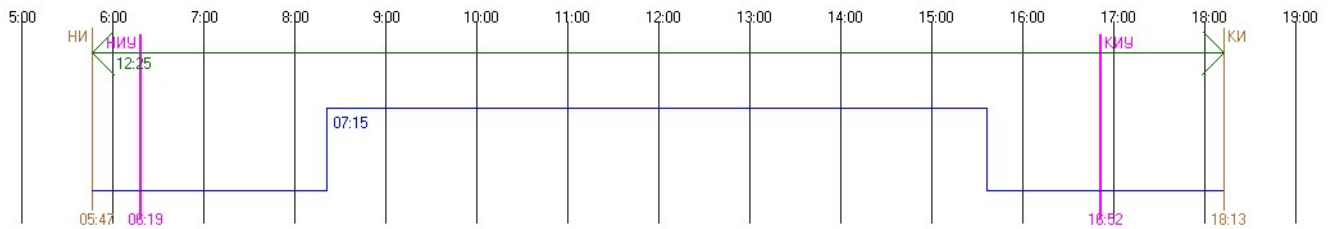
08:21:43 .. 15:36:46 угол начала: 27.17 / -116.95 угол конца: 27.12 / -243.44

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 08:21:42 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 27.17 / -116.94

15:36:47 .. 16:52:00 угол начала: 27.12 / 116.56 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Квартира13 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:14:32 / 02:30:00 = 289,69 %

#53 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:14:32 / 02:30:00 = 289,69 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 АВ: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

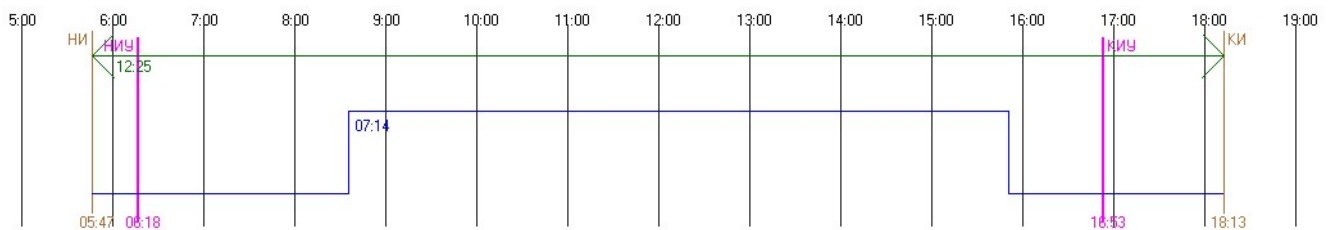
08:36:33 .. 15:51:05 угол начала: 28.72 / -120.66 угол конца: 25.58 / -246.94

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 08:36:32 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 28.72 / -120.65

15:51:06 .. 16:53:41 угол начала: 25.58 / 113.05 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:39:02 / 02:30:00 = 266,02 %

#54 Суммарная прерывистая инсоляция - выполняется.

Прерывистая инсоляция 05:46:08 / 03:00:00 = 192,3 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 АВ: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

12:57:44 .. 15:59:23 угол начала: 39.40 / -198.84 угол конца: 24.67 / -248.94

15:59:34 .. 15:59:43 угол начала: 24.65 / -248.99 угол конца: 24.64 / -249.02

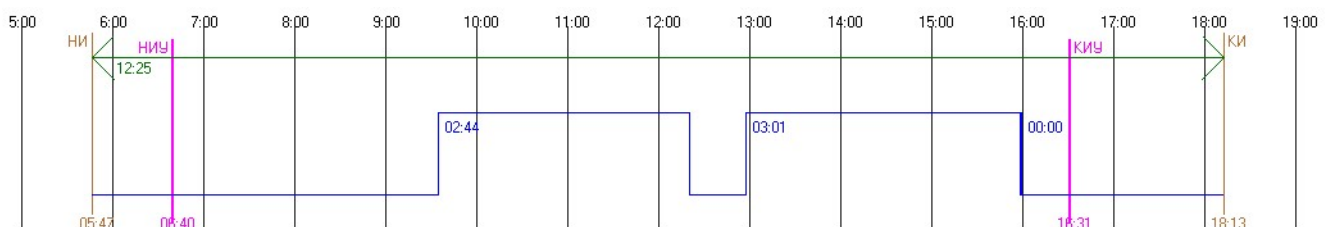
16:00:07 .. 16:00:12 угол начала: 24.59 / -249.12 угол конца: 24.58 / -249.14

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 09:36:30 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 34.28 / -136.58

16:00:13 .. 16:31:49 угол начала: 24.58 / 110.86 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#55 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:39:02 / 02:30:00 = 266,02 %

ТВ: 1.40 АН: 21.24 АВ: 8.75 АНЛ: -17.22 АНР: 14.85

Периодов инсоляции:

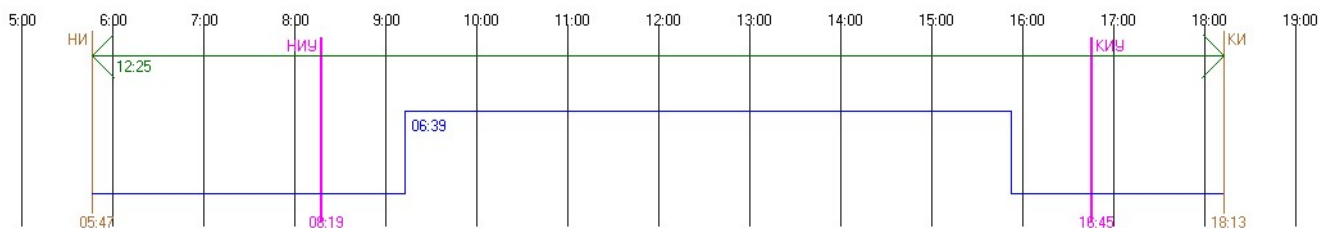
09:14:15 .. 15:53:17 угол начала: 32.36 / -130.49 угол конца: 25.34 / -247.47

Периоды затенения для светопроёма:

08:19:05 .. 09:14:14 угол начала: 26.89 / -116.29 угол конца: 32.36 / -130.49

15:53:18 .. 16:45:34 угол начала: 25.34 / 112.52 угол конца: 19.42 / 100.28

График инсоляции светопроёма



Квартира14 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:20:01 / 02:30:00 = 213,35 %

#56 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 01:42:30 / 02:30:00 = 68,33 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

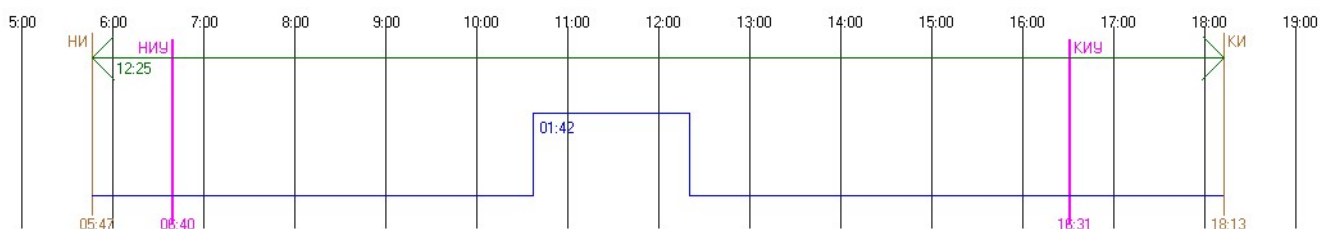
10:38:16 .. 12:20:46 угол начала: 38.43 / -154.64 угол конца: 40.38 / -187.13

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 10:38:15 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 38.43 / -154.63

12:20:47 .. 16:31:49 угол начала: 40.38 / 172.87 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#57 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:20:01 / 02:30:00 = 213,35 %

ТВ: 1.40 АН: 17.06 AV: 8.75 АНЛ: -17.54 АНР: 18.70

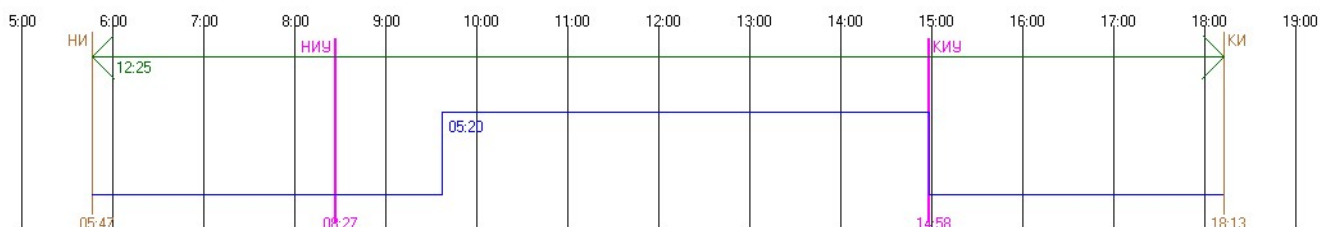
Периодов инсоляции:

09:38:30 .. 14:58:31 угол начала: 34.44 / -137.14 угол конца: 30.98 / -233.69

Периоды затенения для светопроёма:

08:27:47 .. 09:38:29 угол начала: 27.81 / -118.45 угол конца: 34.44 / -137.14

График инсоляции светопроёма



Квартира15 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:06:03 / 02:30:00 = 204,04 %

#58 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:06:03 / 02:30:00 = 204,04 %

ТВ: 1.40 АН: 21.65 AV: 8.75 АНЛ: -13.83 АНР: 17.82

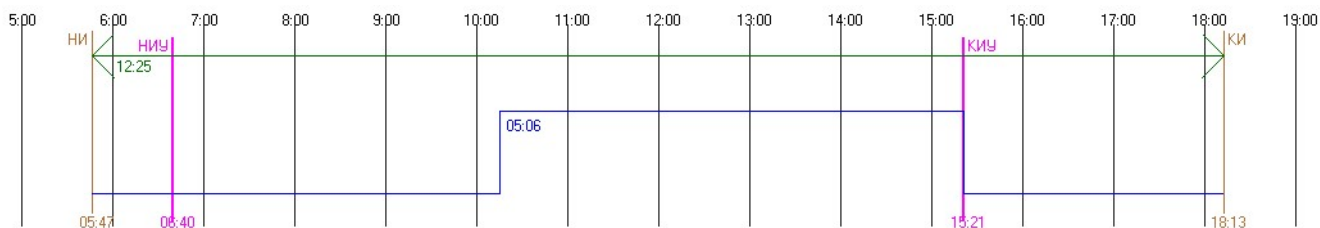
Периодов инсоляции:

10:15:36 .. 15:21:39 угол начала: 37.13 / -147.82 угол конца: 28.70 / -239.65

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 10:15:35 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 37.13 / -147.82

График инсоляции светопроёма



#59 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:05:06 / 02:30:00 = 163,4 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.55 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

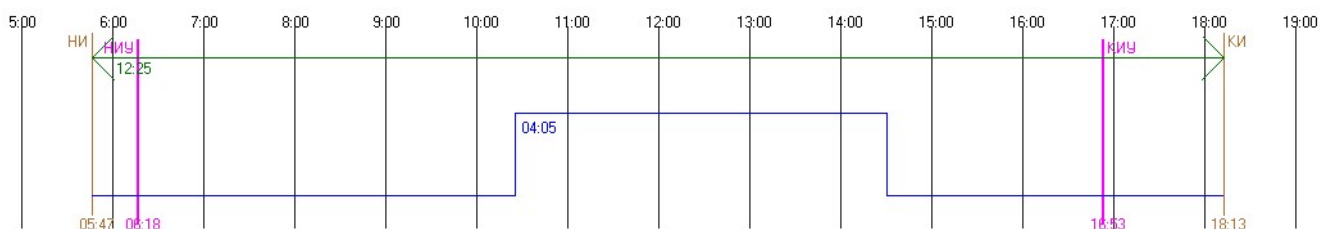
10:26:23 .. 14:31:29 угол начала: 37.78 / -151.04 угол конца: 33.43 / -226.44

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 10:26:22 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 37.78 / -151.03

14:31:30 .. 16:53:41 угол начала: 33.43 / 133.55 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Квартира16 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:34:00 / 02:30:00 = 222,67 %

#60 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:34:00 / 02:30:00 = 222,67 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.60

Периодов инсоляции:

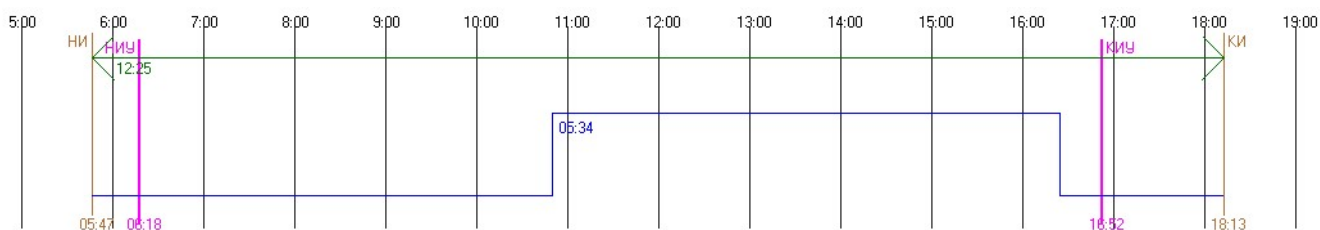
10:50:37 .. 16:24:37 угол начала: 39.01 / -158.43 угол конца: 21.84 / -254.90

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:55 .. 10:50:36 угол начала: 13.07 / -88.61 угол конца: 39.01 / -158.43

16:24:38 .. 16:52:53 угол начала: 21.83 / 105.10 угол конца: 18.56 / 98.62

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#61 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

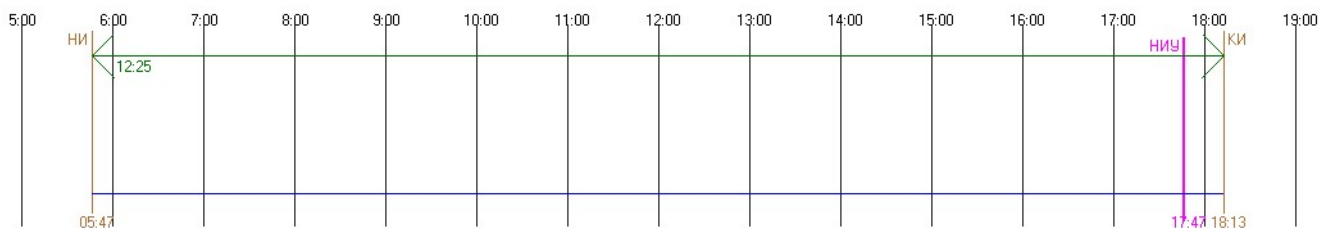
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

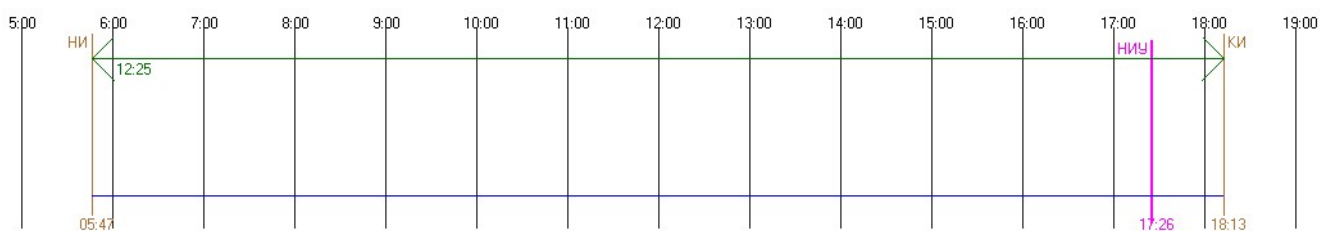
17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



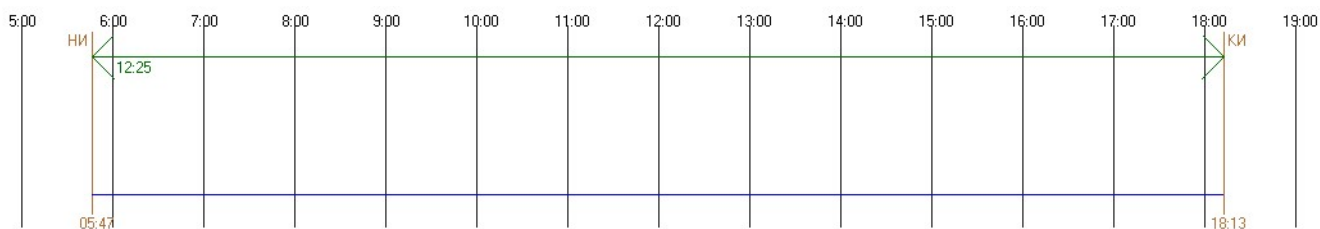
#62 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02
 Периоды затенения для светопроёма:
 17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



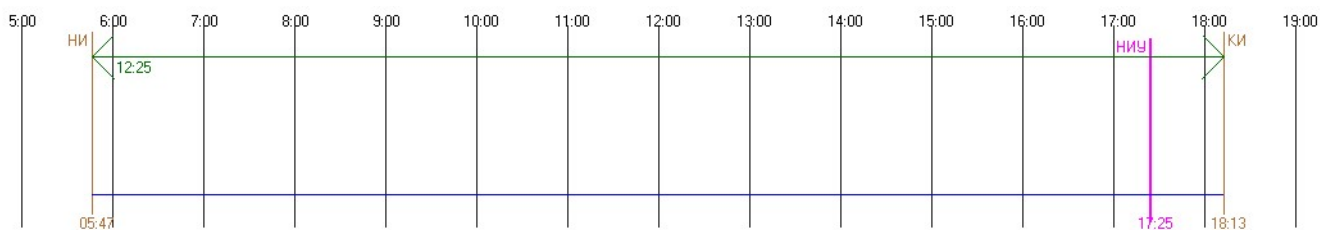
#63 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 АНЛ: 9.39 АНР: -11.32

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
#64 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: 13.53 АНР: -12.05
 Периоды затенения для светопроёма:
 17:25:14 .. 18:13:20 угол начала: 14.75 / 91.39 угол конца: 9.08 / 80.87

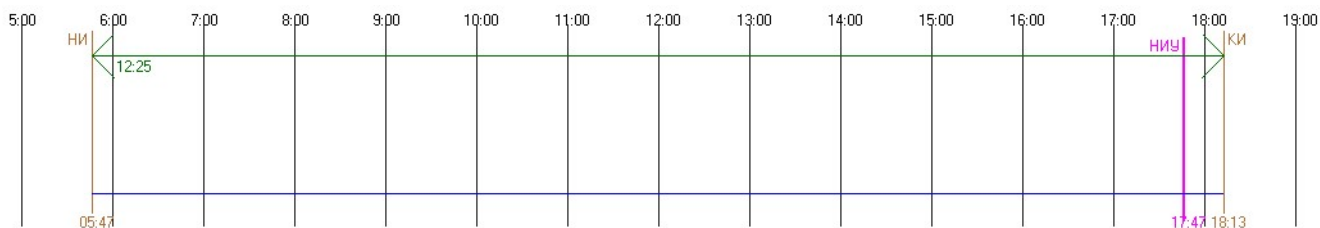
График инсоляции светопроёма



Квартира17 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.
Комната1 Инсоляция не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:20:07 / 02:30:00 = 13,42 %

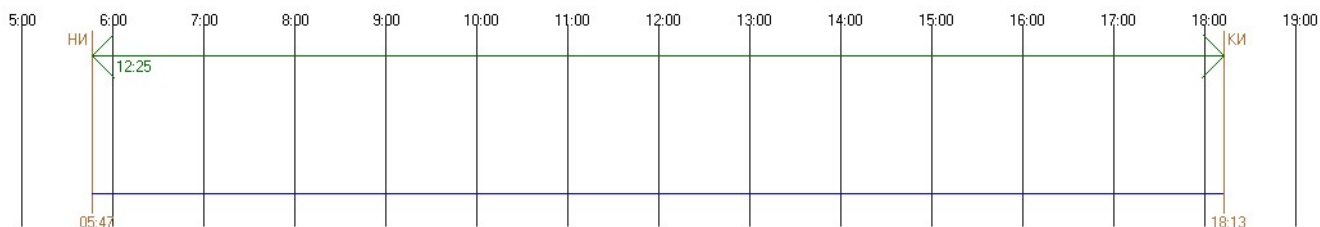
#65 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34
 Периоды затенения для светопроёма:
 17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



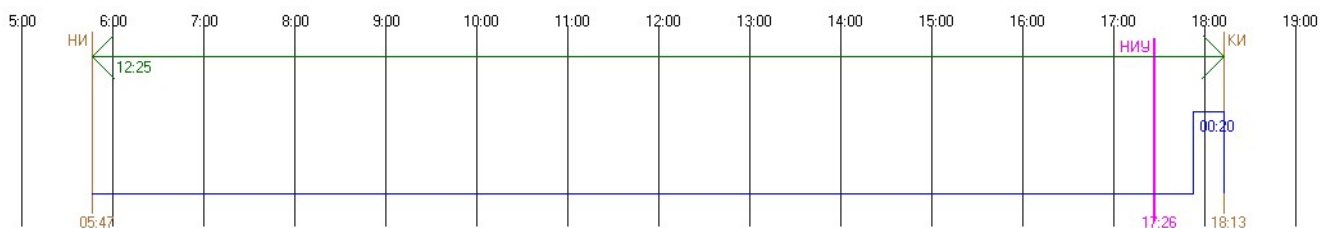
#66 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 1.50 АН: 14.20 AV: 8.51 АНЛ: 7.19 АНР: -7.01

График инсоляции светопроёма



#67 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:20:07 / 02:30:00 = 13,42 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.48 AV: 12.77 АНЛ: 13.48 АНР: -12.00
 Периодов инсоляции:
 17:53:13 .. 18:13:20 угол начала: 11.44 / 85.25 угол конца: 9.08 / 80.87
 Периоды затенения для светопроёма:
 17:26:44 .. 17:53:12 угол начала: 14.57 / 91.06 угол конца: 11.44 / 85.25

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:11:06 / 02:30:00 = 207,4 %

#68 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:11:06 / 02:30:00 = 207,4 %

ТВ: 0.00 АН: 25.18 AV: 12.77 АНЛ: -13.32 АНР: 14.80

Периодов инсоляции:

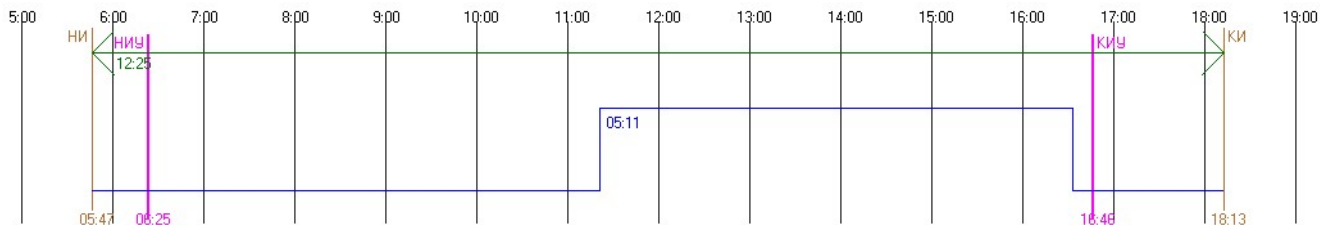
11:22:04 .. 16:33:10 угол начала: 40.09 / -168.31 угол конца: 20.85 / -256.88

Периоды затенения для светопроёма:

06:25:05 .. 11:22:03 угол начала: 13.80 / -89.96 угол конца: 40.09 / -168.30

16:33:11 .. 16:46:55 угол начала: 20.85 / 103.12 угол конца: 19.26 / 99.97

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:55:40 / 02:30:00 = 197,11 %

#69 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:55:40 / 02:30:00 = 197,11 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

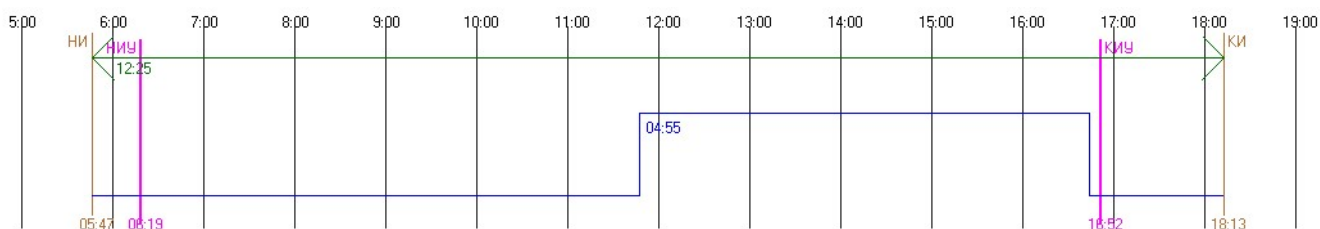
11:48:11 .. 16:43:51 угол начала: 40.50 / -176.66 угол конца: 19.62 / -259.33

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 11:48:10 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 40.50 / -176.66

16:43:52 .. 16:52:00 угол начала: 19.61 / 100.67 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Квартира18 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:39:56 / 02:30:00 = 26,63 %

#70 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

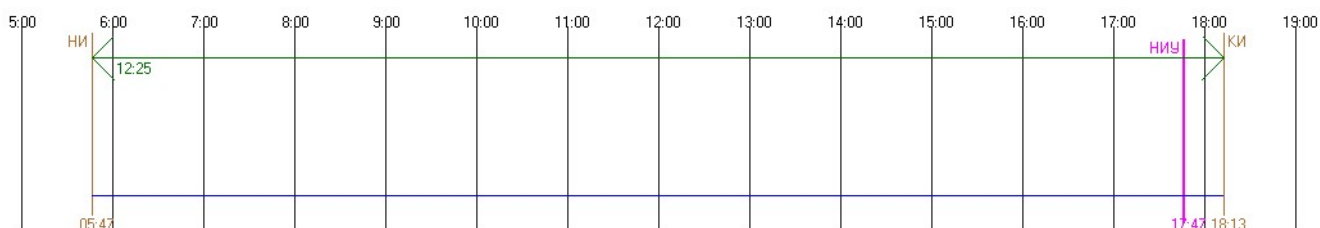
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#71 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:39:56 / 02:30:00 = 26,63 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

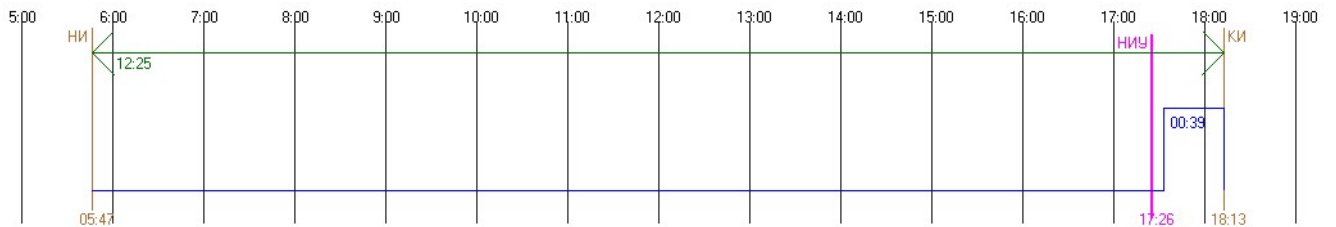
Периодов инсоляции:

17:33:23 .. 18:13:20 угол начала: 13.78 / 89.60 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

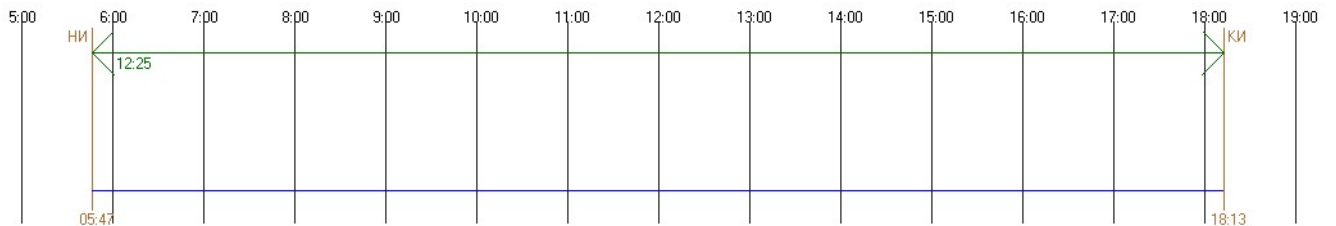
17:26:09 .. 17:33:22 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 13.79 / 89.60

График инсоляции светопроёма



#72 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция $00:00:00 / 03:00:00 = 0 \%$
 ТВ: 1.50 АН: 14.63 AV: 8.51 AHL: 8.68 AHR: -5.95

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция $05:33:00 / 02:30:00 = 222 \%$
#73 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция $05:33:00 / 02:30:00 = 222 \%$
 ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 AHL: 0.11 AHR: -25.28

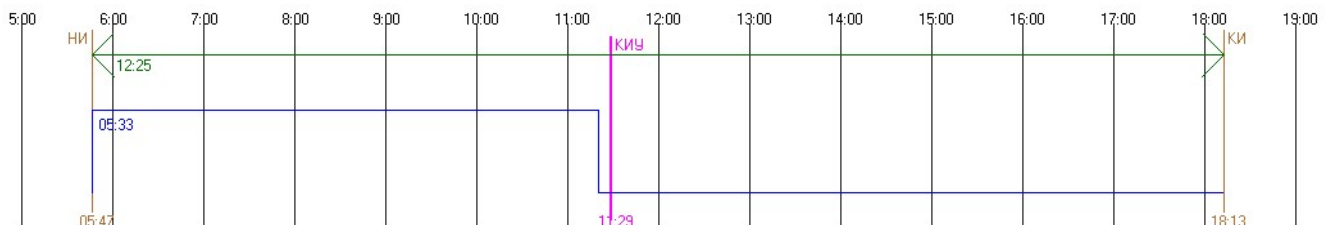
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:20:31 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.05 / -167.82

Периоды затенения для светопроёма:

11:20:32 .. 11:29:36 угол начала: 40.05 / -167.82 угол конца: 40.25 / -170.71

График инсоляции светопроёма

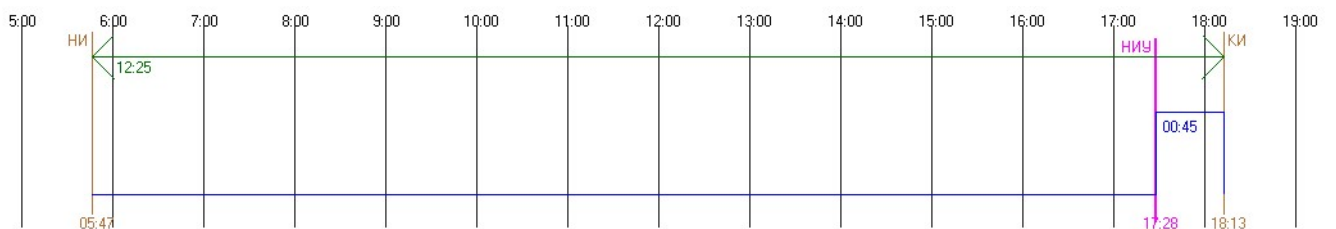


#74 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Непрерывная инсоляция $00:45:01 / 02:30:00 = 30,02 \%$
 ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 AHL: 13.43 AHR: -11.95

Периодов инсоляции:

17:28:18 .. 18:13:20 угол начала: 14.39 / -269.28 угол конца: 9.08 / 80.87

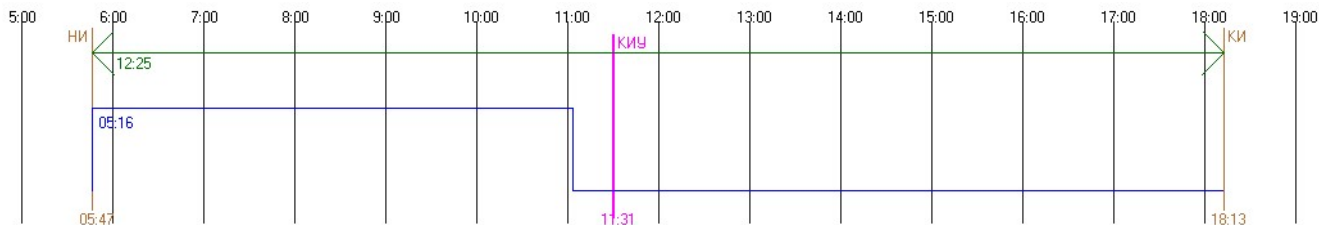
График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция $05:16:05 / 02:30:00 = 210,72 \%$

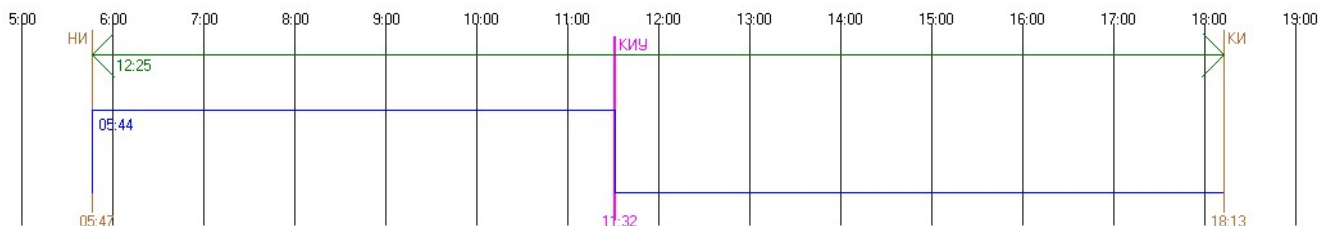
#75 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:16:05 / 02:30:00 = 210,72 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 0.18 АНР: -25.35
 Периодов инсоляции:
 05:47:31 .. 11:03:36 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 39.53 / -162.48
 Периоды затенения для светопроёма:
 11:03:37 .. 11:31:05 угол начала: 39.53 / -162.48 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма



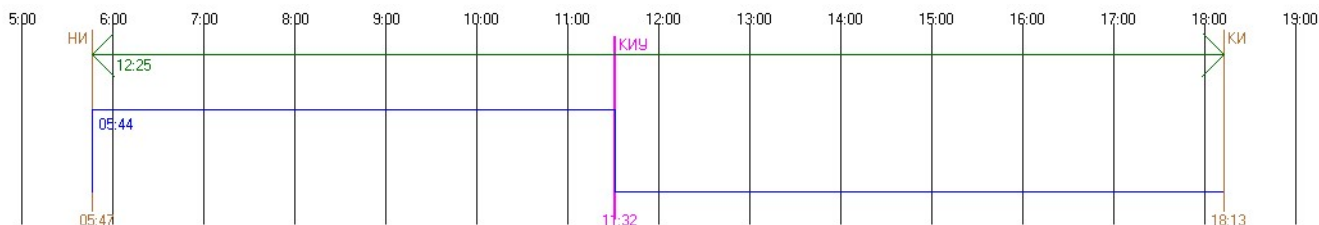
Квартира19 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.
Комната2 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %
#76 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40
 Периодов инсоляции:
 05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %
#77 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40
 Периодов инсоляции:
 05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната1 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 03:22:02 / 02:30:00 = 134,69 %
#78 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 02:36:28 / 02:30:00 = 104,31 %
 ТВ: 1.40 АН: 17.25 AV: 8.75 АНЛ: -0.27 АНР: -17.52
 Периодов инсоляции:
 05:47:31 .. 08:23:59 угол начала: 9.36 /

-81.76 угол конца: 27.41 / -117.51

График инсоляции светопроёма



#79 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:22:02 / 02:30:00 = 134,69 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 АВ: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:09:33 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.93 / -129.23

Периоды затенения для светопроёма:

09:09:34 .. 11:16:36 угол начала: 31.93 / -129.24 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



Квартира20 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

#80 Непрерывная инсоляция - выполняется.

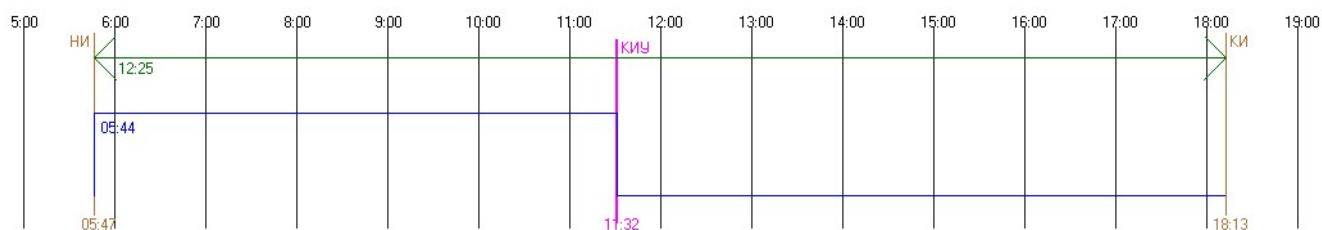
Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 АВ: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:38:18 / 02:30:00 = 225,53 %

#81 Непрерывная инсоляция - выполняется.

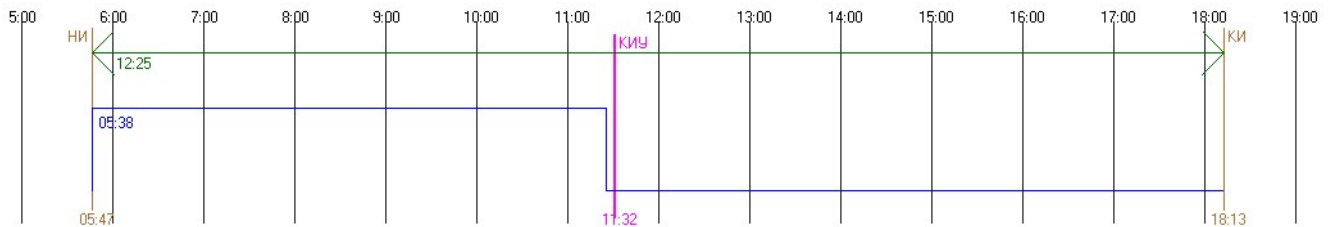
Непрерывная инсоляция 05:38:18 / 02:30:00 = 225,53 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 АВ: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:25:49 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.17 / -169.50

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:56:17 / 02:30:00 = 157,53 %

#82 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:13:44 / 02:30:00 = 129,16 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

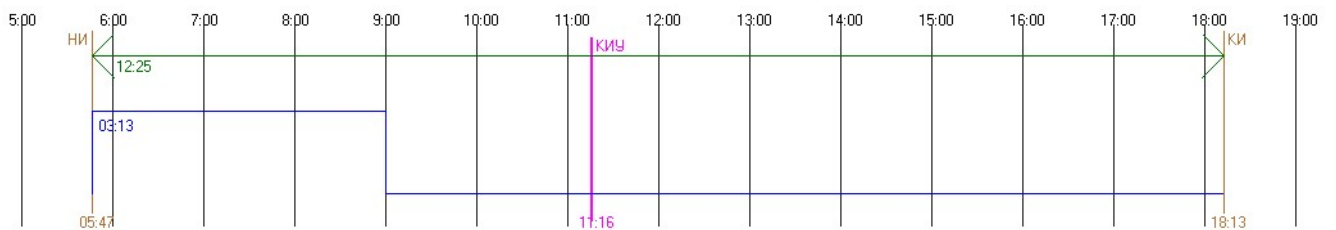
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:01:15 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.16 / -127.03

Периоды затенения для светопроёма:

09:01:16 .. 11:16:36 угол начала: 31.16 / -127.04 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



#83 Непрерывная инсоляция - выполняется.

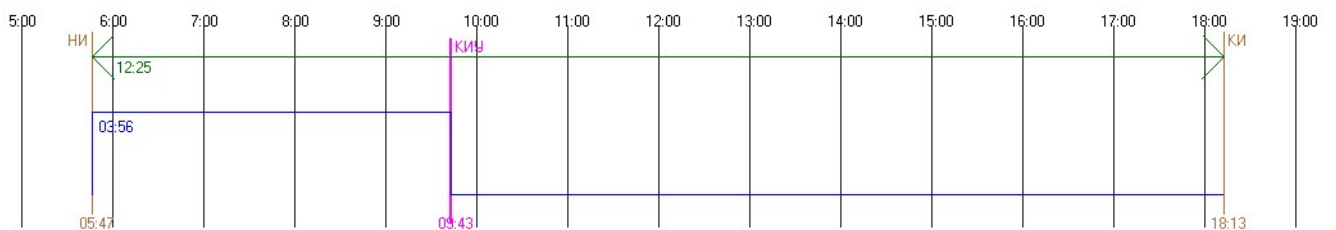
Непрерывная инсоляция 03:56:17 / 02:30:00 = 157,53 %

ТВ: 1.50 АН: 15.49 AV: 8.51 АНЛ: -5.03 АНР: -20.53

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:43:48 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 34.86 / -138.63

График инсоляции светопроёма



Квартира21 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %

#84 Непрерывная инсоляция - выполняется.

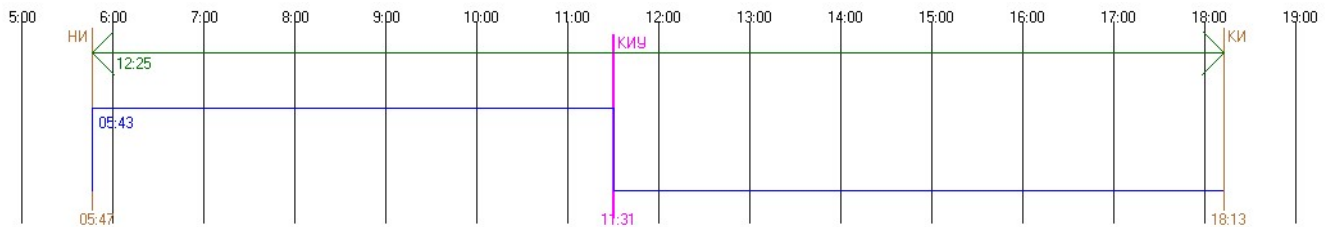
Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 0.18 АНР: -25.35

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:31:05 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма



#85 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

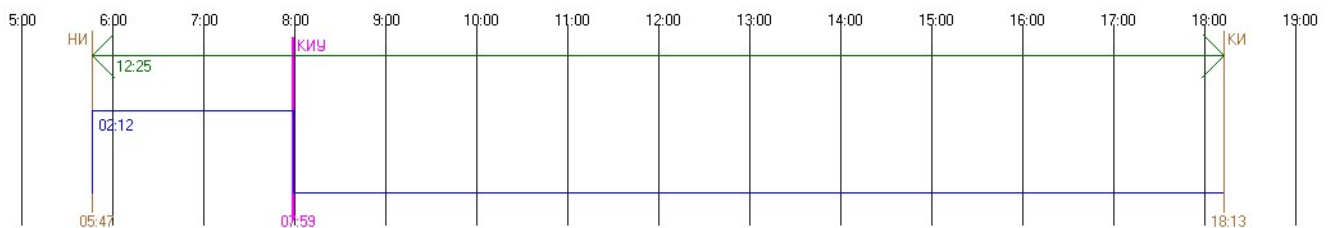
Непрерывная инсоляция 02:12:05 / 02:30:00 = 88,06 %

ТВ: 1.50 АН: 12.40 AV: 8.51 AHL: -4.12 AHR: -16.52

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 07:59:37 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 24.78 / -111.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

#86 Непрерывная инсоляция - выполняется.

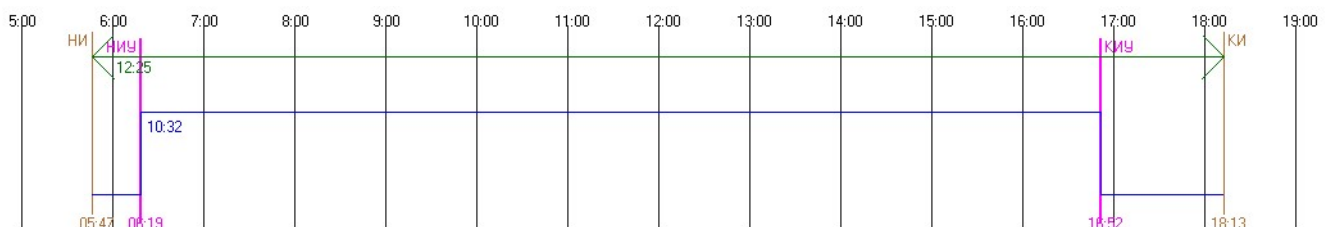
Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 AHL: -13.15 AHR: 14.63

Периодов инсоляции:

06:19:50 .. 16:52:00 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 18.67 / -261.18

График инсоляции светопроёма



#87 Непрерывная инсоляция - выполняется.

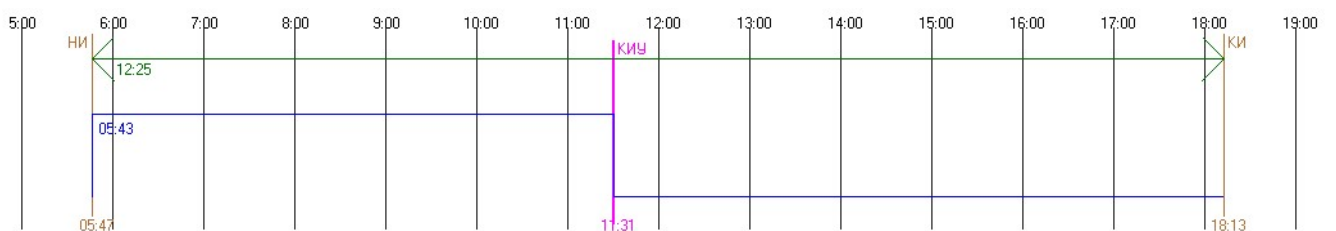
Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 AHL: 0.18 AHR: -25.35

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:31:05 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма

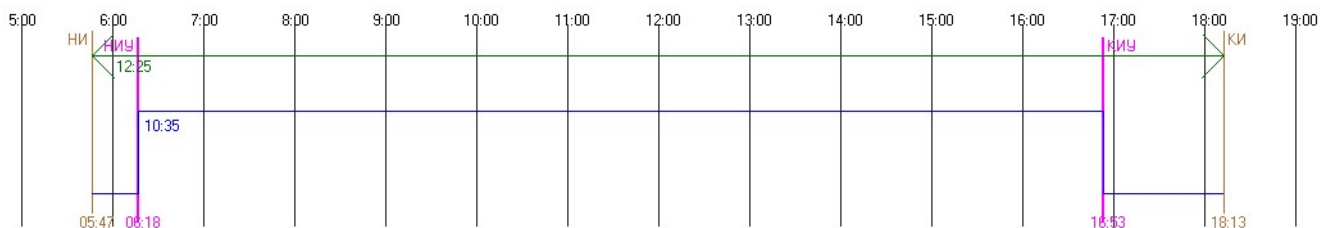


Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

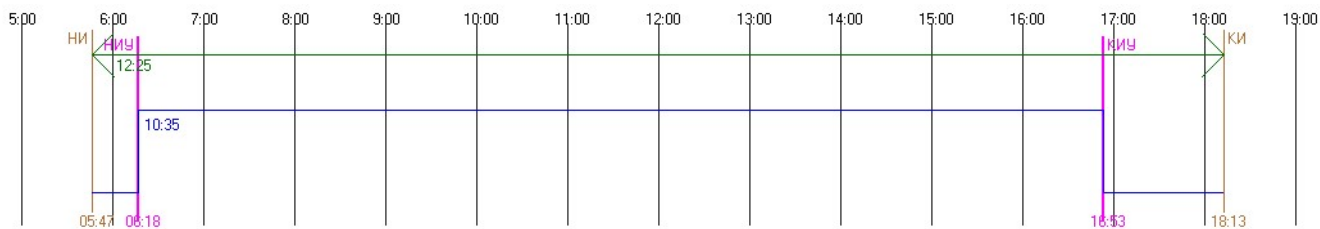
#88 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58
 Периодов инсоляции:
 06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



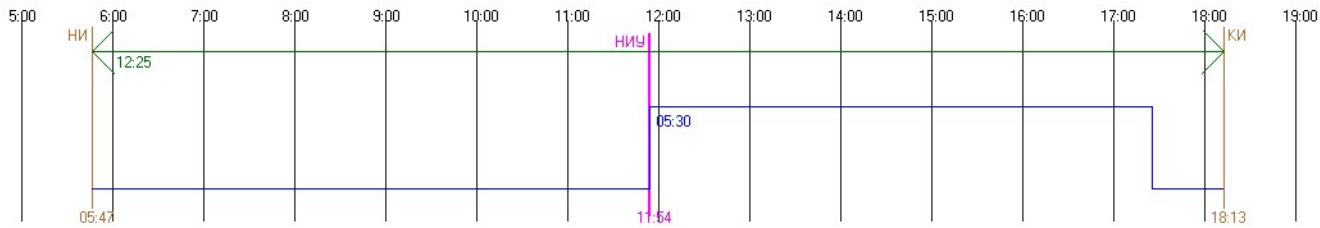
Квартира22 Инсолируемых - 4. Инсоляция выполняется.
Комната1 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %
#89 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58
 Периодов инсоляции:
 06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



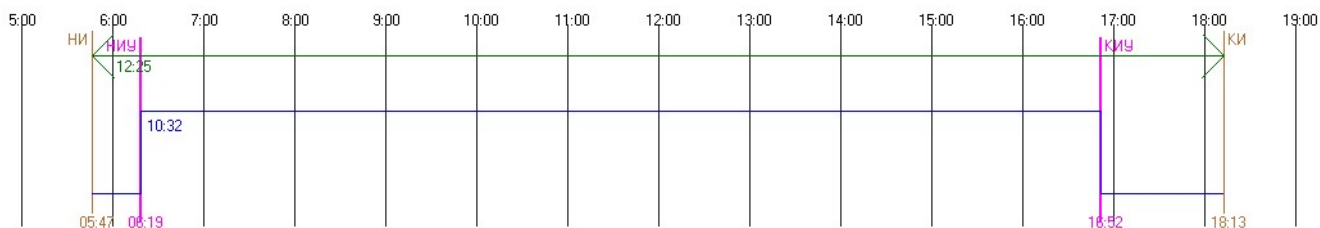
Комната2 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %
#90 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:30:46 / 02:30:00 = 220,51 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31
 Периодов инсоляции:
 11:54:53 .. 17:25:39 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 14.70 / -268.70
 Периоды затенения для светопроёма:
 17:25:40 .. 18:13:20 угол начала: 14.70 / 91.30 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#91 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63
 Периодов инсоляции:
 06:19:50 .. 16:52:00 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 18.67 / -261.18

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:41:36 / 02:30:00 = 147,73 %

#92 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:54:52 / 02:30:00 = 36,58 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 26.15 ANR: 1.99

Периодов инсоляции:

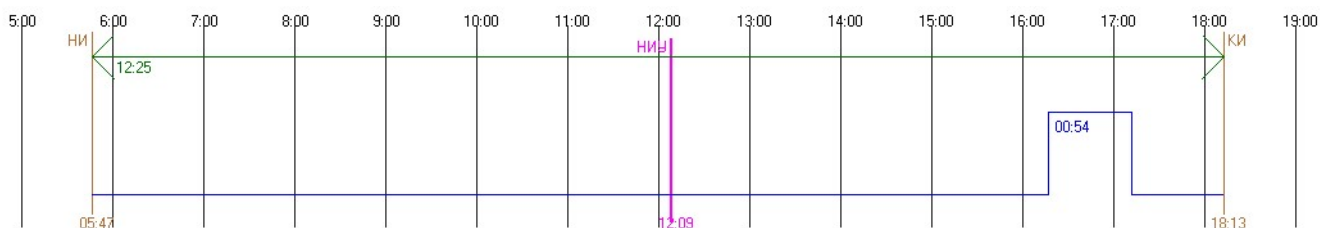
16:16:52 .. 17:11:44 угол начала: 22.72 / -253.09 угол конца: 16.35 / -265.61

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 16:16:51 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 22.72 / 106.91

17:11:45 .. 18:13:20 угол начала: 16.34 / 94.38 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#93 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:41:36 / 02:30:00 = 147,73 %

ТВ: 0.00 АН: 25.09 AV: 12.77 ANL: 26.61 ANR: 1.52

Периодов инсоляции:

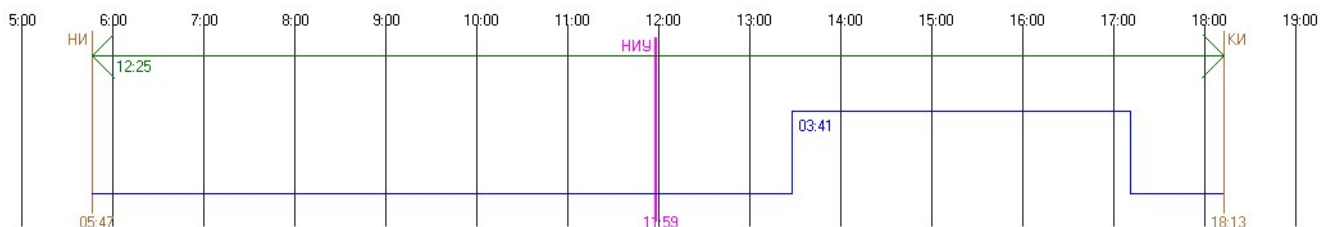
13:29:15 .. 17:10:51 угол начала: 37.91 / -208.52 угол конца: 16.45 / -265.42

Периоды затенения для светопроёма:

11:59:24 .. 13:29:14 угол начала: 40.54 / 179.73 угол конца: 37.91 / 151.49

17:10:52 .. 18:13:20 угол начала: 16.45 / 94.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#94 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:57:00 / 02:30:00 = 118 %

ТВ: 1.50 АН: 18.67 AV: 8.51 ANL: 20.68 ANR: 2.00

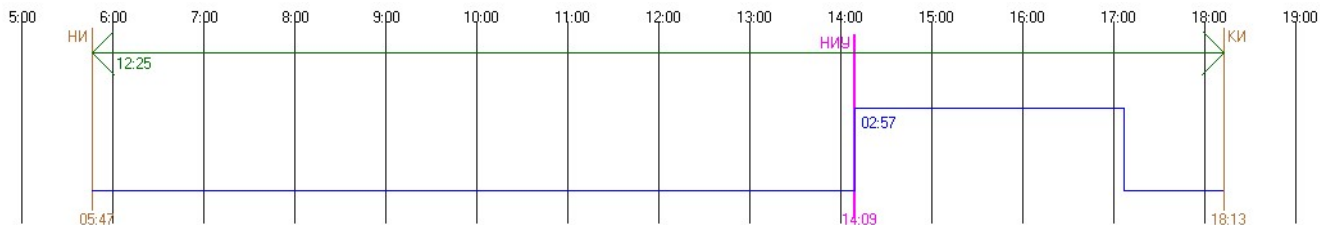
Периодов инсоляции:

14:09:40 .. 17:06:40 угол начала: 35.21 / -220.35 угол конца: 16.94 / -264.48

Периоды затенения для светопроёма:

17:06:41 .. 18:13:20 угол начала: 16.94 / 95.52 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната4 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:30:46 / 02:30:00 = 180,51 %

#95 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:30:46 / 02:30:00 = 180,51 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

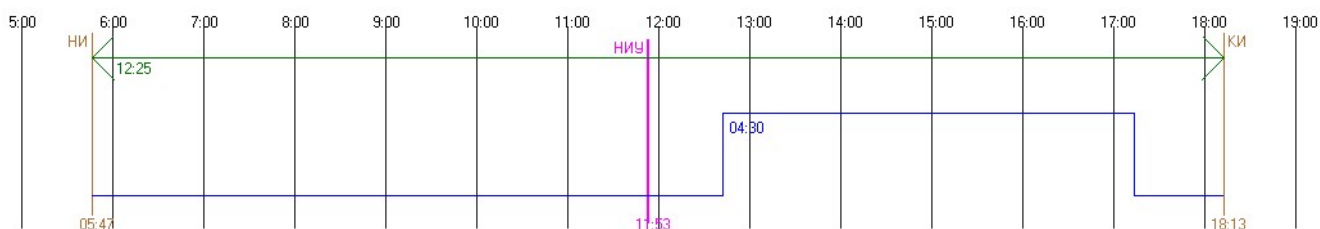
12:43:21 .. 17:14:07 угол начала: 39.89 / -194.32 угол конца: 16.06 / -266.14

Периоды затенения для светопроёма:

11:53:41 .. 12:43:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 39.89 / 165.69

17:14:08 .. 18:13:20 угол начала: 16.06 / 93.85 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира23 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:56:51 / 02:30:00 = 197,9 %

#96 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:56:51 / 02:30:00 = 197,9 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

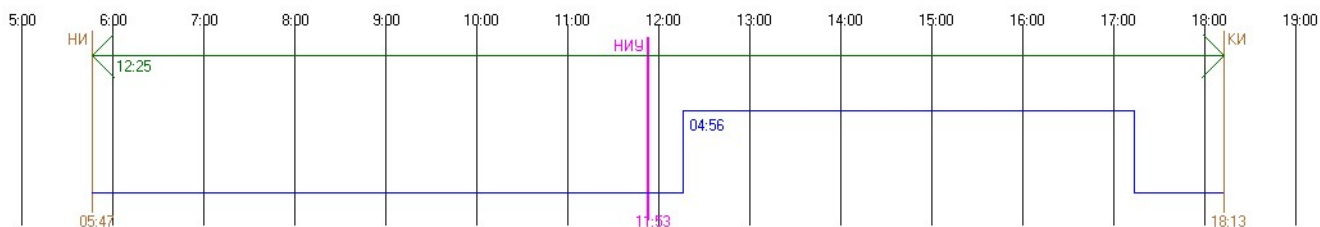
12:17:16 .. 17:14:07 угол начала: 40.43 / -186.01 угол конца: 16.06 / -266.14

Периоды затенения для светопроёма:

11:53:41 .. 12:17:15 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 40.43 / 174.00

17:14:08 .. 18:13:20 угол начала: 16.06 / 93.85 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:07:16 / 02:30:00 = 204,84 %

#1 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:26:43 / 02:30:00 = 97,81 %

ТВ: 1.60 АН: 17.45 AV: 8.28 АНЛ: 19.86 АНР: 2.42

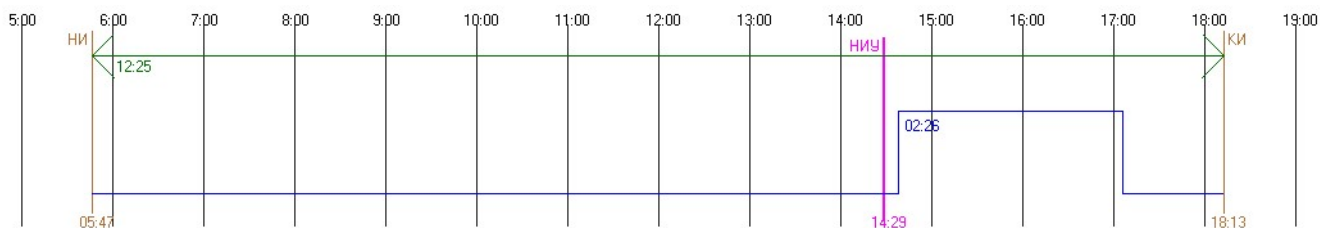
Периодов инсоляции:

14:38:58 .. 17:05:41 угол начала: 32.78 / -228.48 угол конца: 17.06 / -264.26

Периоды затенения для светопроёма:

17:05:42 .. 18:13:20 угол начала: 17.06 / 95.74 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#2 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:07:16 / 02:30:00 = 204,84 %

ТВ: 0.00 АН: 25.24 AV: 12.77 АНЛ: -26.62 АНР: 1.45

Периодов инсоляции:

12:05:38 .. 17:12:54 угол начала: 40.52 / -182.27 угол конца: 16.21 / -265.87

Периоды затенения для светопроёма:

11:57:49 .. 12:05:37 угол начала: 40.54 / -179.76 угол конца: 40.52 / 177.74

17:12:55 .. 18:13:20 угол начала: 16.21 / 94.12 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#3 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:57:09 / 02:30:00 = 38,1 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

Периодов инсоляции:

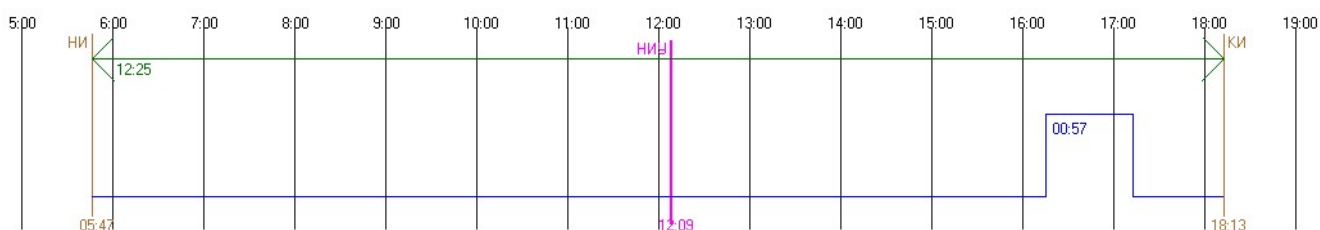
16:16:10 .. 17:13:19 угол начала: 22.80 / -252.93 угол конца: 16.16 / -265.96

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 16:16:09 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 22.80 / 107.08

17:13:20 .. 18:13:20 угол начала: 16.16 / 94.03 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Этаж: В группе: 4 В здании: 5

Квартира1 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:36:30 / 02:30:00 = 184,33 %

#4 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:36:30 / 02:30:00 = 184,33 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

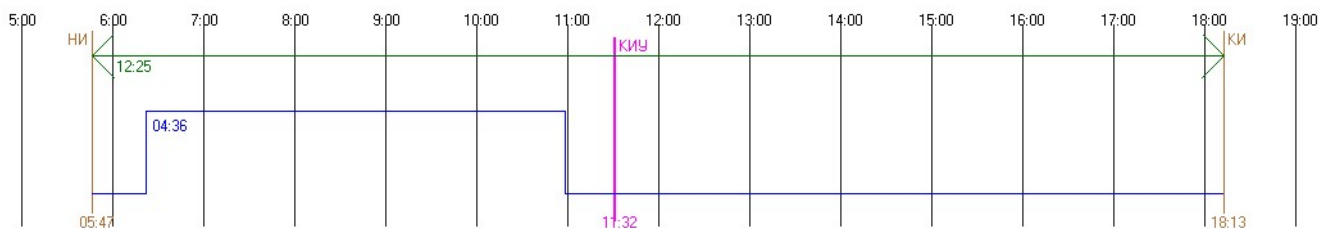
06:22:34 .. 10:59:04 угол начала: 13.51 / -89.41 угол конца: 39.36 / -161.06

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 06:22:33 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 13.50 / -89.41

10:59:05 .. 11:32:16 угол начала: 39.36 / -161.06 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:37:14 / 02:30:00 = 104,82 %

#5 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:37:14 / 02:30:00 = 104,82 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

Периодов инсоляции:

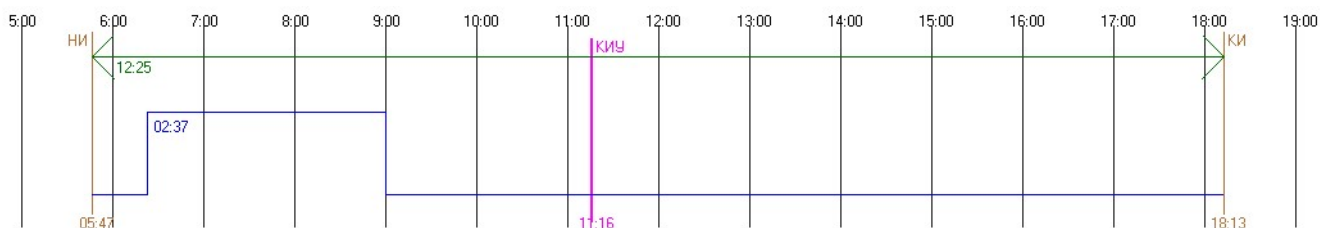
06:23:31 .. 09:00:45 угол начала: 13.62 / -89.62 угол конца: 31.11 / -126.90

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 06:23:30 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 13.62 / -89.62

09:00:46 .. 11:16:36 угол начала: 31.11 / -126.91 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



#6 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:35:13 / 02:30:00 = 103,48 %

ТВ: 1.50 АН: 16.24 AV: 8.50 АНЛ: -2.68 АНР: -18.92

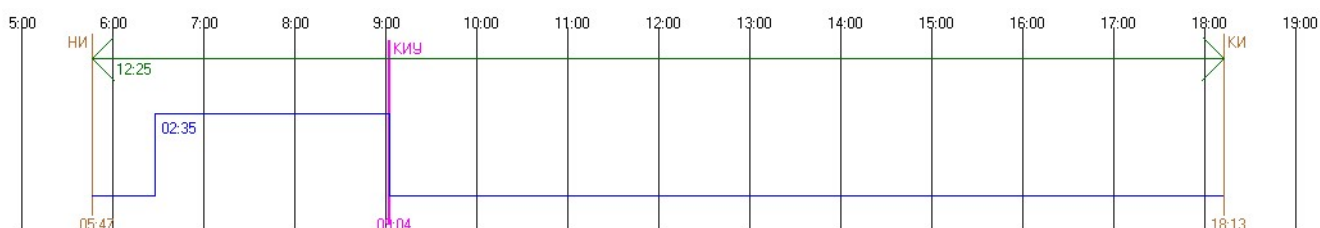
Периодов инсоляции:

06:28:54 .. 09:04:07 угол начала: 14.26 / -90.80 угол конца: 31.43 / -127.79

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 06:28:53 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 14.26 / -90.80

График инсоляции светопроёма



Квартира2 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:26:55 / 02:30:00 = 137,95 %

#7 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:37:14 / 02:30:00 = 104,82 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

Периодов инсоляции:

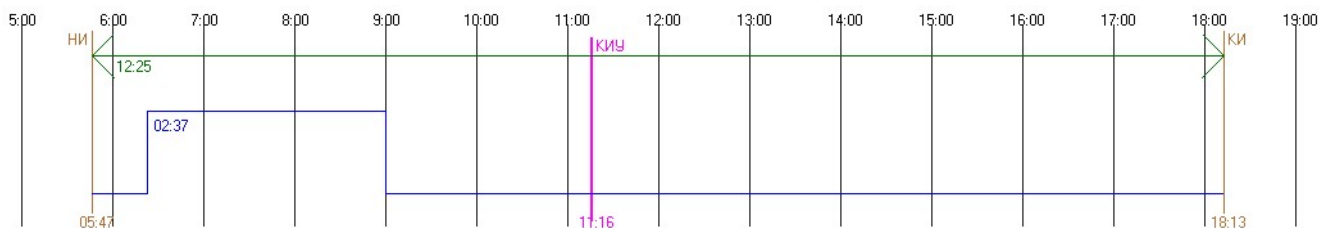
06:23:31 .. 09:00:45 угол начала: 13.62 / -89.62 угол конца: 31.11 / -126.90

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 06:23:30 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 13.62 / -89.62

09:00:46 .. 11:16:36 угол начала: 31.11 / -126.91 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



#8 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция $03:26:55 / 02:30:00 = 137,95 \%$

ТВ: 1.50 АН: 17.33 АВ: 8.50 АНЛ: -3.71 АНР: -21.03

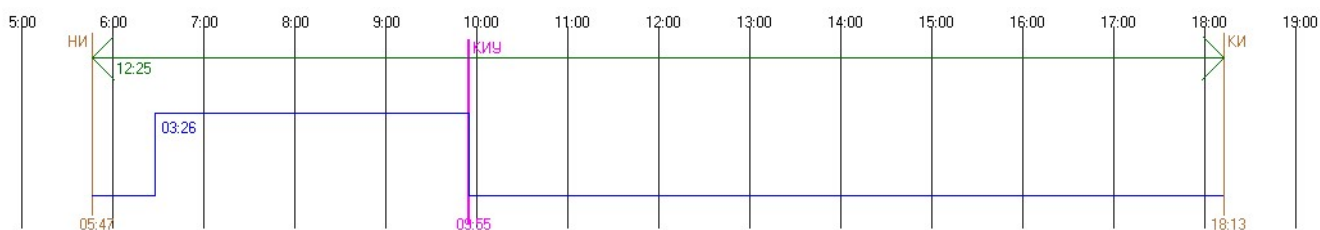
Периодов инсоляции:

06:28:54 .. 09:55:49 угол начала: 14.26 / -90.80 угол конца: 35.78 / -142.05

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 06:28:53 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 14.26 / -90.80

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция $10:25:33 / 02:30:00 = 417,04 \%$

#10 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция $05:03:18 / 02:30:00 = 202,2 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.38 АВ: 12.77 АНЛ: 0.11 АНР: -25.28

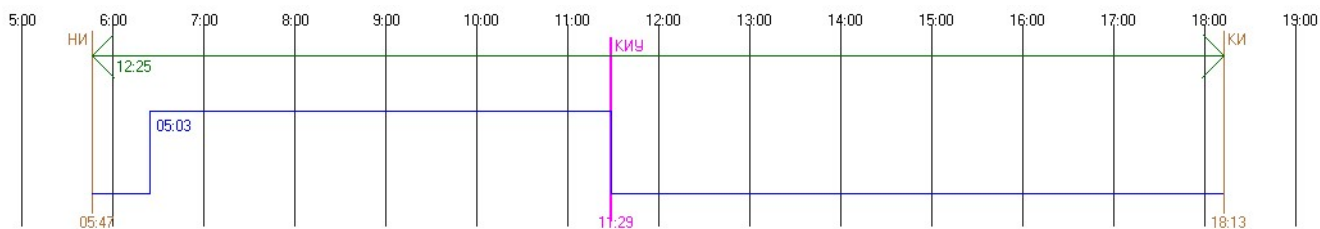
Периодов инсоляции:

06:26:18 .. 11:29:36 угол начала: 13.95 / -90.23 угол конца: 40.25 / -170.71

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 06:26:17 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 13.95 / -90.23

График инсоляции светопроёма



#9 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция $10:25:33 / 02:30:00 = 417,04 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.38 АВ: 12.77 АНЛ: -13.22 АНР: 14.70

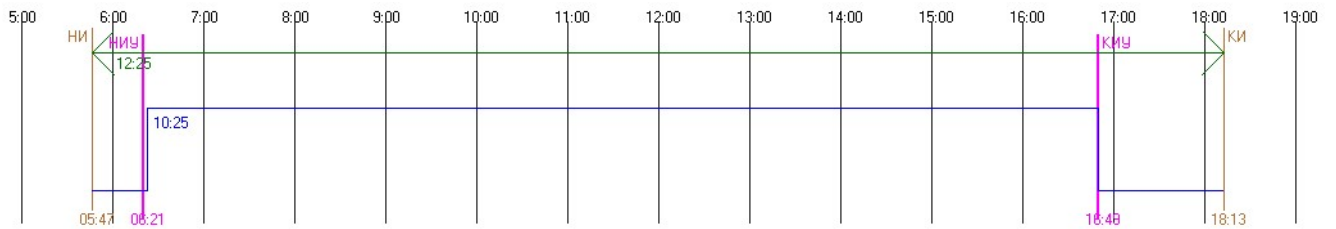
Периодов инсоляции:

06:24:20 .. 16:49:54 угол начала: 13.72 / -89.80 угол конца: 18.91 / -260.70

Периоды затенения для светопроёма:

06:21:59 .. 06:24:19 угол начала: 13.44 / -89.28 угол конца: 13.71 / -89.80

График инсоляции светопроёма



Квартира3 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция $10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 \%$

#11 Непрерывная инсоляция - выполняется.

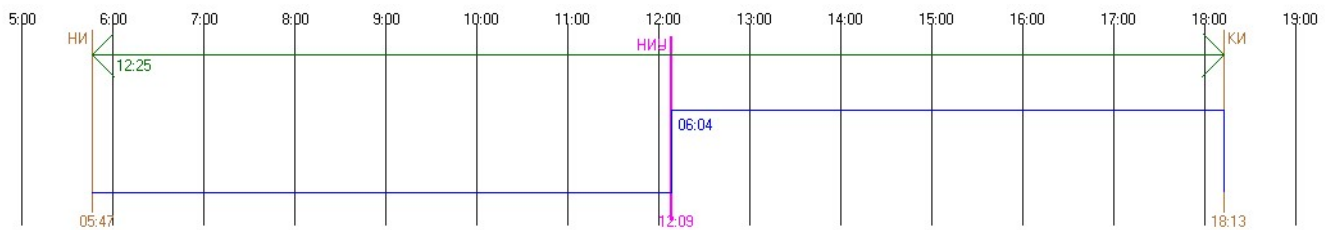
Непрерывная инсоляция $06:04:06 / 02:30:00 = 242,74 \%$

ТВ: 1.50 АН: 16.01 AV: 8.51 ANL: 26.15 AHR: 10.13

Периодов инсоляции:

12:09:13 .. 18:13:20 угол начала: 40.50 / -183.42 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#12 Непрерывная инсоляция - выполняется.

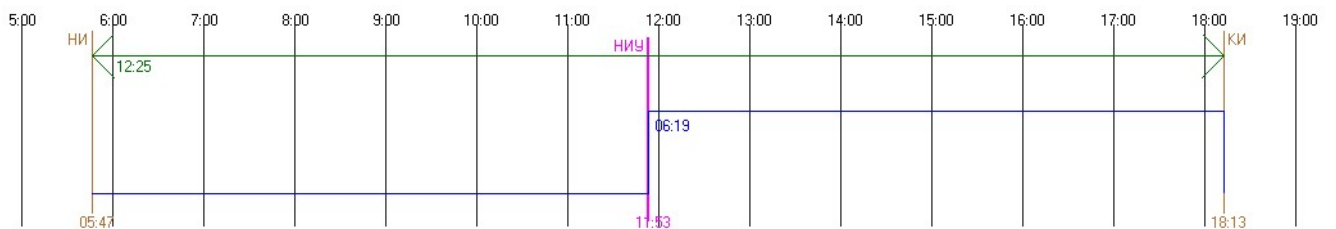
Непрерывная инсоляция $06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 ANL: -26.42 AHR: 1.25

Периодов инсоляции:

11:53:42 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#13 Непрерывная инсоляция - выполняется.

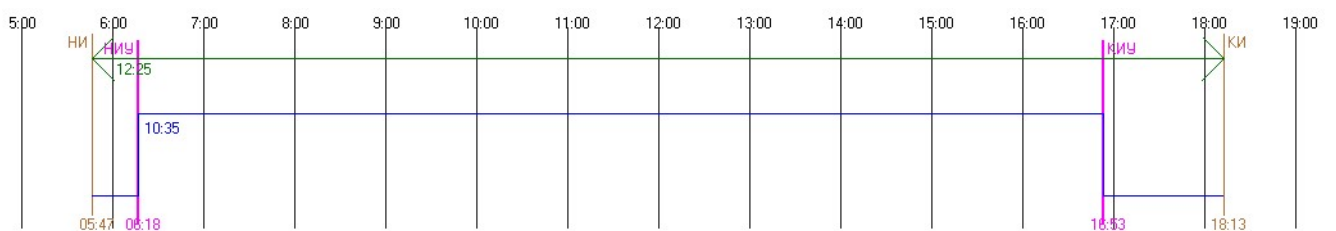
Непрерывная инсоляция $10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 ANL: -13.09 AHR: 14.58

Периодов инсоляции:

06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

#14 Непрерывная инсоляция - выполняется.

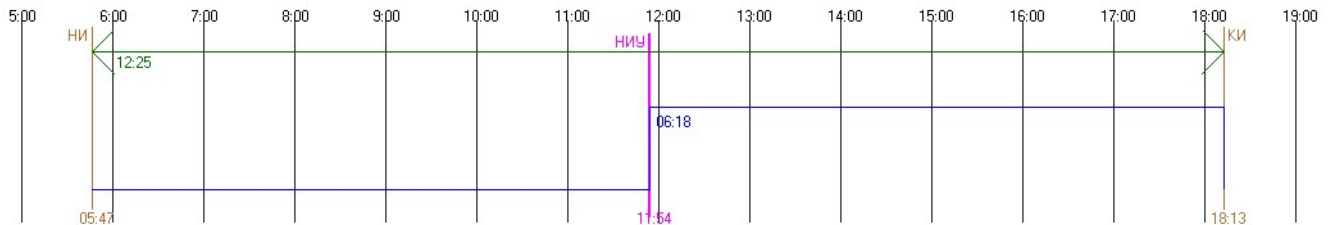
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира4 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

#15 Непрерывная инсоляция - выполняется.

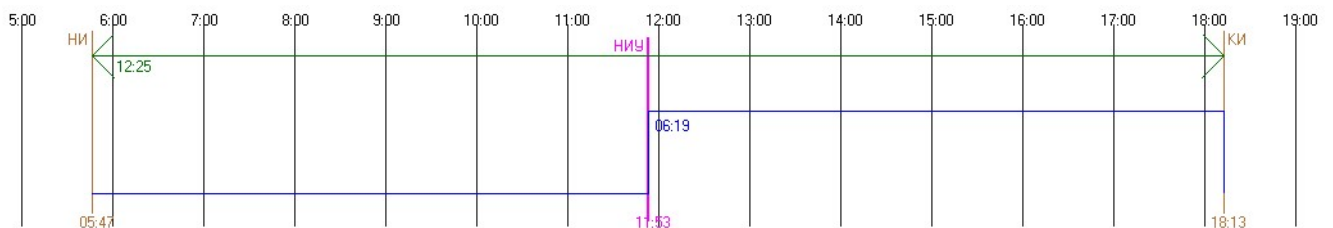
Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

11:53:42 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

#16 Непрерывная инсоляция - выполняется.

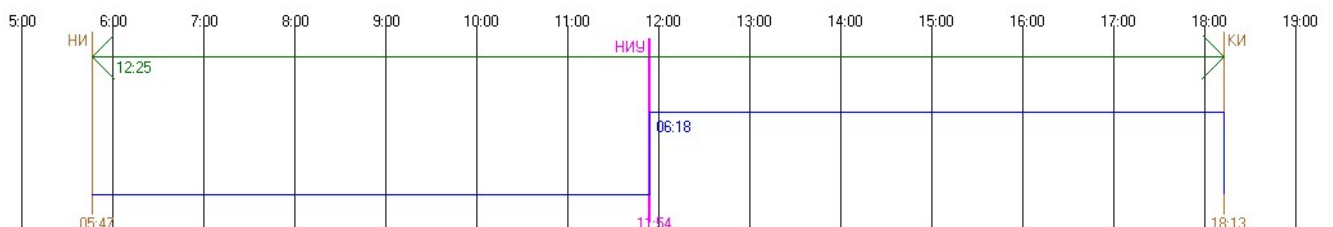
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:47:00 / 02:30:00 = 151,34 %

#17 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:32:03 / 02:30:00 = 141,37 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

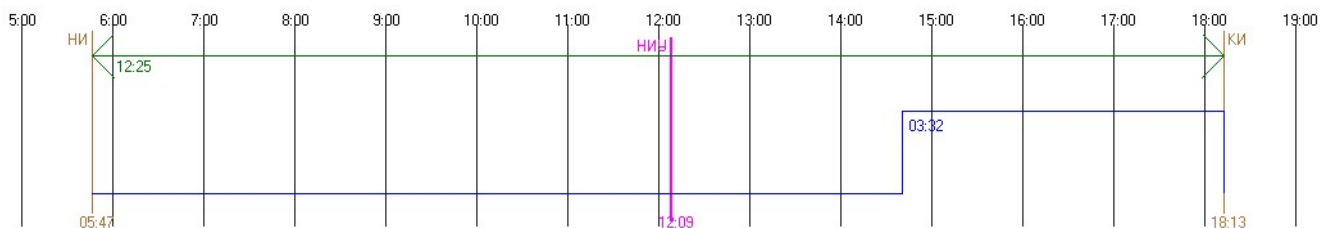
Периодов инсоляции:

14:41:16 .. 18:13:20 угол начала: 32.58 / -229.10 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 14:41:15 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 32.58 / 130.90

График инсоляции светопроёма



#18 Непрерывная инсоляция - выполняется.
Непрерывная инсоляция 03:47:00 / 02:30:00 = 151,34 %
ТВ: 1.55 АН: 15.05 АВ: 8.39 АНЛ: 19.99 АНР: 4.93
Периодов инсоляции:

14:26:20 .. 18:13:20 угол начала: 33.87 / -225.02 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира5 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:51:26 / 02:30:00 = 194,3 %

#19 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:32:03 / 02:30:00 = 141,37 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 АВ: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

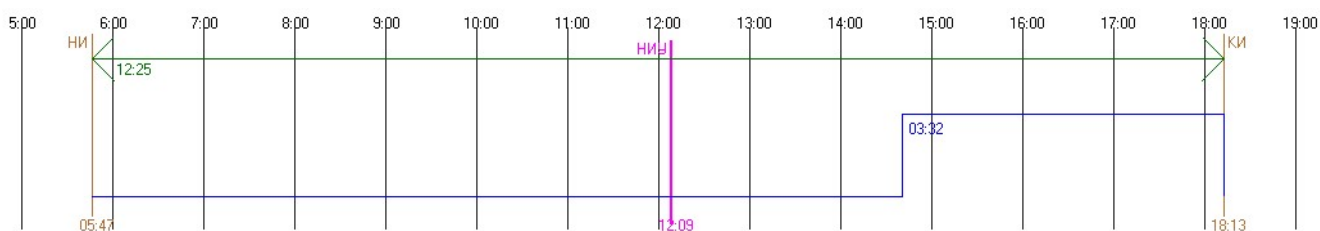
Периодов инсоляции:

14:41:16 .. 18:13:20 угол начала: 32.58 / -229.10 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 14:41:15 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 32.58 / 130.90

График инсоляции светопроёма



#20 Непрерывная инсоляция - выполняется.

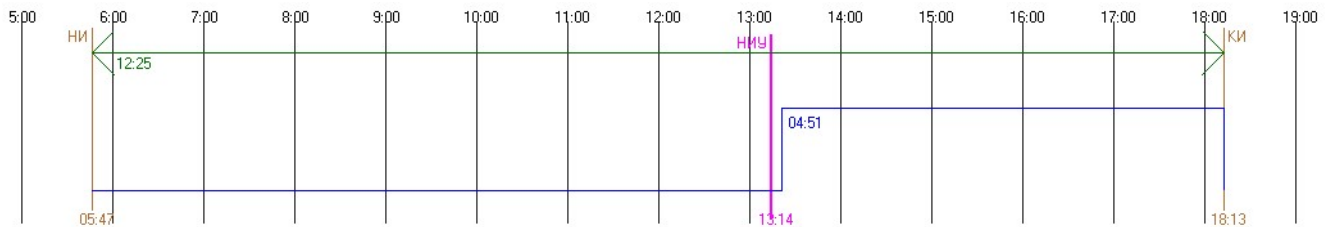
Непрерывная инсоляция 04:51:26 / 02:30:00 = 194,3 %

ТВ: 1.55 АН: 14.63 АВ: 8.39 АНЛ: 23.09 АНР: 8.46

Периодов инсоляции:

13:21:53 .. 18:13:20 угол начала: 38.31 / -206.29 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира6 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

#21 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

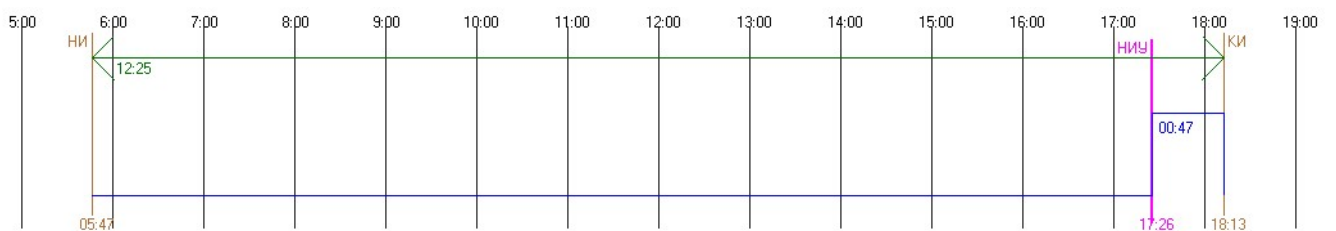
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#22 Непрерывная инсоляция - выполняется.

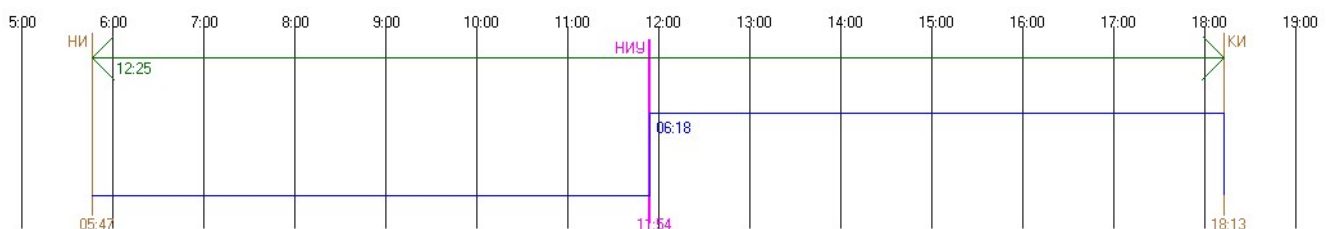
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

#23 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

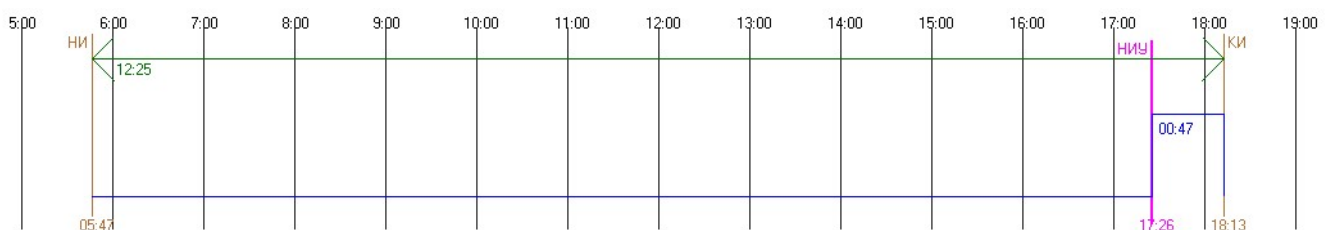
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#24 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

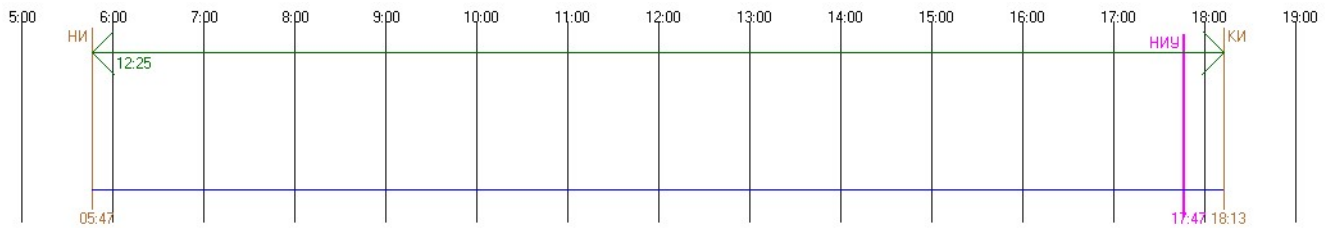
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

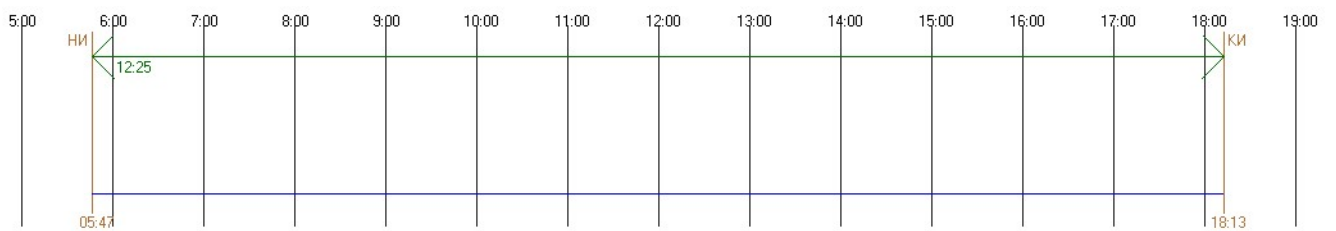


#25 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.50 АН: 16.79 AV: 8.51 АНЛ: 8.08 АНР: -8.71

График инсоляции светопроёма



Квартира7 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#26 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

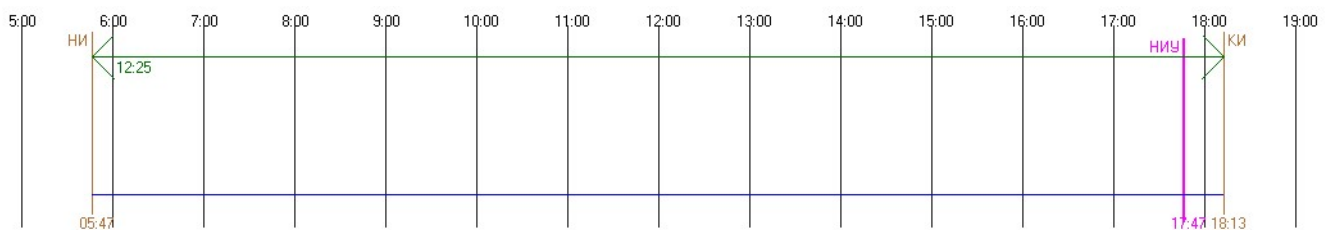
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

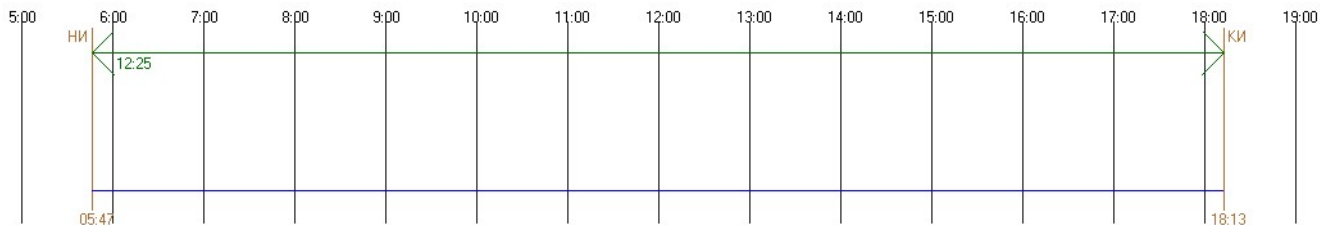


#27 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.60 АН: 13.70 AV: 8.28 АНЛ: 7.83 АНР: -5.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

#28 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

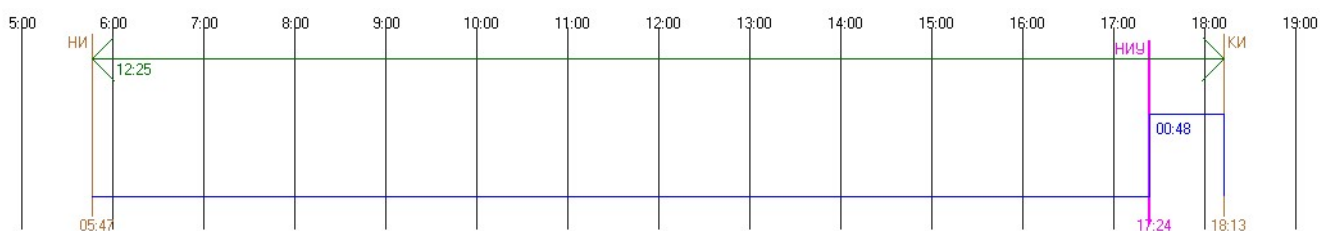
Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 13.56 АНР: -12.08

Периодов инсоляции:

17:24:26 .. 18:13:20 угол начала: 14.84 / -268.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:27:28 / 02:30:00 = 218,31 %

#29 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:27:28 / 02:30:00 = 218,31 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

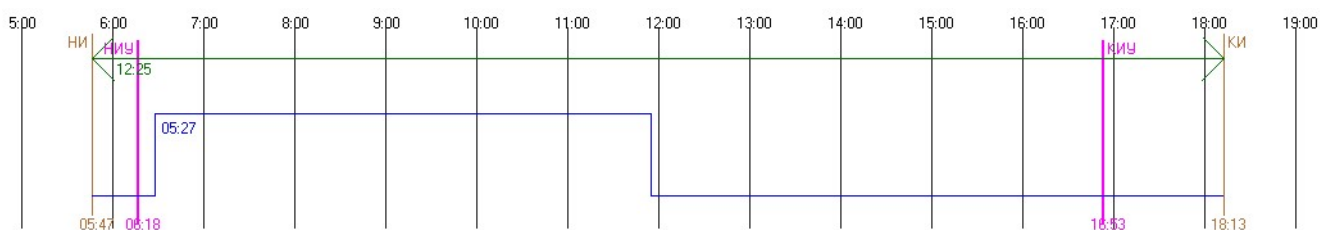
06:29:01 .. 11:56:29 угол начала: 14.27 / -90.83 угол конца: 40.54 / -179.33

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 06:29:00 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 14.27 / -90.83

11:56:30 .. 16:53:41 угол начала: 40.54 / -179.33 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Квартира8 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:00:43 / 02:30:00 = 240,48 %

#30 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:00:43 / 02:30:00 = 240,48 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.60

Периодов инсоляции:

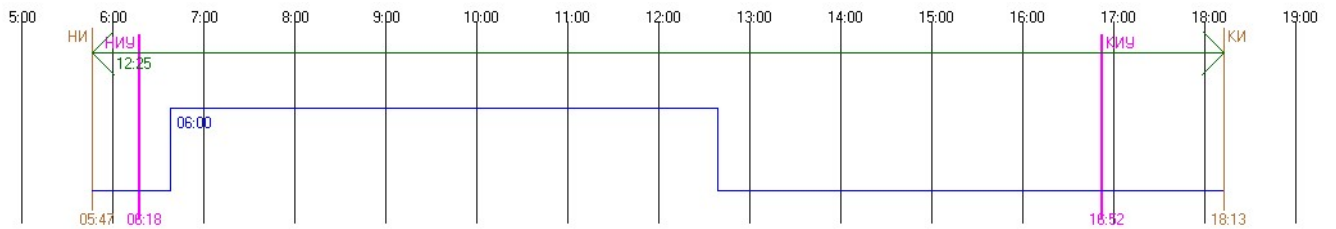
06:39:11 .. 12:39:54 угол начала: 15.48 / -93.08 угол конца: 39.98 / -193.23

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:55 .. 06:39:10 угол начала: 13.07 / -88.61 угол конца: 15.48 / -93.07

12:39:55 .. 16:52:53 угол начала: 39.98 / 166.77 угол конца: 18.56 / 98.62

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

#31 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

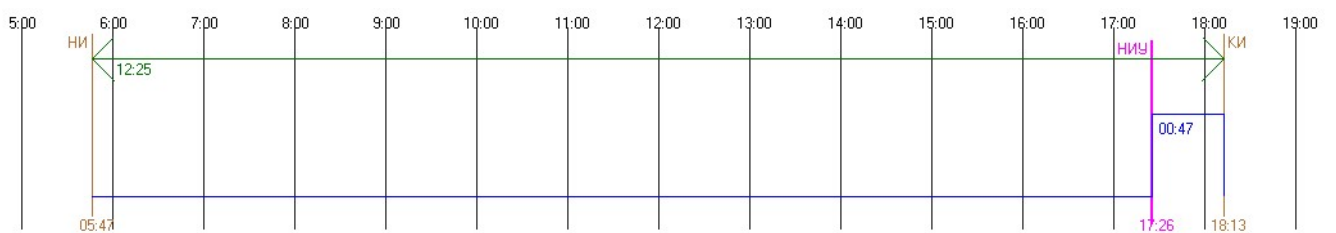
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

#32 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

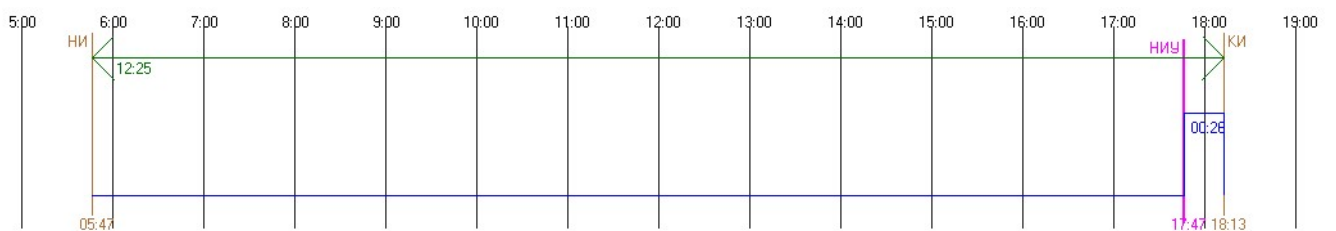
Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периодов инсоляции:

17:47:09 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#33 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

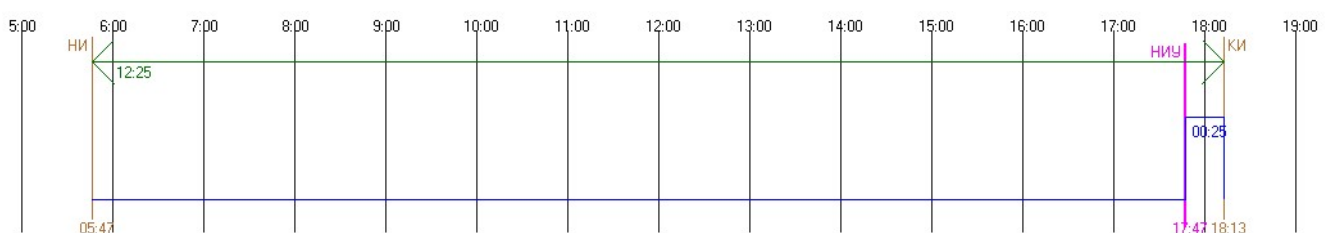
Непрерывная инсоляция 00:25:42 / 02:30:00 = 17,14 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 АНЛ: 12.80 АНР: -7.91

Периодов инсоляции:

17:47:37 .. 18:13:20 угол начала: 12.10 / 86.47 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#34 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

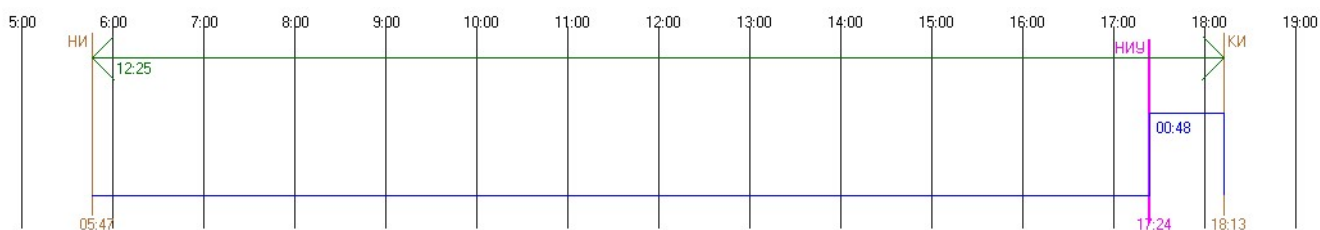
Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 13.56 АНР: -12.08

Периодов инсоляции:

17:24:26 .. 18:13:20 угол начала: 14.84 / -268.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира9 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:17:46 / 02:30:00 = 251,84 %

#35 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:17:46 / 02:30:00 = 251,84 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

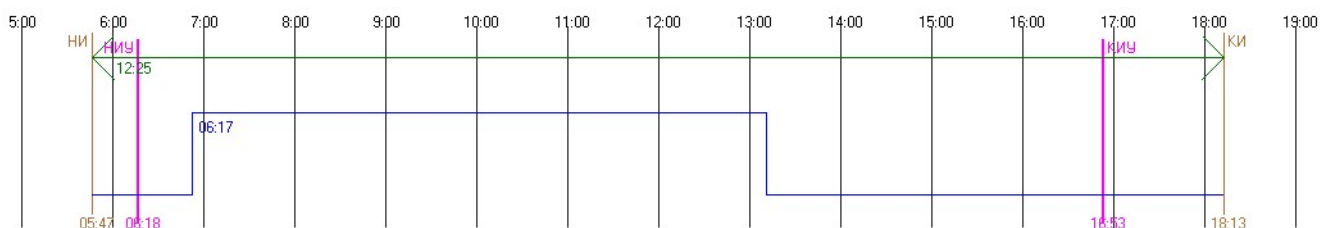
06:53:49 .. 13:11:35 угол начала: 17.21 / -96.34 угол конца: 38.82 / -203.14

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 06:53:48 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 17.21 / -96.34

13:11:36 .. 16:53:41 угол начала: 38.82 / 156.86 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:40:02 / 02:30:00 = 186,69 %

#36 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:44:15 / 02:30:00 = 109,5 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

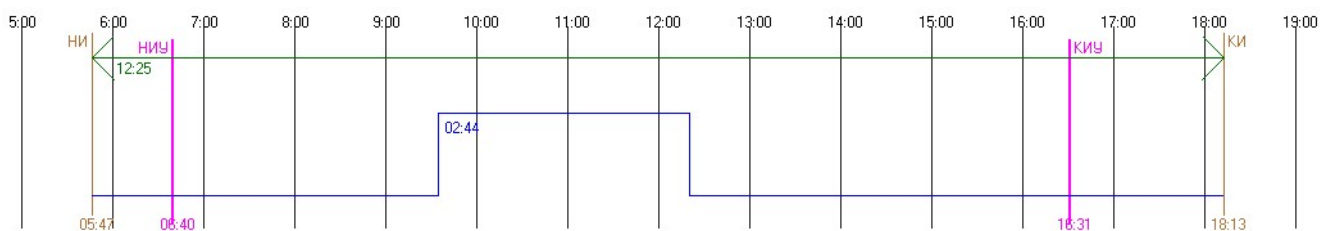
09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 09:36:30 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 34.28 / -136.58

12:20:47 .. 16:31:49 угол начала: 40.38 / 172.87 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#37 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:40:02 / 02:30:00 = 186,69 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

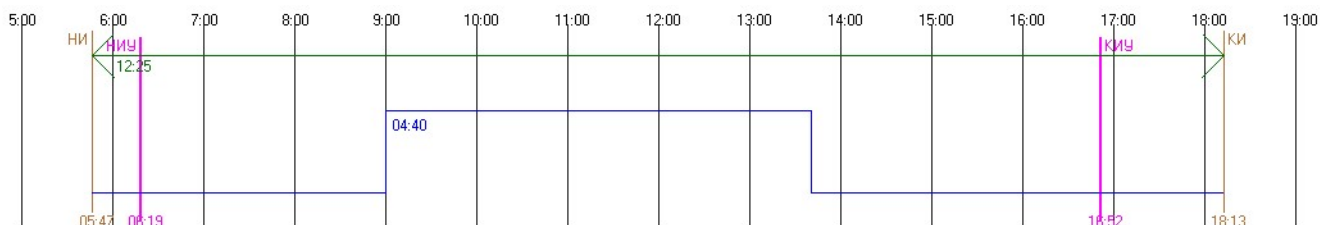
09:01:18 .. 13:41:20 угол начала: 31.16 / -127.05 угол конца: 37.19 / -212.13

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 09:01:17 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 31.16 / -127.04

13:41:21 .. 16:52:00 угол начала: 37.19 / 147.87 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



#38 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:06:30 / 02:30:00 = 164,33 %

ТВ: 1.40 АН: 17.00 AV: 8.75 АНЛ: -20.98 АНР: 15.33

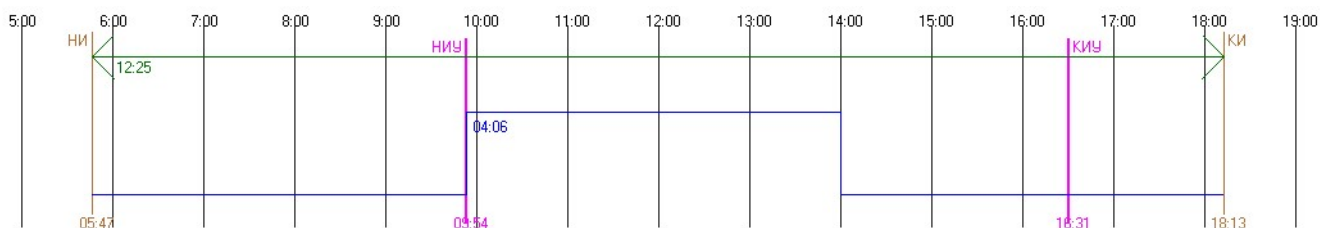
Периодов инсоляции:

09:54:27 .. 14:00:57 угол начала: 35.68 / -141.66 угол конца: 35.86 / -217.86

Периоды затенения для светопроёма:

14:00:58 .. 16:31:21 угол начала: 35.86 / 142.13 угол конца: 21.06 / 103.54

График инсоляции светопроёма



Квартира10 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:46:56 / 02:30:00 = 271,29 %

#39 Суммарная прерывистая инсоляция - выполняется.

Прерывистая инсоляция 04:16:48 / 03:00:00 = 142,67 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

07:08:12 .. 08:40:45 угол начала: 18.90 / -99.58 угол конца: 29.14 / -121.73

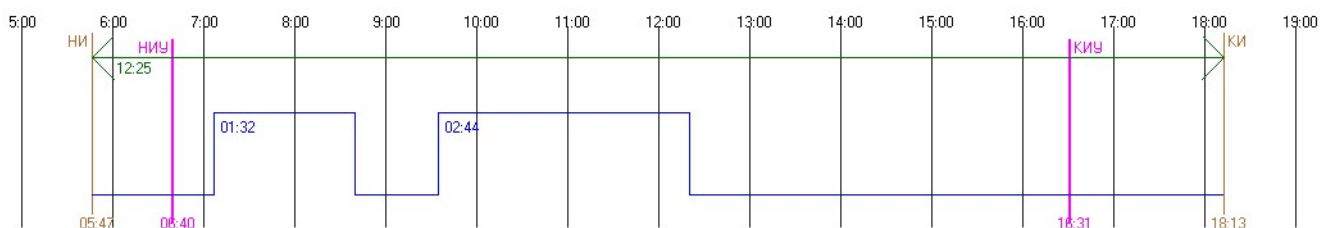
09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 07:08:11 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 18.90 / -99.58

12:20:47 .. 16:31:49 угол начала: 40.38 / 172.87 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#40 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:12:21 / 02:30:00 = 248,24 %

ТВ: 1.40 АН: 17.00 AV: 8.75 АНЛ: -13.85 АНР: 22.46

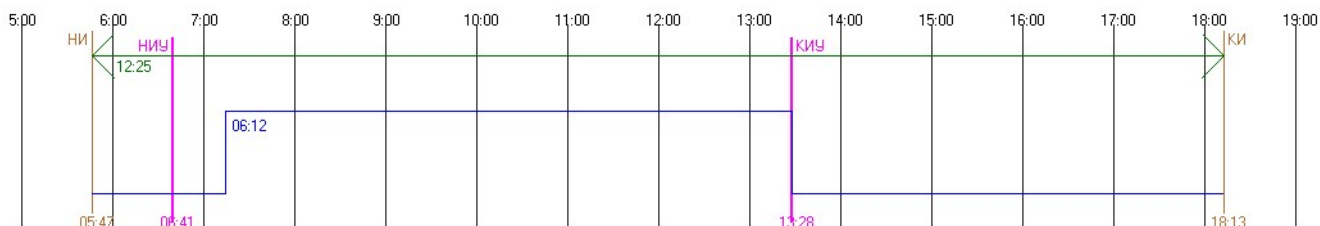
Периодов инсоляции:

07:16:18 .. 13:28:39 угол начала: 19.85 / -101.42 угол конца: 37.94 / -208.34

Периоды затенения для светопроёма:

06:41:13 .. 07:16:17 угол начала: 15.72 / -93.53 угол конца: 19.85 / -101.42

График инсоляции светопроёма



#41 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:46:56 / 02:30:00 = 271,29 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 АВ: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

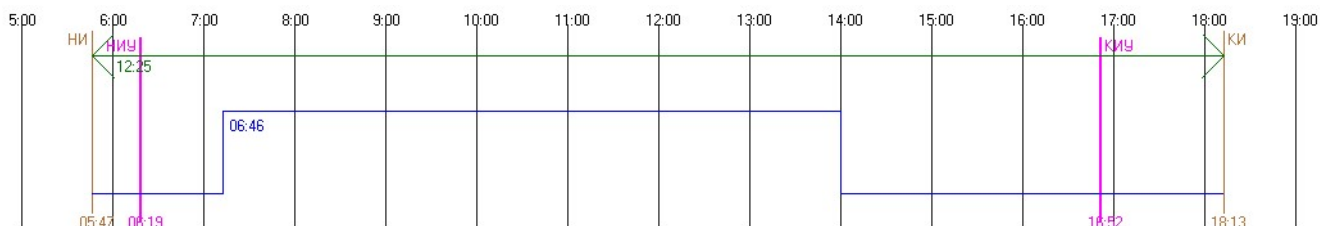
07:13:55 .. 14:00:51 угол начала: 19.57 / -100.88 угол конца: 35.87 / -217.83

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 07:13:54 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 19.57 / -100.88

14:00:52 .. 16:52:00 угол начала: 35.86 / 142.14 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 08:02:02 / 02:30:00 = 321,36 %

#42 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 08:02:02 / 02:30:00 = 321,36 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 АВ: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

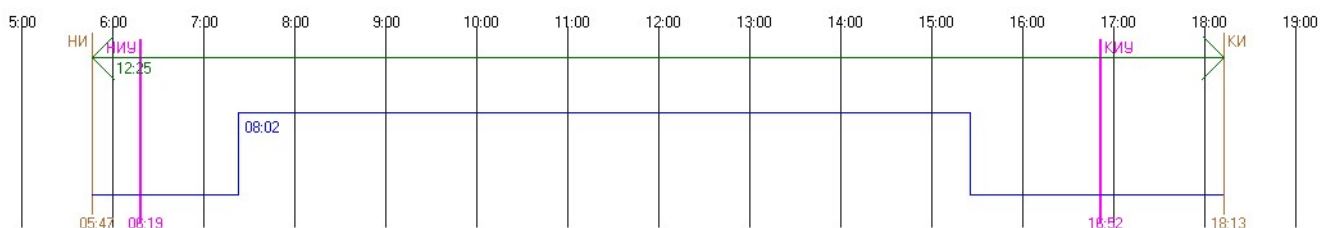
07:24:19 .. 15:26:21 угол начала: 20.78 / -103.26 угол конца: 28.21 / -240.84

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 07:24:18 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 20.78 / -103.26

15:26:22 .. 16:52:00 угол начала: 28.21 / 119.16 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Квартира11 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 08:09:18 / 02:30:00 = 326,2 %

#43 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 08:09:18 / 02:30:00 = 326,2 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 АВ: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.61

Периодов инсоляции:

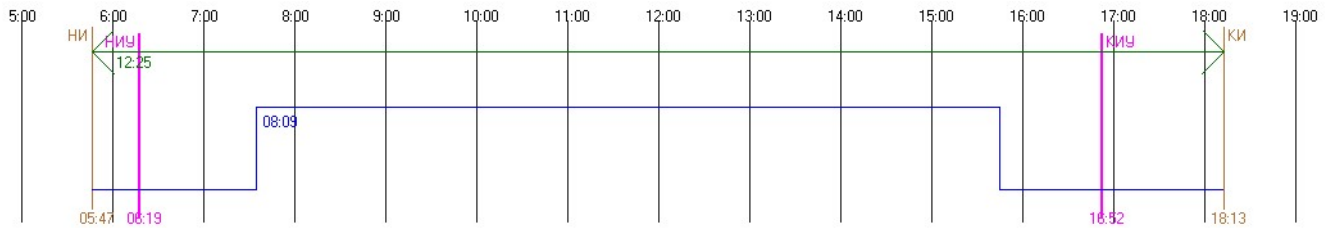
07:35:53 .. 15:45:11 угол начала: 22.11 / -105.94 угол конца: 26.22 / -245.50

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:00 .. 07:35:52 угол начала: 13.08 / -88.63 угол конца: 22.11 / -105.94

15:45:12 .. 16:52:48 угол начала: 26.22 / 114.49 угол конца: 18.57 / 98.64

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#44 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

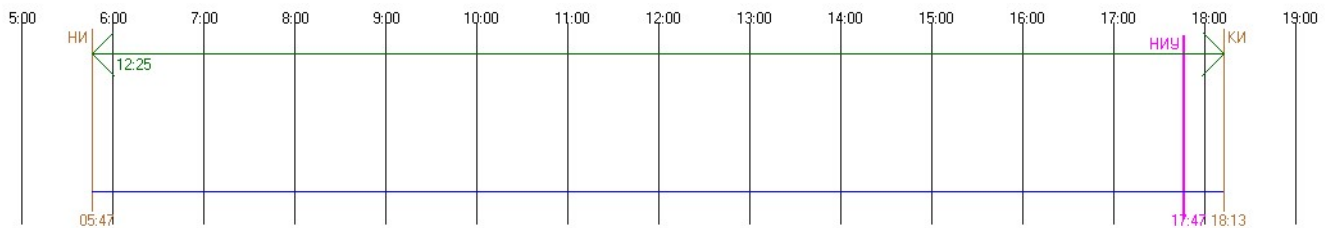
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#45 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

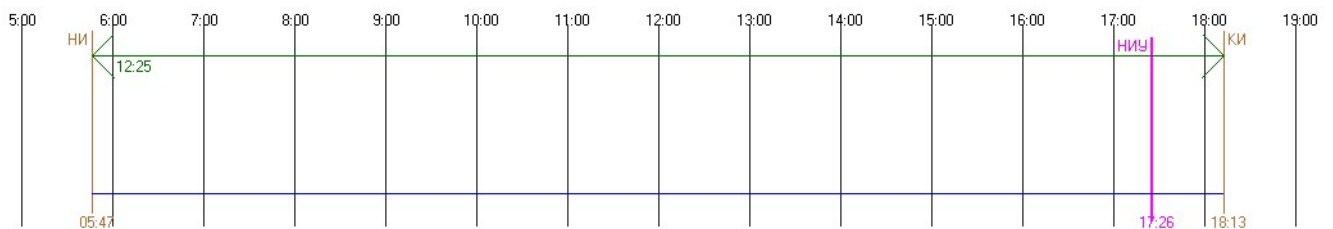
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

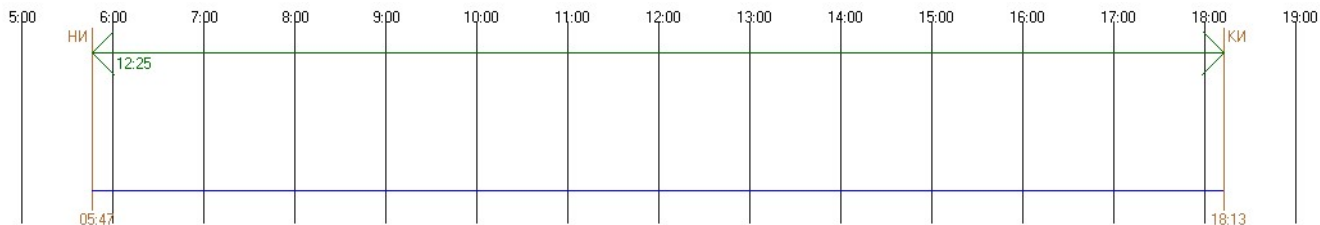


#46 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 АНЛ: 9.39 АНР: -11.32

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#47 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

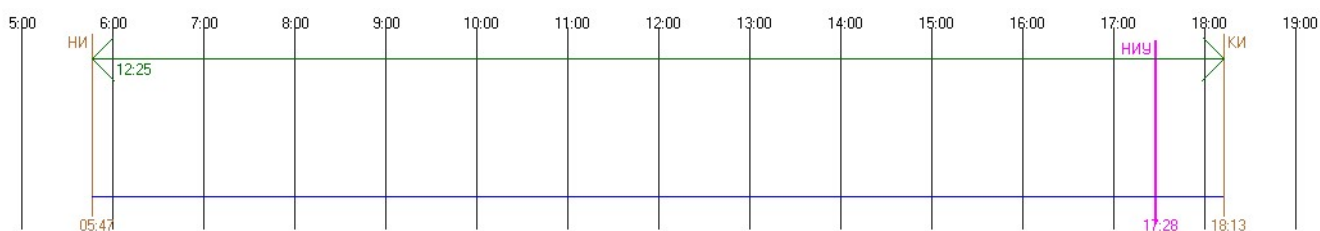
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 АНЛ: 13.43 АНР: -11.95

Периоды затенения для светопроёма:

17:28:18 .. 18:13:20 угол начала: 14.39 / 90.72 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира12 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:13:10 / 02:30:00 = 8,78 %

#48 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:13:10 / 02:30:00 = 8,78 %

ТВ: 0.00 АН: 25.46 AV: 12.77 АНЛ: 13.47 АНР: -11.99

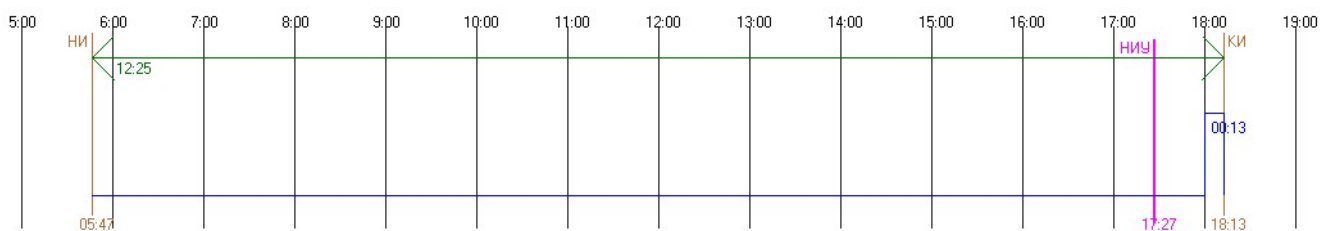
Периодов инсоляции:

18:00:10 .. 18:13:20 угол начала: 10.62 / 83.74 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

17:27:09 .. 18:00:09 угол начала: 14.52 / 90.97 угол конца: 10.62 / 83.74

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

#49 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

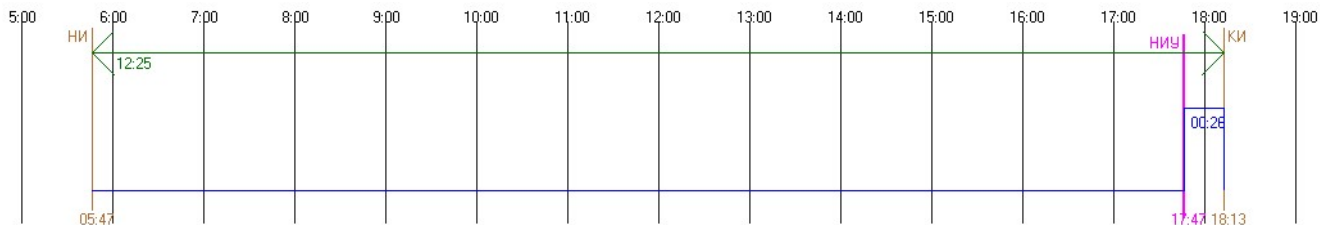
Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периодов инсоляции:

17:47:09 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#50 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

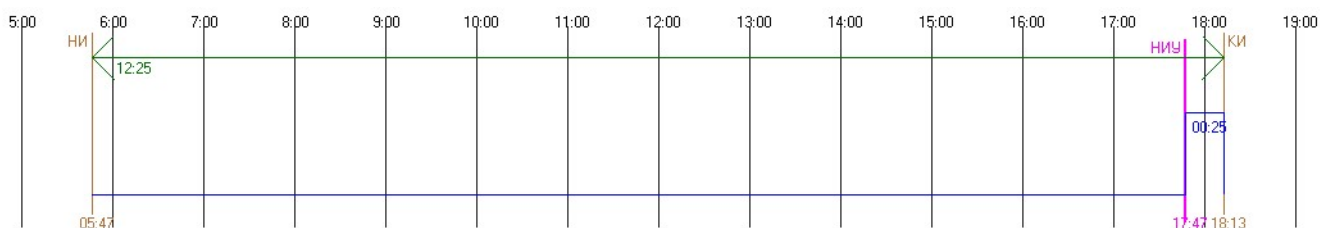
Непрерывная инсоляция 00:25:42 / 02:30:00 = 17,14 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 ANL: 12.80 ANR: -7.91

Периодов инсоляции:

17:47:37 .. 18:13:20 угол начала: 12.10 / 86.47 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#51 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:22:31 / 02:30:00 = 15,02 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 ANL: 13.50 ANR: -12.02

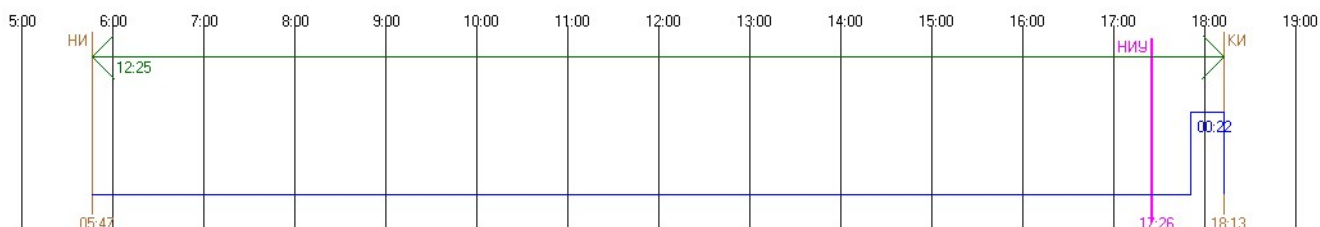
Периодов инсоляции:

17:50:48 .. 18:13:20 угол начала: 11.72 / 85.78 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:09 .. 17:50:47 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 11.73 / 85.78

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 08:13:04 / 02:30:00 = 328,71 %

#52 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 08:13:04 / 02:30:00 = 328,71 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 ANL: -13.15 ANR: 14.63

Периодов инсоляции:

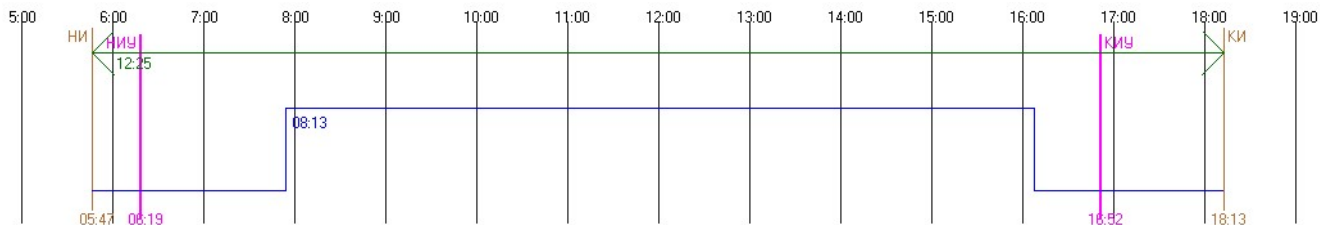
07:54:40 .. 16:07:44 угол начала: 24.23 / -110.37 угол конца: 23.75 / -250.93

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 07:54:39 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 24.23 / -110.37

16:07:45 .. 16:52:00 угол начала: 23.74 / 109.06 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Квартира13 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 08:09:29 / 02:30:00 = 326,32 %

#53 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 08:09:29 / 02:30:00 = 326,32 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 ANL: -13.09 ANR: 14.58

Периодов инсоляции:

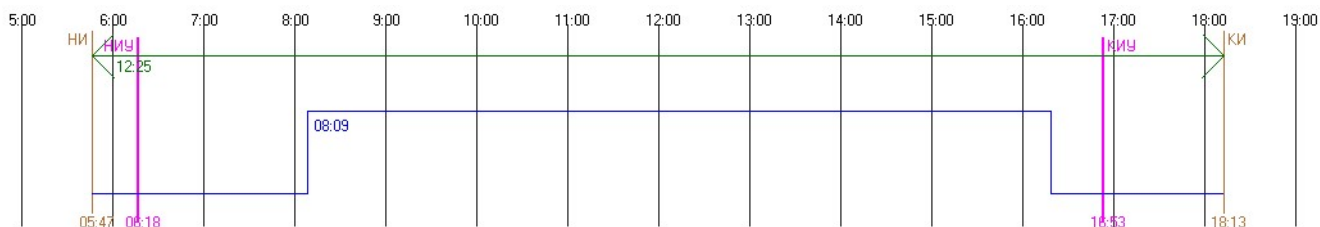
08:09:49 .. 16:19:18 угол начала: 25.90 / -114.02 угол конца: 22.44 / -253.66

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 08:09:48 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 25.90 / -114.02

16:19:19 .. 16:53:41 угол начала: 22.44 / 106.34 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:38:30 / 02:30:00 = 305,67 %

#54 Суммарная прерывистая инсоляция - выполняется.

Прерывистая инсоляция 06:12:32 / 03:00:00 = 206,96 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: -13.83 ANR: 15.32

Периодов инсоляции:

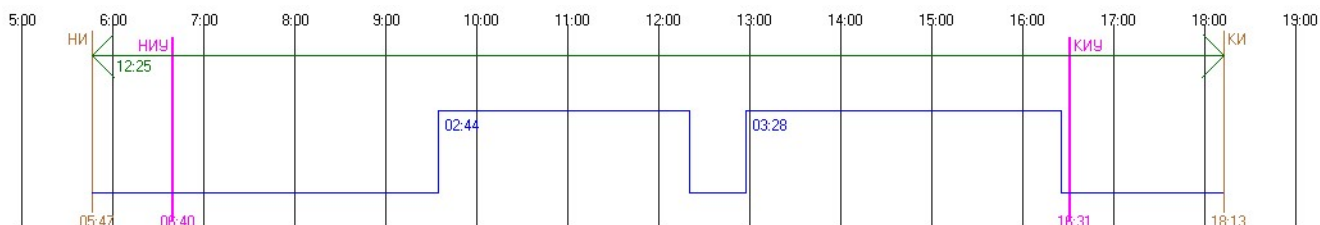
09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

12:57:44 .. 16:26:01 угол начала: 39.40 / -198.84 угол конца: 21.68 / -255.23

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 09:36:30 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 34.28 / -136.58

График инсоляции светопроёма



#55 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:38:30 / 02:30:00 = 305,67 %

ТВ: 1.40 АН: 21.24 AV: 8.75 ANL: -17.22 ANR: 14.85

Периодов инсоляции:

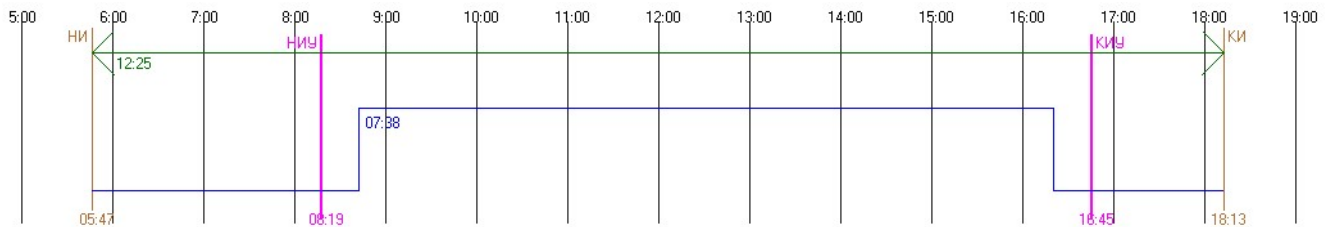
08:42:49 .. 16:21:19 угол начала: 29.35 / -122.25 угол конца: 22.21 / -254.13

Периоды затенения для светопроёма:

08:19:05 .. 08:42:48 угол начала: 26.89 / -116.29 угол конца: 29.35 / -122.25

16:21:20 .. 16:45:34 угол начала: 22.21 / 105.87 угол конца: 19.42 / 100.28

График инсоляции светопроёма



Квартира14 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:51:21 / 02:30:00 = 234,24 %

#56 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 01:42:30 / 02:30:00 = 68,33 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: -13.83 ANR: 15.32

Периодов инсоляции:

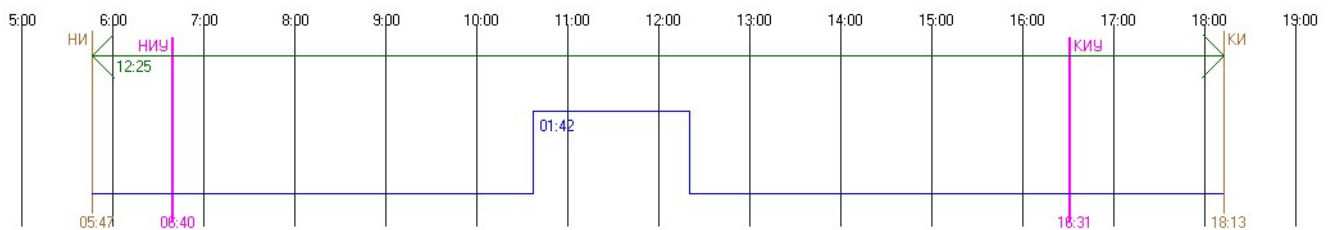
10:38:16 .. 12:20:46 угол начала: 38.43 / -154.64 угол конца: 40.38 / -187.13

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 10:38:15 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 38.43 / -154.63

12:20:47 .. 16:31:49 угол начала: 40.38 / 172.87 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#57 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:51:21 / 02:30:00 = 234,24 %

ТВ: 1.40 АН: 17.06 AV: 8.75 ANL: -17.54 ANR: 18.70

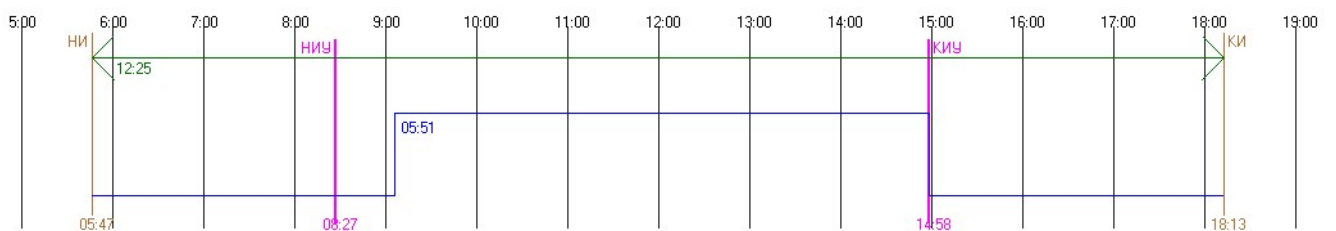
Периодов инсоляции:

09:07:10 .. 14:58:31 угол начала: 31.71 / -128.60 угол конца: 30.98 / -233.69

Периоды затенения для светопроёма:

08:27:47 .. 09:07:09 угол начала: 27.81 / -118.45 угол конца: 31.71 / -128.59

График инсоляции светопроёма



Квартира15 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:27:57 / 02:30:00 = 218,64 %

#58 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:27:57 / 02:30:00 = 218,64 %

ТВ: 1.40 АН: 21.65 AV: 8.75 ANL: -13.83 ANR: 17.82

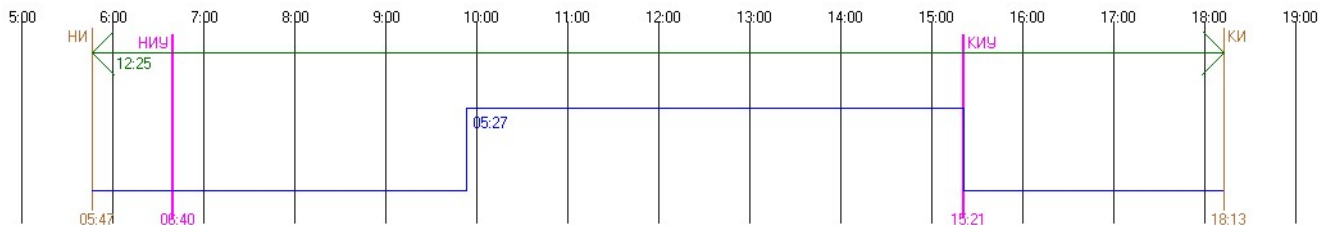
Периодов инсоляции:

09:53:42 .. 15:21:39 угол начала: 35.62 / -141.44 угол конца: 28.70 / -239.65

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 09:53:41 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 35.62 / -141.44

График инсоляции светопроёма



#59 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:33:14 / 02:30:00 = 182,16 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.55 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

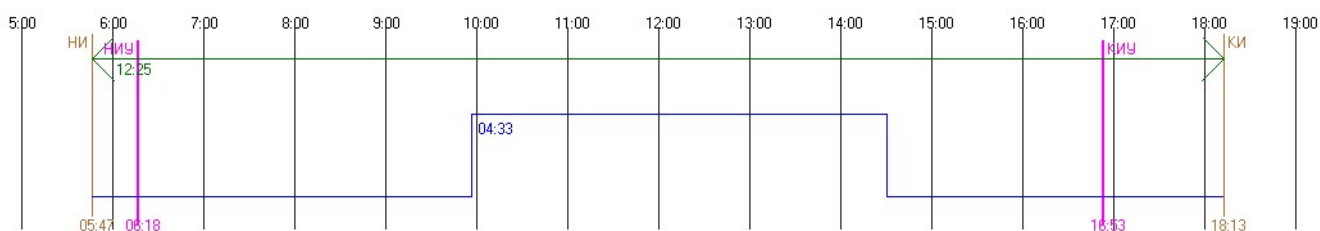
09:58:15 .. 14:31:29 угол начала: 35.95 / -142.75 угол конца: 33.43 / -226.44

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 09:58:14 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 35.95 / -142.75

14:31:30 .. 16:53:41 угол начала: 33.43 / 133.55 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Квартира16 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:59:13 / 02:30:00 = 239,48 %

#60 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:59:13 / 02:30:00 = 239,48 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.60

Периодов инсоляции:

10:25:24 .. 16:24:37 угол начала: 37.72 / -150.74 угол конца: 21.84 / -254.90

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:55 .. 10:25:23 угол начала: 13.07 / -88.61 угол конца: 37.72 / -150.74

16:24:38 .. 16:52:53 угол начала: 21.83 / 105.10 угол конца: 18.56 / 98.62

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#61 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

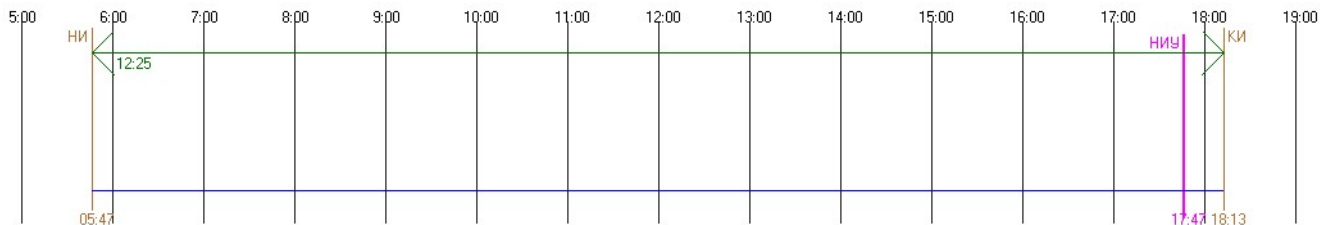
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#62 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

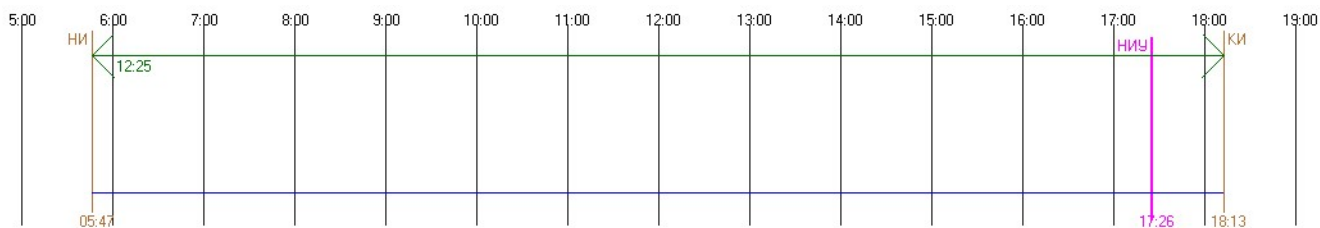
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

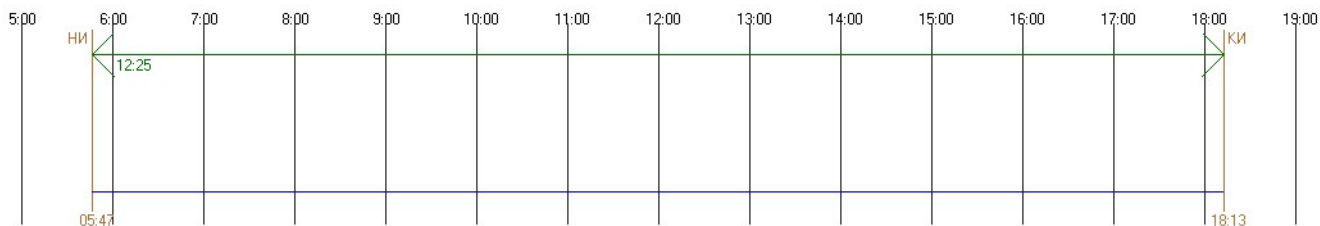


#63 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 АНЛ: 9.39 АНР: -11.32

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#64 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

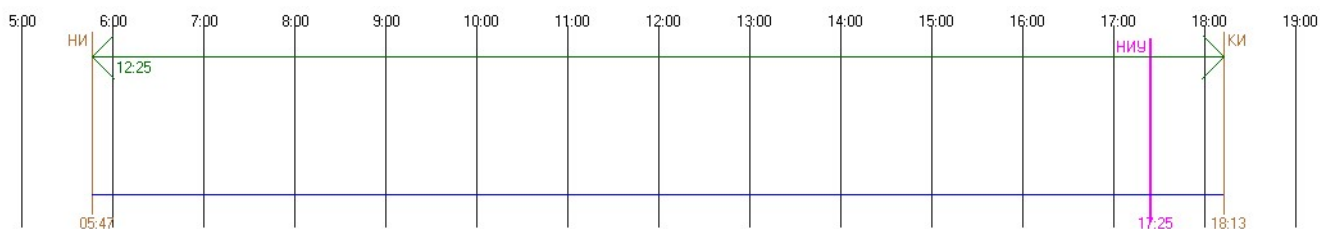
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: 13.53 АНР: -12.05

Периоды затенения для светопроёма:

17:25:14 .. 18:13:20 угол начала: 14.75 / 91.39 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира17 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:20:07 / 02:30:00 = 13,42 %

#65 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

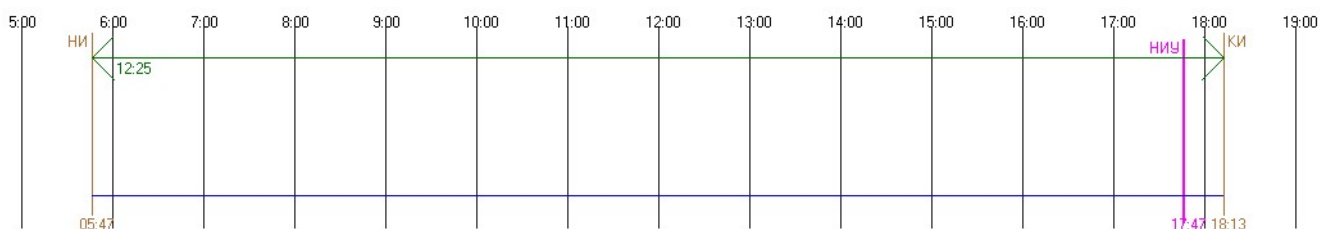
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 12.82 ANR: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

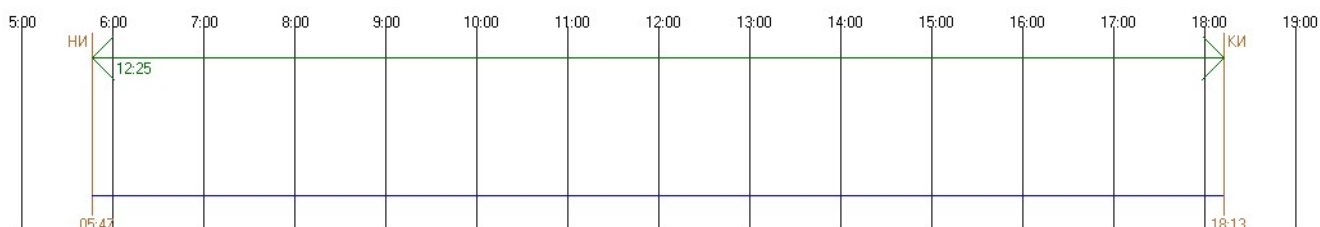


#66 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.50 АН: 14.20 AV: 8.51 ANL: 7.19 ANR: -7.01

График инсоляции светопроёма



#67 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:20:07 / 02:30:00 = 13,42 %

ТВ: 0.00 АН: 25.48 AV: 12.77 ANL: 13.48 ANR: -12.00

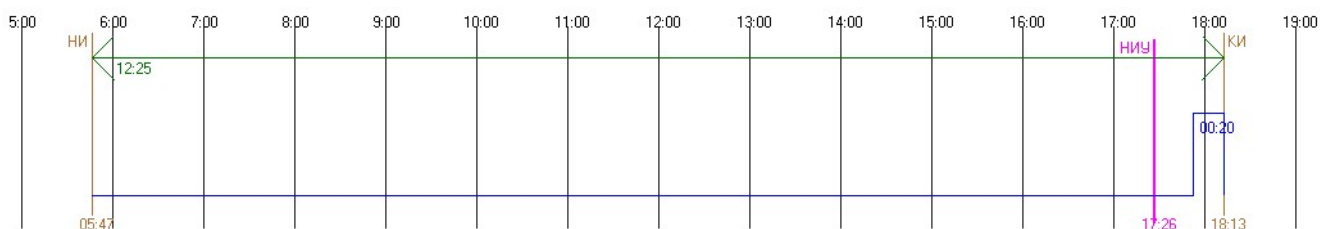
Периодов инсоляции:

17:53:13 .. 18:13:20 угол начала: 11.44 / 85.25 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:44 .. 17:53:12 угол начала: 14.57 / 91.06 угол конца: 11.44 / 85.25

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:30:53 / 02:30:00 = 220,59 %

#68 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:30:53 / 02:30:00 = 220,59 %

ТВ: 0.00 АН: 25.18 AV: 12.77 ANL: -13.32 ANR: 14.80

Периодов инсоляции:

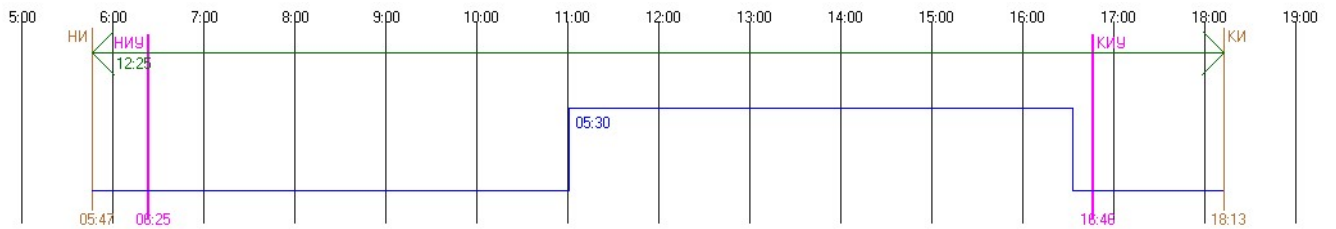
11:02:17 .. 16:33:10 угол начала: 39.48 / -162.06 угол конца: 20.85 / -256.88

Периоды затенения для светопроёма:

06:25:05 .. 11:02:16 угол начала: 13.80 / -89.96 угол конца: 39.48 / -162.06

16:33:11 .. 16:46:55 угол начала: 20.85 / 103.12 угол конца: 19.26 / 99.97

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:11:09 / 02:30:00 = 207,43 %

#69 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:11:09 / 02:30:00 = 207,43 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

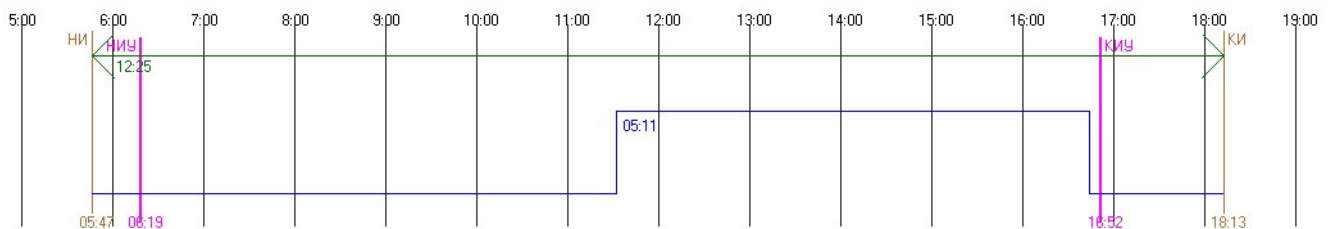
11:32:42 .. 16:43:51 угол начала: 40.31 / -171.70 угол конца: 19.62 / -259.33

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 11:32:41 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 40.31 / -171.69

16:43:52 .. 16:52:00 угол начала: 19.61 / 100.67 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Квартира18 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:39:56 / 02:30:00 = 26,63 %

#70 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

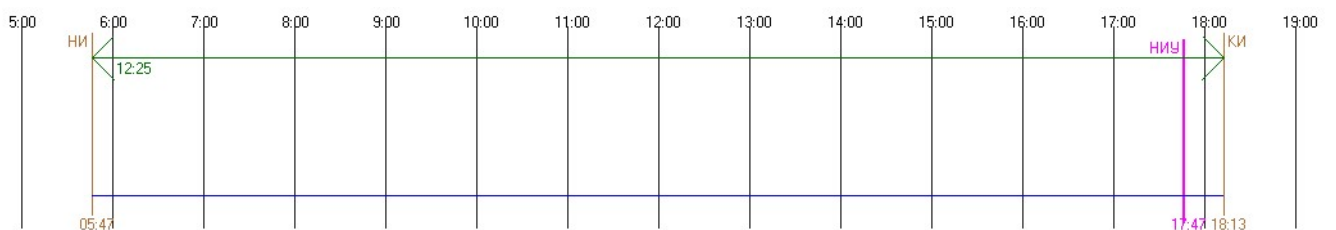
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#71 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:39:56 / 02:30:00 = 26,63 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

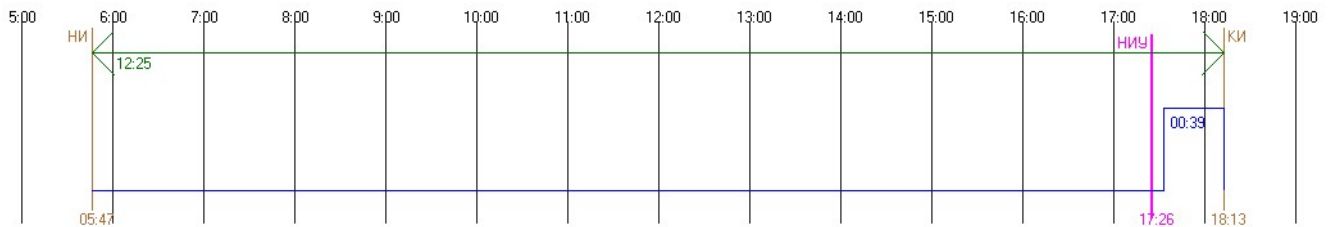
Периодов инсоляции:

17:33:23 .. 18:13:20 угол начала: 13.78 / 89.60 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

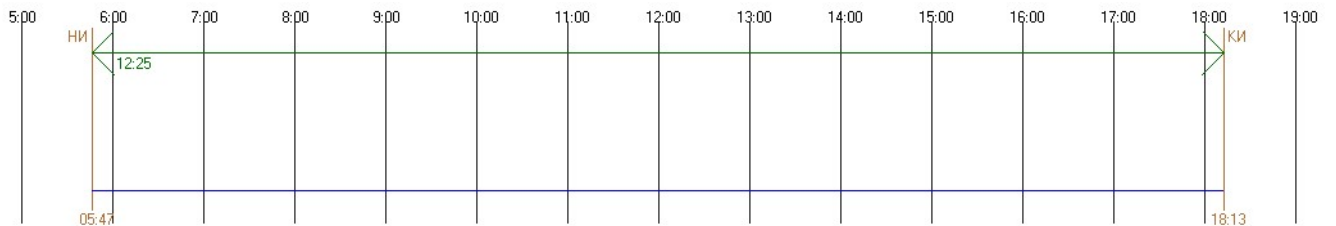
17:26:09 .. 17:33:22 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 13.79 / 89.60

График инсоляции светопроёма



#72 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 1.50 АН: 14.63 AV: 8.51 AHL: 8.68 AHR: -5.95

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:33:00 / 02:30:00 = 222 %
#73 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:33:00 / 02:30:00 = 222 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 AHL: 0.11 AHR: -25.28

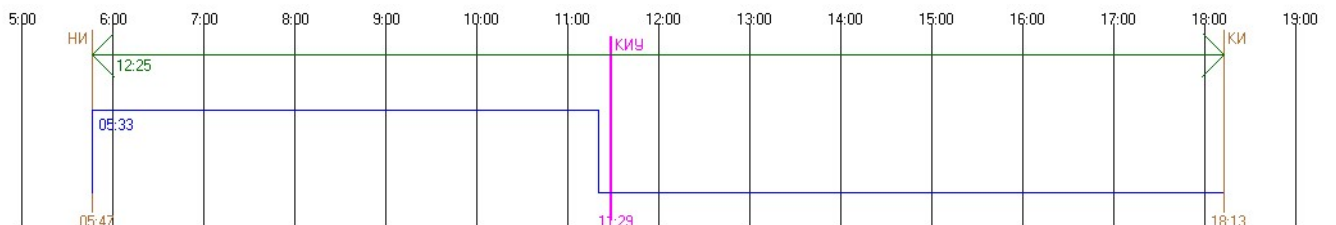
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:20:31 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.05 / -167.82

Периоды затенения для светопроёма:

11:20:32 .. 11:29:36 угол начала: 40.05 / -167.82 угол конца: 40.25 / -170.71

График инсоляции светопроёма

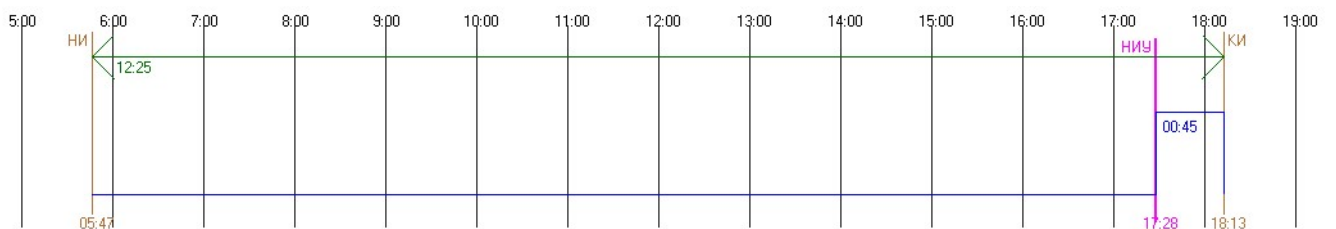


#74 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:45:01 / 02:30:00 = 30,02 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 AHL: 13.43 AHR: -11.95

Периодов инсоляции:

17:28:18 .. 18:13:20 угол начала: 14.39 / -269.28 угол конца: 9.08 / 80.87

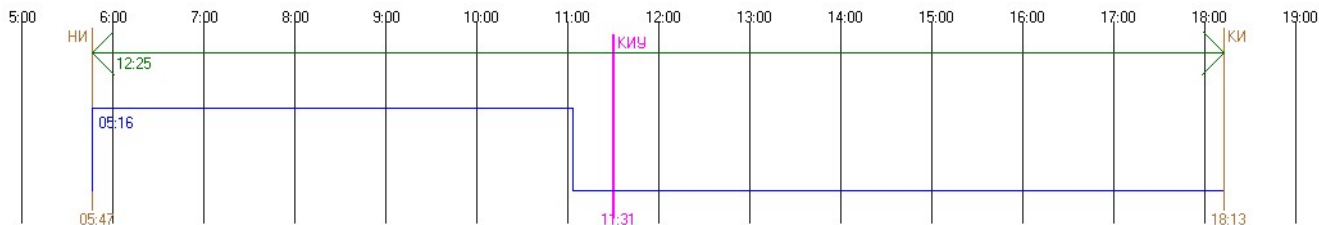
График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:16:05 / 02:30:00 = 210,72 %

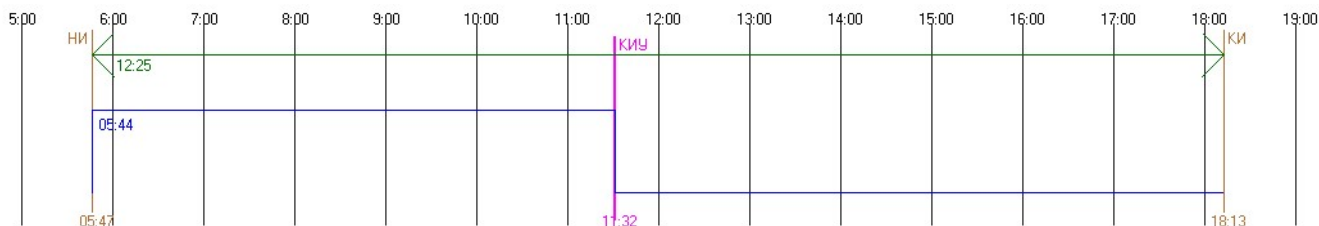
#75 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:16:05 / 02:30:00 = 210,72 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 0.18 АНР: -25.35
 Периодов инсоляции:
 05:47:31 .. 11:03:36 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 39.53 / -162.48
 Периоды затенения для светопроёма:
 11:03:37 .. 11:31:05 угол начала: 39.53 / -162.48 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма



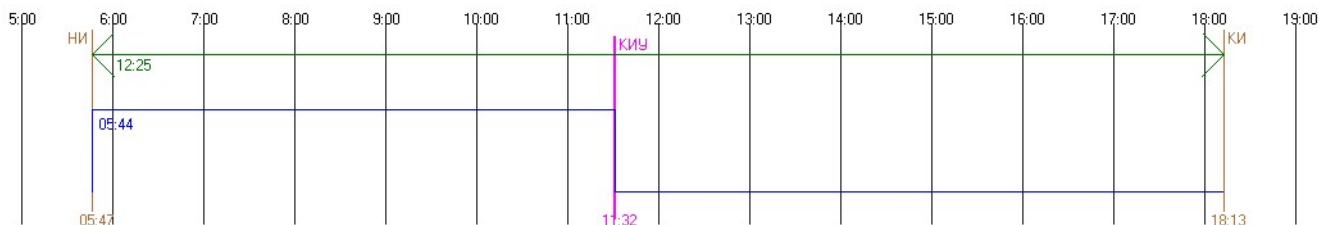
Квартира19 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.
Комната2 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %
#76 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40
 Периодов инсоляции:
 05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %
#77 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40
 Периодов инсоляции:
 05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

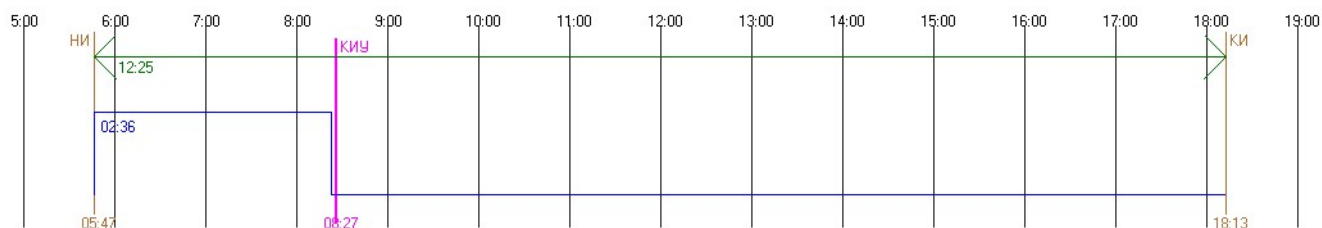
График инсоляции светопроёма



Комната1 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 03:22:02 / 02:30:00 = 134,69 %
#78 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 02:36:28 / 02:30:00 = 104,31 %
 ТВ: 1.40 АН: 17.25 AV: 8.75 АНЛ: -0.27 АНР: -17.52
 Периодов инсоляции:
 05:47:31 .. 08:23:59 угол начала: 9.36 /

-81.76 угол конца: 27.41 / -117.51

График инсоляции светопроёма



#79 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:22:02 / 02:30:00 = 134,69 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:09:33 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.93 / -129.23

Периоды затенения для светопроёма:

09:09:34 .. 11:16:36 угол начала: 31.93 / -129.24 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



Квартира20 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

#80 Непрерывная инсоляция - выполняется.

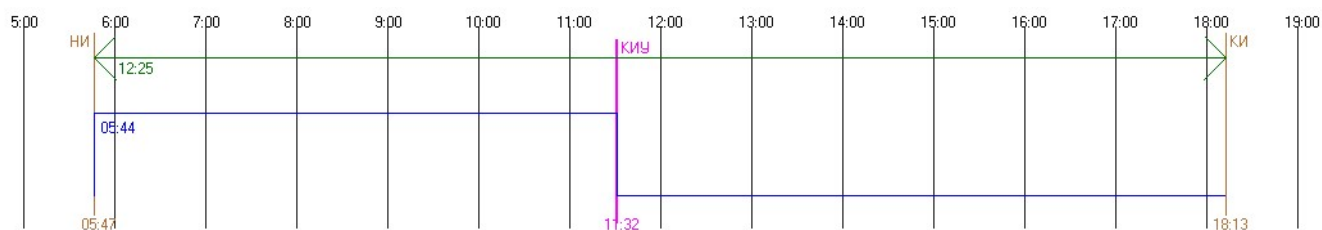
Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:38:18 / 02:30:00 = 225,53 %

#81 Непрерывная инсоляция - выполняется.

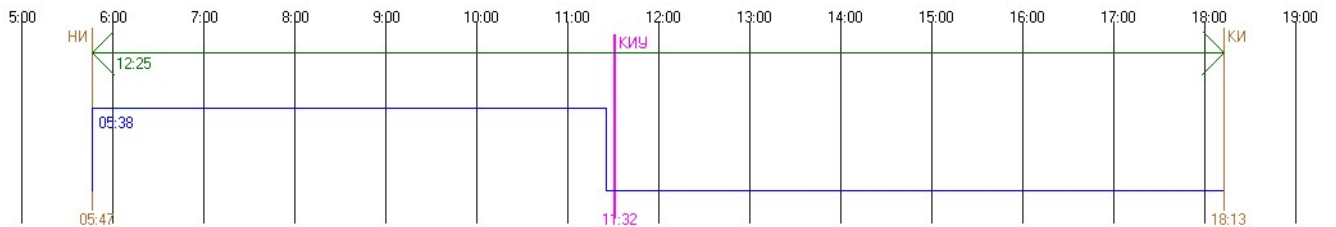
Непрерывная инсоляция 05:38:18 / 02:30:00 = 225,53 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:25:49 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.17 / -169.50

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:56:17 / 02:30:00 = 157,53 %

#82 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:13:44 / 02:30:00 = 129,16 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

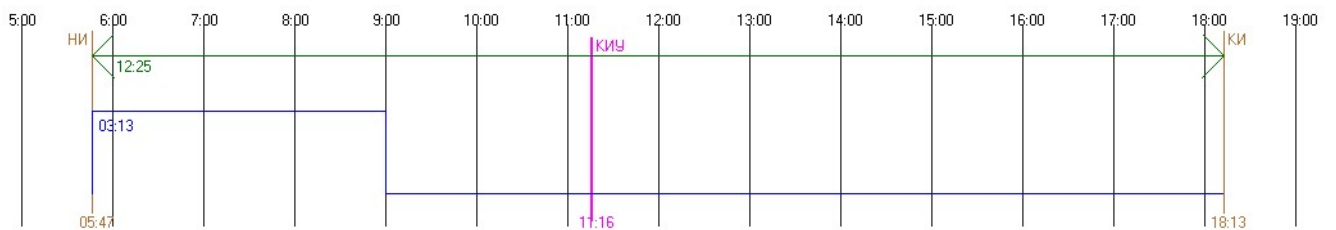
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:01:15 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.16 / -127.03

Периоды затенения для светопроёма:

09:01:16 .. 11:16:36 угол начала: 31.16 / -127.04 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



#83 Непрерывная инсоляция - выполняется.

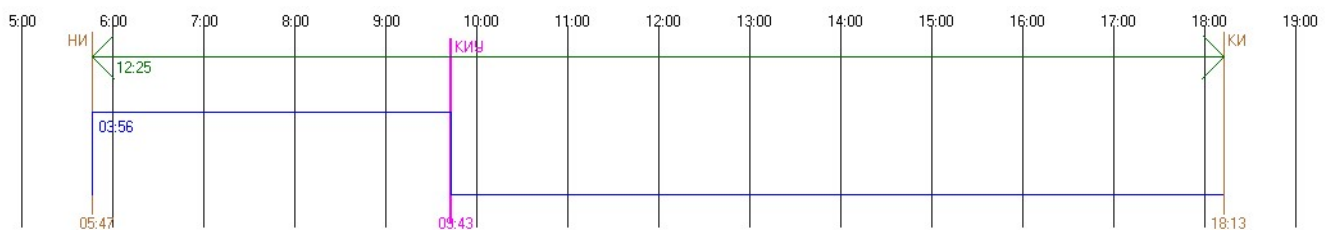
Непрерывная инсоляция 03:56:17 / 02:30:00 = 157,53 %

ТВ: 1.50 АН: 15.49 AV: 8.51 АНЛ: -5.03 АНР: -20.53

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:43:48 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 34.86 / -138.63

График инсоляции светопроёма



Квартира21 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %

#84 Непрерывная инсоляция - выполняется.

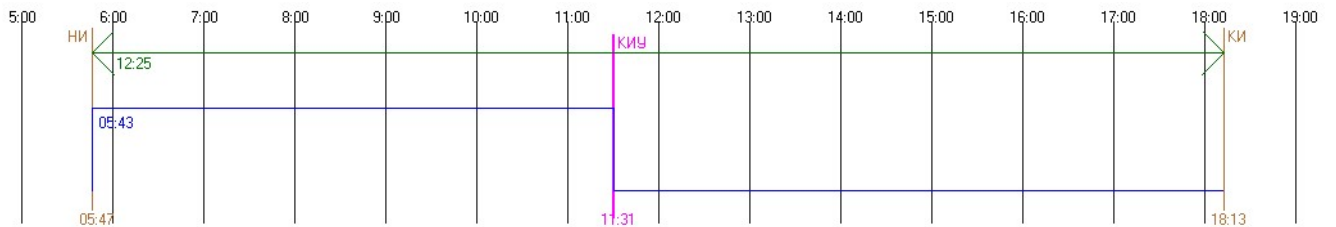
Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 0.18 АНР: -25.35

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:31:05 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма



#85 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

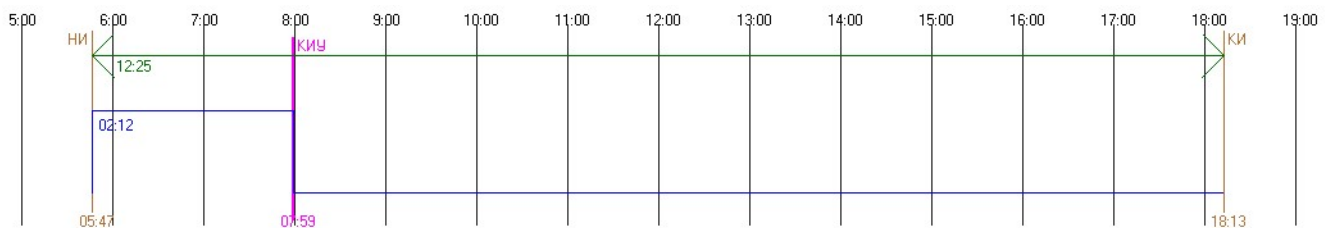
Непрерывная инсоляция 02:12:05 / 02:30:00 = 88,06 %

ТВ: 1.50 АН: 12.40 AV: 8.51 AHL: -4.12 AHR: -16.52

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 07:59:37 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 24.78 / -111.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

#86 Непрерывная инсоляция - выполняется.

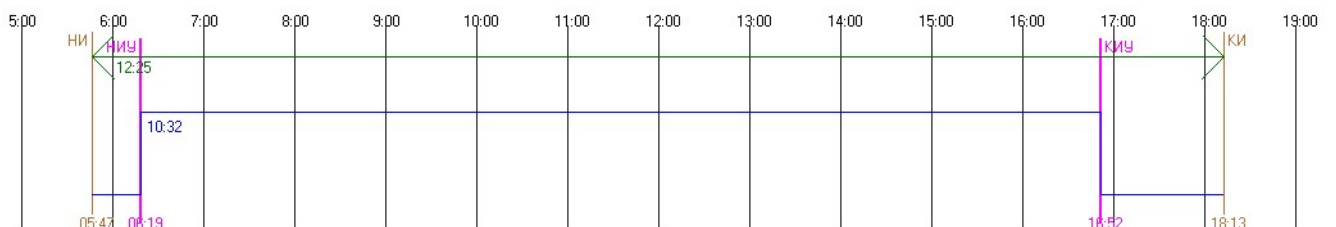
Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 AHL: -13.15 AHR: 14.63

Периодов инсоляции:

06:19:50 .. 16:52:00 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 18.67 / -261.18

График инсоляции светопроёма



#87 Непрерывная инсоляция - выполняется.

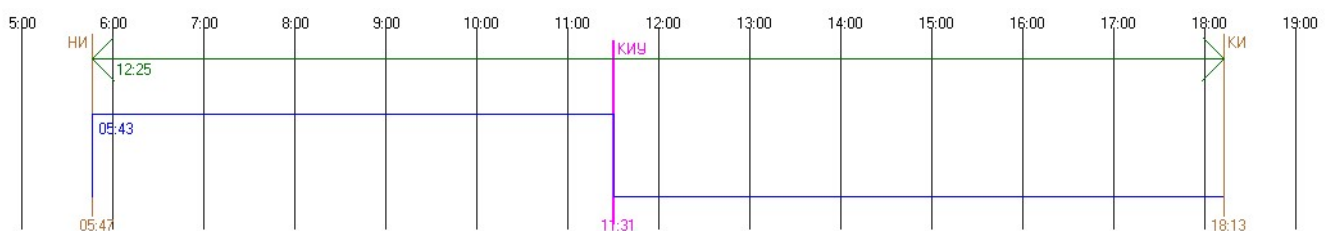
Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 AHL: 0.18 AHR: -25.35

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:31:05 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма

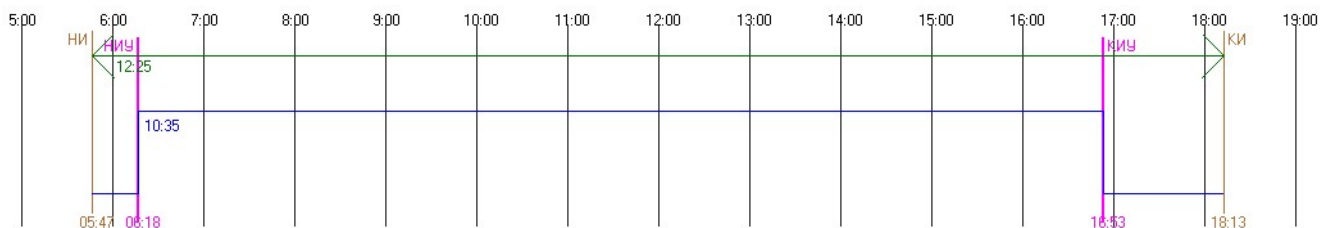


Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

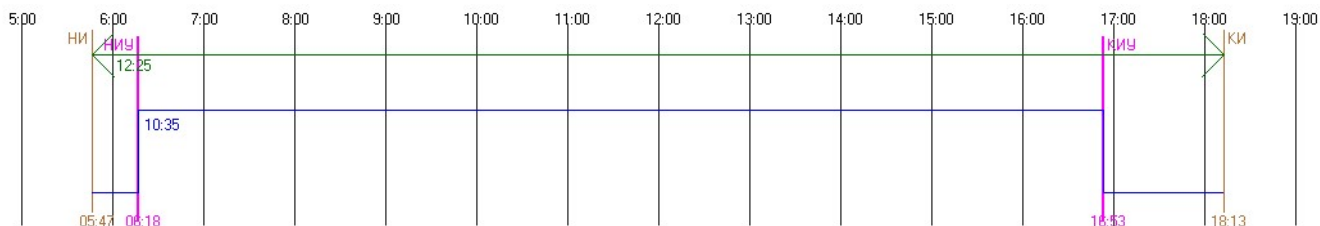
#88 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58
 Периодов инсоляции:
 06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



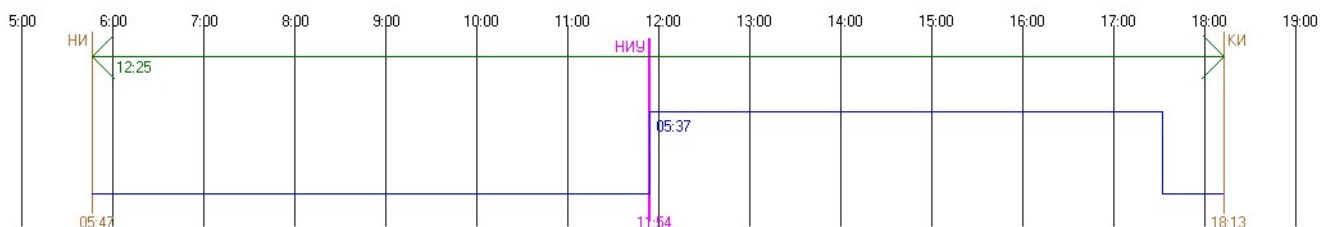
Квартира22 Инсолируемых - 4. Инсоляция выполняется.
Комната1 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %
#89 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58
 Периодов инсоляции:
 06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



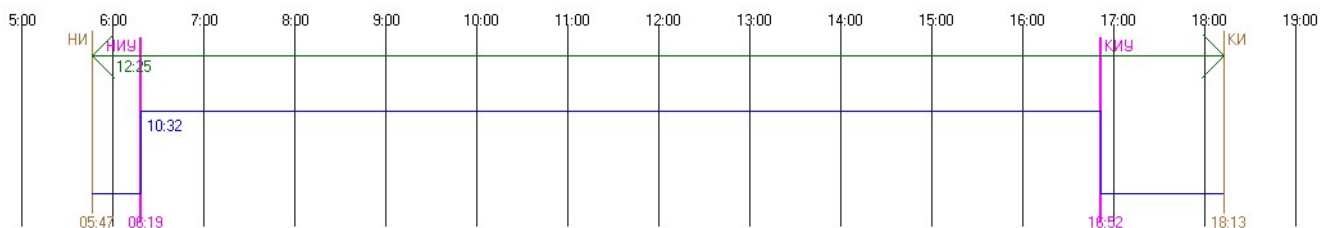
Комната2 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %
#90 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:37:05 / 02:30:00 = 224,72 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31
 Периодов инсоляции:
 11:54:53 .. 17:31:58 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 13.95 / 89.91
 Периоды затенения для светопроёма:
 17:31:59 .. 18:13:20 угол начала: 13.95 / 89.90 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#91 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63
 Периодов инсоляции:
 06:19:50 .. 16:52:00 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 18.67 / -261.18

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:08:33 / 02:30:00 = 165,7 %

#92 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 01:18:07 / 02:30:00 = 52,08 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 26.15 ANR: 1.99

Периодов инсоляции:

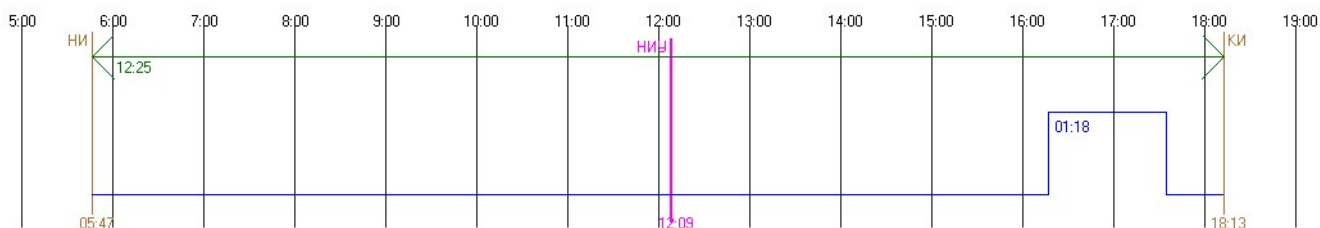
16:16:52 .. 17:34:59 угол начала: 22.72 / -253.09 угол конца: 13.59 / 89.24

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 16:16:51 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 22.72 / 106.91

17:35:00 .. 18:13:20 угол начала: 13.59 / 89.24 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#93 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:08:33 / 02:30:00 = 165,7 %

ТВ: 0.00 АН: 25.09 AV: 12.77 ANL: 26.61 ANR: 1.52

Периодов инсоляции:

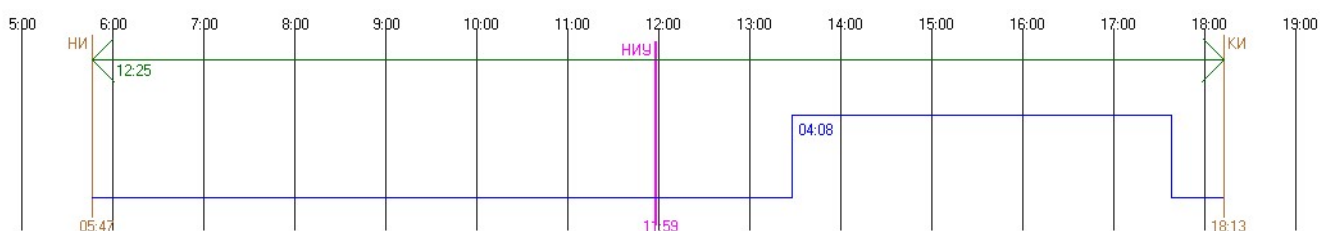
13:29:15 .. 17:37:48 угол начала: 37.91 / -208.52 угол конца: 13.26 / 88.62

Периоды затенения для светопроёма:

11:59:24 .. 13:29:14 угол начала: 40.54 / 179.73 угол конца: 37.91 / 151.49

17:37:49 .. 18:13:20 угол начала: 13.26 / 88.62 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#94 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:13:23 / 02:30:00 = 128,92 %

ТВ: 1.50 АН: 18.67 AV: 8.51 ANL: 20.68 ANR: 2.00

Периодов инсоляции:

14:09:40 .. 17:23:03 угол начала: 35.21 / -220.35 угол конца: 15.01 / -268.12

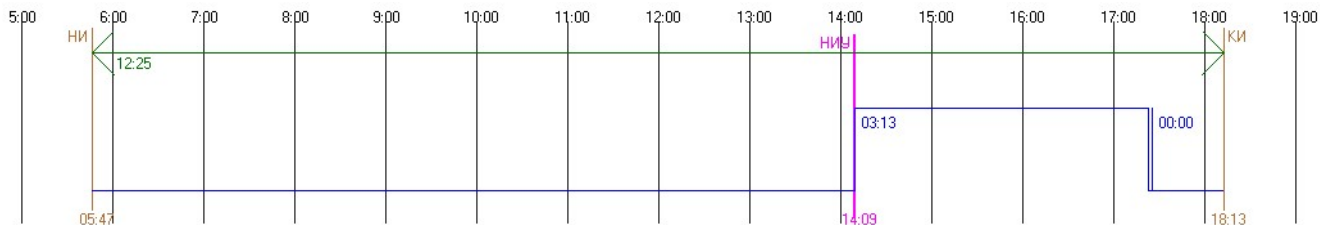
17:25:34 .. 17:26:07 угол начала: 14.71 / -268.68 угол конца: 14.64 / -268.80

Периоды затенения для светопроёма:

17:23:04 .. 17:25:33 угол начала: 15.01 / 91.87 угол конца: 14.71 / 91.32

17:26:08 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната4 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:52:41 / 02:30:00 = 195,12 %

#95 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:52:41 / 02:30:00 = 195,12 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

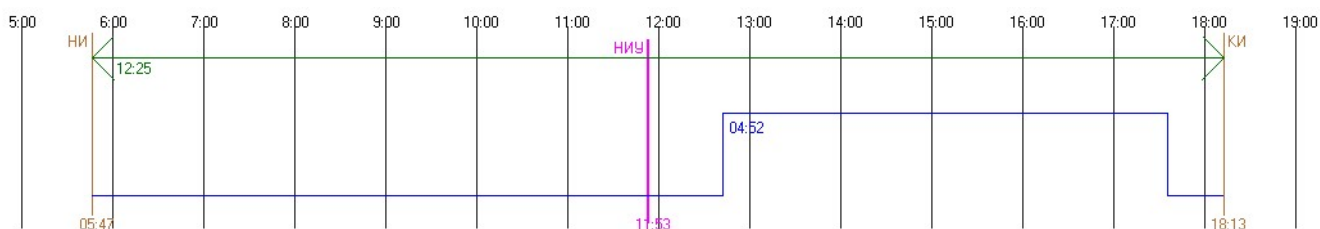
12:43:21 .. 17:36:02 угол начала: 39.89 / -194.32 угол конца: 13.47 / 89.01

Периоды затенения для светопроёма:

11:53:41 .. 12:43:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 39.89 / 165.69

17:36:03 .. 18:13:20 угол начала: 13.47 / 89.01 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира23 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:18:46 / 02:30:00 = 212,51 %

#96 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:18:46 / 02:30:00 = 212,51 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

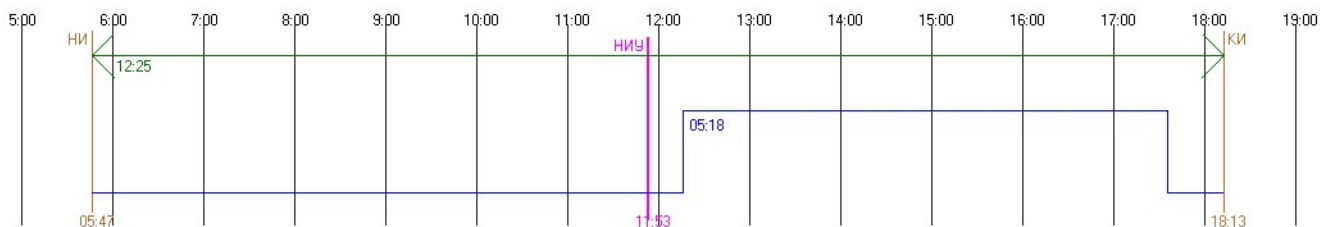
12:17:16 .. 17:36:02 угол начала: 40.43 / -186.01 угол конца: 13.47 / 89.01

Периоды затенения для светопроёма:

11:53:41 .. 12:17:15 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 40.43 / 174.00

17:36:03 .. 18:13:20 угол начала: 13.47 / 89.01 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:13:09 / 02:30:00 = 208,77 %

#1 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:48:48 / 02:30:00 = 112,53 %

ТВ: 1.60 АН: 17.45 AV: 8.28 АНЛ: 19.86 АНР: 2.42

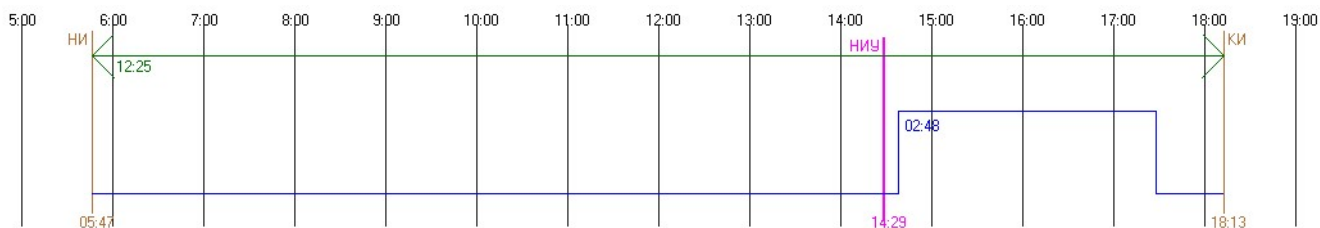
Периодов инсоляции:

14:38:58 .. 17:27:46 угол начала: 32.78 / -228.48 угол конца: 14.45 / -269.17

Периоды затенения для светопроёма:

17:27:47 .. 18:13:20 угол начала: 14.45 / 90.83 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#2 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:13:09 / 02:30:00 = 208,77 %

ТВ: 0.00 АН: 25.24 АВ: 12.77 АНЛ: -26.62 АНР: 1.45

Периодов инсоляции:

12:05:38 .. 17:18:47 угол начала: 40.52 / -182.27 угол конца: 15.51 / -267.18

Периоды затенения для светопроёма:

11:57:49 .. 12:05:37 угол начала: 40.54 / -179.76 угол конца: 40.52 / 177.74

17:18:48 .. 18:13:20 угол начала: 15.51 / 92.82 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#3 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 01:20:27 / 02:30:00 = 53,63 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 АВ: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

Периодов инсоляции:

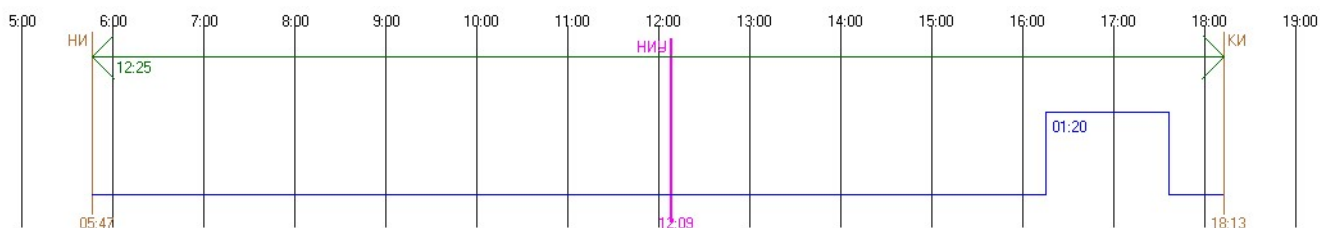
16:16:10 .. 17:36:37 угол начала: 22.80 / -252.93 угол конца: 13.40 / 88.88

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 16:16:09 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 22.80 / 107.08

17:36:38 .. 18:13:20 угол начала: 13.40 / 88.88 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Этаж: В группе: 5 В здании: 6

Квартира1 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:00:35 / 02:30:00 = 200,39 %

#4 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:00:35 / 02:30:00 = 200,39 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 АВ: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

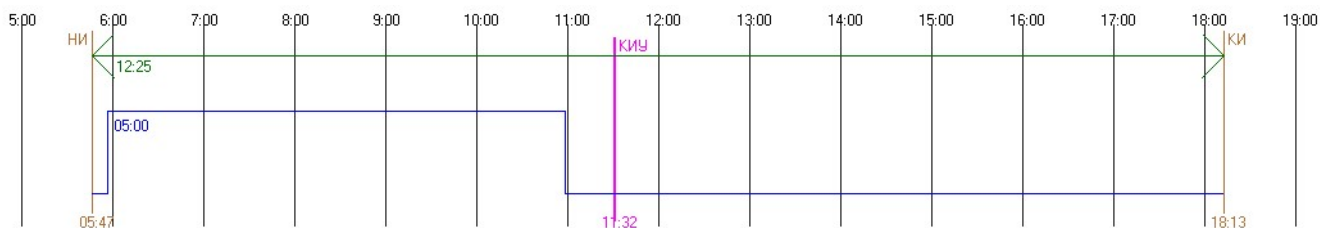
05:58:29 .. 10:59:04 угол начала: 10.65 / -84.15 угол конца: 39.36 / -161.06

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 05:58:28 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 10.65 / -84.14

10:59:05 .. 11:32:16 угол начала: 39.36 / -161.06 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:00:20 / 02:30:00 = 120,22 %

#5 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:00:20 / 02:30:00 = 120,22 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

Периодов инсоляции:

05:57:49 .. 05:58:07 угол начала: 10.57 / -84.00 угол конца: 10.61 / -84.07

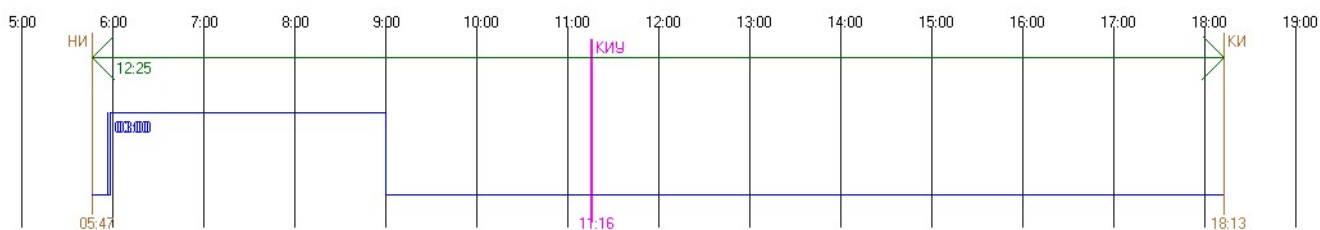
06:00:25 .. 09:00:45 угол начала: 10.88 / -84.57 угол конца: 31.11 / -126.90

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 05:57:48 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 10.57 / -84.00

09:00:46 .. 11:16:36 угол начала: 31.11 / -126.91 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



#6 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:58:05 / 02:30:00 = 118,73 %

ТВ: 1.50 АН: 16.24 AV: 8.50 АНЛ: -2.68 АНР: -18.92

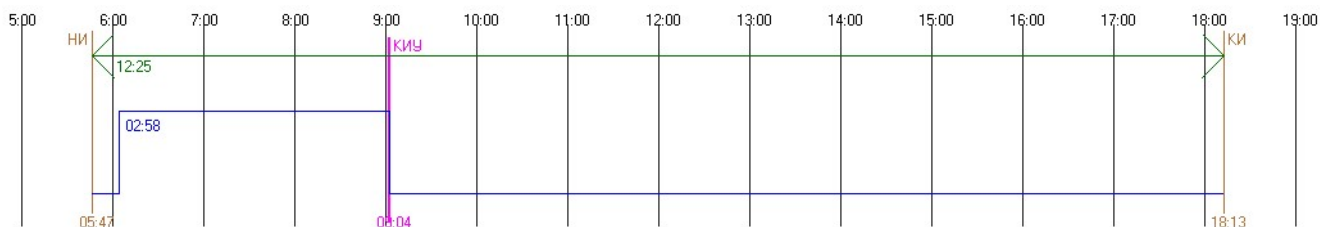
Периодов инсоляции:

06:06:02 .. 09:04:07 угол начала: 11.54 / -85.79 угол конца: 31.43 / -127.79

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 06:06:01 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 11.54 / -85.79

График инсоляции светопроёма



Квартира2 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:49:47 / 02:30:00 = 153,19 %

#7 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:00:20 / 02:30:00 = 120,22 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

Периодов инсоляции:

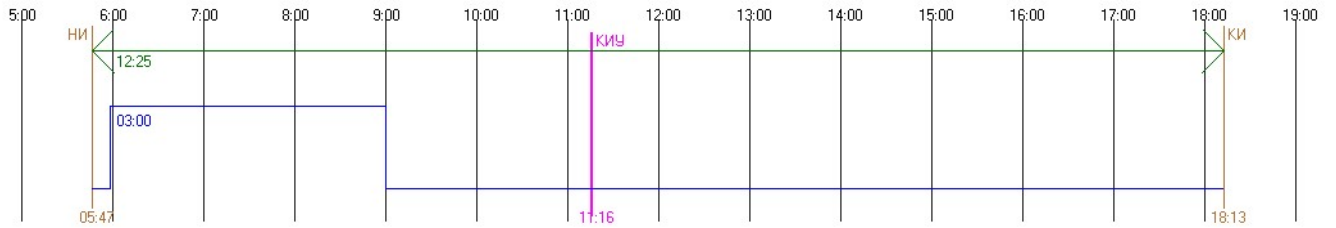
06:00:25 .. 09:00:45 угол начала: 10.88 / -84.57 угол конца: 31.11 / -126.90

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 06:00:24 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 10.88 / -84.56

09:00:46 .. 11:16:36 угол начала: 31.11 / -126.91 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



#8 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:49:47 / 02:30:00 = 153,19 %

ТВ: 1.50 АН: 17.33 AV: 8.50 АНЛ: -3.71 АНР: -21.03

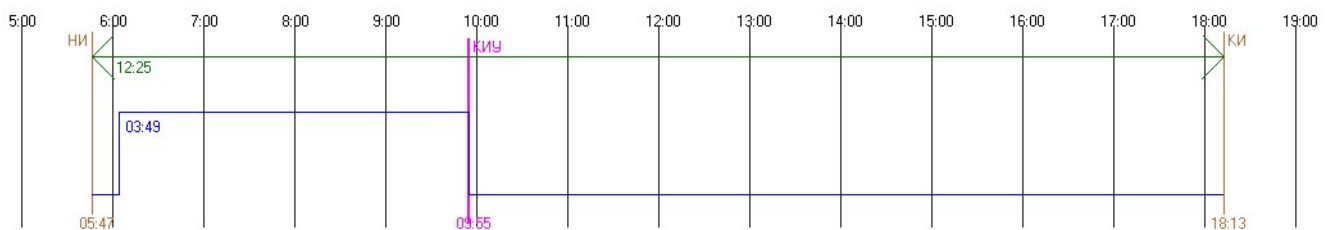
Периодов инсоляции:

06:06:02 .. 09:55:49 угол начала: 11.54 / -85.79 угол конца: 35.78 / -142.05

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 06:06:01 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 11.54 / -85.79

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:27:53 / 02:30:00 = 418,6 %

#10 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:29:45 / 02:30:00 = 219,84 %

ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 АНЛ: 0.11 АНР: -25.28

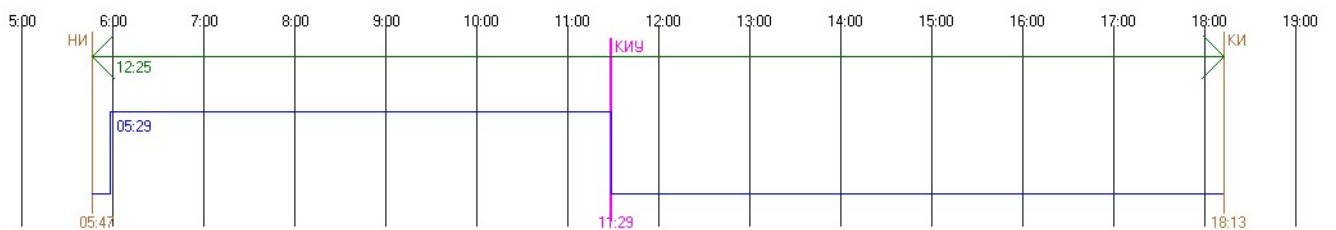
Периодов инсоляции:

05:59:51 .. 11:29:36 угол начала: 10.81 / -84.44 угол конца: 40.25 / -170.71

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 05:59:50 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 10.81 / -84.44

График инсоляции светопроёма



#9 Непрерывная инсоляция - выполняется.

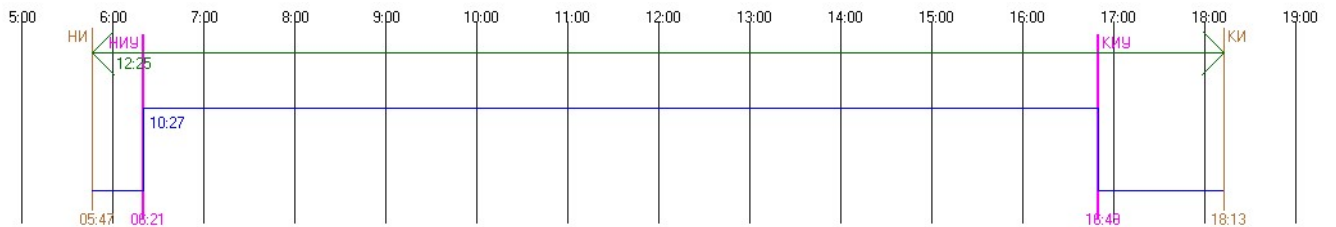
Непрерывная инсоляция 10:27:53 / 02:30:00 = 418,6 %

ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 АНЛ: -13.22 АНР: 14.70

Периодов инсоляции:

06:22:00 .. 16:49:54 угол начала: 13.44 / -89.29 угол конца: 18.91 / -260.70

График инсоляции светопроёма



Квартира3 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

#11 Непрерывная инсоляция - выполняется.

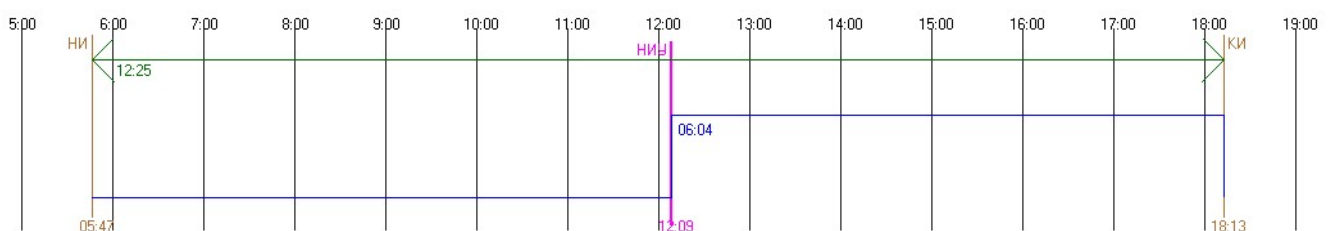
Непрерывная инсоляция 06:04:06 / 02:30:00 = 242,74 %

ТВ: 1.50 АН: 16.01 AV: 8.51 ANL: 26.15 AHR: 10.13

Периодов инсоляции:

12:09:13 .. 18:13:20 угол начала: 40.50 / -183.42 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#12 Непрерывная инсоляция - выполняется.

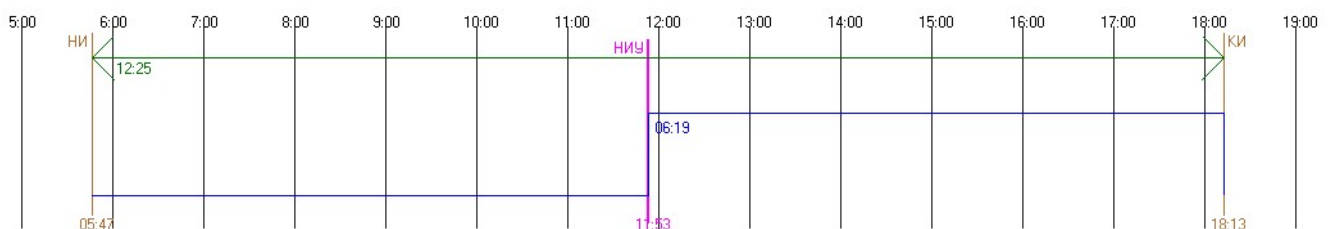
Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 ANL: -26.42 AHR: 1.25

Периодов инсоляции:

11:53:42 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#13 Непрерывная инсоляция - выполняется.

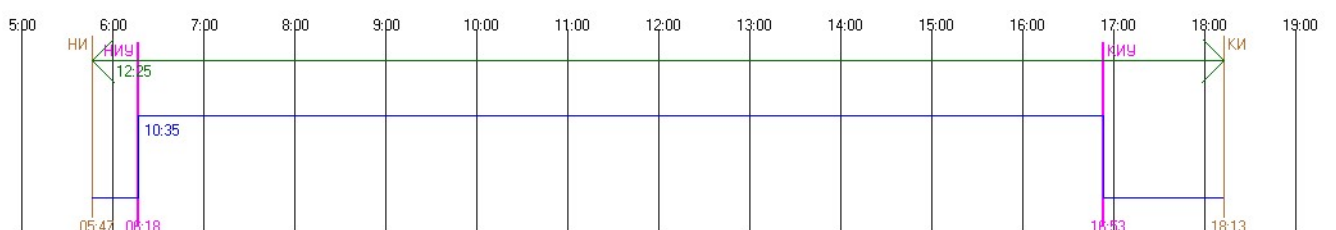
Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 ANL: -13.09 AHR: 14.58

Периодов инсоляции:

06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

#14 Непрерывная инсоляция - выполняется.

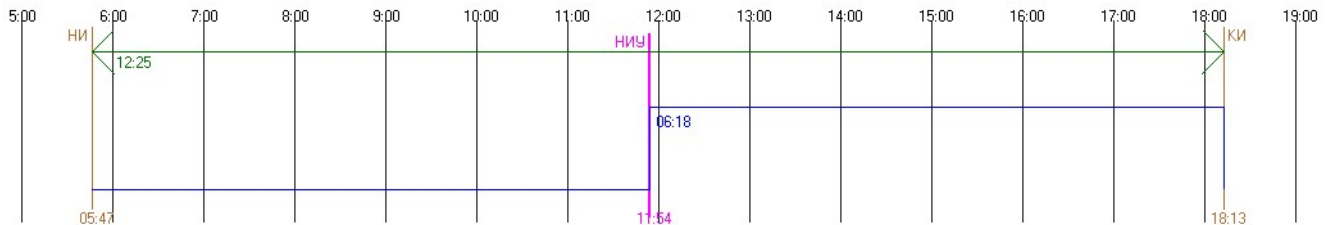
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира4 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

#15 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

11:53:42 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

#16 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:47:00 / 02:30:00 = 151,34 %

#17 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:32:03 / 02:30:00 = 141,37 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

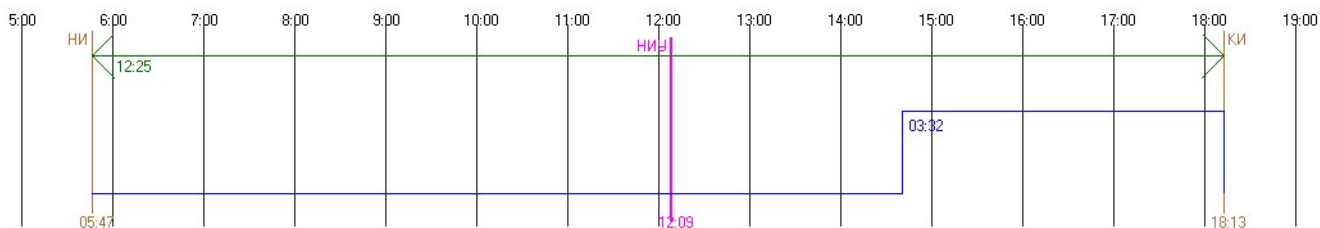
Периодов инсоляции:

14:41:16 .. 18:13:20 угол начала: 32.58 / -229.10 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 14:41:15 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 32.58 / 130.90

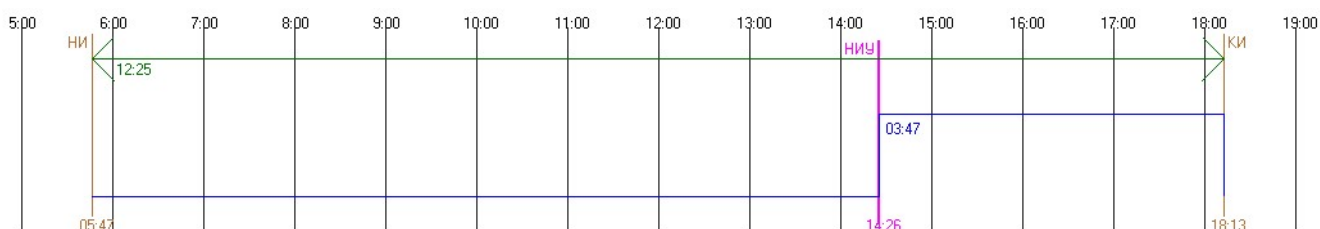
График инсоляции светопроёма



#18 Непрерывная инсоляция - выполняется.
Непрерывная инсоляция 03:47:00 / 02:30:00 = 151,34 %
ТВ: 1.55 АН: 15.05 АВ: 8.39 АНЛ: 19.99 АНР: 4.93
Периодов инсоляции:

14:26:20 .. 18:13:20 угол начала: 33.87 / -225.02 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира5 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:51:26 / 02:30:00 = 194,3 %

#19 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:32:03 / 02:30:00 = 141,37 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 АВ: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

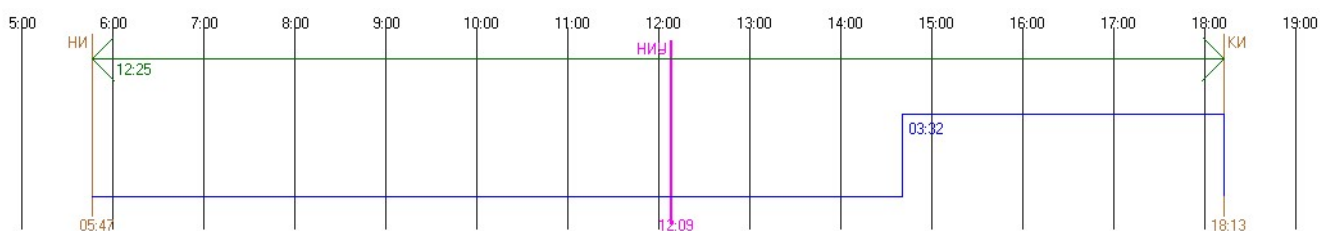
Периодов инсоляции:

14:41:16 .. 18:13:20 угол начала: 32.58 / -229.10 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 14:41:15 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 32.58 / 130.90

График инсоляции светопроёма



#20 Непрерывная инсоляция - выполняется.

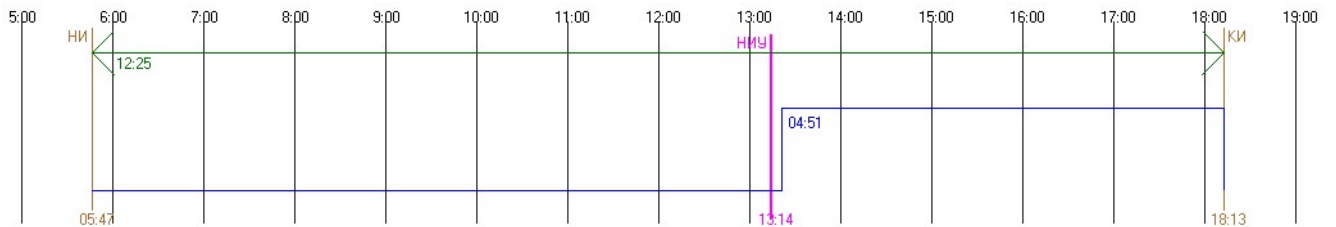
Непрерывная инсоляция 04:51:26 / 02:30:00 = 194,3 %

ТВ: 1.55 АН: 14.63 АВ: 8.39 АНЛ: 23.09 АНР: 8.46

Периодов инсоляции:

13:21:53 .. 18:13:20 угол начала: 38.31 / -206.29 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира6 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

#21 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

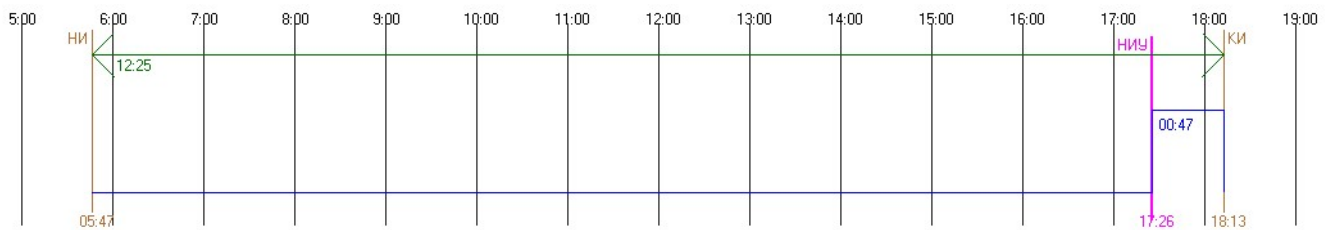
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#22 Непрерывная инсоляция - выполняется.

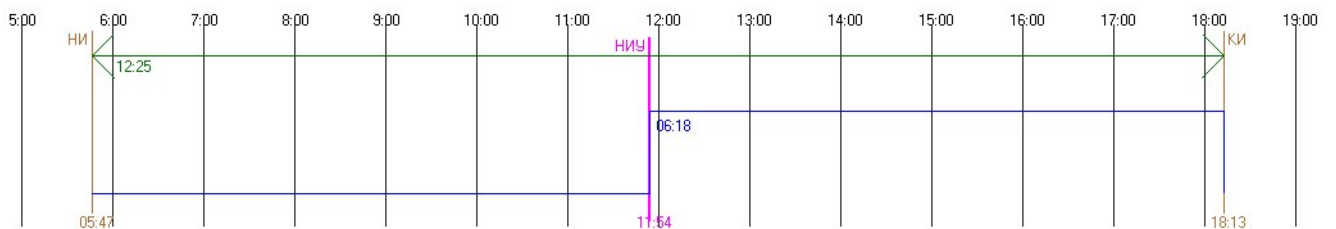
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

#23 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

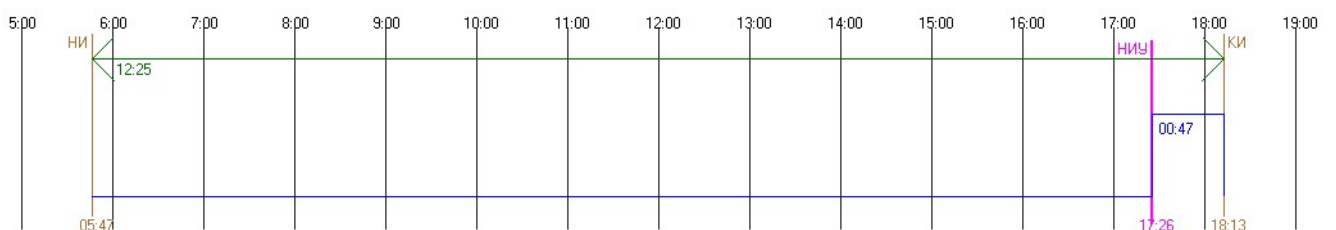
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#24 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

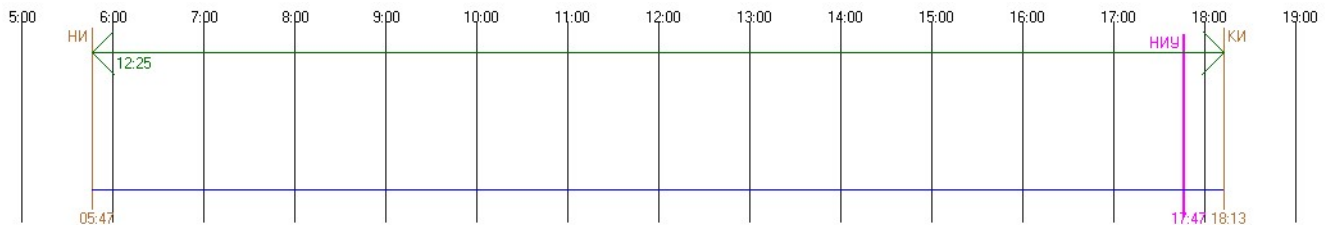
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

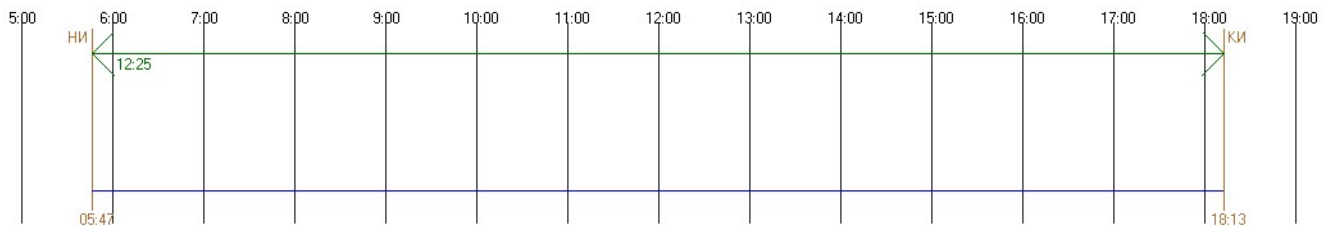


#25 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.50 АН: 16.79 AV: 8.51 АНЛ: 8.08 АНР: -8.71

График инсоляции светопроёма



Квартира7 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#26 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

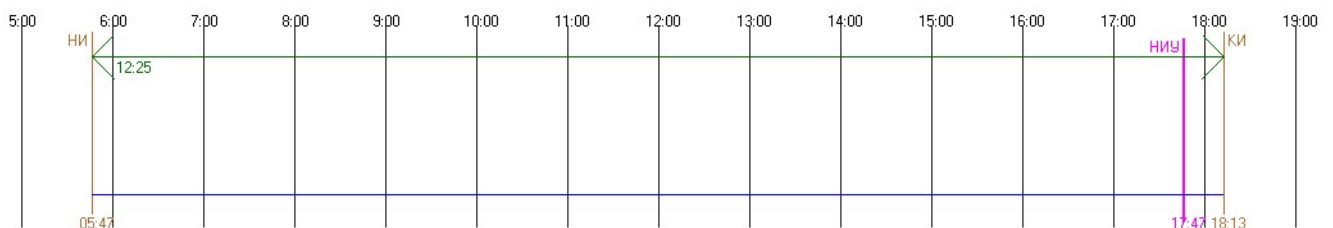
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

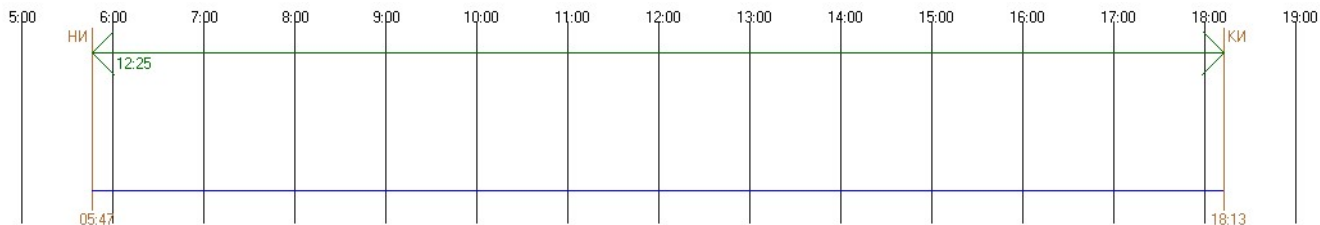


#27 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.60 АН: 13.70 AV: 8.28 АНЛ: 7.83 АНР: -5.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

#28 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

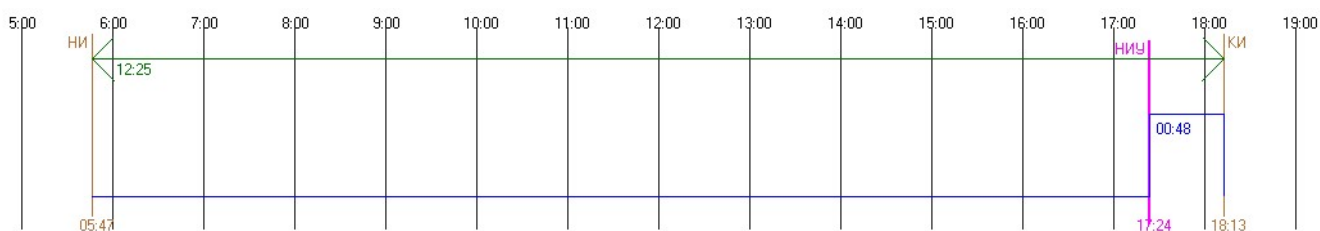
Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 13.56 АНР: -12.08

Периодов инсоляции:

17:24:26 .. 18:13:20 угол начала: 14.84 / -268.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:32:24 / 02:30:00 = 221,6 %

#29 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:32:24 / 02:30:00 = 221,6 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

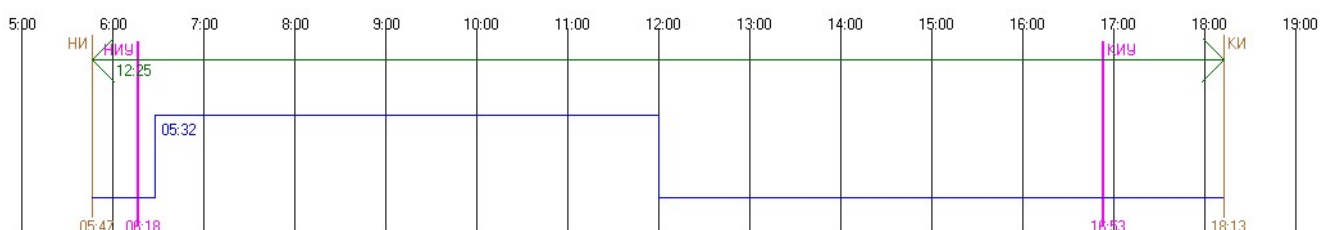
Периодов инсоляции:

06:29:01 .. 12:01:25 угол начала: 14.27 / -90.83 угол конца: 40.54 / -180.91

Периоды затенения для светопроёма:

12:01:26 .. 16:53:41 угол начала: 40.54 / 179.08 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Квартира8 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:23:02 / 02:30:00 = 255,36 %

#30 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:23:02 / 02:30:00 = 255,36 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.60

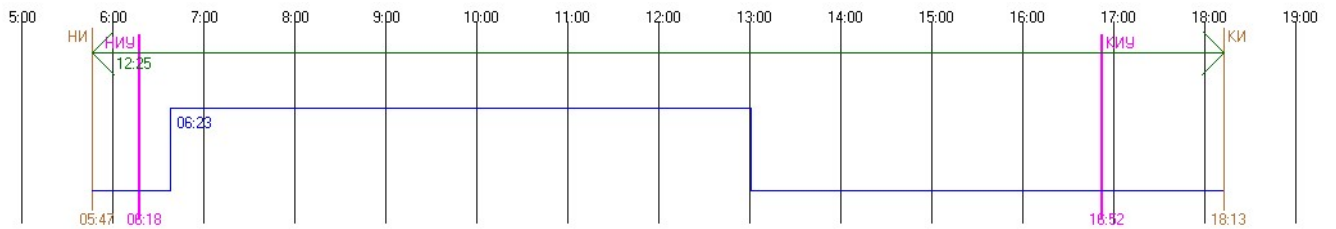
Периодов инсоляции:

06:39:11 .. 13:02:13 угол начала: 15.48 / -93.08 угол конца: 39.23 / -200.24

Периоды затенения для светопроёма:

13:02:14 .. 16:52:53 угол начала: 39.22 / 159.76 угол конца: 18.56 / 98.62

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

#31 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

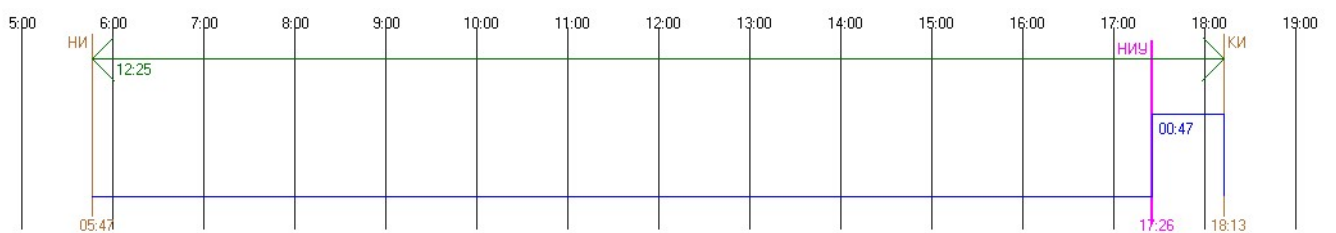
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

#32 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

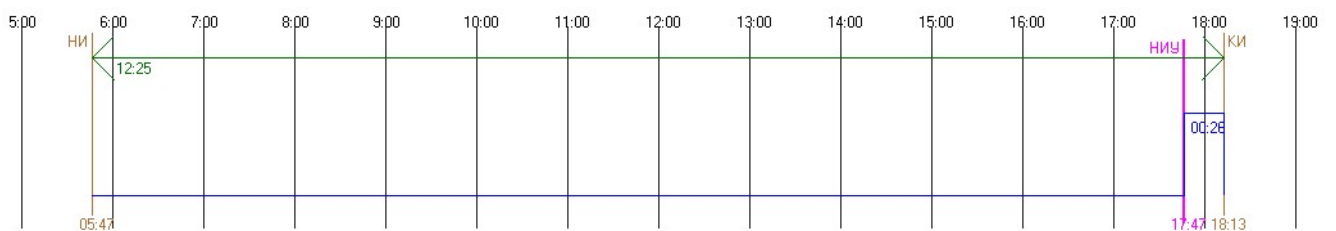
Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периодов инсоляции:

17:47:09 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#33 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

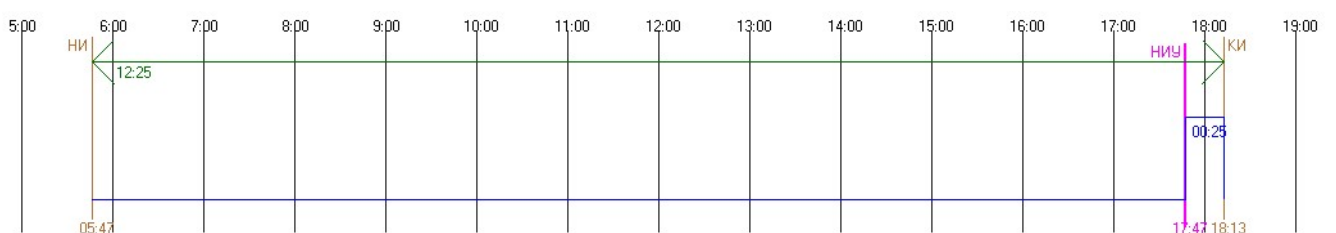
Непрерывная инсоляция 00:25:42 / 02:30:00 = 17,14 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 АНЛ: 12.80 АНР: -7.91

Периодов инсоляции:

17:47:37 .. 18:13:20 угол начала: 12.10 / 86.47 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#34 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

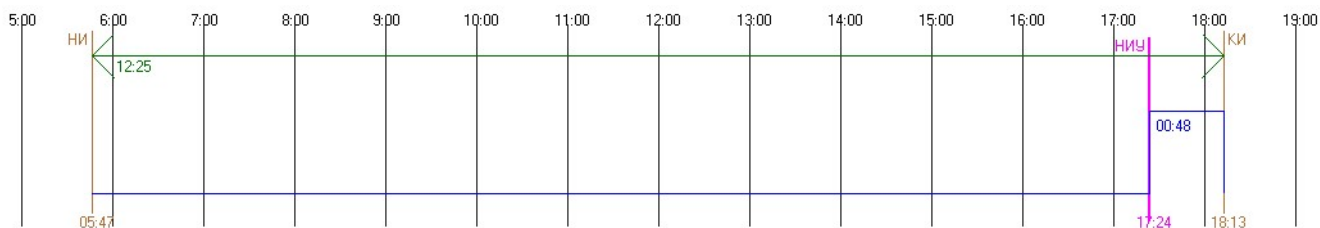
Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 13.56 АНР: -12.08

Периодов инсоляции:

17:24:26 .. 18:13:20 угол начала: 14.84 / -268.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира9 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:51:19 / 02:30:00 = 274,21 %

#35 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:51:19 / 02:30:00 = 274,21 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

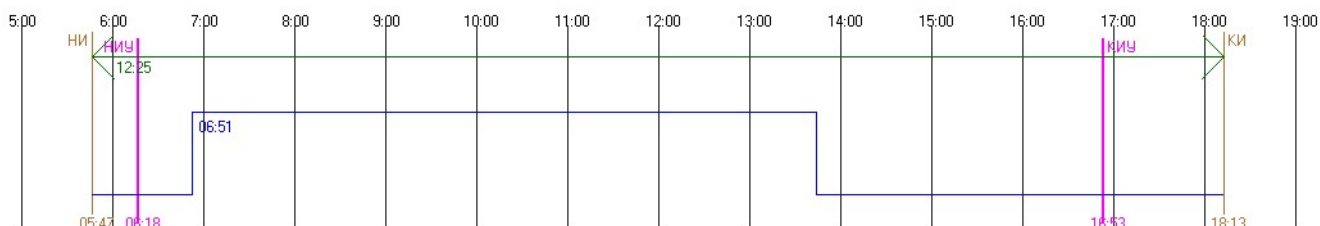
Периодов инсоляции:

06:53:49 .. 13:45:08 угол начала: 17.21 / -96.34 угол конца: 36.95 / -213.25

Периоды затенения для светопроёма:

13:45:09 .. 16:53:41 угол начала: 36.94 / 146.74 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:17:00 / 02:30:00 = 211,33 %

#36 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:44:15 / 02:30:00 = 109,5 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

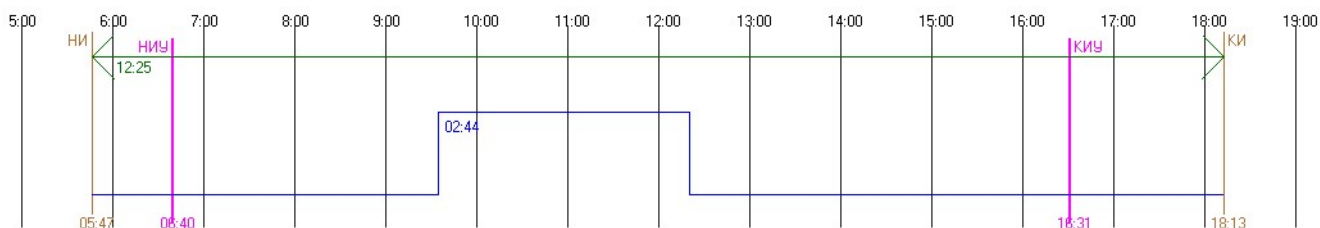
09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 09:36:30 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 34.28 / -136.58

12:20:47 .. 16:31:49 угол начала: 40.38 / 172.87 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#37 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:17:00 / 02:30:00 = 211,33 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

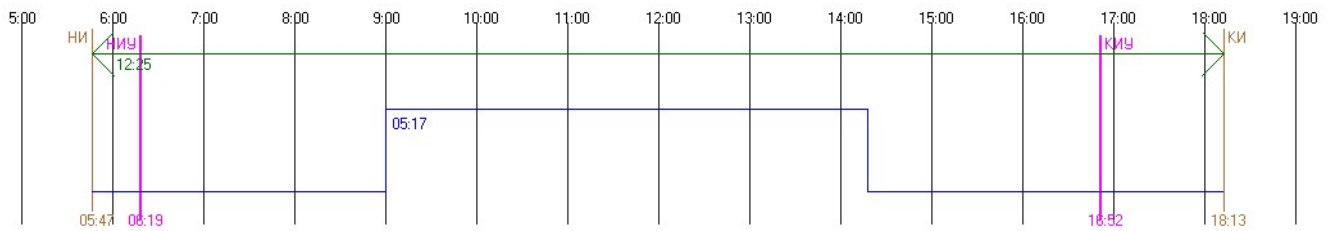
Периодов инсоляции:

09:01:18 .. 14:18:18 угол начала: 31.16 / -127.05 угол конца: 34.53 / -222.79

Периоды затенения для светопроёма:

14:18:19 .. 16:52:00 угол начала: 34.53 / 137.21 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



#38 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:47:46 / 02:30:00 = 191,84 %

ТВ: 1.40 АН: 17.00 АВ: 8.75 АНЛ: -20.98 АНР: 15.33

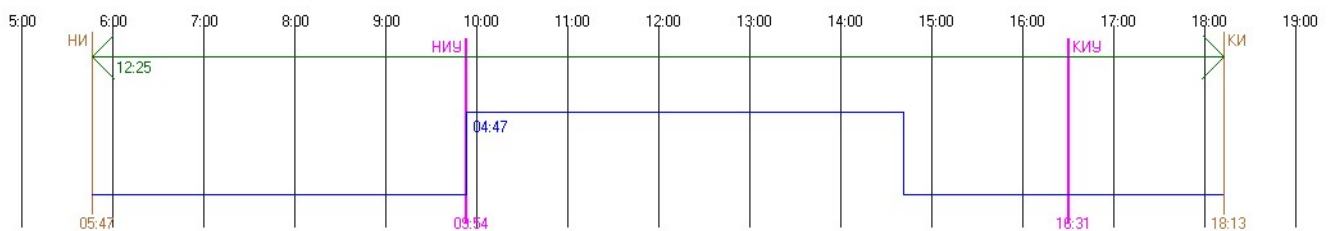
Периодов инсоляции:

09:54:27 .. 14:42:13 угол начала: 35.68 / -141.66 угол конца: 32.49 / -229.36

Периоды затенения для светопроёма:

14:42:14 .. 16:31:21 угол начала: 32.49 / 130.64 угол конца: 21.06 / 103.54

График инсоляции светопроёма



Квартира10 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:22:35 / 02:30:00 = 295,06 %

#39 Суммарная прерывистая инсоляция - выполняется.

Прерывистая инсоляция 04:44:15 / 03:00:00 = 157,92 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 АВ: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

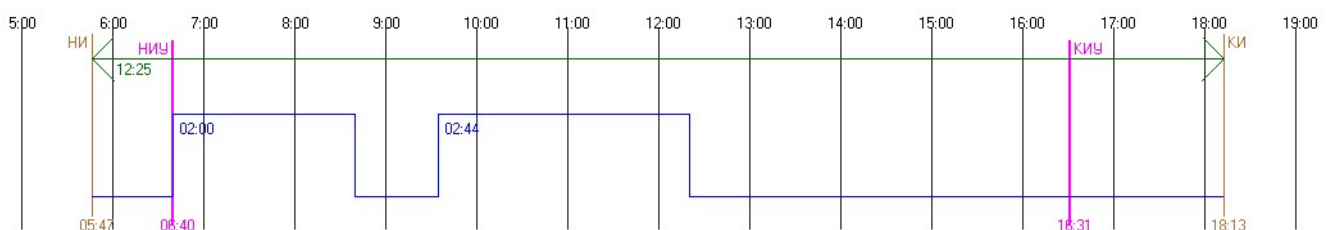
06:40:45 .. 08:40:45 угол начала: 15.66 / -93.43 угол конца: 29.14 / -121.73

09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

Периоды затенения для светопроёма:

12:20:47 .. 16:31:49 угол начала: 40.38 / 172.87 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#40 Непрерывная инсоляция - выполняется.

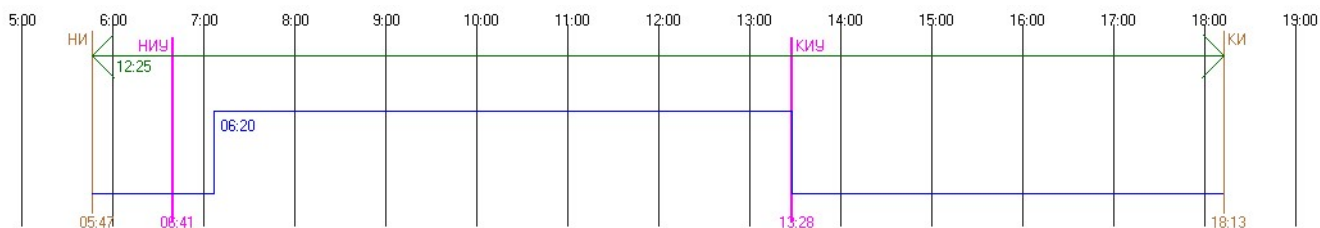
Непрерывная инсоляция 06:20:54 / 02:30:00 = 253,94 %

ТВ: 1.40 АН: 17.00 АВ: 8.75 АНЛ: -13.85 АНР: 22.46

Периодов инсоляции:

07:07:45 .. 13:28:39 угол начала: 18.85 / -99.48 угол конца: 37.94 / -208.34

График инсоляции светопроёма



#41 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:22:35 / 02:30:00 = 295,06 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

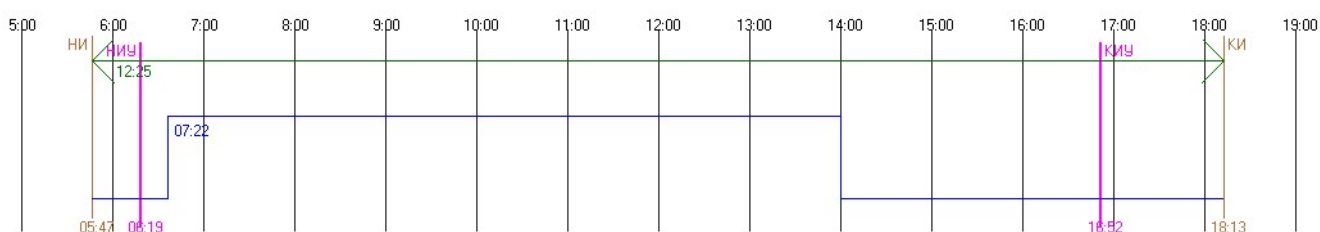
06:38:16 .. 14:00:51 угол начала: 15.37 / -92.87 угол конца: 35.87 / -217.83

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 06:38:15 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 15.37 / -92.87

14:00:52 .. 16:52:00 угол начала: 35.86 / 142.16 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:12:44 / 02:30:00 = 368,49 %

#42 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:12:44 / 02:30:00 = 368,49 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

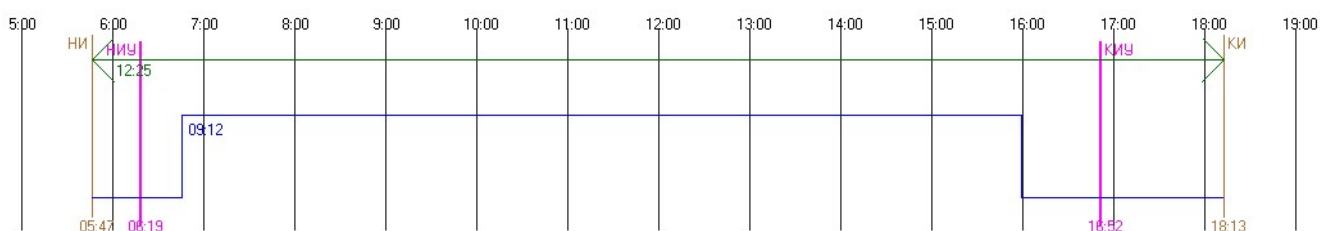
06:47:03 .. 15:59:47 угол начала: 16.41 / -94.83 угол конца: 24.63 / -249.04

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 06:47:02 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 16.41 / -94.82

15:59:48 .. 16:52:00 угол начала: 24.63 / 110.96 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Квартира11 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:14:17 / 02:30:00 = 369,52 %

#43 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:14:17 / 02:30:00 = 369,52 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.61

Периодов инсоляции:

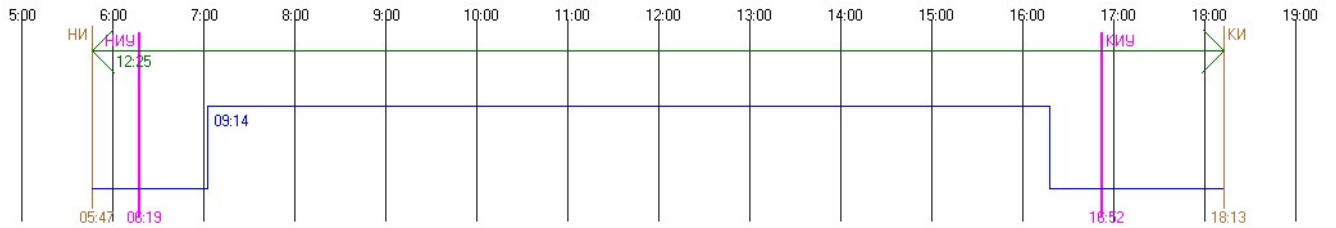
07:03:42 .. 16:17:59 угол начала: 18.38 / -98.56 угол конца: 22.59 / -253.35

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:00 .. 07:03:41 угол начала: 13.08 / -88.63 угол конца: 18.37 / -98.56

16:18:00 .. 16:52:48 угол начала: 22.59 / 106.64 угол конца: 18.57 / 98.64

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#44 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

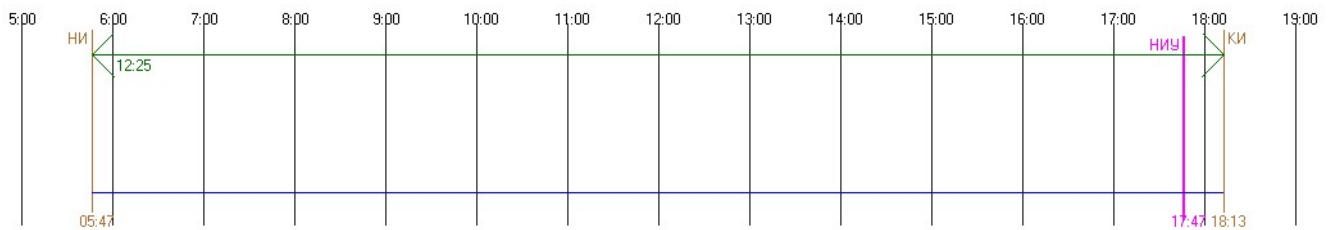
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 12.82 AHR: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#45 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 ANL: 13.50 AHR: -12.02

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

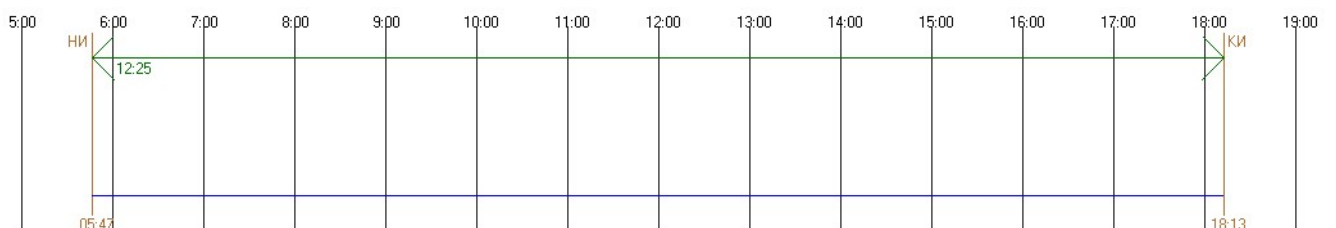


#46 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 ANL: 9.39 AHR: -11.32

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00

= 0 %

#47 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

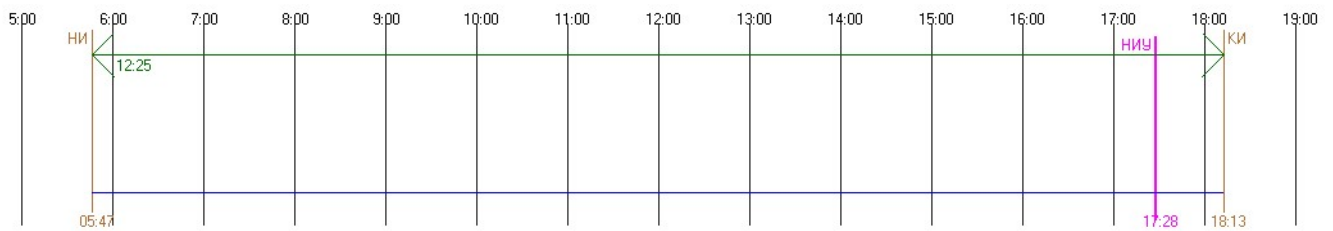
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 АНЛ: 13.43 АНР: -11.95

Периоды затенения для светопроёма:

17:28:18 .. 18:13:20 угол начала: 14.39 / 90.72 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира12 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:13:10 / 02:30:00 = 8,78 %

#48 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:13:10 / 02:30:00 = 8,78 %

ТВ: 0.00 АН: 25.46 AV: 12.77 АНЛ: 13.47 АНР: -11.99

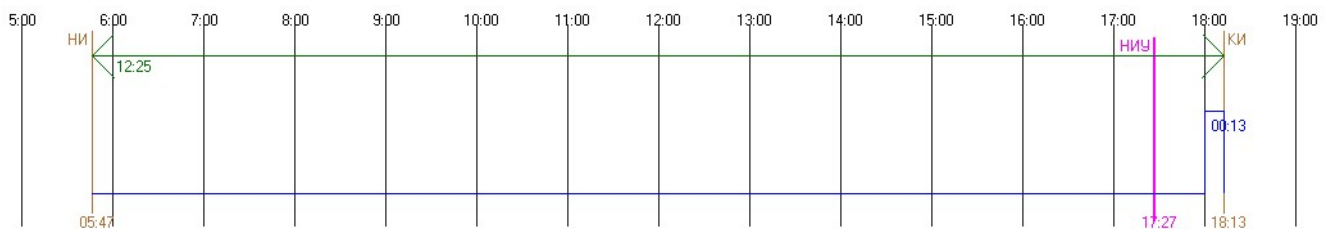
Периодов инсоляции:

18:00:10 .. 18:13:20 угол начала: 10.62 / 83.74 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

17:27:09 .. 18:00:09 угол начала: 14.52 / 90.97 угол конца: 10.62 / 83.74

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

#49 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

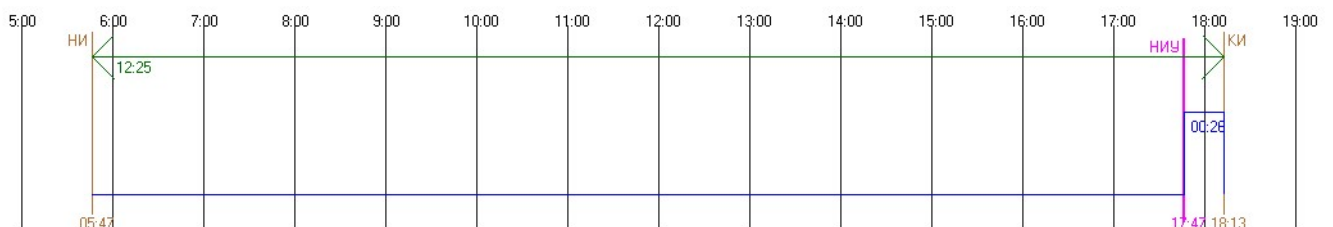
Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периодов инсоляции:

17:47:09 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#50 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

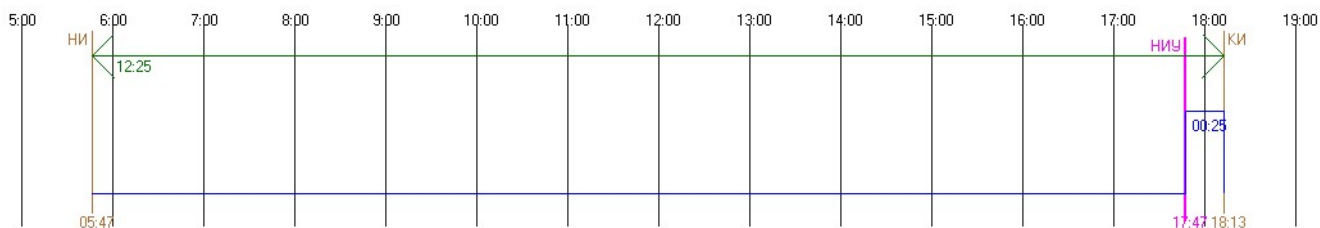
Непрерывная инсоляция 00:25:42 / 02:30:00 = 17,14 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 АНЛ: 12.80 АНР: -7.91

Периодов инсоляции:

17:47:37 .. 18:13:20 угол начала: 12.10 / 86.47 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#51 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:22:31 / 02:30:00 = 15,02 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 АВ: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

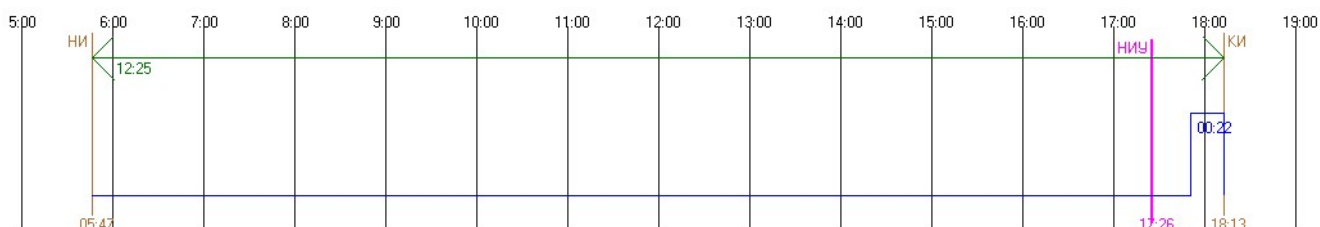
Периодов инсоляции:

17:50:48 .. 18:13:20 угол начала: 11.72 / 85.78 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:09 .. 17:50:47 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 11.73 / 85.78

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:18:10 / 02:30:00 = 372,11 %

#52 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:18:10 / 02:30:00 = 372,11 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 АВ: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

07:21:29 .. 16:39:39 угол начала: 20.45 / -102.61 угол конца: 20.10 / -258.37

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 07:21:28 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 20.45 / -102.61

16:39:40 .. 16:52:00 угол начала: 20.10 / 101.63 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Квартира13 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:10:40 / 02:30:00 = 367,11 %

#53 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:10:40 / 02:30:00 = 367,11 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 АВ: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

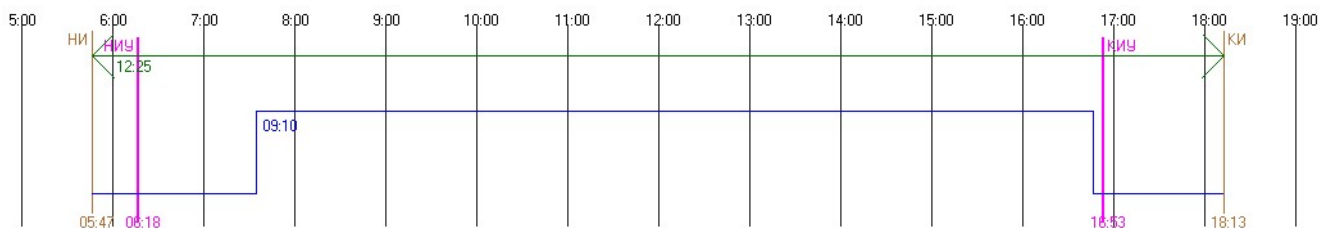
07:36:15 .. 16:46:55 угол начала: 22.15 / -106.03 угол конца: 19.26 / -260.03

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 07:36:14 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 22.15 / -106.03

16:46:56 .. 16:53:41 угол начала: 19.26 / 99.97 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 08:26:29 / 02:30:00 = 337,66 %

#54 Суммарная прерывистая инсоляция - выполняется.

Прерывистая инсоляция 06:18:20 / 03:00:00 = 210,19 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

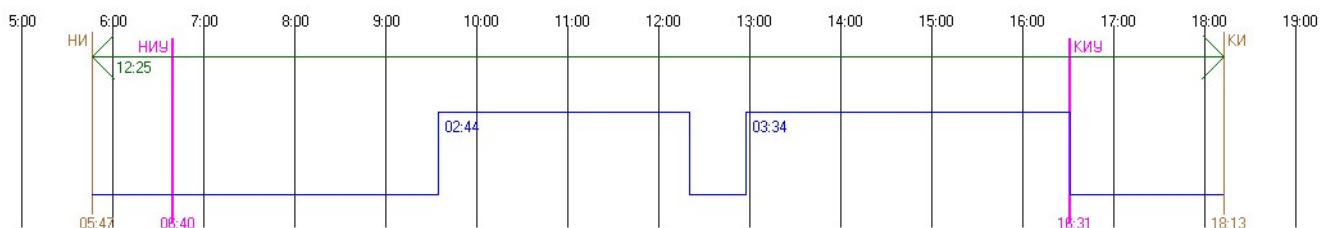
09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

12:57:44 .. 16:31:49 угол начала: 39.40 / -198.84 угол конца: 21.01 / -256.57

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 09:36:30 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 34.28 / -136.58

График инсоляции светопроёма



#55 Непрерывная инсоляция - выполняется.

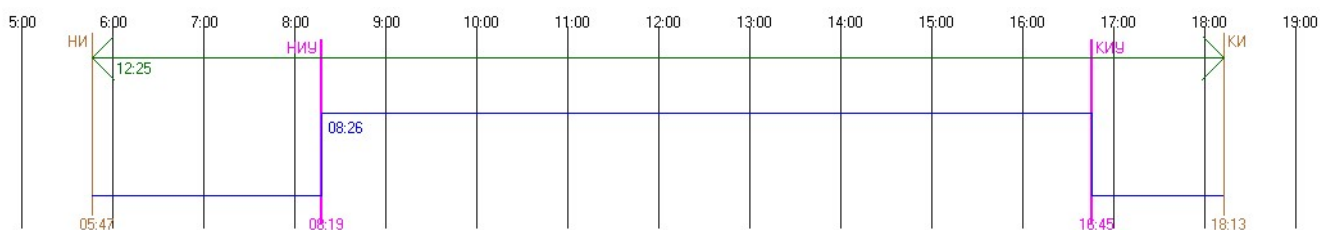
Непрерывная инсоляция 08:26:29 / 02:30:00 = 337,66 %

ТВ: 1.40 АН: 21.24 AV: 8.75 АНЛ: -17.22 АНР: 14.85

Периодов инсоляции:

08:19:05 .. 16:45:34 угол начала: 26.89 / -116.29 угол конца: 19.42 / -259.72

График инсоляции светопроёма



Квартира14 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:20:32 / 02:30:00 = 253,69 %

#56 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 01:42:30 / 02:30:00 = 68,33 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

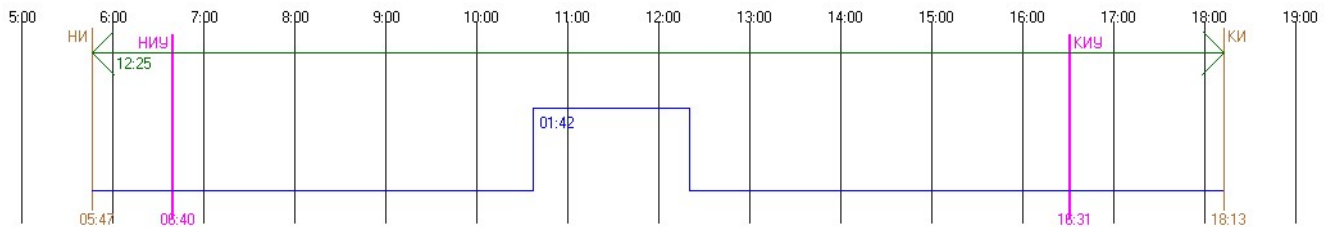
10:38:16 .. 12:20:46 угол начала: 38.43 / -154.64 угол конца: 40.38 / -187.13

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 10:38:15 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 38.43 / -154.63

12:20:47 .. 16:31:49 угол начала: 40.38 / 172.87 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#57 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция $06:20:32 / 02:30:00 = 253,69 \%$

ТВ: 1.40 АН: 17.06 AV: 8.75 АНЛ: -17.54 АНР: 18.70

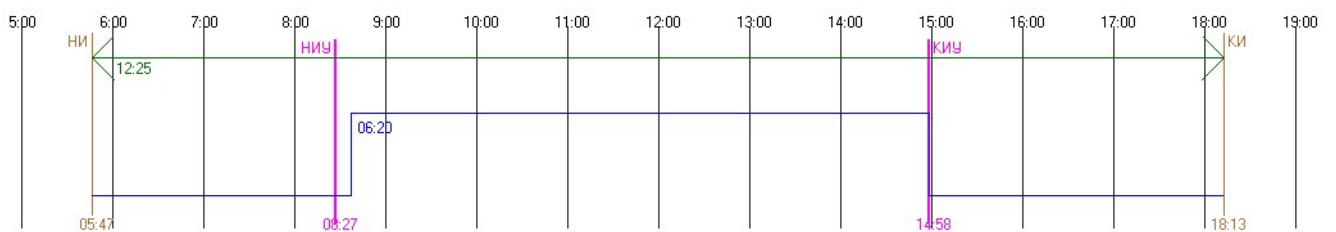
Периодов инсоляции:

08:37:59 .. 14:58:31 угол начала: 28.86 / -121.02 угол конца: 30.98 / -233.69

Периоды затенения для светопроёма:

08:27:47 .. 08:37:58 угол начала: 27.81 / -118.45 угол конца: 28.86 / -121.02

График инсоляции светопроёма



Квартира15 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция $05:56:42 / 02:30:00 = 237,81 \%$

#58 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция $05:56:42 / 02:30:00 = 237,81 \%$

ТВ: 1.40 АН: 21.65 AV: 8.75 АНЛ: -13.83 АНР: 17.82

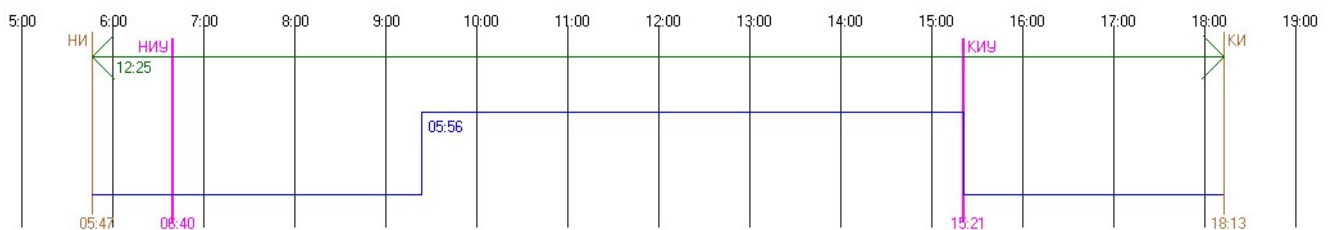
Периодов инсоляции:

09:24:57 .. 15:21:39 угол начала: 33.31 / -133.39 угол конца: 28.70 / -239.65

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 09:24:56 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 33.31 / -133.39

График инсоляции светопроёма



#59 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция $04:57:23 / 02:30:00 = 198,26 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.55 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

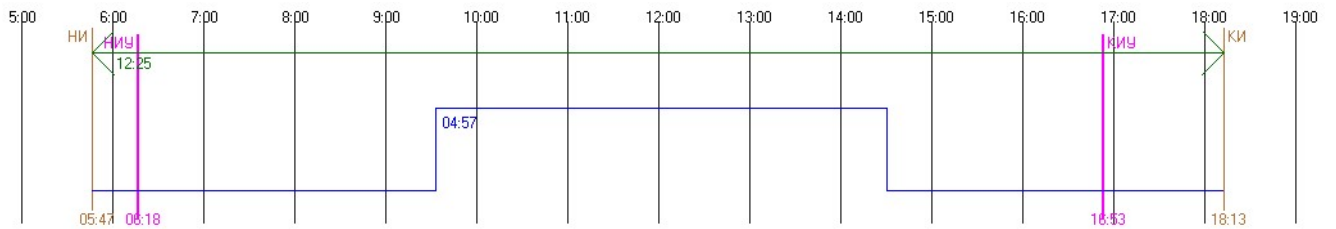
09:34:06 .. 14:31:29 угол начала: 34.08 / -135.91 угол конца: 33.43 / -226.44

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 09:34:05 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 34.08 / -135.91

14:31:30 .. 16:53:41 угол начала: 33.43 / 133.55 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Квартира16 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:39 / 02:30:00 = 252,43 %

#60 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:39 / 02:30:00 = 252,43 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 ANL: -13.12 ANR: 14.60

Периодов инсоляции:

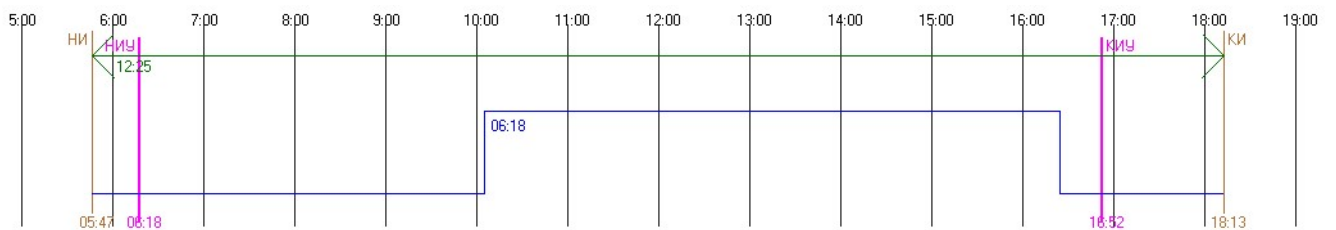
10:05:58 .. 16:24:37 угол начала: 36.49 / -144.99 угол конца: 21.84 / -254.90

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:55 .. 10:05:57 угол начала: 13.07 / -88.61 угол конца: 36.49 / -144.99

16:24:38 .. 16:52:53 угол начала: 21.83 / 105.10 угол конца: 18.56 / 98.62

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#61 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

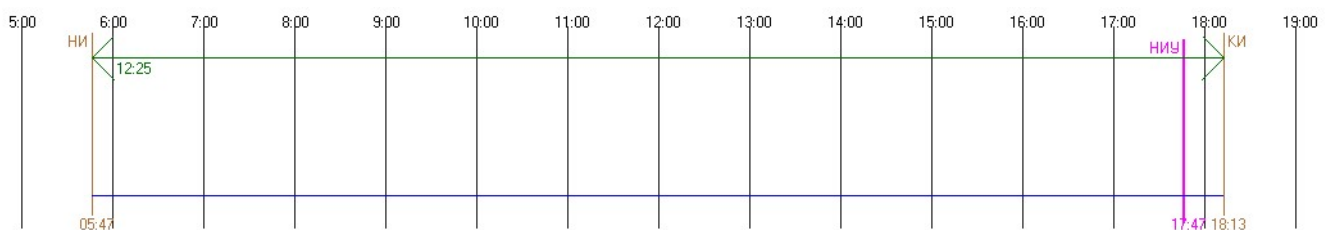
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 12.82 ANR: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#62 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

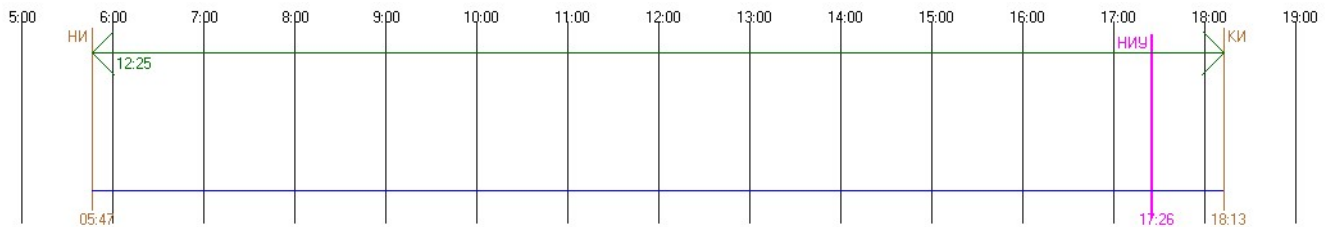
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 ANL: 13.50 ANR: -12.02

Периоды затенения для светопроёма:

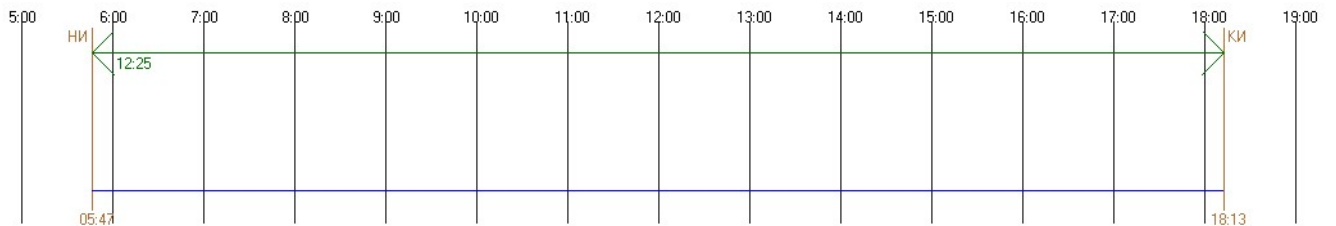
17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



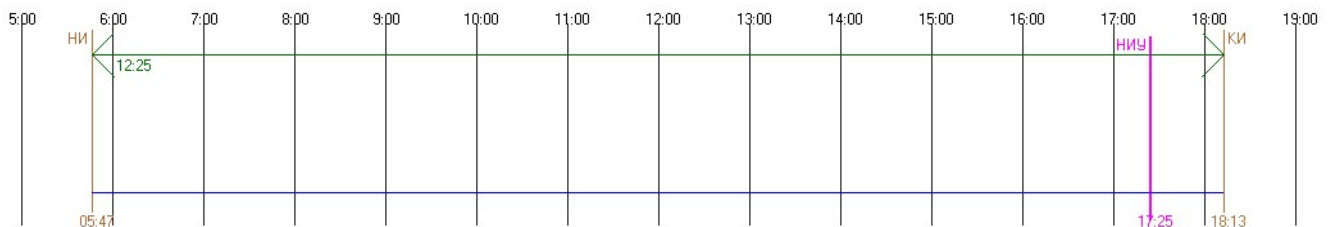
#63 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 ANL: 9.39 ANR: -11.32

График инсоляции светопроёма



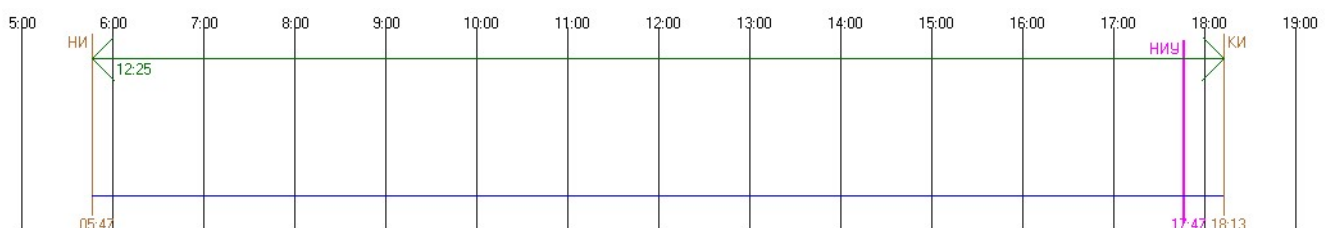
Комната3 Инсоляция не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
#64 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 ANL: 13.53 ANR: -12.05
 Периоды затенения для светопроёма:
 17:25:14 .. 18:13:20 угол начала: 14.75 / 91.39 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира17 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.
Комната1 Инсоляция не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:20:07 / 02:30:00 = 13,42 %
#65 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 12.82 ANR: -11.34
 Периоды затенения для светопроёма:
 17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

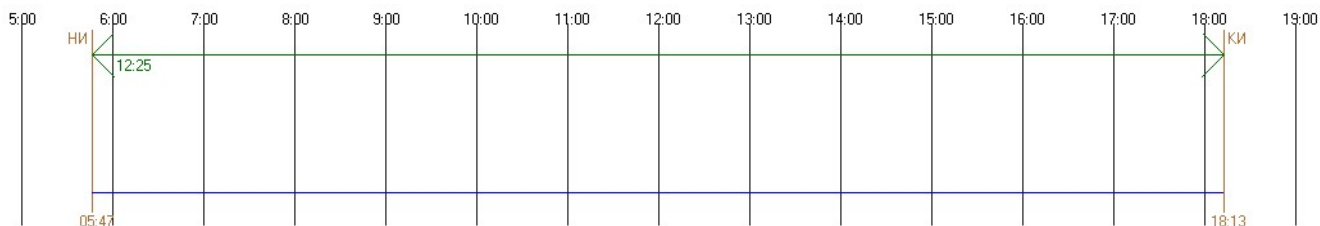
График инсоляции светопроёма



#66 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.50 АН: 14.20 AV: 8.51 АНЛ: 7.19 АНР: -7.01

График инсоляции светопроёма



#67 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:20:07 / 02:30:00 = 13,42 %

ТВ: 0.00 АН: 25.48 AV: 12.77 АНЛ: 13.48 АНР: -12.00

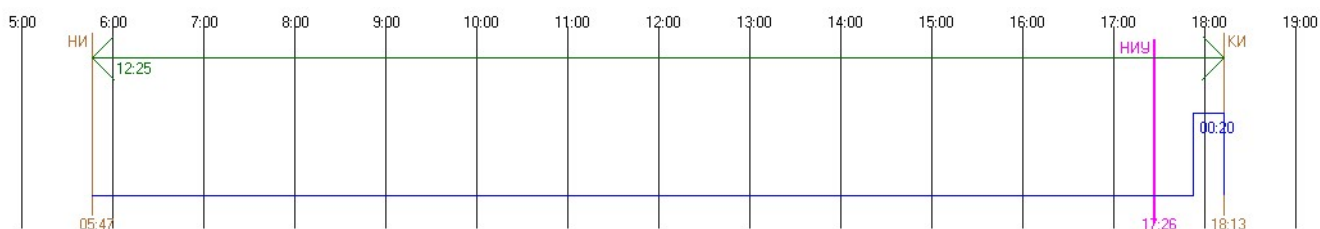
Периодов инсоляции:

17:53:13 .. 18:13:20 угол начала: 11.44 / 85.25 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:44 .. 17:53:12 угол начала: 14.57 / 91.06 угол конца: 11.44 / 85.25

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:41:41 / 02:30:00 = 227,79 %

#68 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:41:41 / 02:30:00 = 227,79 %

ТВ: 0.00 АН: 25.18 AV: 12.77 АНЛ: -13.32 АНР: 14.80

Периодов инсоляции:

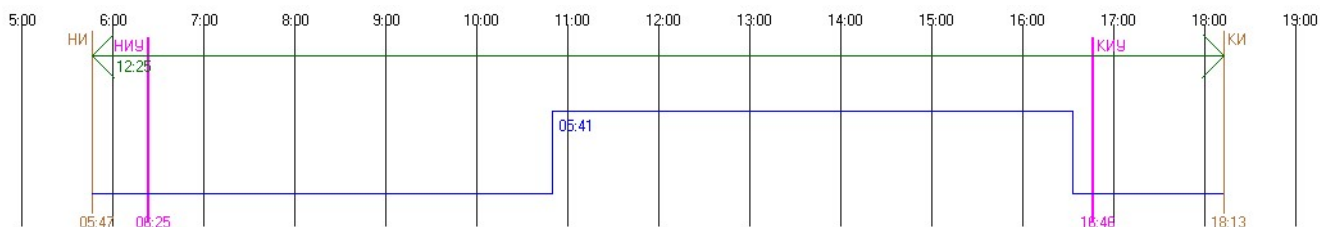
10:51:29 .. 16:33:10 угол начала: 39.05 / -158.70 угол конца: 20.85 / -256.88

Периоды затенения для светопроёма:

06:25:05 .. 10:51:28 угол начала: 13.80 / -89.96 угол конца: 39.05 / -158.70

16:33:11 .. 16:46:55 угол начала: 20.85 / 103.12 угол конца: 19.26 / 99.97

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:13:57 / 02:30:00 = 209,3 %

#69 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:13:57 / 02:30:00 = 209,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

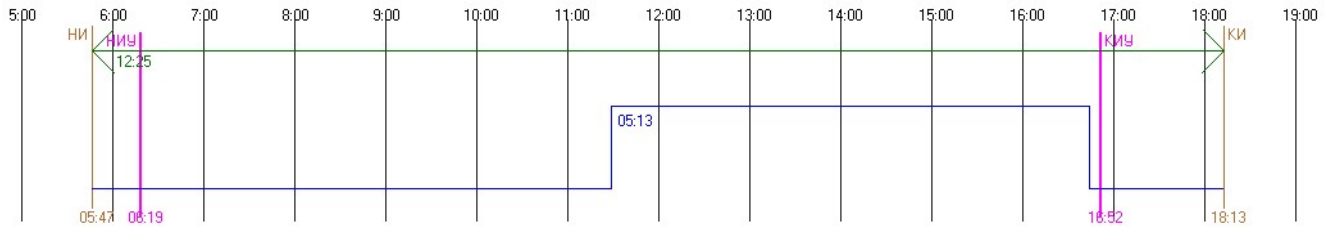
11:29:54 .. 16:43:51 угол начала: 40.26 / -170.80 угол конца: 19.62 / -259.33

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 11:29:53 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 40.26 / -170.80

16:43:52 .. 16:52:00 угол начала: 19.61 / 100.66 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Квартира18 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:39:56 / 02:30:00 = 26,63 %

#70 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

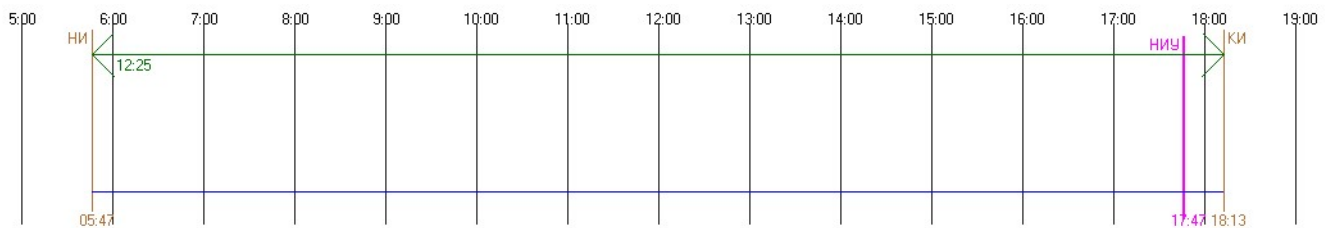
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 12.82 ANR: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#71 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:39:56 / 02:30:00 = 26,63 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 ANL: 13.50 ANR: -12.02

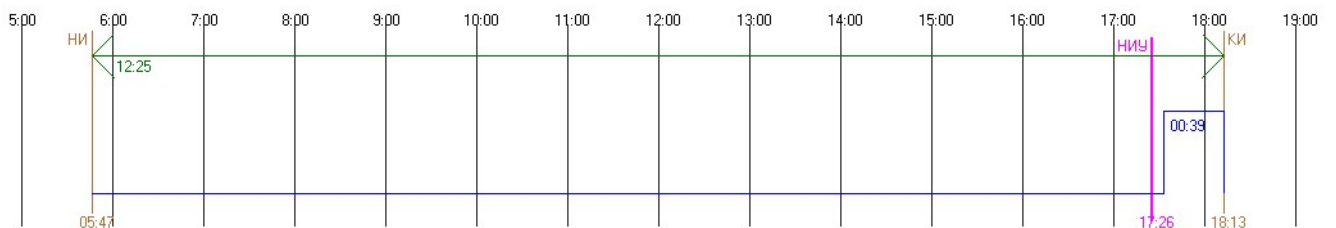
Периодов инсоляции:

17:33:23 .. 18:13:20 угол начала: 13.78 / 89.60 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:09 .. 17:33:22 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 13.79 / 89.60

График инсоляции светопроёма

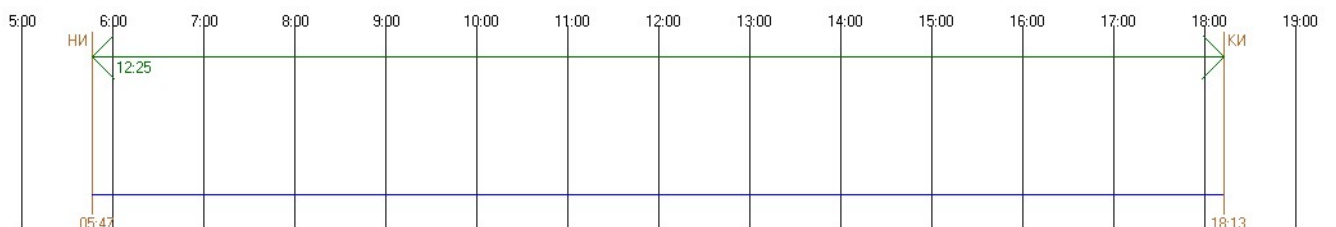


#72 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.50 АН: 14.63 AV: 8.51 ANL: 8.68 ANR: -5.95

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:33:00 / 02:30:00 = 222 %

#73 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:33:00 / 02:30:00 = 222 %

ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 АНЛ: 0.11 АНР: -25.28

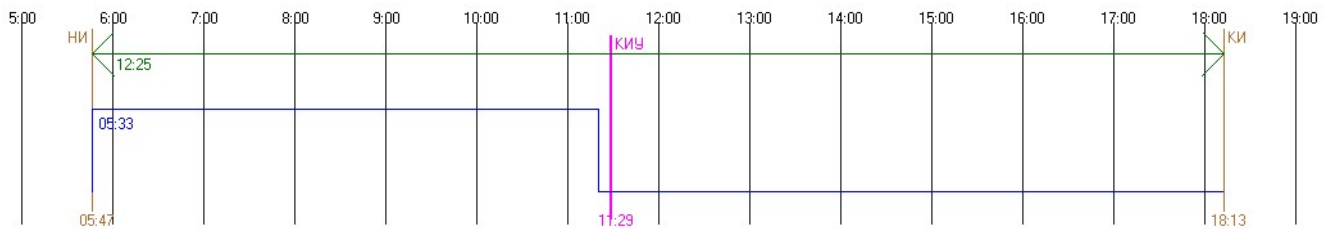
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:20:31 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.05 / -167.82

Периоды затенения для светопроёма:

11:20:32 .. 11:29:36 угол начала: 40.05 / -167.82 угол конца: 40.25 / -170.71

График инсоляции светопроёма



#74 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

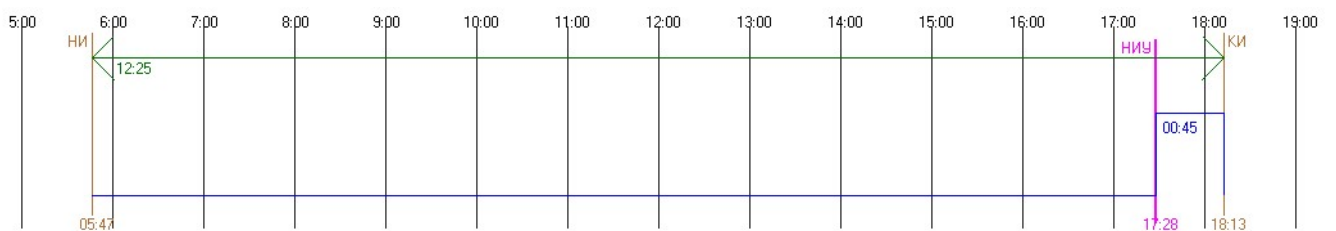
Непрерывная инсоляция 00:45:01 / 02:30:00 = 30,02 %

ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 АНЛ: 13.43 АНР: -11.95

Периодов инсоляции:

17:28:18 .. 18:13:20 угол начала: 14.39 / -269.28 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:16:05 / 02:30:00 = 210,72 %

#75 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:16:05 / 02:30:00 = 210,72 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 0.18 АНР: -25.35

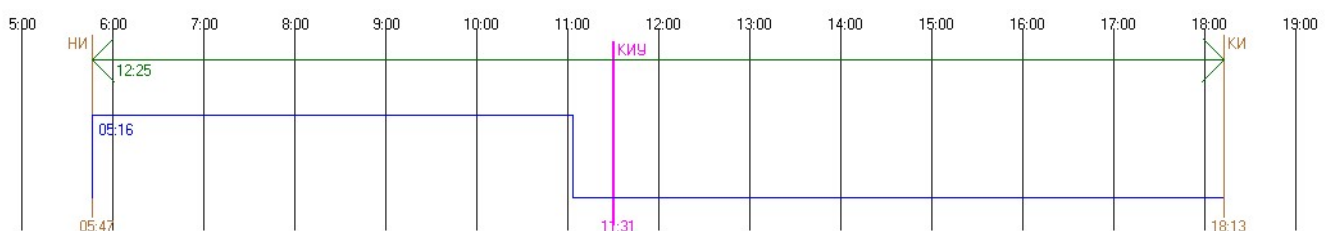
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:03:36 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 39.53 / -162.48

Периоды затенения для светопроёма:

11:03:37 .. 11:31:05 угол начала: 39.53 / -162.48 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма



Квартира19 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

#76 Непрерывная инсоляция - выполняется.

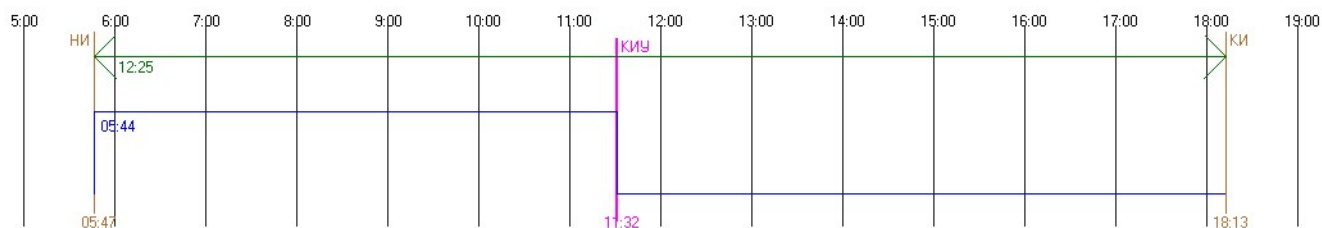
Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 AHL: 0.23 AHR: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

#77 Непрерывная инсоляция - выполняется.

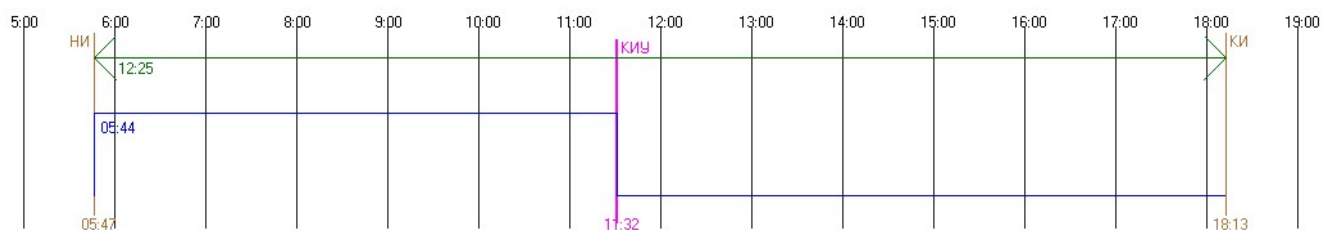
Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 AHL: 0.23 AHR: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:22:02 / 02:30:00 = 134,69 %

#78 Непрерывная инсоляция - выполняется.

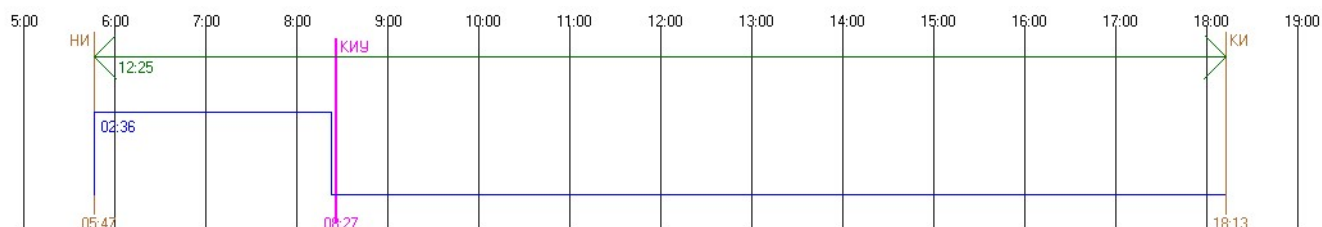
Непрерывная инсоляция 02:36:28 / 02:30:00 = 104,31 %

ТВ: 1.40 АН: 17.25 AV: 8.75 AHL: -0.27 AHR: -17.52

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 08:23:59 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 27.41 / -117.51

График инсоляции светопроёма



#79 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:22:02 / 02:30:00 = 134,69 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 AHL: -0.51 AHR: -24.66

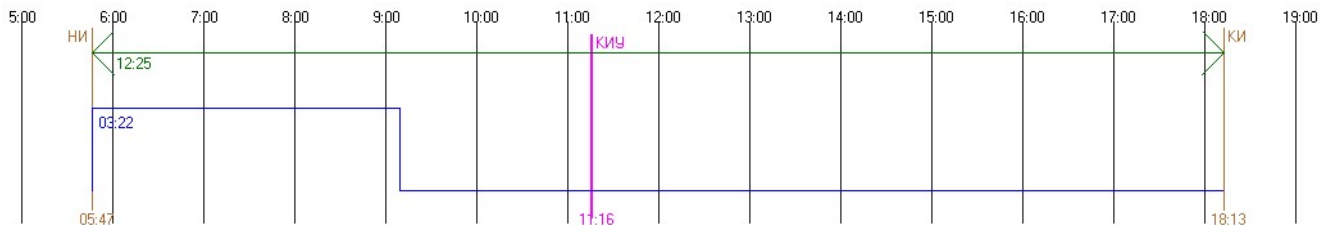
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:09:33 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.93 / -129.23

Периоды затенения для светопроёма:

09:09:34 .. 11:16:36 угол начала: 31.93 / -129.24 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



Квартира20 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

#80 Непрерывная инсоляция - выполняется.

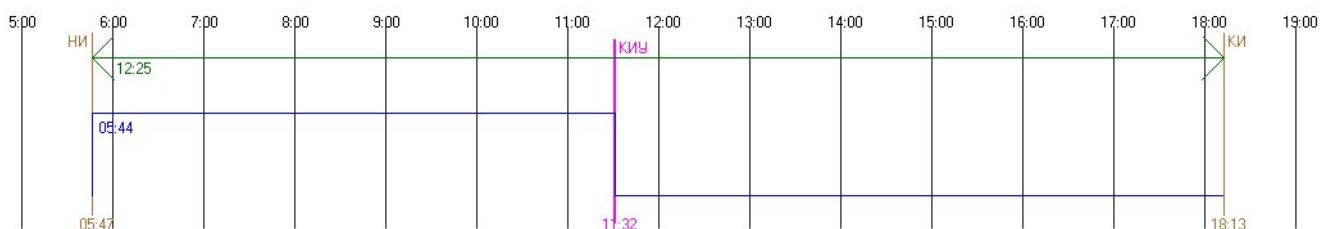
Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:38:18 / 02:30:00 = 225,53 %

#81 Непрерывная инсоляция - выполняется.

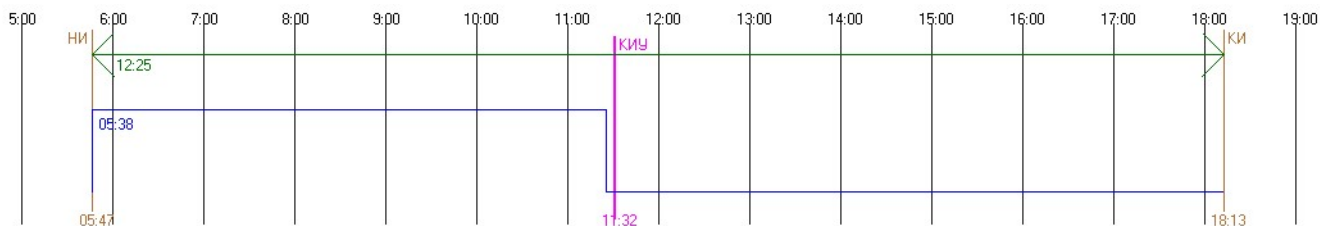
Непрерывная инсоляция 05:38:18 / 02:30:00 = 225,53 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:25:49 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.17 / -169.50

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:56:17 / 02:30:00 = 157,53 %

#82 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:13:44 / 02:30:00 = 129,16 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

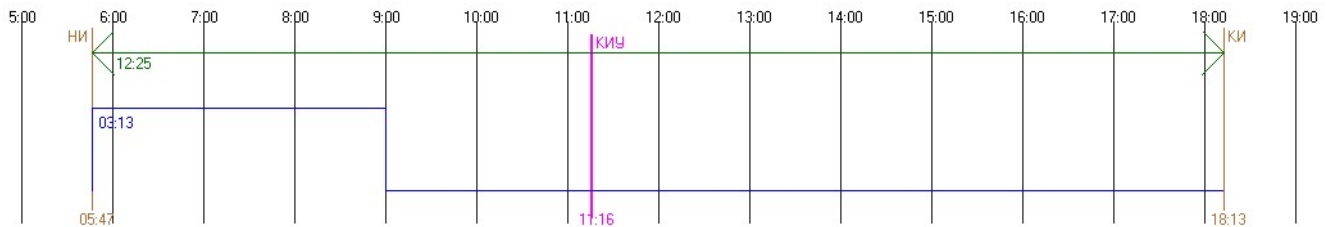
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:01:15 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.16 / -127.03

Периоды затенения для светопроёма:

09:01:16 .. 11:16:36 угол начала: 31.16 / -127.04 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



#83 Непрерывная инсоляция - выполняется.

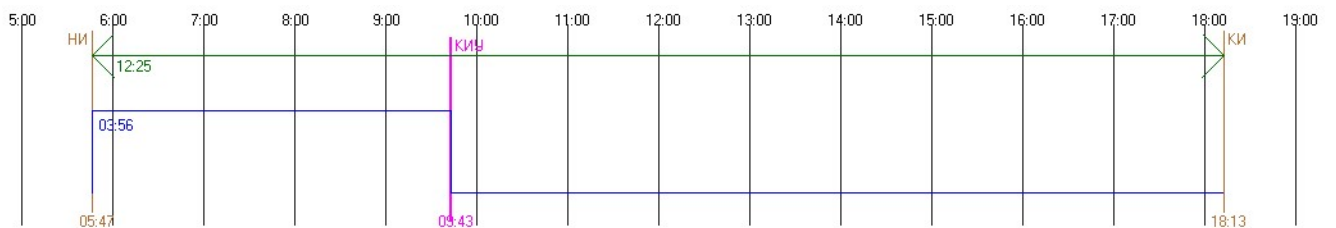
Непрерывная инсоляция $03:56:17 / 02:30:00 = 157,53 \%$

ТВ: 1.50 АН: 15.49 AV: 8.51 AHL: -5.03 AHR: -20.53

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:43:48 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 34.86 / -138.63

График инсоляции светопроёма



Квартира21 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция $05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 \%$

#84 Непрерывная инсоляция - выполняется.

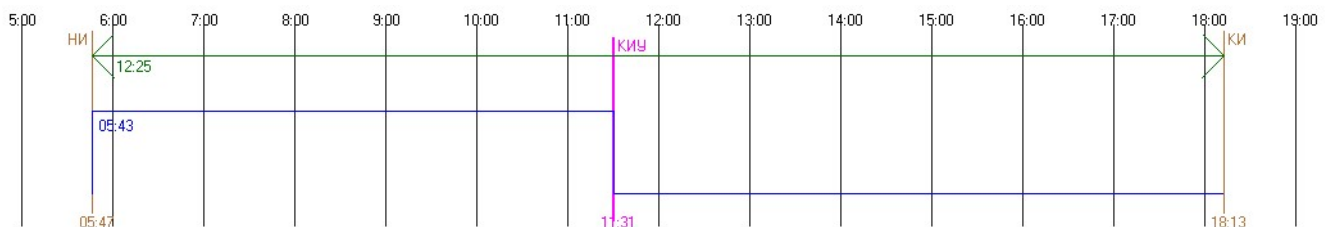
Непрерывная инсоляция $05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 AHL: 0.18 AHR: -25.35

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:31:05 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма



#85 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

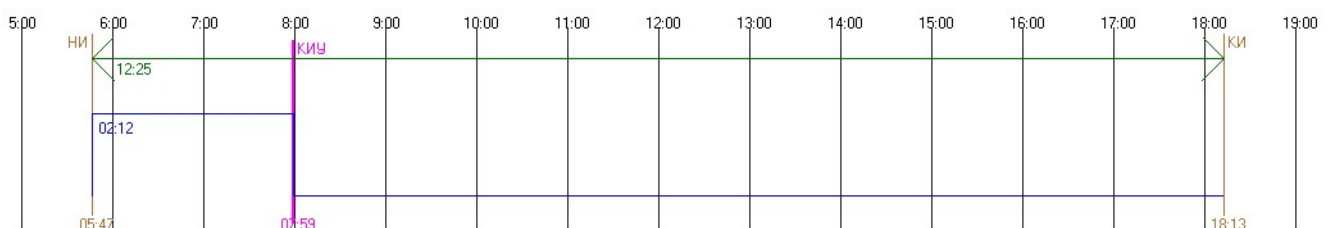
Непрерывная инсоляция $02:12:05 / 02:30:00 = 88,06 \%$

ТВ: 1.50 АН: 12.40 AV: 8.51 AHL: -4.12 AHR: -16.52

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 07:59:37 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 24.78 / -111.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

#86 Непрерывная инсоляция - выполняется.

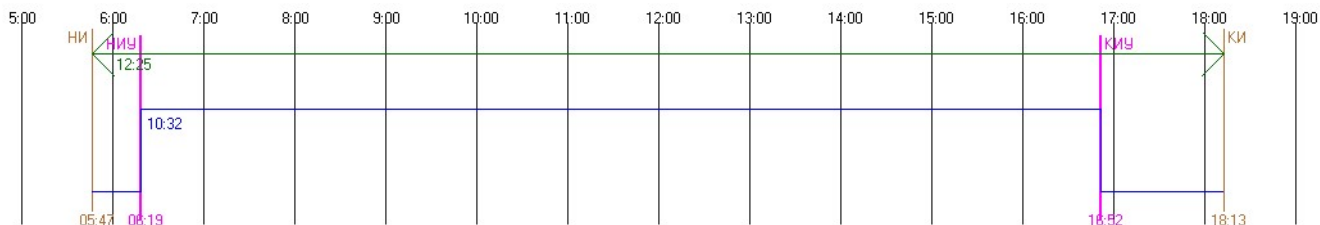
Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

06:19:50 .. 16:52:00 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 18.67 / -261.18

График инсоляции светопроёма



#87 Непрерывная инсоляция - выполняется.

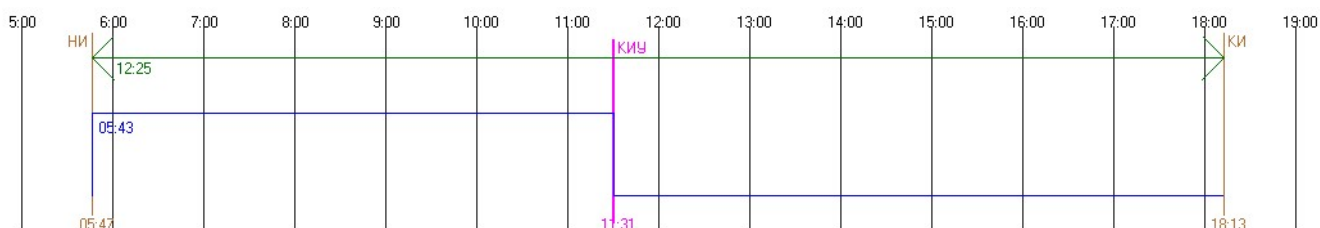
Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 0.18 АНР: -25.35

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:31:05 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

#88 Непрерывная инсоляция - выполняется.

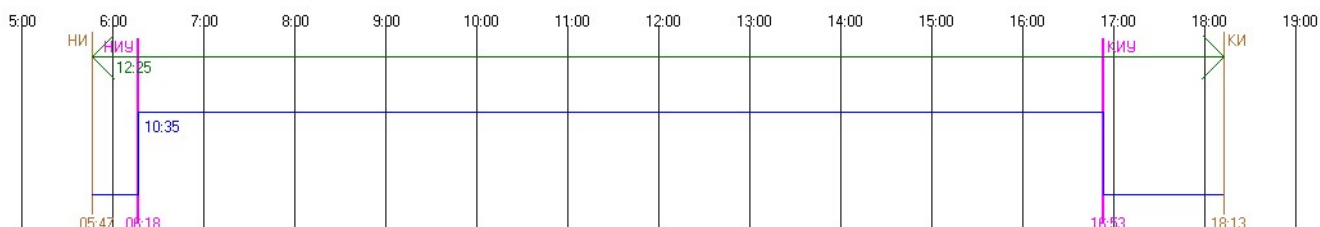
Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



Квартира22 Инсолируемых - 4. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

#89 Непрерывная инсоляция - выполняется.

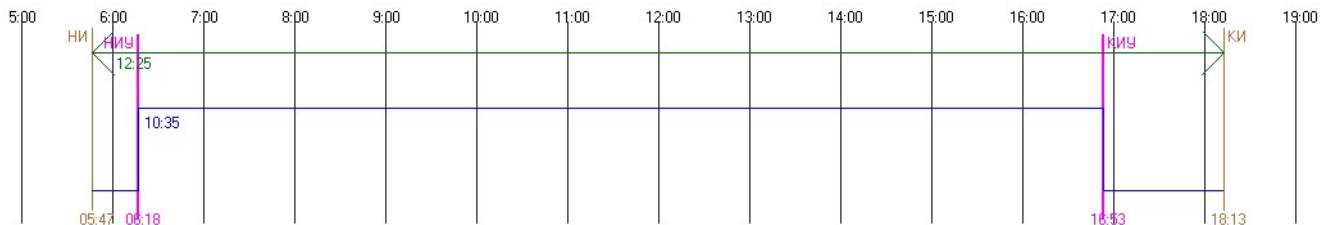
Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

#90 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:05:23 / 02:30:00 = 243,59 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 АВ: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

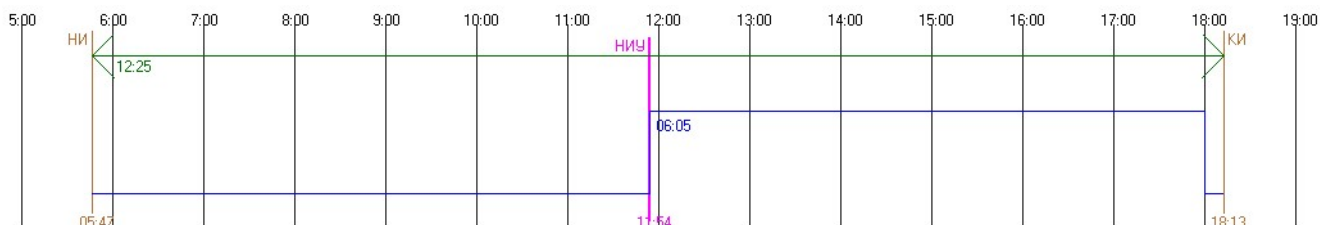
Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:00:16 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 10.61 / 83.71

Периоды затенения для светопроёма:

18:00:17 .. 18:13:20 угол начала: 10.61 / 83.71 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#91 Непрерывная инсоляция - выполняется.

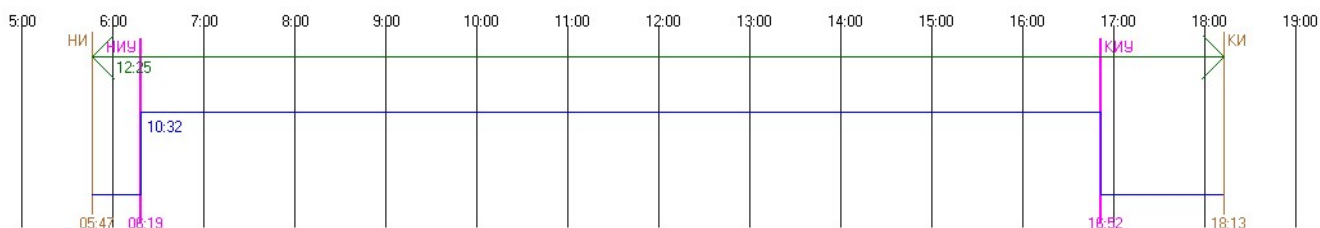
Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 АВ: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

06:19:50 .. 16:52:00 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 18.67 / -261.18

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:31:54 / 02:30:00 = 181,27 %

#92 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 01:42:49 / 02:30:00 = 68,54 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 АВ: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

Периодов инсоляции:

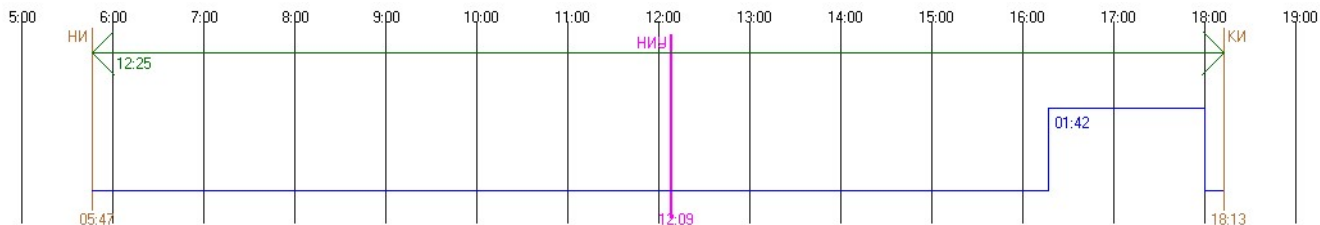
16:16:52 .. 17:59:41 угол начала: 22.72 / -253.09 угол конца: 10.68 / 83.84

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 16:16:51 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 22.72 / 106.91

17:59:42 .. 18:13:20 угол начала: 10.67 / 83.84 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#93 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:31:54 / 02:30:00 = 181,27 %

ТВ: 0.00 АН: 25.09 AV: 12.77 АНЛ: 26.61 АНР: 1.52

Периодов инсоляции:

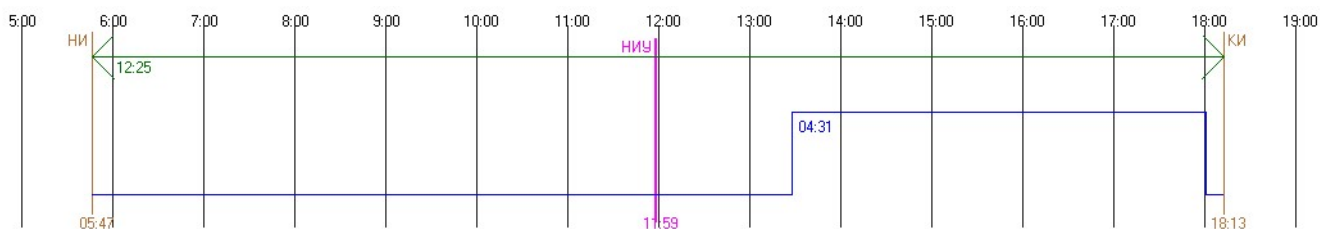
13:29:15 .. 18:01:09 угол начала: 37.91 / -208.52 угол конца: 10.50 / 83.52

Периоды затенения для светопроёма:

11:59:24 .. 13:29:14 угол начала: 40.54 / 179.73 угол конца: 37.91 / 151.49

18:01:10 .. 18:13:20 угол начала: 10.50 / 83.52 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#94 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:40:47 / 02:30:00 = 147,19 %

ТВ: 1.50 АН: 18.67 AV: 8.51 АНЛ: 20.68 АНР: 2.00

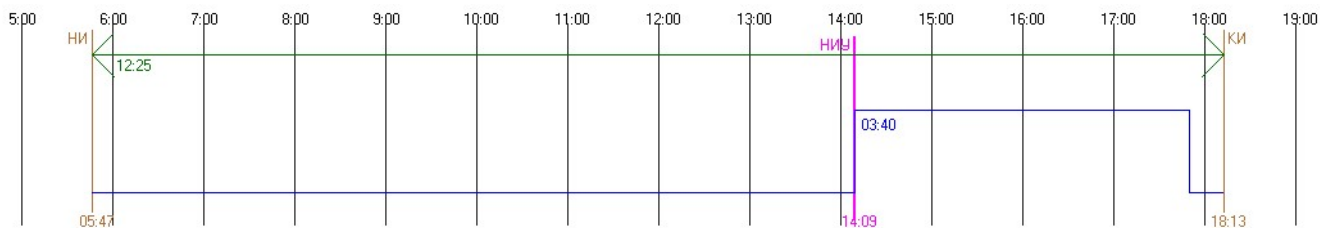
Периодов инсоляции:

14:09:40 .. 17:50:27 угол начала: 35.21 / -220.35 угол конца: 11.77 / 85.85

Периоды затенения для светопроёма:

17:50:28 .. 18:13:20 угол начала: 11.76 / 85.85 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната4 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:17:48 / 02:30:00 = 211,87 %

#95 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:17:48 / 02:30:00 = 211,87 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

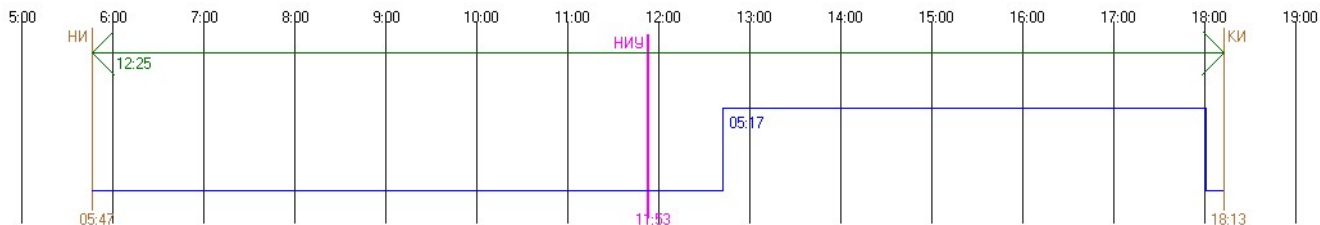
12:43:21 .. 18:01:09 угол начала: 39.89 / -194.32 угол конца: 10.50 / 83.52

Периоды затенения для светопроёма:

11:53:41 .. 12:43:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 39.89 / 165.69

18:01:10 .. 18:13:20 угол начала: 10.50 / 83.52 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира23 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:35:54 / 02:30:00 = 223,93 %

#96 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:35:54 / 02:30:00 = 223,93 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 ANL: -26.42 ANR: 1.25

Периодов инсоляции:

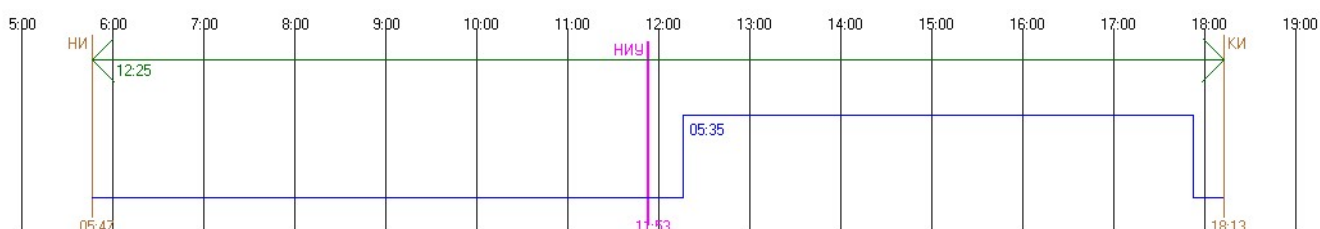
12:17:16 .. 17:53:10 угол начала: 40.43 / -186.01 угол конца: 11.44 / 85.26

Периоды затенения для светопроёма:

11:53:41 .. 12:17:15 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 40.43 / 174.00

17:53:11 .. 18:13:20 угол начала: 11.44 / 85.26 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:25:47 / 02:30:00 = 217,19 %

#1 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 02:54:23 / 02:30:00 = 116,26 %

ТВ: 1.60 АН: 17.45 AV: 8.28 ANL: 19.86 ANR: 2.42

Периодов инсоляции:

14:38:58 .. 17:33:21 угол начала: 32.78 / -228.48 угол конца: 13.79 / 89.60

Периоды затенения для светопроёма:

17:33:22 .. 18:13:20 угол начала: 13.79 / 89.60 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#2 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:25:47 / 02:30:00 = 217,19 %

ТВ: 0.00 АН: 25.24 AV: 12.77 ANL: -26.62 ANR: 1.45

Периодов инсоляции:

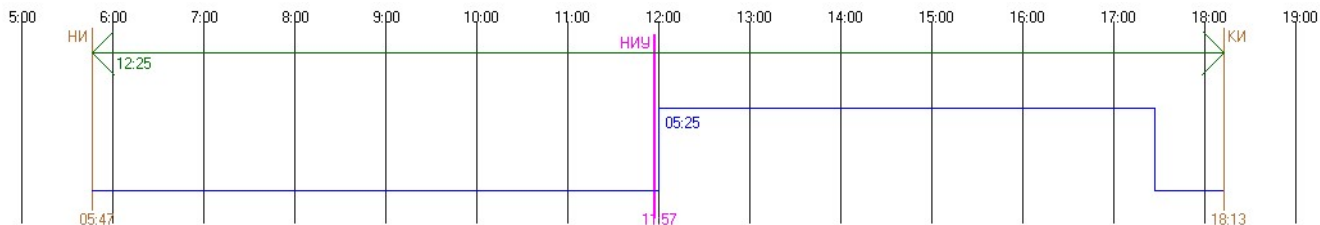
12:01:30 .. 17:27:17 угол начала: 40.54 / -180.94 угол конца: 14.51 / -269.06

Периоды затенения для светопроёма:

11:57:49 .. 12:01:29 угол начала: 40.54 / -179.76 угол конца: 40.54 / 179.06

17:27:18 .. 18:13:20 угол начала: 14.50 / 90.94 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#3 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 01:23:42 / 02:30:00 = 55,8 %
 ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

Периодов инсоляции:

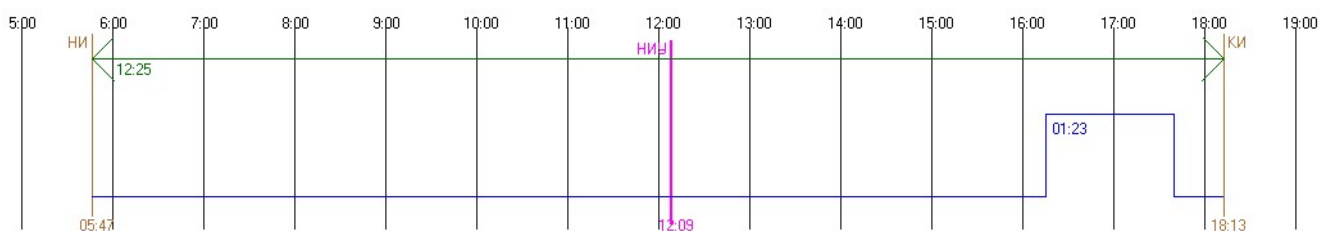
16:16:10 .. 17:39:52 угол начала: 22.80 / -252.93 угол конца: 13.02 / 88.17

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 16:16:09 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 22.80 / 107.08

17:39:53 .. 18:13:20 угол начала: 13.01 / 88.17 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Этаж: В группе: 6 В здании: 7

Квартира1 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:08:58 / 02:30:00 = 205,98 %

#4 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:08:58 / 02:30:00 = 205,98 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

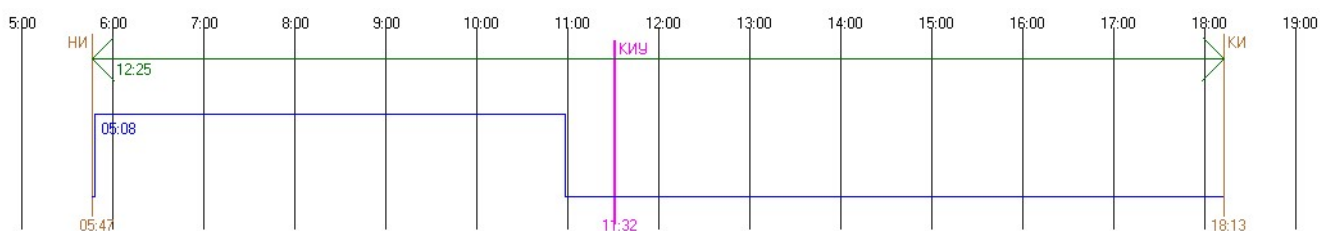
05:50:06 .. 10:59:04 угол начала: 9.66 / -82.32 угол конца: 39.36 / -161.06

Периоды затенения для светопроёма:

05:47:31 .. 05:50:05 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 9.66 / -82.32

10:59:05 .. 11:32:16 угол начала: 39.36 / -161.07 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:16:36 / 02:30:00 = 131,07 %

#5 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:13:14 / 02:30:00 = 128,82 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

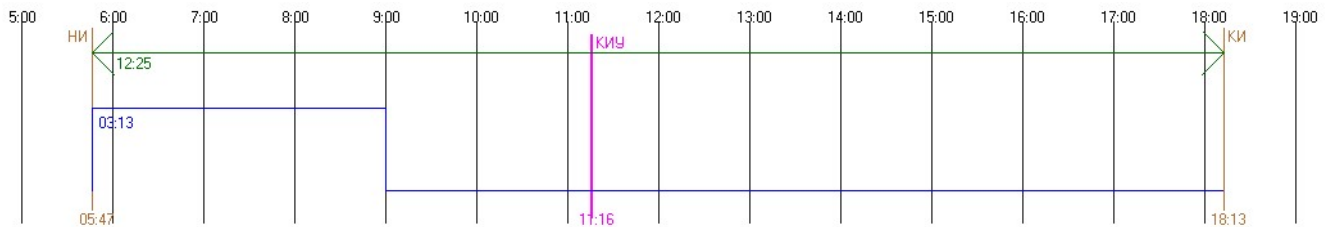
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:00:45 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.11 / -126.90

Периоды затенения для светопроёма:

09:00:46 .. 11:16:36 угол начала: 31.11 / -126.91 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



#6 Непрерывная инсоляция - выполняется.

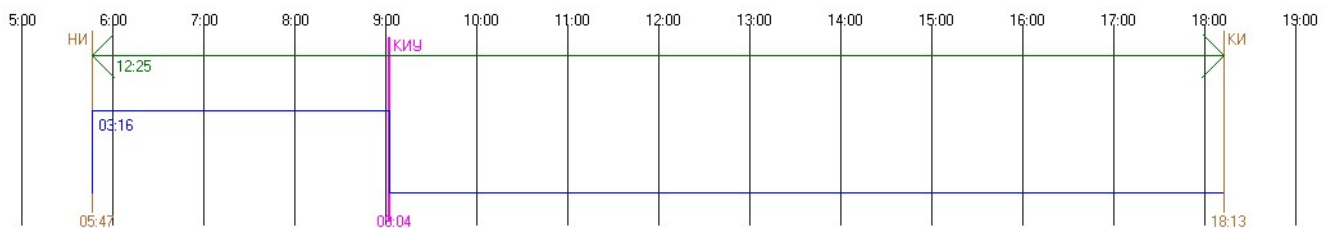
Непрерывная инсоляция $03:16:36 / 02:30:00 = 131,07 \%$

ТВ: 1.50 АН: 16.24 AV: 8.50 АНЛ: -2.68 АНР: -18.92

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:04:07 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.43 / -127.79

График инсоляции светопроёма



Квартира2 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция $04:08:18 / 02:30:00 = 165,54 \%$

#7 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция $03:13:14 / 02:30:00 = 128,82 \%$

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

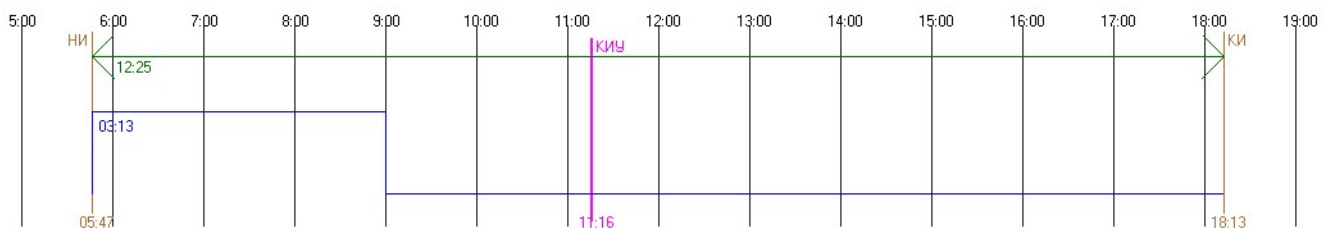
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:00:45 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.11 / -126.90

Периоды затенения для светопроёма:

09:00:46 .. 11:16:36 угол начала: 31.11 / -126.91 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



#8 Непрерывная инсоляция - выполняется.

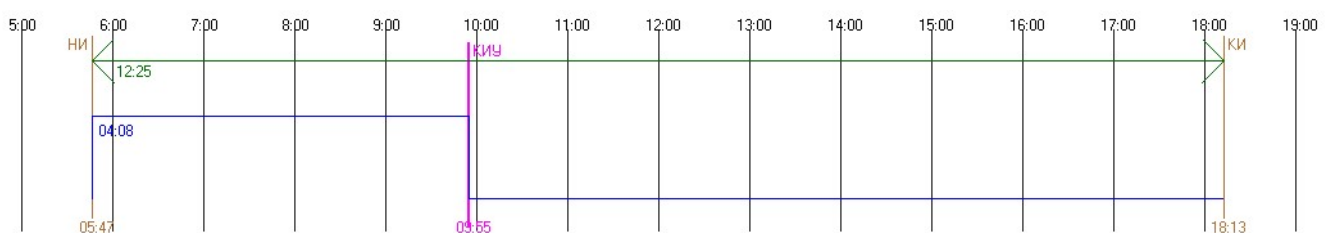
Непрерывная инсоляция $04:08:18 / 02:30:00 = 165,54 \%$

ТВ: 1.50 АН: 17.33 AV: 8.50 АНЛ: -3.71 АНР: -21.03

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:55:49 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 35.78 / -142.05

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:27:53 / 02:30:00 = 418,6 %

#10 Непрерывная инсоляция - выполняется.

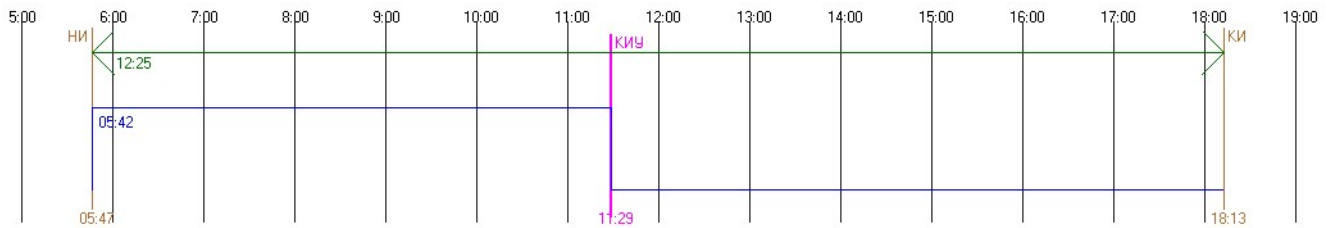
Непрерывная инсоляция 05:42:05 / 02:30:00 = 228,06 %

ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 АНЛ: 0.11 АНР: -25.28

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:29:36 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.25 / -170.71

График инсоляции светопроёма



#9 Непрерывная инсоляция - выполняется.

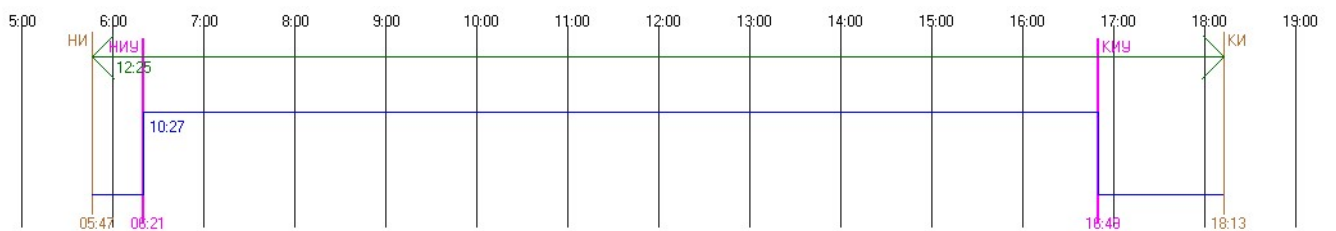
Непрерывная инсоляция 10:27:53 / 02:30:00 = 418,6 %

ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 АНЛ: -13.22 АНР: 14.70

Периодов инсоляции:

06:22:00 .. 16:49:54 угол начала: 13.44 / -89.29 угол конца: 18.91 / -260.70

График инсоляции светопроёма



Квартира3 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

#11 Непрерывная инсоляция - выполняется.

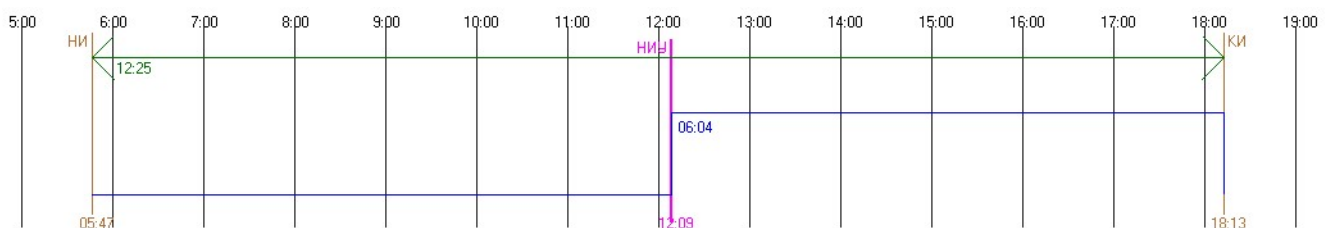
Непрерывная инсоляция 06:04:06 / 02:30:00 = 242,74 %

ТВ: 1.50 АН: 16.01 AV: 8.51 АНЛ: 26.15 АНР: 10.13

Периодов инсоляции:

12:09:13 .. 18:13:20 угол начала: 40.50 / -183.42 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#12 Непрерывная инсоляция - выполняется.

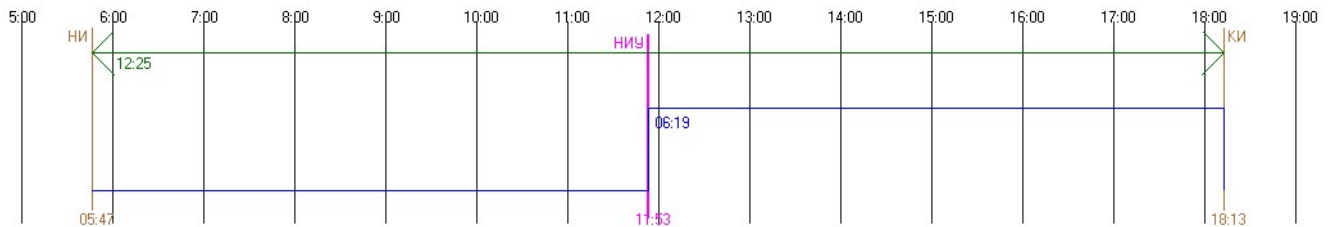
Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

11:53:42 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#13 Непрерывная инсоляция - выполняется.

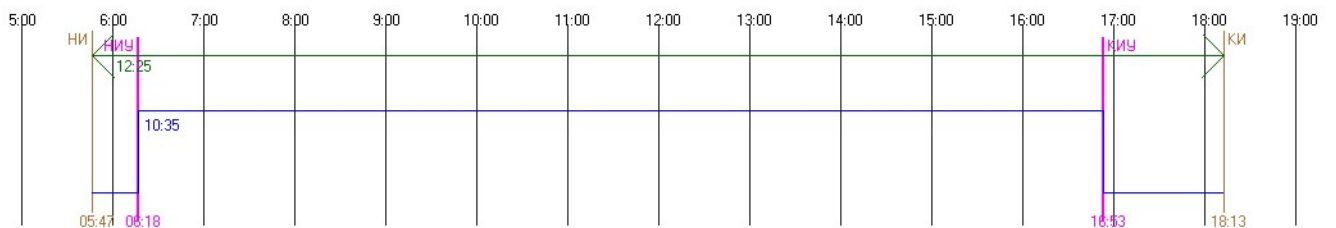
Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

#14 Непрерывная инсоляция - выполняется.

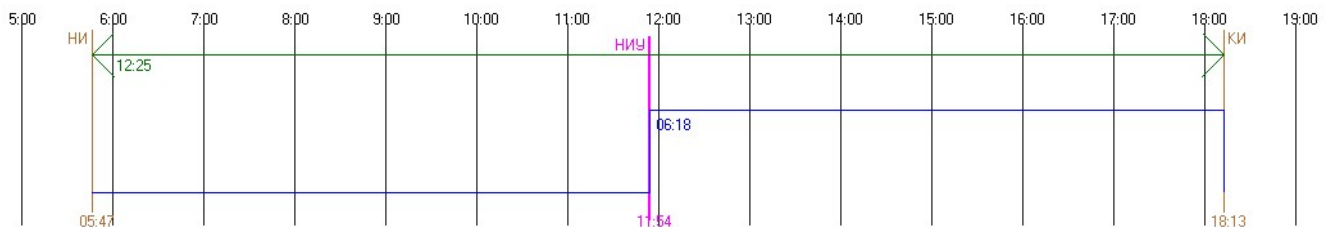
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира4 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

#15 Непрерывная инсоляция - выполняется.

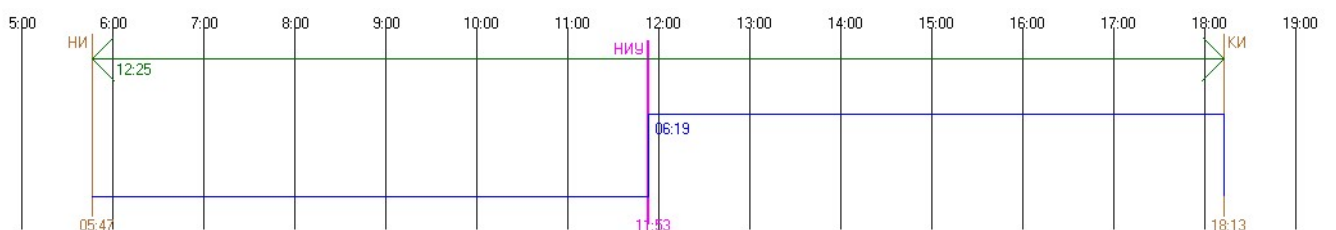
Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

11:53:42 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

#16 Непрерывная инсоляция - выполняется.

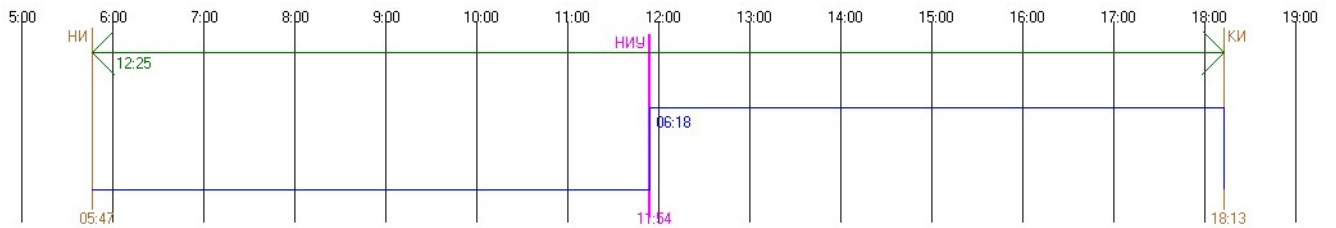
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:47:00 / 02:30:00 = 151,34 %

#17 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:32:03 / 02:30:00 = 141,37 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

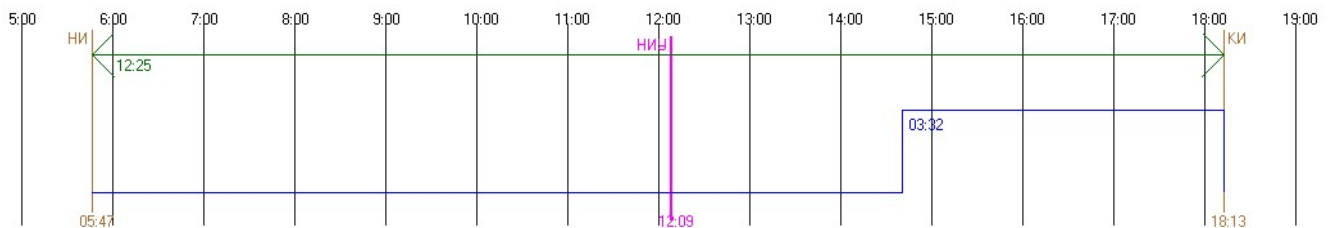
Периодов инсоляции:

14:41:16 .. 18:13:20 угол начала: 32.58 / -229.10 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 14:41:15 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 32.58 / 130.90

График инсоляции светопроёма



#18 Непрерывная инсоляция - выполняется.

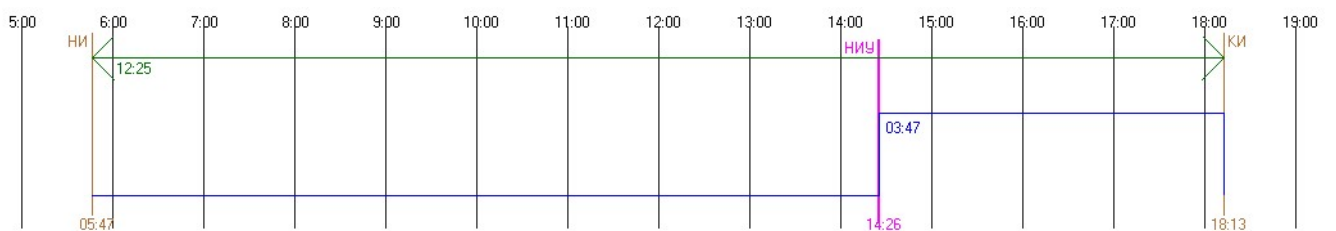
Непрерывная инсоляция 03:47:00 / 02:30:00 = 151,34 %

ТВ: 1.55 АН: 15.05 AV: 8.39 АНЛ: 19.99 АНР: 4.93

Периодов инсоляции:

14:26:20 .. 18:13:20 угол начала: 33.87 / -225.02 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира5 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:51:26 / 02:30:00 = 194,3 %

#19 Непрерывная инсоляция - выполняется.

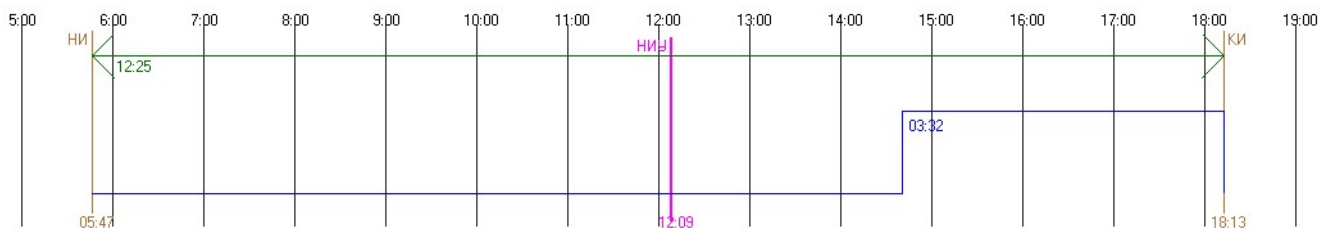
Непрерывная инсоляция 03:32:03 / 02:30:00 = 141,37 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

Периодов инсоляции:

14:41:16 .. 18:13:20 угол начала: 32.58 / -229.10 угол конца: 9.08 / 80.87
 Периоды затенения для светопроёма:
 12:09:13 .. 14:41:15 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 32.58 / 130.90

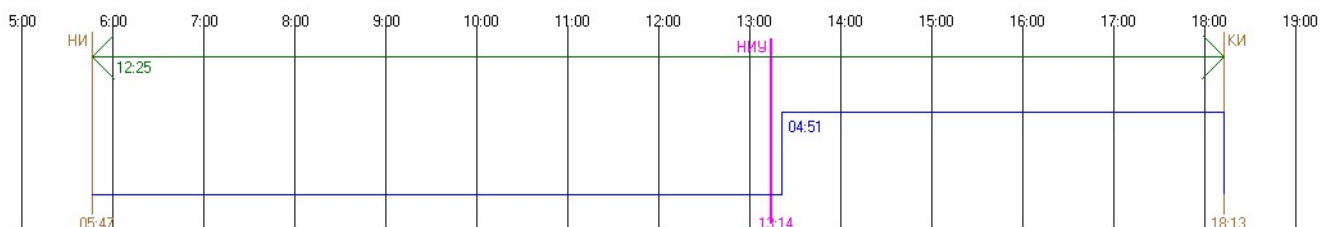
График инсоляции светопроёма



#20 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 04:51:26 / 02:30:00 = 194,3 %
 ТВ: 1.55 АН: 14.63 AV: 8.39 АНЛ: 23.09 АНР: 8.46
 Периодов инсоляции:

13:21:53 .. 18:13:20 угол начала: 38.31 / -206.29 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира 6 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната 1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

#21 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

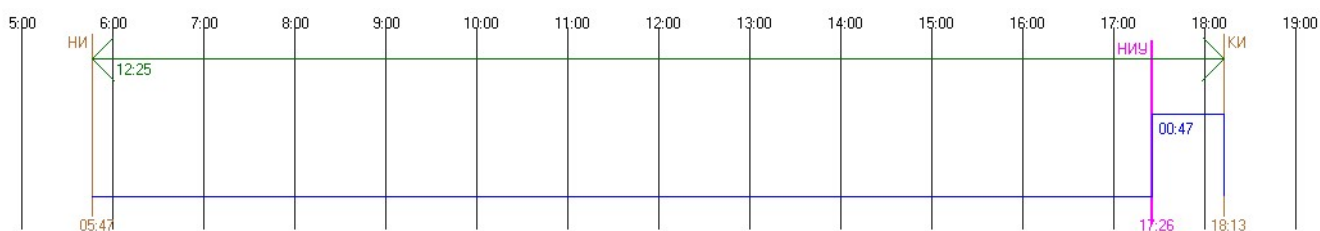
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#22 Непрерывная инсоляция - выполняется.

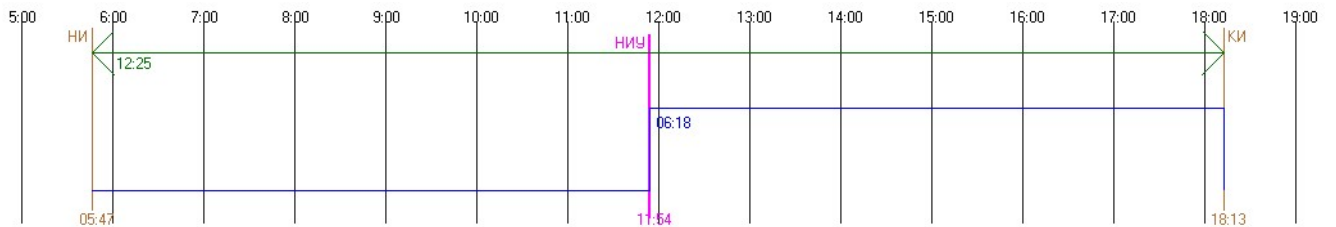
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

#23 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

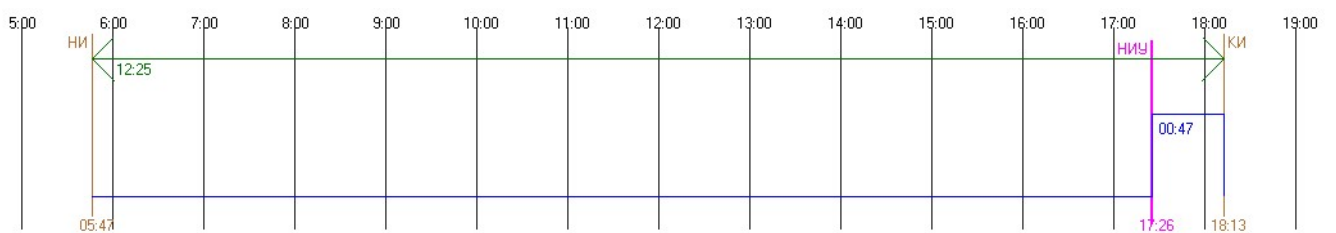
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#24 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

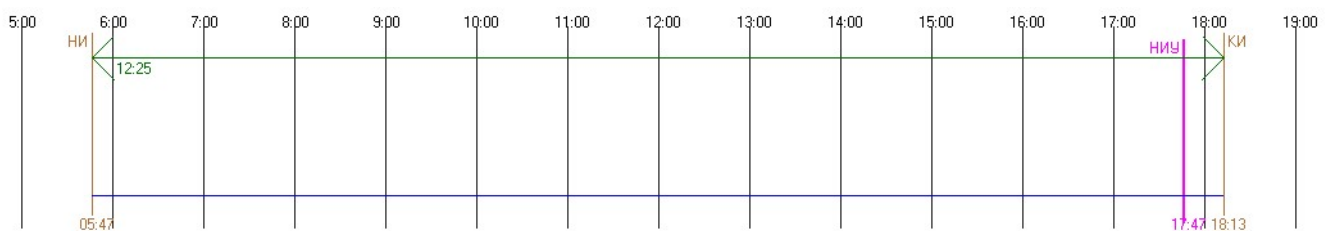
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

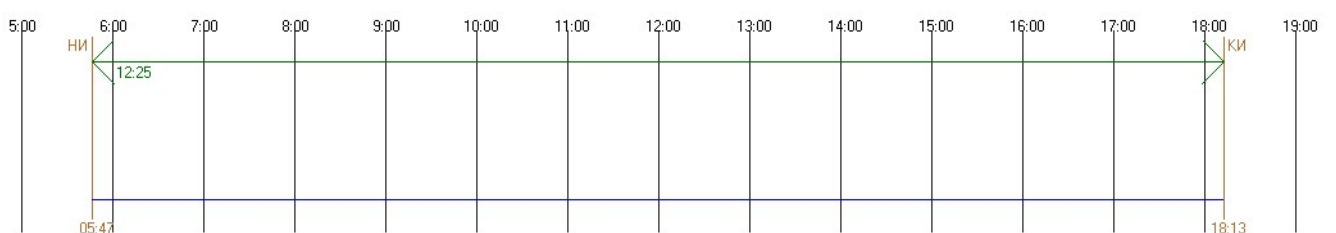


#25 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.50 АН: 16.79 AV: 8.51 АНЛ: 8.08 АНР: -8.71

График инсоляции светопроёма



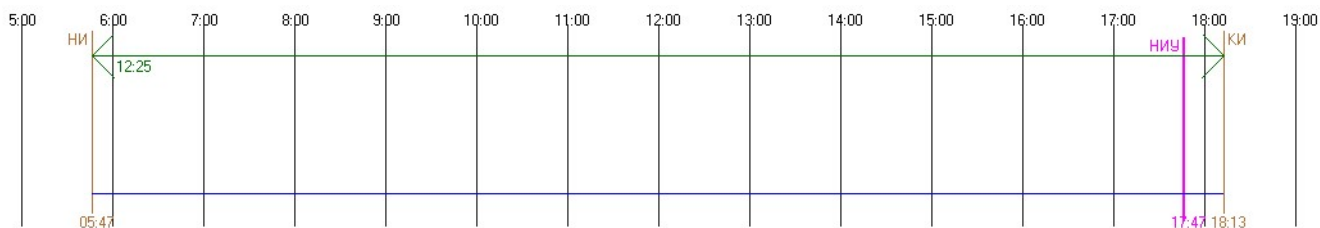
Квартира7 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

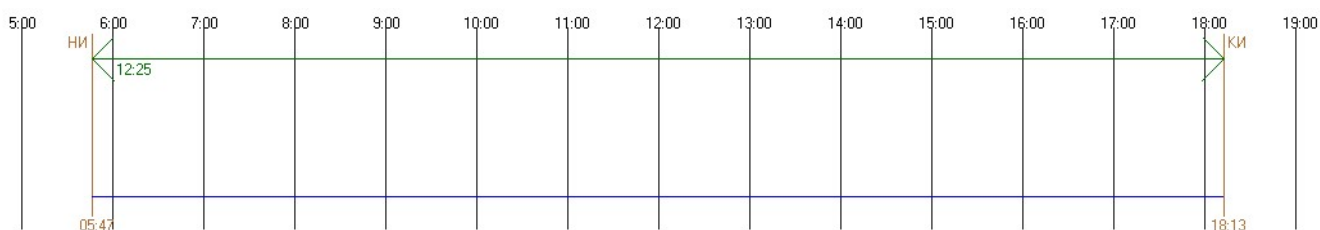
#26 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34
 Периоды затенения для светопроёма:
 17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



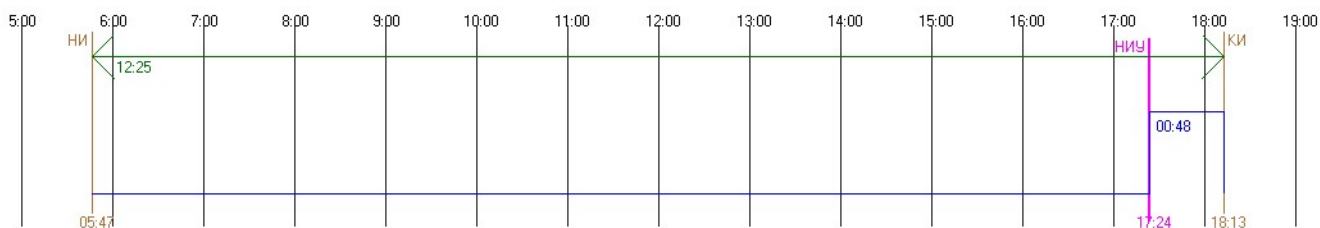
#27 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 1.60 АН: 13.70 AV: 8.28 АНЛ: 7.83 АНР: -5.87

График инсоляции светопроёма



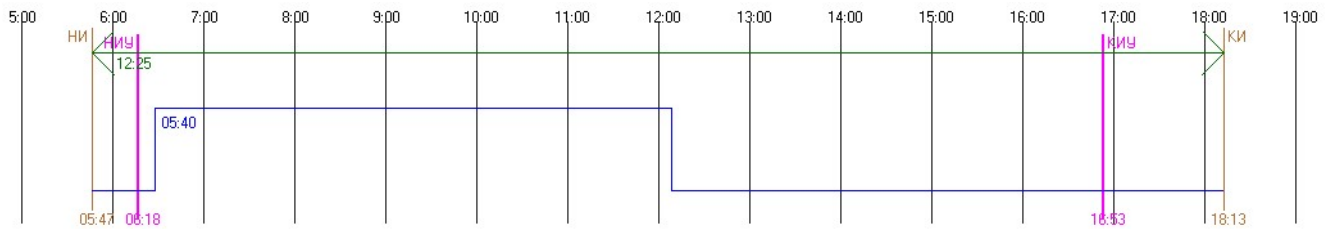
Комната2 Инсоляция не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %
#28 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 13.56 АНР: -12.08
 Периодов инсоляции:
 17:24:26 .. 18:13:20 угол начала: 14.84 / -268.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:40:26 / 02:30:00 = 226,96 %
#29 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:40:26 / 02:30:00 = 226,96 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58
 Периодов инсоляции:
 06:29:01 .. 12:09:27 угол начала: 14.27 / -90.83 угол конца: 40.50 / -183.50
 Периоды затенения для светопроёма:
 12:09:28 .. 16:53:41 угол начала: 40.50 / 176.50 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Квартира8 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:55:42 / 02:30:00 = 277,13 %

#30 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:55:42 / 02:30:00 = 277,13 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.60

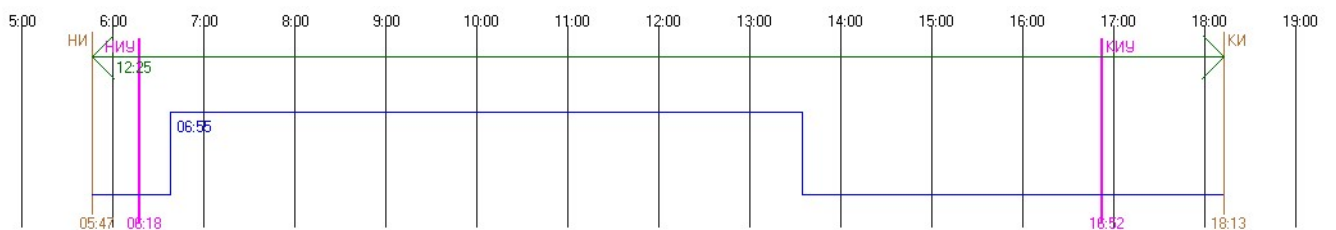
Периодов инсоляции:

06:39:11 .. 13:34:53 угол начала: 15.48 / -93.08 угол конца: 37.58 / -210.21

Периоды затенения для светопроёма:

13:34:54 .. 16:52:53 угол начала: 37.58 / 149.79 угол конца: 18.56 / 98.62

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

#31 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

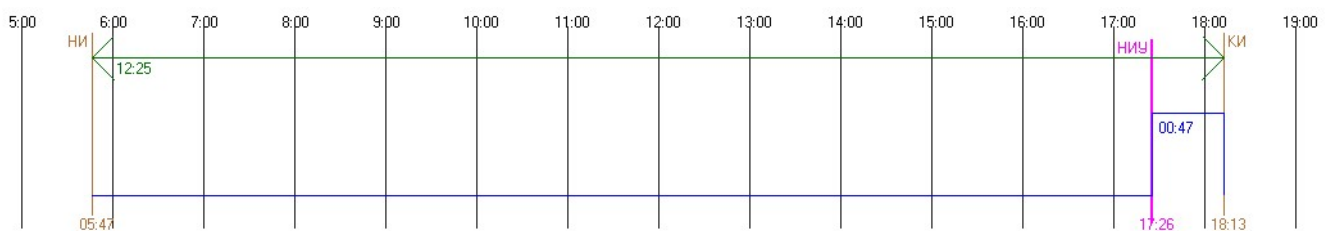
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

#32 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

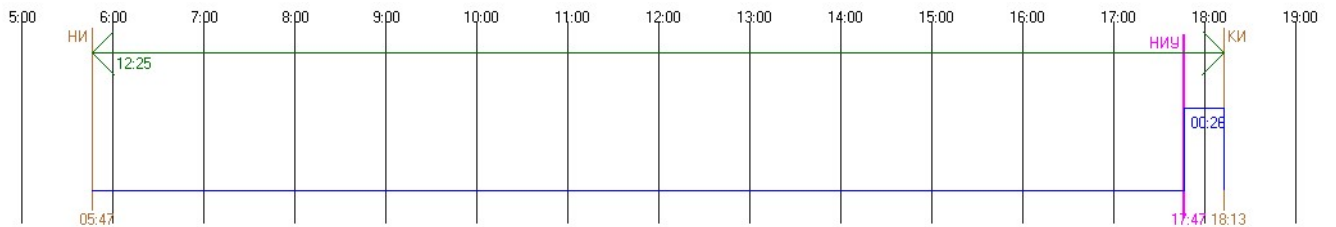
Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периодов инсоляции:

17:47:09 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#33 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция $00:25:42 / 02:30:00 = 17,14 \%$

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 АНЛ: 12.80 АНР: -7.91

Периодов инсоляции:

17:47:37 .. 18:13:20 угол начала: 12.10 / 86.47 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#34 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

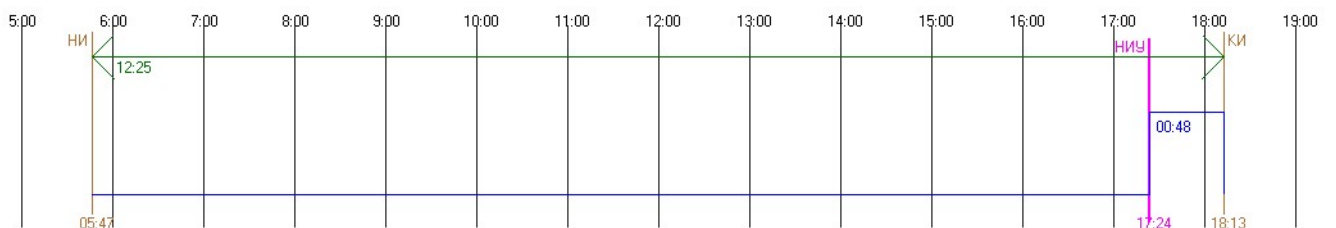
Непрерывная инсоляция $00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 13.56 АНР: -12.08

Периодов инсоляции:

17:24:26 .. 18:13:20 угол начала: 14.84 / -268.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира9 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция $07:37:15 / 02:30:00 = 304,83 \%$

#35 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция $07:37:15 / 02:30:00 = 304,83 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

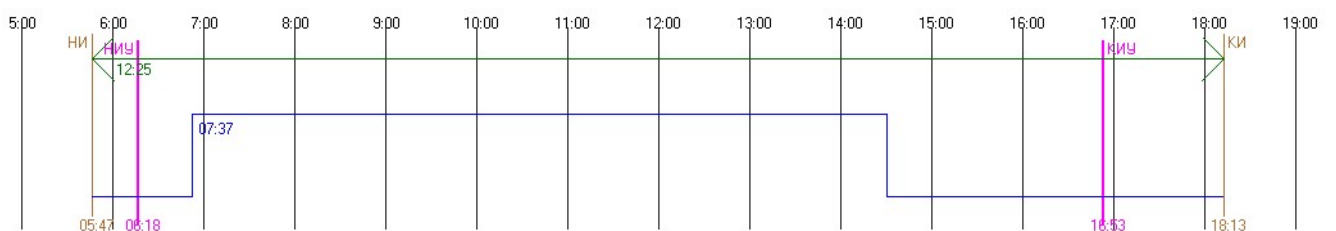
Периодов инсоляции:

06:53:49 .. 14:31:04 угол начала: 17.21 / -96.34 угол конца: 33.47 / -226.33

Периоды затенения для светопроёма:

14:31:05 .. 16:53:41 угол начала: 33.47 / 133.67 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:04:28 / 02:30:00 = 242,98 %

#36 Суммарная прерывистая инсоляция - выполняется.

Прерывистая инсоляция 03:17:45 / 03:00:00 = 109,86 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

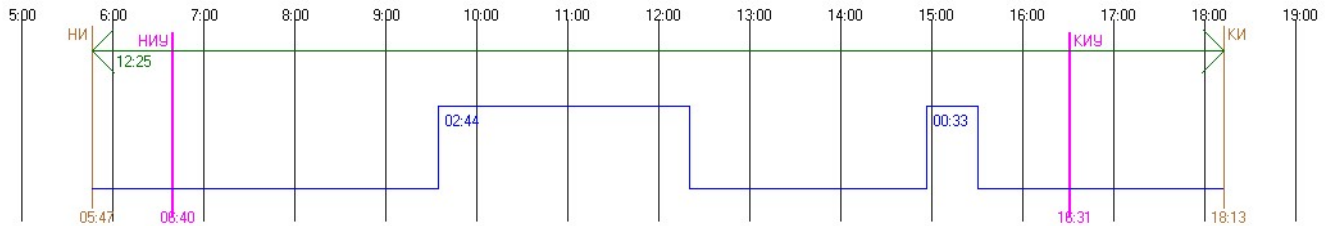
14:57:17 .. 15:30:47 угол начала: 31.10 / -233.37 угол конца: 27.75 / -241.95

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 09:36:30 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 34.28 / -136.58

15:30:48 .. 16:31:49 угол начала: 27.75 / 118.05 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#37 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:04:28 / 02:30:00 = 242,98 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

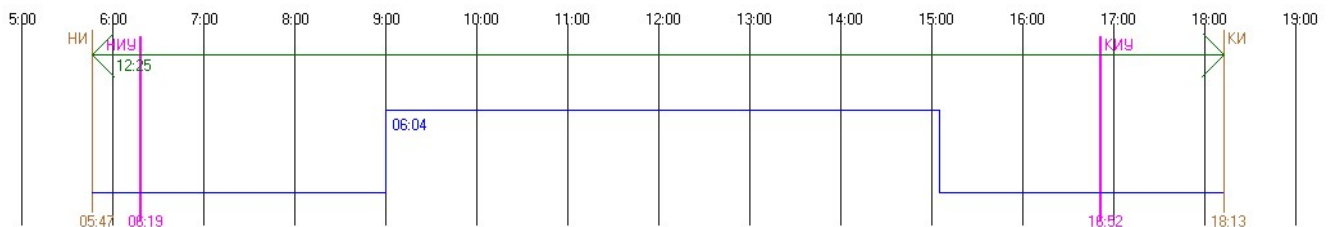
Периодов инсоляции:

09:01:18 .. 15:05:46 угол начала: 31.16 / -127.05 угол конца: 30.28 / -235.58

Периоды затенения для светопроёма:

15:05:47 .. 16:52:00 угол начала: 30.28 / 124.41 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



#38 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:31:22 / 02:30:00 = 220,91 %

ТВ: 1.40 АН: 17.00 AV: 8.75 АНЛ: -20.98 АНР: 15.33

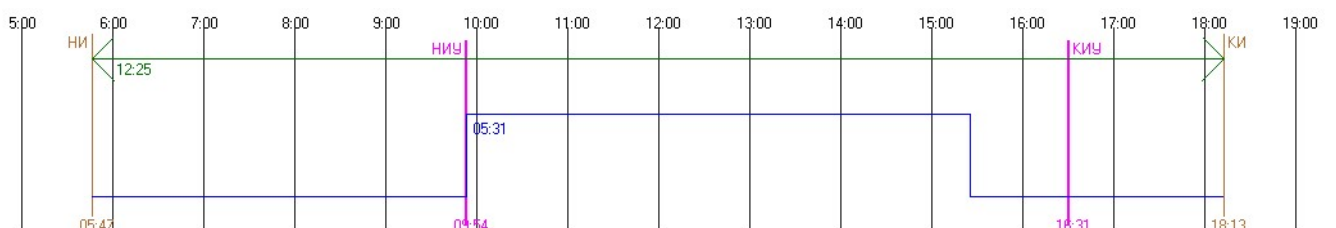
Периодов инсоляции:

09:54:27 .. 15:25:49 угол начала: 35.68 / -141.66 угол конца: 28.27 / -240.70

Периоды затенения для светопроёма:

15:25:50 .. 16:31:21 угол начала: 28.27 / 119.29 угол конца: 21.06 / 103.54

График инсоляции светопроёма



Квартира10 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:34:17 / 02:30:00 = 302,86 %

#39 Суммарная прерывистая инсоляция - выполняется.

Прерывистая инсоляция 04:44:15 / 03:00:00 = 157,92 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

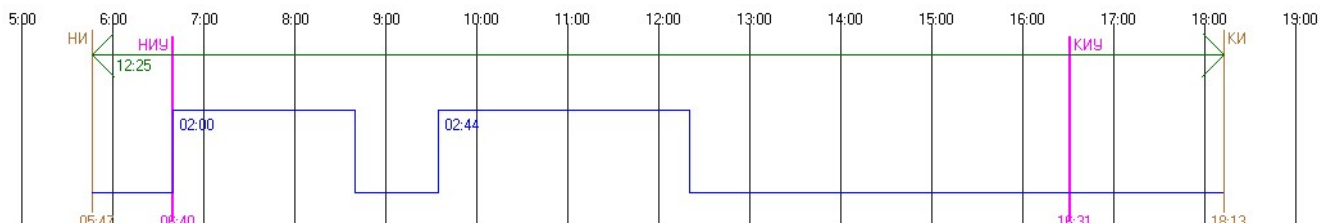
06:40:45 .. 08:40:45 угол начала: 15.66 / -93.43 угол конца: 29.14 / -121.73

09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

Периоды затенения для светопроёма:

12:20:47 .. 16:31:49 угол начала: 40.38 / 172.87 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#40 Непрерывная инсоляция - выполняется.

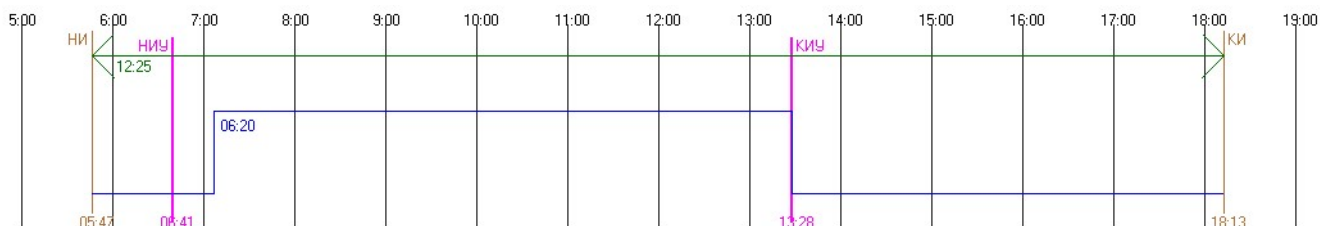
Непрерывная инсоляция 06:20:54 / 02:30:00 = 253,94 %

ТВ: 1.40 АН: 17.00 AV: 8.75 АНЛ: -13.85 АНР: 22.46

Периодов инсоляции:

07:07:45 .. 13:28:39 угол начала: 18.85 / -99.48 угол конца: 37.94 / -208.34

График инсоляции светопроёма



#41 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:34:17 / 02:30:00 = 302,86 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

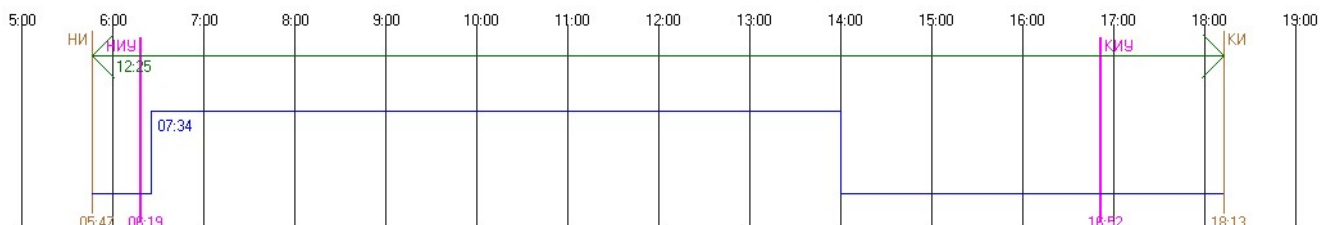
Периодов инсоляции:

06:26:34 .. 14:00:51 угол начала: 13.98 / -90.29 угол конца: 35.87 / -217.83

Периоды затенения для светопроёма:

14:00:52 .. 16:52:00 угол начала: 35.86 / 142.16 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:50:01 / 02:30:00 = 393,34 %

#42 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:50:01 / 02:30:00 = 393,34 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

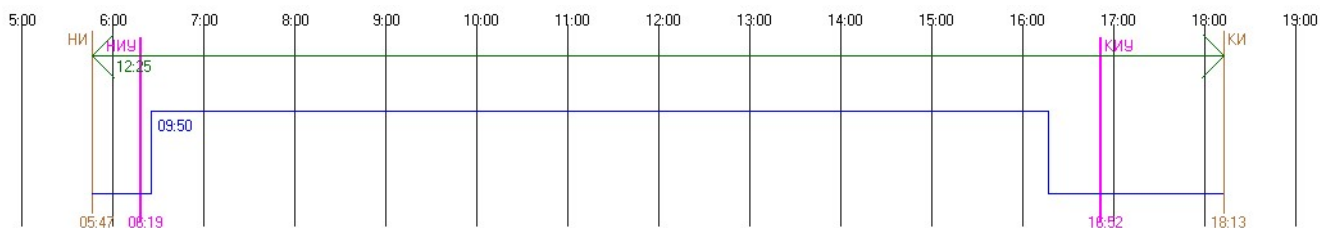
Периодов инсоляции:

06:26:49 .. 16:16:50 угол начала: 14.01 / -90.35 угол конца: 22.72 / -253.08

Периоды затенения для светопроёма:

16:16:51 .. 16:52:00 угол начала: 22.72 / 106.91 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Квартира11 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:59:20 / 02:30:00 = 399,56 %

#43 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:59:20 / 02:30:00 = 399,56 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.61

Периодов инсоляции:

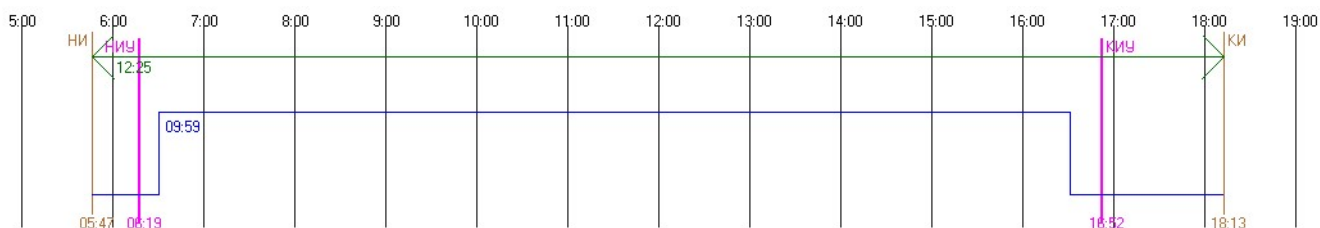
06:32:15 .. 16:31:35 угол начала: 14.66 / -91.54 угол конца: 21.04 / -256.51

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:00 .. 06:32:14 угол начала: 13.08 / -88.63 угол конца: 14.65 / -91.54

16:31:36 .. 16:52:48 угол начала: 21.03 / 103.48 угол конца: 18.57 / 98.64

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#44 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#45 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

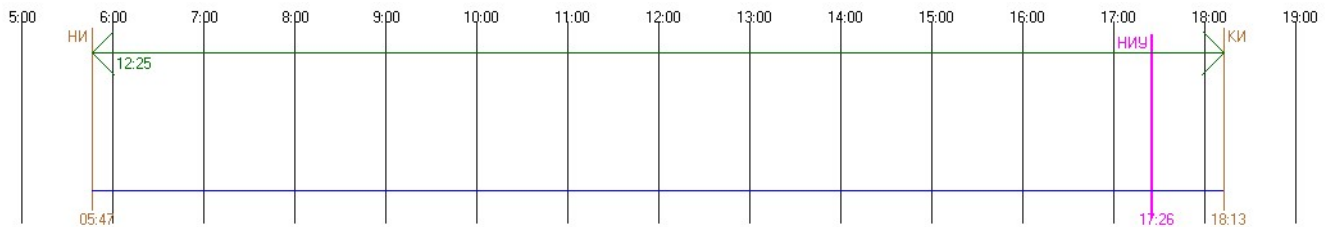
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периоды затенения для светопроёма:

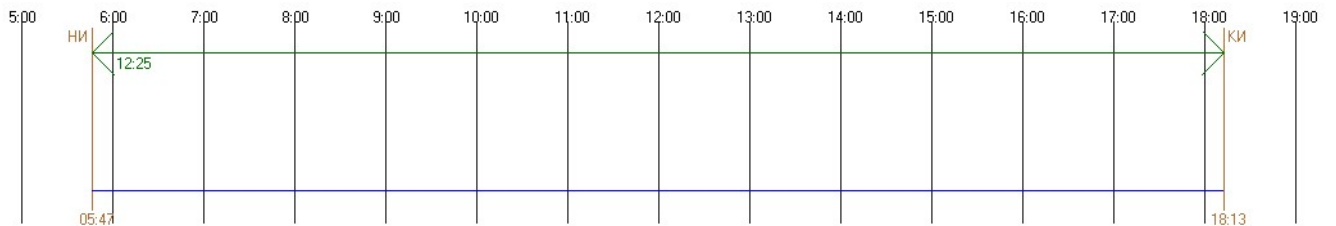
17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



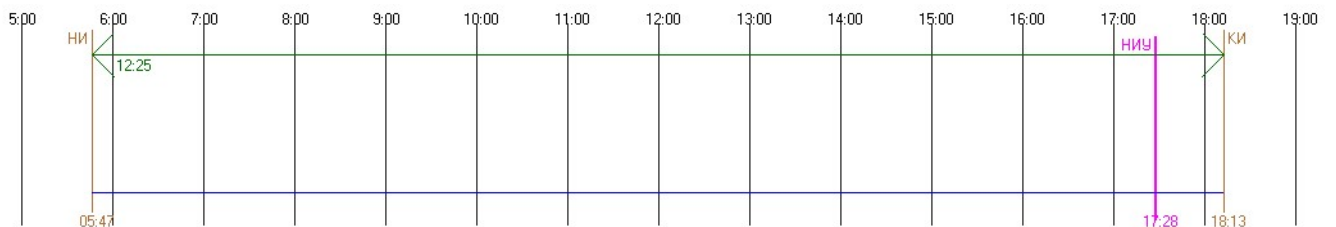
#46 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 ANL: 9.39 ANR: -11.32

График инсоляции светопроёма



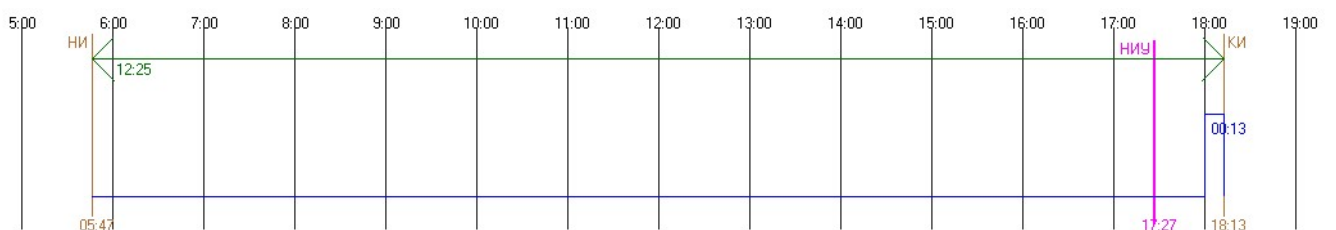
Комната3 Инсоляция не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
#47 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 ANL: 13.43 ANR: -11.95
 Периоды затенения для светопроёма:
 17:28:18 .. 18:13:20 угол начала: 14.39 / 90.72 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира12 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.
Комната1 Инсоляция не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:13:10 / 02:30:00 = 8,78 %
#48 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:13:10 / 02:30:00 = 8,78 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.46 AV: 12.77 ANL: 13.47 ANR: -11.99
 Периодов инсоляции:
 18:00:10 .. 18:13:20 угол начала: 10.62 / 83.74 угол конца: 9.08 / 80.87
 Периоды затенения для светопроёма:
 17:27:09 .. 18:00:09 угол начала: 14.52 / 90.97 угол конца: 10.62 / 83.74

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

#49 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

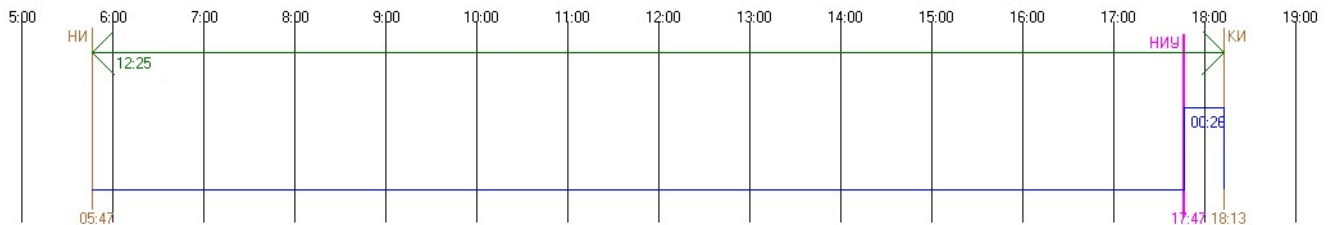
Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периодов инсоляции:

17:47:09 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#50 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

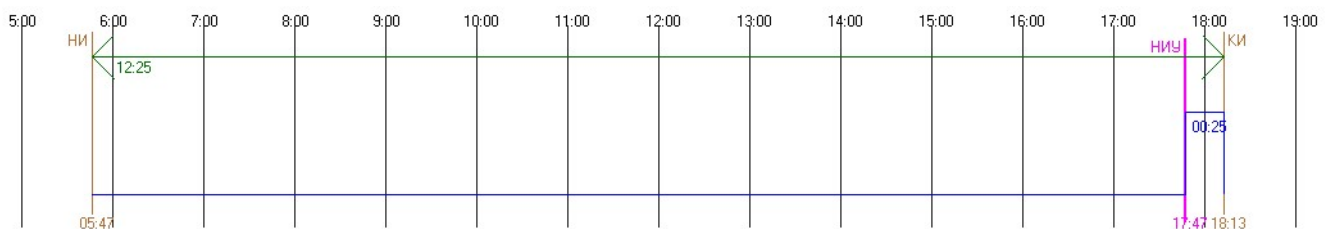
Непрерывная инсоляция 00:25:42 / 02:30:00 = 17,14 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 АНЛ: 12.80 АНР: -7.91

Периодов инсоляции:

17:47:37 .. 18:13:20 угол начала: 12.10 / 86.47 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#51 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:22:31 / 02:30:00 = 15,02 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

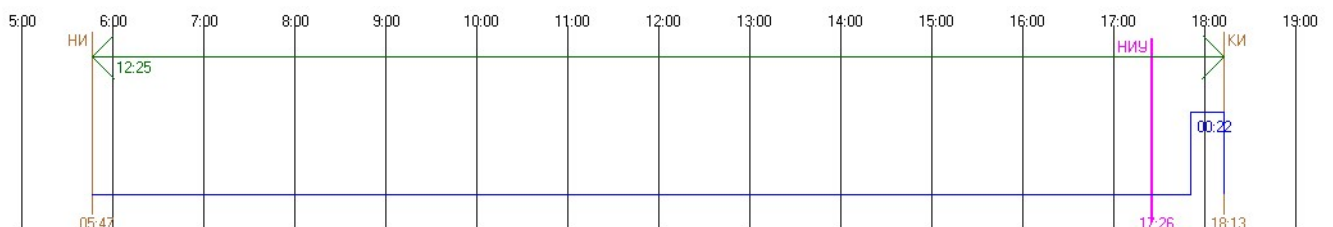
Периодов инсоляции:

17:50:48 .. 18:13:20 угол начала: 11.72 / 85.78 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:09 .. 17:50:47 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 11.73 / 85.78

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:53:35 / 02:30:00 = 395,72 %

#52 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:53:35 / 02:30:00 = 395,72 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

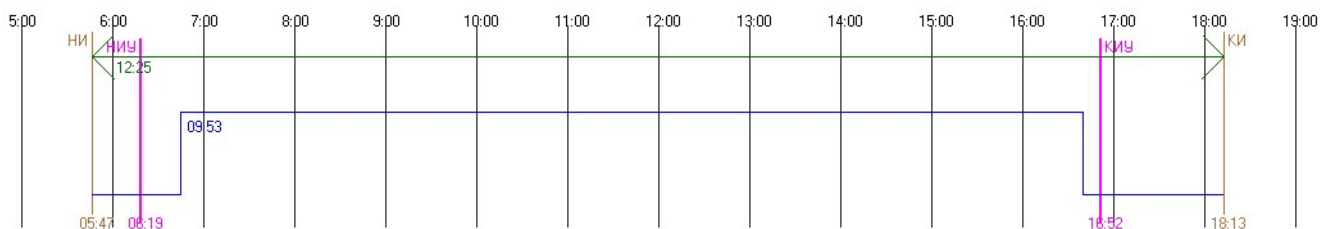
06:46:04 .. 16:39:39 угол начала: 16.29 / -94.61 угол конца: 20.10 / -258.37

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 06:46:03 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 16.29 / -94.60

16:39:40 .. 16:52:00 угол начала: 20.10 / 101.63 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Квартира13 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:10:50 / 02:30:00 = 367,22 %

#53 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:10:50 / 02:30:00 = 367,22 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

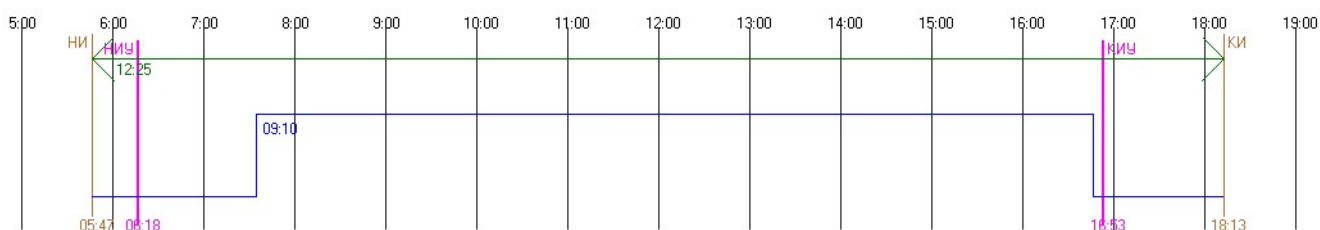
07:36:05 .. 16:46:55 угол начала: 22.13 / -105.99 угол конца: 19.26 / -260.03

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 07:36:04 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 22.13 / -105.99

16:46:56 .. 16:53:41 угол начала: 19.26 / 99.97 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 08:26:29 / 02:30:00 = 337,66 %

#54 Суммарная прерывистая инсоляция - выполняется.

Прерывистая инсоляция 06:18:20 / 03:00:00 = 210,19 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

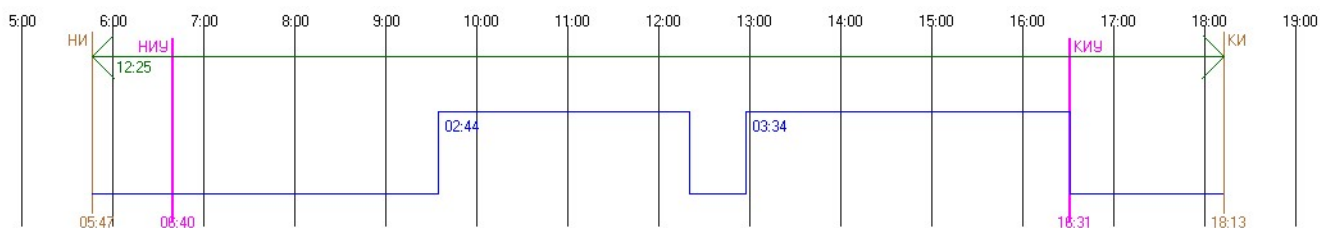
09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

12:57:44 .. 16:31:49 угол начала: 39.40 / -198.84 угол конца: 21.01 / -256.57

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 09:36:30 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 34.28 / -136.58

График инсоляции светопроёма



#55 Непрерывная инсоляция - выполняется.

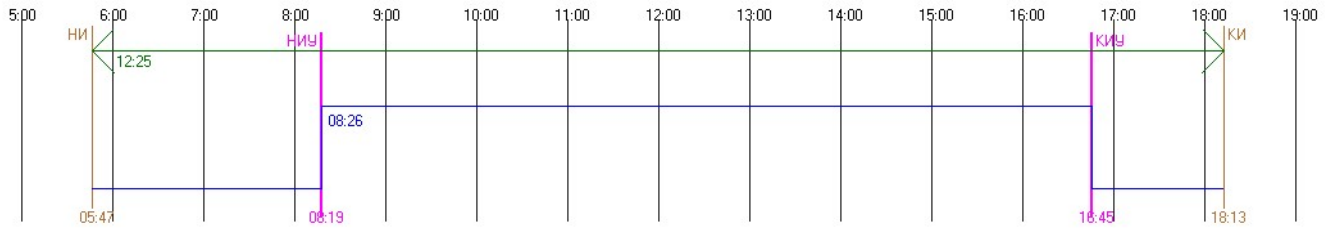
Непрерывная инсоляция 08:26:29 / 02:30:00 = 337,66 %

ТВ: 1.40 АН: 21.24 AV: 8.75 АНЛ: -17.22 АНР: 14.85

Периодов инсоляции:

08:19:05 .. 16:45:34 угол начала: 26.89 / -116.29 угол конца: 19.42 / -259.72

График инсоляции светопроёма



Квартира14 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция $06:30:44 / 02:30:00 = 260,49 \%$

#56 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция $01:42:30 / 02:30:00 = 68,33 \%$

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: -13.83 ANR: 15.32

Периодов инсоляции:

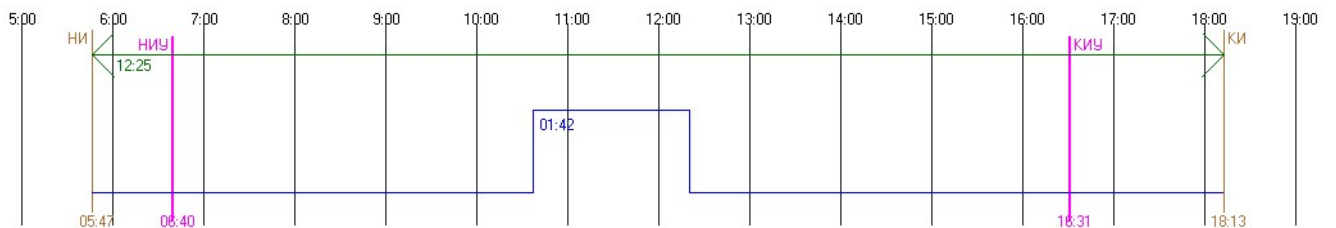
10:38:16 .. 12:20:46 угол начала: 38.43 / -154.64 угол конца: 40.38 / -187.13

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 10:38:15 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 38.43 / -154.63

12:20:47 .. 16:31:49 угол начала: 40.38 / 172.87 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#57 Непрерывная инсоляция - выполняется.

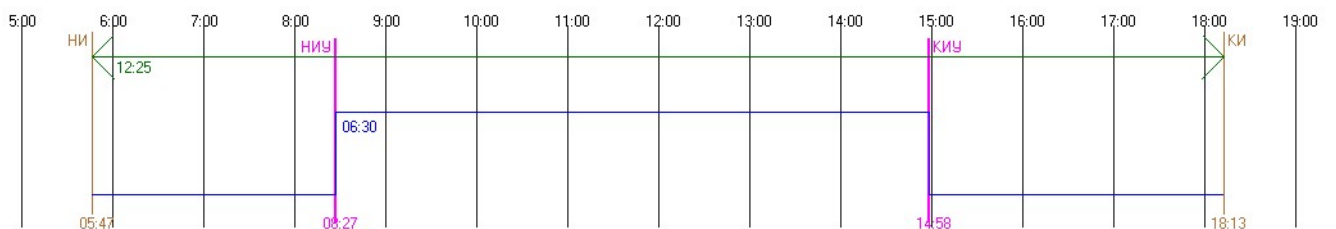
Непрерывная инсоляция $06:30:44 / 02:30:00 = 260,49 \%$

ТВ: 1.40 АН: 17.06 AV: 8.75 ANL: -17.54 ANR: 18.70

Периодов инсоляции:

08:27:47 .. 14:58:31 угол начала: 27.81 / -118.45 угол конца: 30.98 / -233.69

График инсоляции светопроёма



Квартира15 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция $06:30:47 / 02:30:00 = 260,53 \%$

#58 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция $06:30:47 / 02:30:00 = 260,53 \%$

ТВ: 1.40 АН: 21.65 AV: 8.75 ANL: -13.83 ANR: 17.82

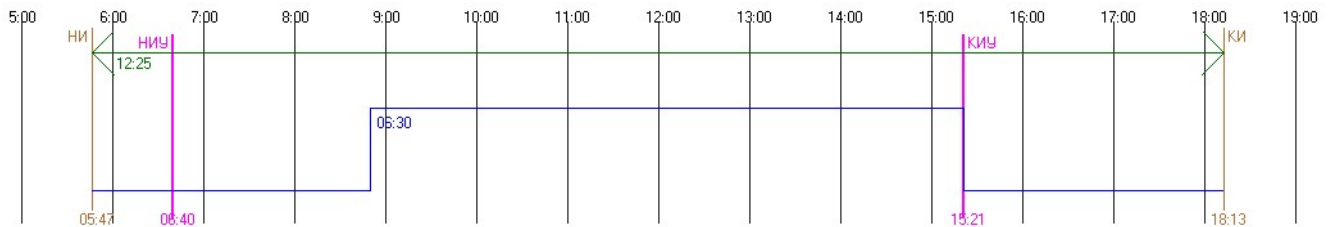
Периодов инсоляции:

08:50:52 .. 15:21:39 угол начала: 30.15 / -124.32 угол конца: 28.70 / -239.65

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 08:50:51 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 30.15 / -124.32

График инсоляции светопроёма



#59 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:34:31 / 02:30:00 = 223,01 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.55 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

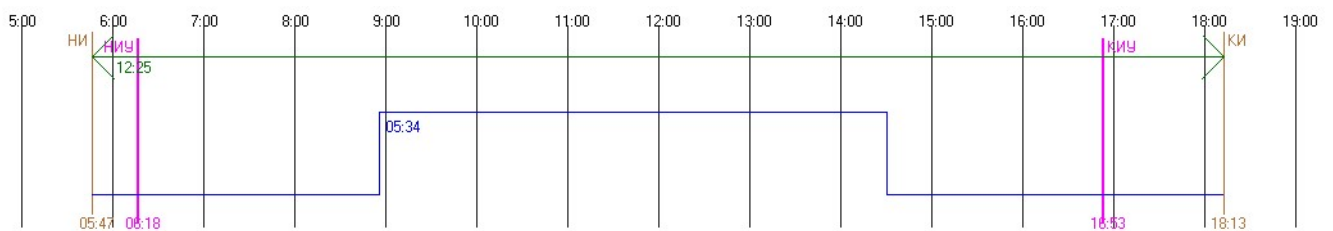
08:56:58 .. 14:31:29 угол начала: 30.75 / -125.91 угол конца: 33.43 / -226.44

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 08:56:57 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 30.74 / -125.91

14:31:30 .. 16:53:41 угол начала: 33.43 / 133.55 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Квартира16 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:50:17 / 02:30:00 = 273,52 %

#60 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:50:17 / 02:30:00 = 273,52 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.60

Периодов инсоляции:

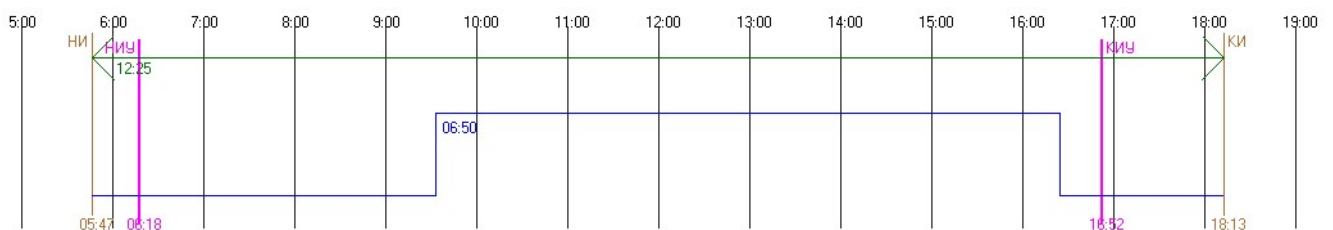
09:34:20 .. 16:24:37 угол начала: 34.10 / -135.98 угол конца: 21.84 / -254.90

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:55 .. 09:34:19 угол начала: 13.07 / -88.61 угол конца: 34.10 / -135.98

16:24:38 .. 16:52:53 угол начала: 21.83 / 105.10 угол конца: 18.56 / 98.62

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#61 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

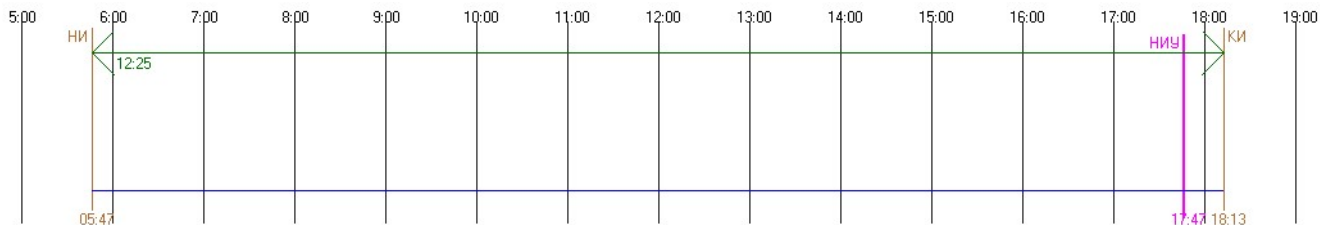
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#62 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

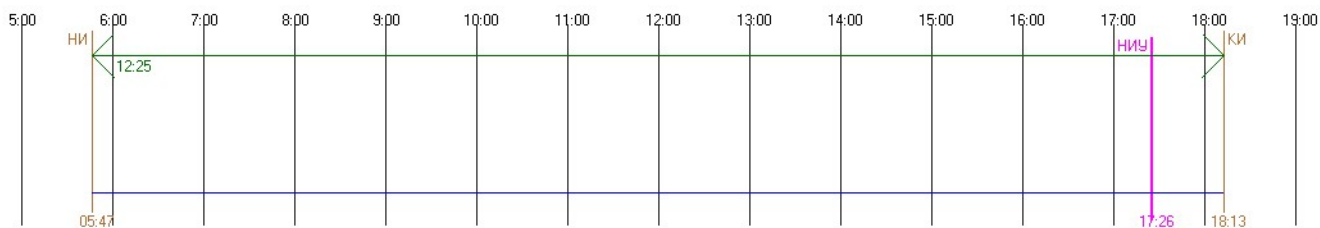
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#63 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 АНЛ: 9.39 АНР: -11.32

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#64 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

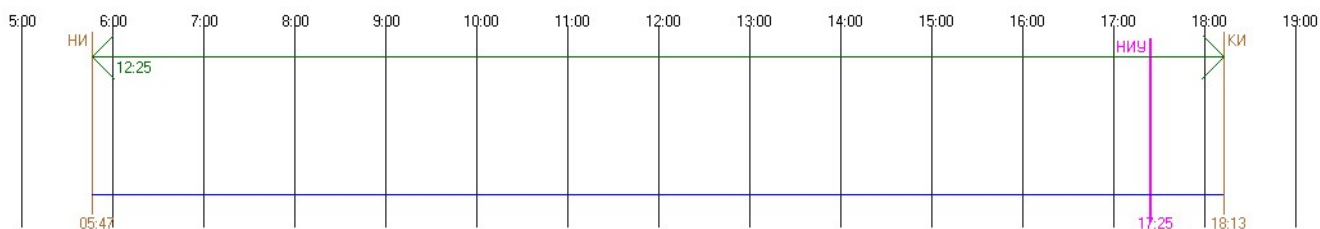
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: 13.53 АНР: -12.05

Периоды затенения для светопроёма:

17:25:14 .. 18:13:20 угол начала: 14.75 / 91.39 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира17 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:20:07 / 02:30:00 = 13,42 %

#65 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

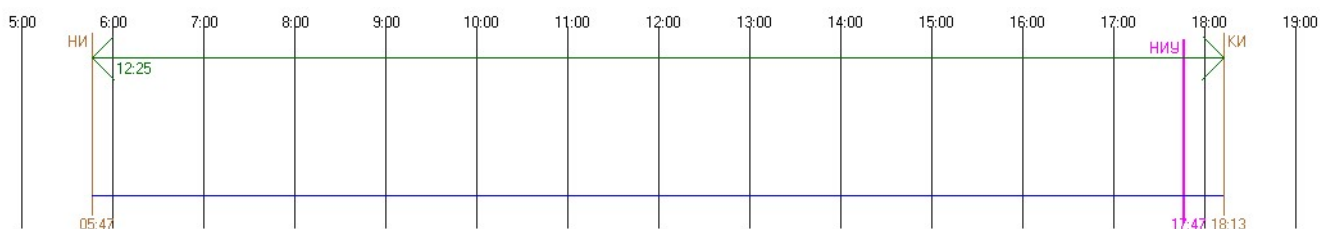
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

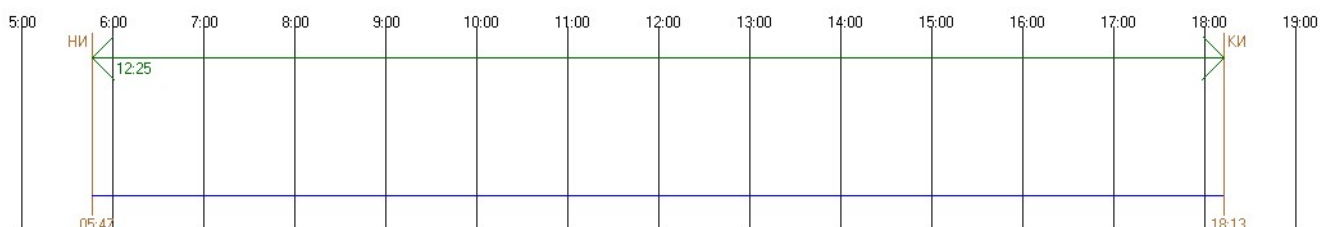


#66 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.50 АН: 14.20 AV: 8.51 АНЛ: 7.19 АНР: -7.01

График инсоляции светопроёма



#67 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:20:07 / 02:30:00 = 13,42 %

ТВ: 0.00 АН: 25.48 AV: 12.77 АНЛ: 13.48 АНР: -12.00

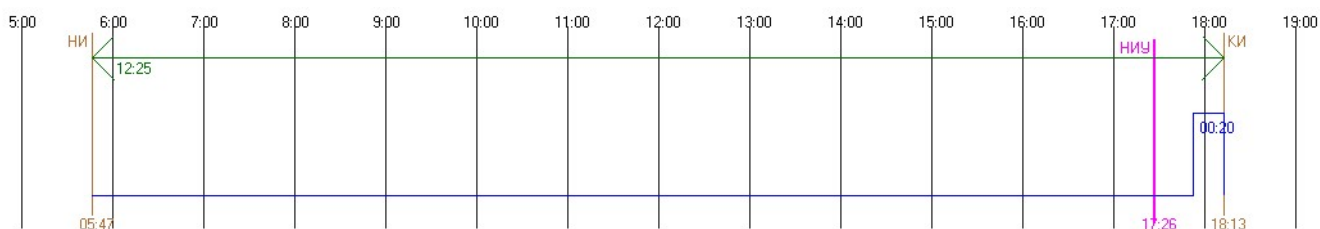
Периодов инсоляции:

17:53:13 .. 18:13:20 угол начала: 11.44 / 85.25 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:44 .. 17:53:12 угол начала: 14.57 / 91.06 угол конца: 11.44 / 85.25

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:00:08 / 02:30:00 = 240,09 %

#68 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:00:08 / 02:30:00 = 240,09 %

ТВ: 0.00 АН: 25.18 AV: 12.77 АНЛ: -13.32 АНР: 14.80

Периодов инсоляции:

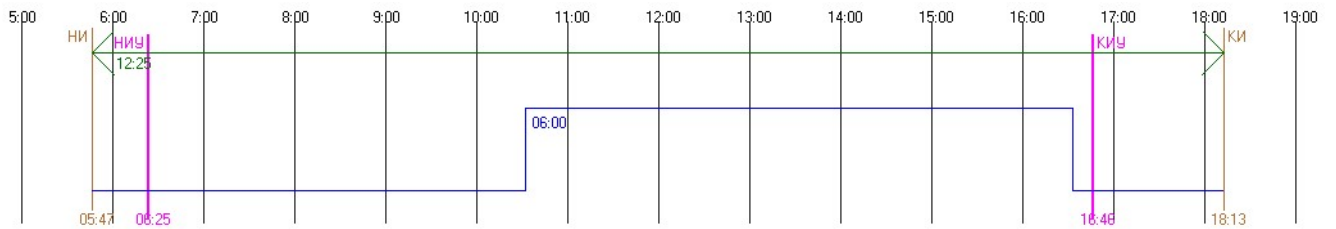
10:33:02 .. 16:33:10 угол начала: 38.15 / -153.05 угол конца: 20.85 / -256.88

Периоды затенения для светопроёма:

06:25:05 .. 10:33:01 угол начала: 13.80 / -89.96 угол конца: 38.15 / -153.04

16:33:11 .. 16:46:55 угол начала: 20.85 / 103.12 угол конца: 19.26 / 99.97

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:18:51 / 02:30:00 = 212,57 %

#69 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:18:51 / 02:30:00 = 212,57 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

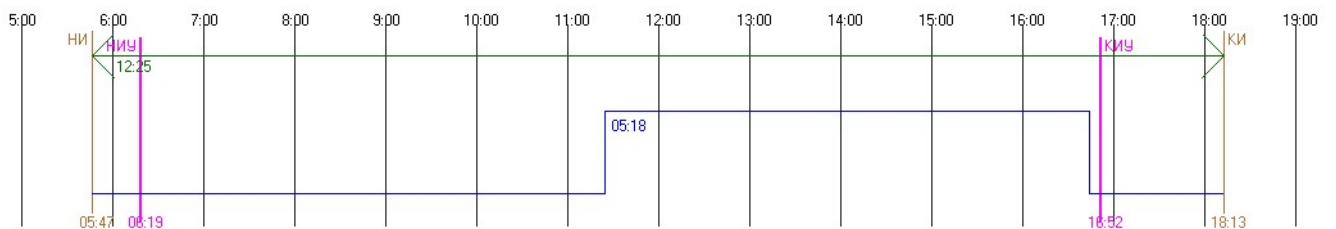
11:25:00 .. 16:43:51 угол начала: 40.16 / -169.24 угол конца: 19.62 / -259.33

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 11:24:59 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 40.16 / -169.24

16:43:52 .. 16:52:00 угол начала: 19.61 / 100.67 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Квартира18 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:39:56 / 02:30:00 = 26,63 %

#70 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

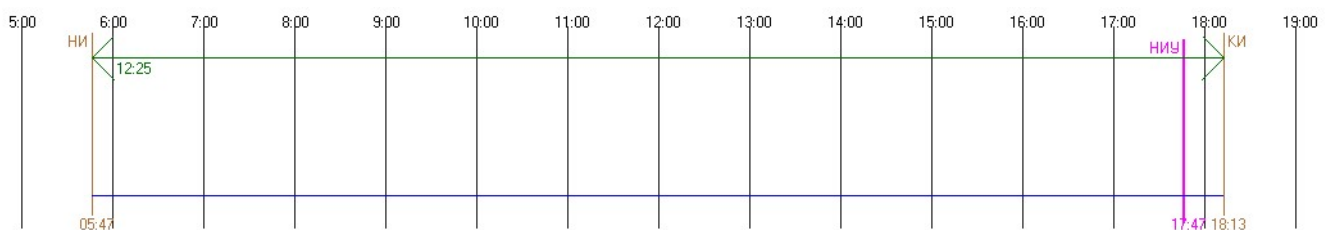
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#71 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:39:56 / 02:30:00 = 26,63 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

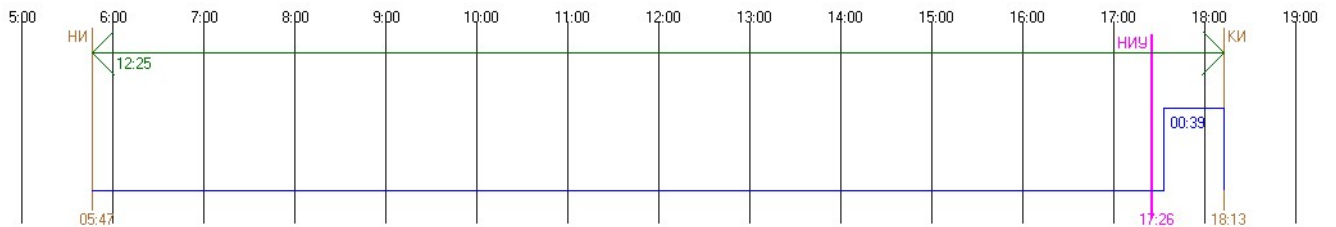
Периодов инсоляции:

17:33:23 .. 18:13:20 угол начала: 13.78 / 89.60 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

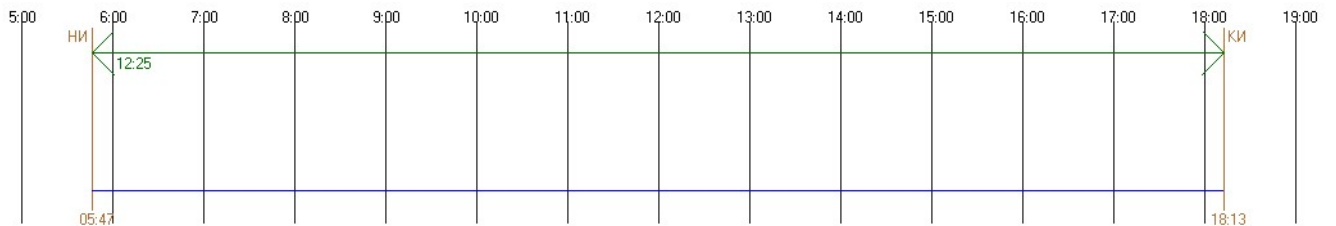
17:26:09 .. 17:33:22 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 13.79 / 89.60

График инсоляции светопроёма



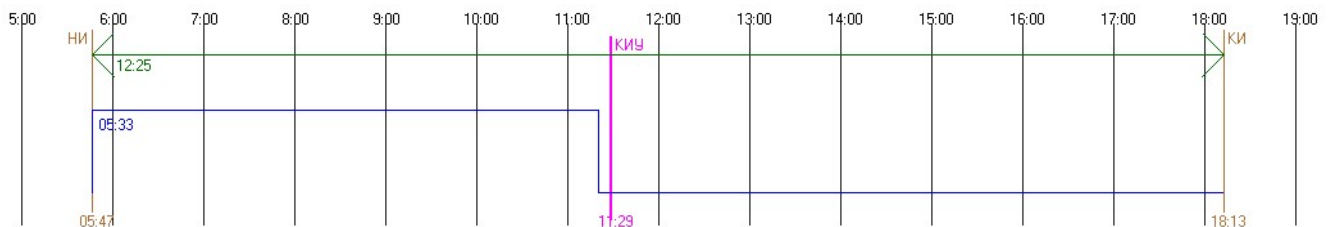
#72 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 1.50 АН: 14.63 AV: 8.51 AHL: 8.68 AHR: -5.95

График инсоляции светопроёма



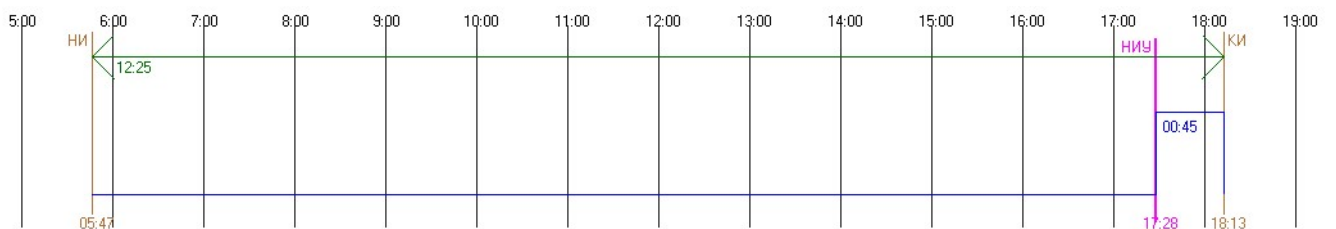
Комната2 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:33:00 / 02:30:00 = 222 %
#73 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:33:00 / 02:30:00 = 222 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 AHL: 0.11 AHR: -25.28
 Периодов инсоляции:
 05:47:31 .. 11:20:31 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.05 / -167.82

График инсоляции светопроёма



#74 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:45:01 / 02:30:00 = 30,02 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 AHL: 13.43 AHR: -11.95
 Периодов инсоляции:
 17:28:18 .. 18:13:20 угол начала: 14.39 / -269.28 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:16:05 / 02:30:00 = 210,72 %
#75 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:16:05 / 02:30:00 = 210,72 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 0.18 АНР: -25.35

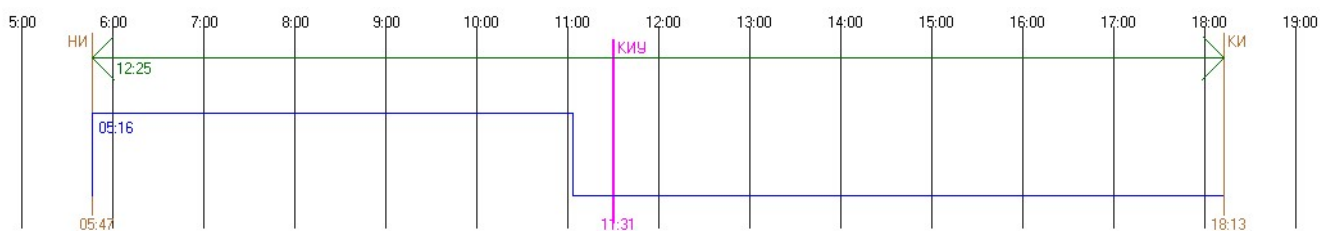
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:03:36 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 39.53 / -162.48

Периоды затенения для светопроёма:

11:03:37 .. 11:31:05 угол начала: 39.53 / -162.48 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма



Квартира19 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

#76 Непрерывная инсоляция - выполняется.

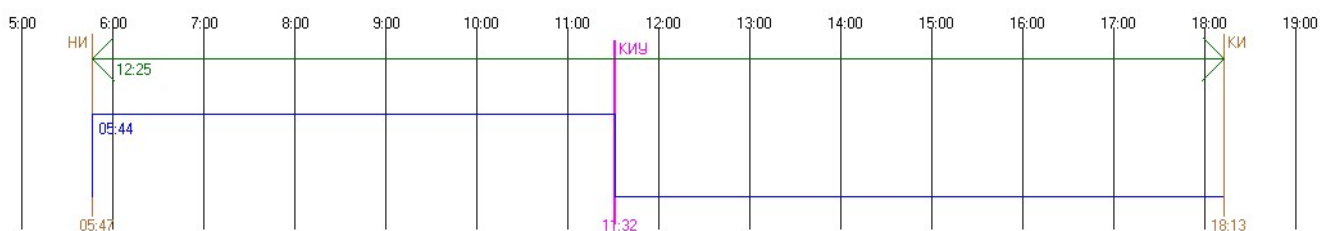
Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

#77 Непрерывная инсоляция - выполняется.

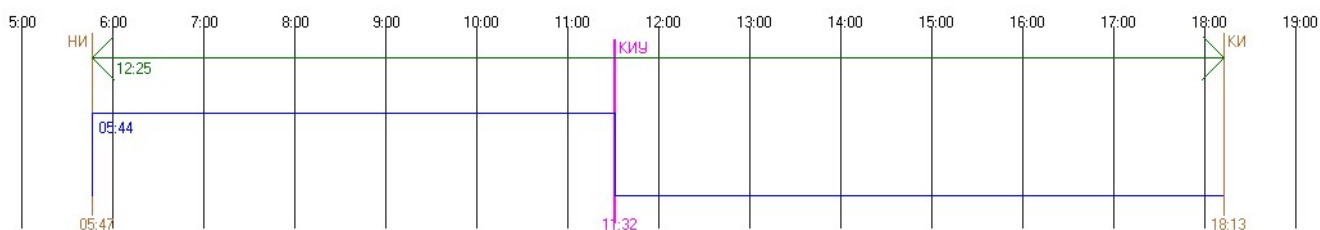
Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:22:02 / 02:30:00 = 134,69 %

#78 Непрерывная инсоляция - выполняется.

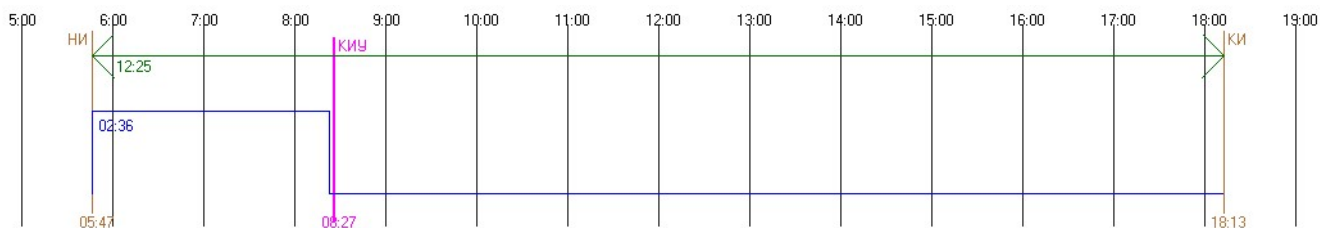
Непрерывная инсоляция 02:36:28 / 02:30:00 = 104,31 %

ТВ: 1.40 АН: 17.25 AV: 8.75 АНЛ: -0.27 АНР: -17.52

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 08:23:59 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 27.41 / -117.51

График инсоляции светопроёма



#79 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:22:02 / 02:30:00 = 134,69 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 АВ: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

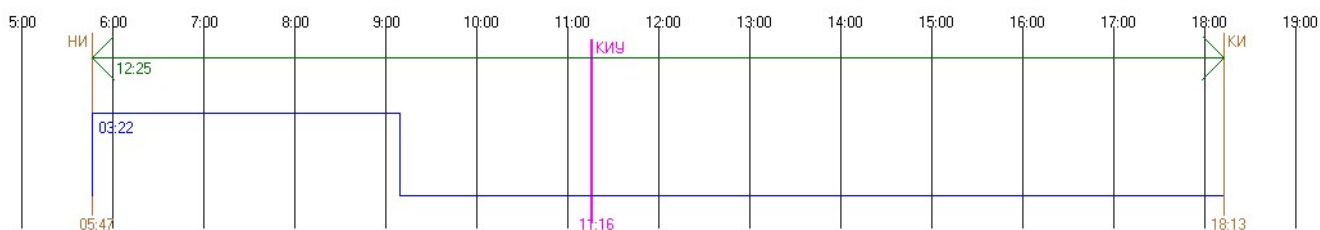
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:09:33 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.93 / -129.23

Периоды затенения для светопроёма:

09:09:34 .. 11:16:36 угол начала: 31.93 / -129.24 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



Квартира20 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

#80 Непрерывная инсоляция - выполняется.

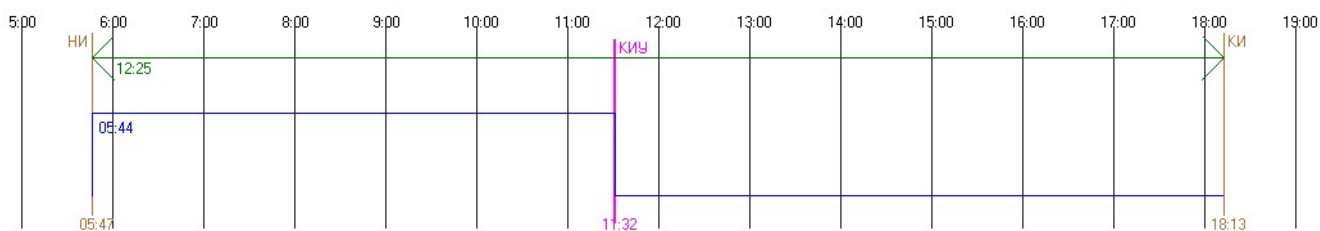
Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 АВ: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:38:18 / 02:30:00 = 225,53 %

#81 Непрерывная инсоляция - выполняется.

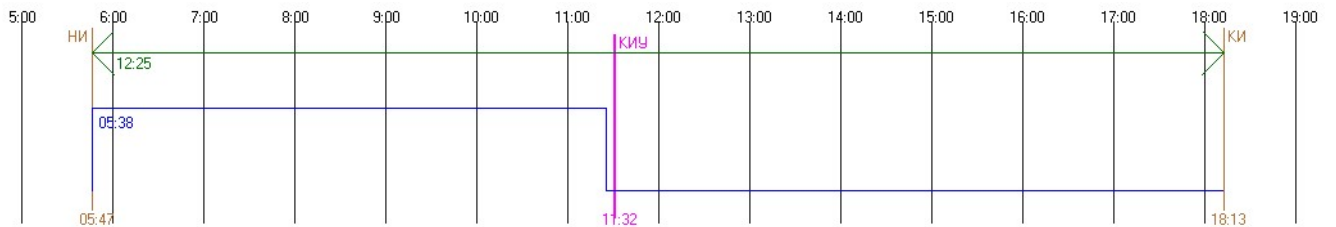
Непрерывная инсоляция 05:38:18 / 02:30:00 = 225,53 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 АВ: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:25:49 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.17 / -169.50

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:56:17 / 02:30:00 = 157,53 %

#82 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:13:44 / 02:30:00 = 129,16 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

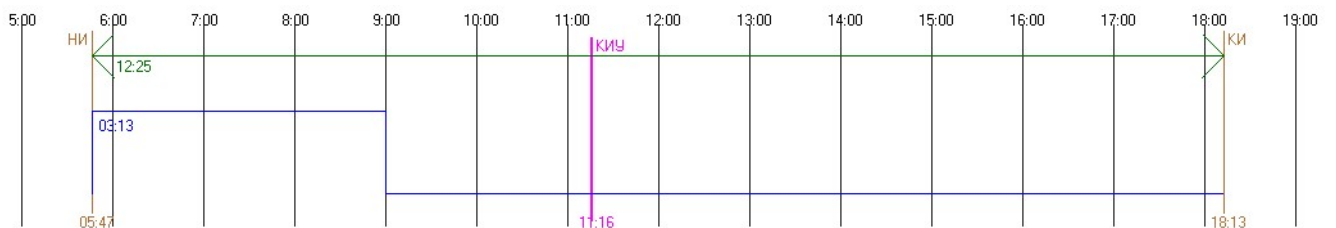
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:01:15 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.16 / -127.03

Периоды затенения для светопроёма:

09:01:16 .. 11:16:36 угол начала: 31.16 / -127.04 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



#83 Непрерывная инсоляция - выполняется.

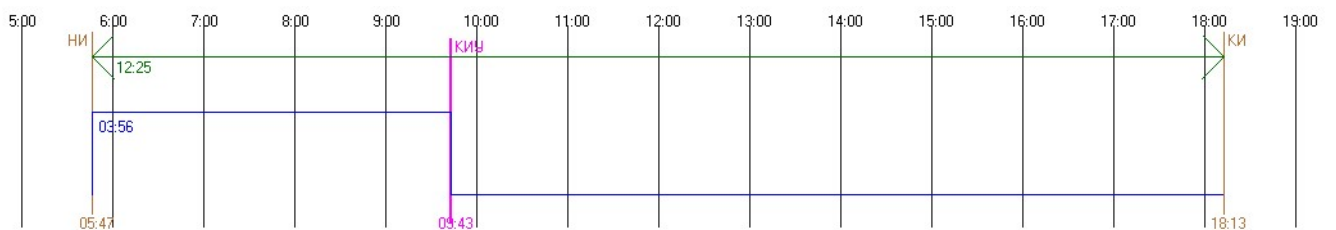
Непрерывная инсоляция 03:56:17 / 02:30:00 = 157,53 %

ТВ: 1.50 АН: 15.49 AV: 8.51 АНЛ: -5.03 АНР: -20.53

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:43:48 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 34.86 / -138.63

График инсоляции светопроёма



Квартира21 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %

#84 Непрерывная инсоляция - выполняется.

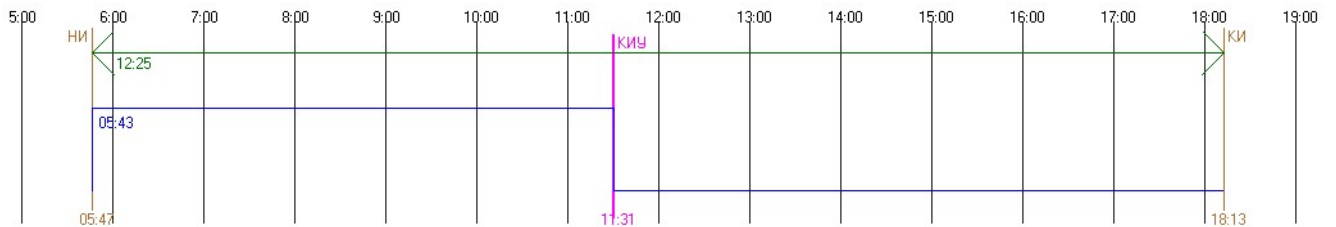
Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 0.18 АНР: -25.35

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:31:05 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма



#85 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

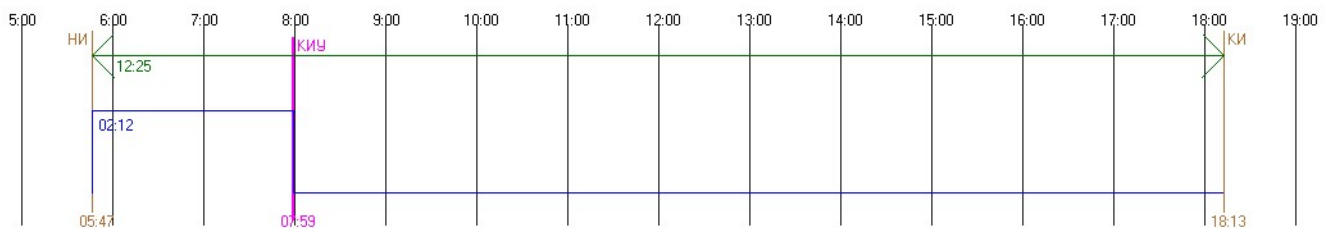
Непрерывная инсоляция 02:12:05 / 02:30:00 = 88,06 %

ТВ: 1.50 АН: 12.40 AV: 8.51 AHL: -4.12 AHR: -16.52

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 07:59:37 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 24.78 / -111.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

#86 Непрерывная инсоляция - выполняется.

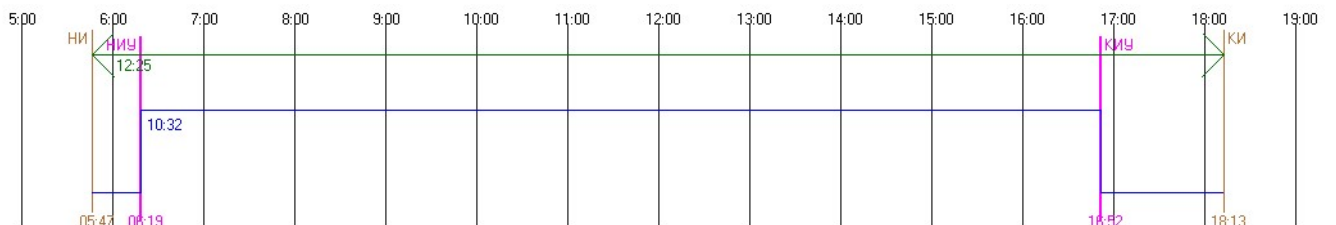
Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 AHL: -13.15 AHR: 14.63

Периодов инсоляции:

06:19:50 .. 16:52:00 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 18.67 / -261.18

График инсоляции светопроёма



#87 Непрерывная инсоляция - выполняется.

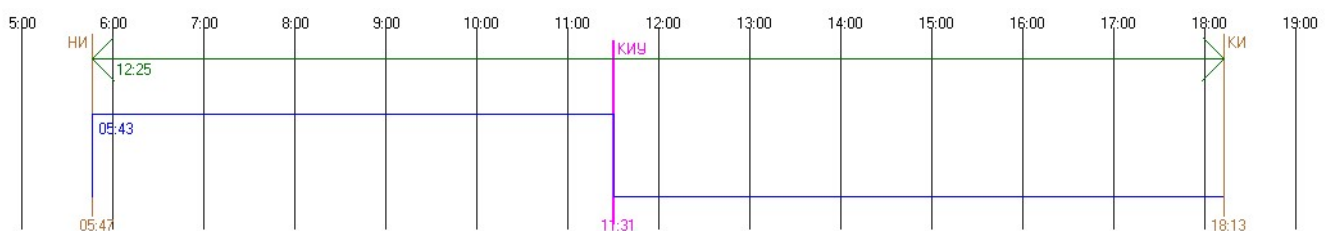
Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 AHL: 0.18 AHR: -25.35

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:31:05 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

#88 Непрерывная инсоляция - выполняется.

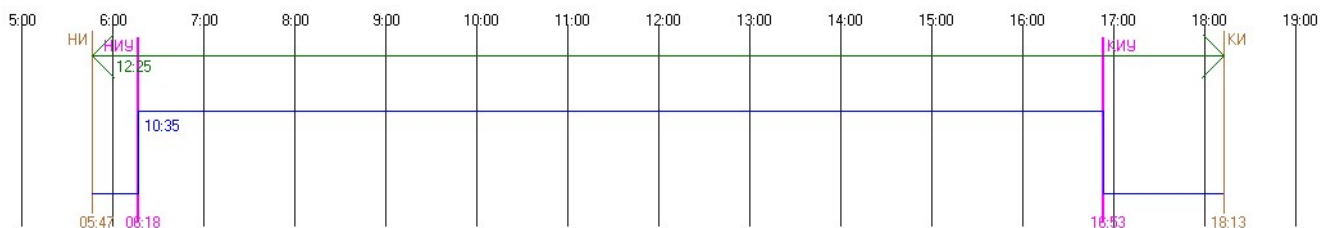
Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



Квартира22 Инсолируемых - 4. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

#89 Непрерывная инсоляция - выполняется.

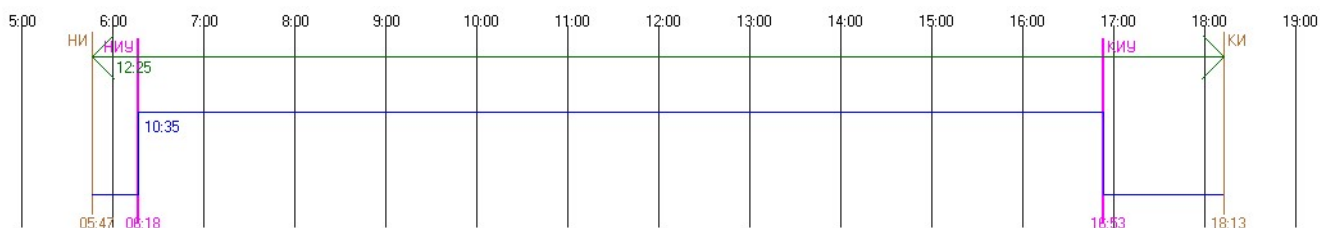
Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

#90 Непрерывная инсоляция - выполняется.

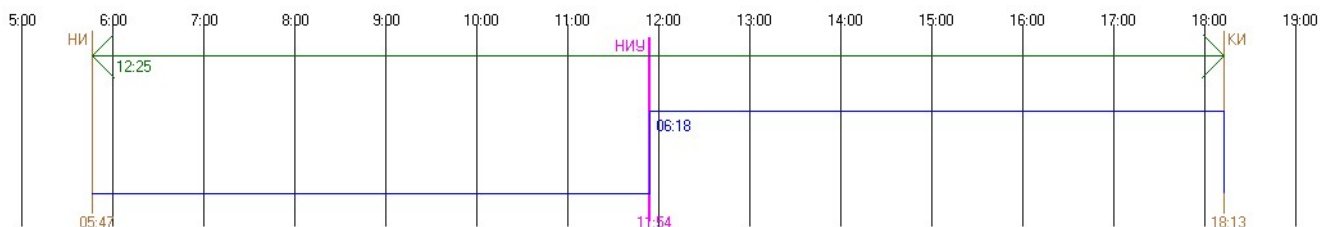
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#91 Непрерывная инсоляция - выполняется.

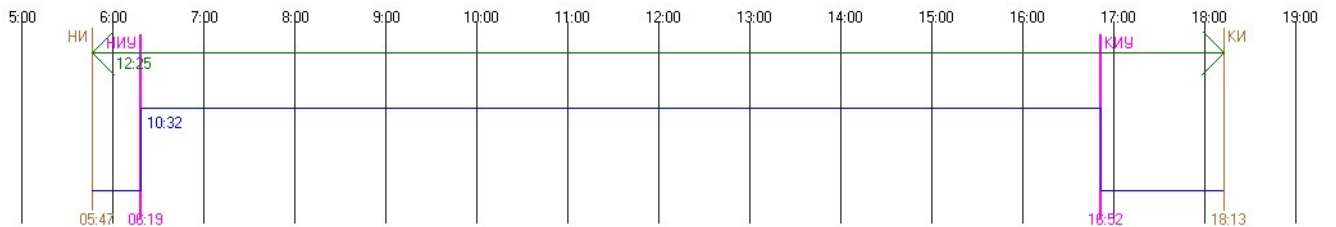
Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

06:19:50 .. 16:52:00 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 18.67 / -261.18

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция $04:44:05 / 02:30:00 = 189,39 \%$

#92 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция $01:56:27 / 02:30:00 = 77,64 \%$

ТВ: 0.00 АН: 24.16 АВ: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

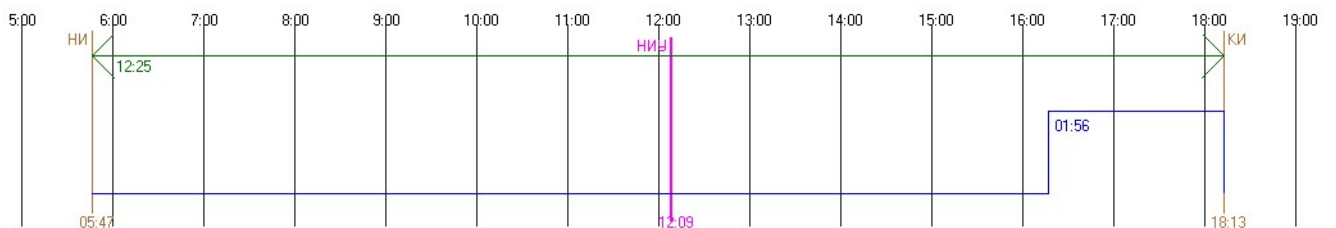
Периодов инсоляции:

16:16:52 .. 18:13:20 угол начала: 22.72 / -253.09 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 16:16:51 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 22.72 / 106.91

График инсоляции светопроёма



#93 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция $04:44:05 / 02:30:00 = 189,39 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.09 АВ: 12.77 АНЛ: 26.61 АНР: 1.52

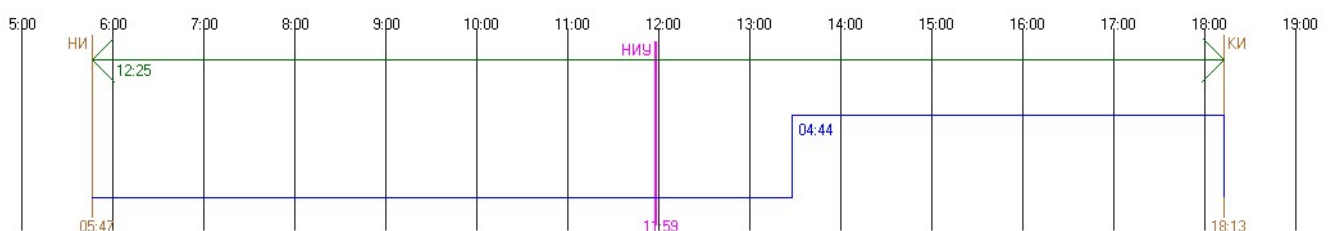
Периодов инсоляции:

13:29:15 .. 18:13:20 угол начала: 37.91 / -208.52 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

11:59:24 .. 13:29:14 угол начала: 40.54 / 179.73 угол конца: 37.91 / 151.49

График инсоляции светопроёма



#94 Непрерывная инсоляция - выполняется.

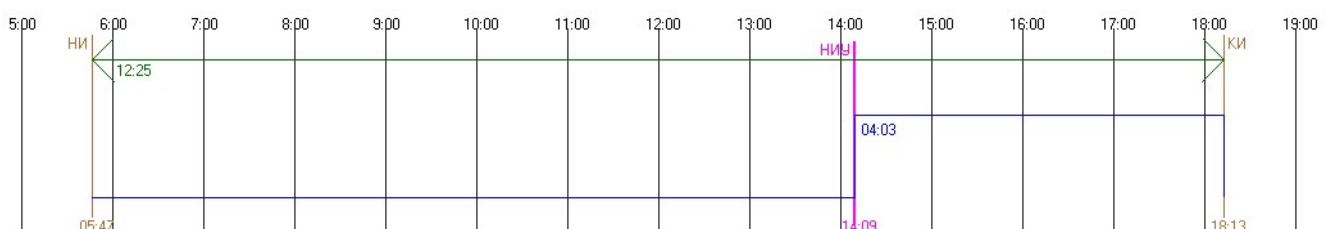
Непрерывная инсоляция $04:03:39 / 02:30:00 = 162,44 \%$

ТВ: 1.50 АН: 18.67 АВ: 8.51 АНЛ: 20.68 АНР: 2.00

Периодов инсоляции:

14:09:40 .. 18:13:20 угол начала: 35.21 / -220.35 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната4 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:29:58 / 02:30:00 = 219,99 %

#95 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:29:58 / 02:30:00 = 219,99 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 ANL: -26.42 ANR: 1.25

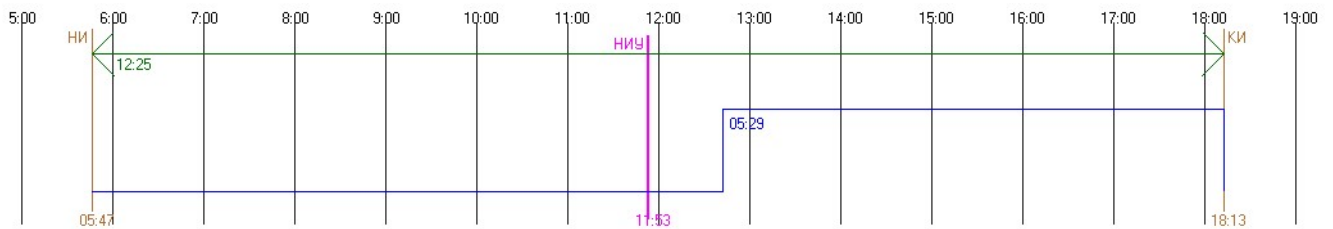
Периодов инсоляции:

12:43:21 .. 18:13:20 угол начала: 39.89 / -194.32 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

11:53:41 .. 12:43:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 39.89 / 165.69

График инсоляции светопроёма



Квартира23 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:46:11 / 02:30:00 = 230,79 %

#96 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:46:11 / 02:30:00 = 230,79 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 ANL: -26.42 ANR: 1.25

Периодов инсоляции:

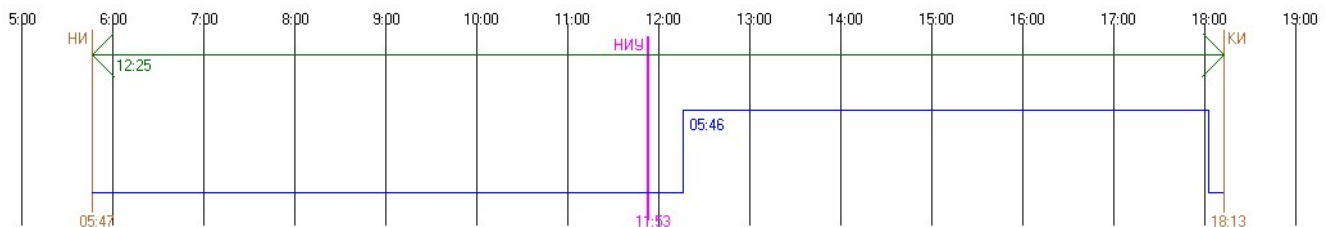
12:17:16 .. 18:03:27 угол начала: 40.43 / -186.01 угол конца: 10.23 / 83.02

Периоды затенения для светопроёма:

11:53:41 .. 12:17:15 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 40.43 / 174.00

18:03:28 .. 18:13:20 угол начала: 10.23 / 83.02 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:28:26 / 02:30:00 = 218,96 %

#1 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:05:10 / 02:30:00 = 123,44 %

ТВ: 1.60 АН: 17.45 AV: 8.28 ANL: 19.86 ANR: 2.42

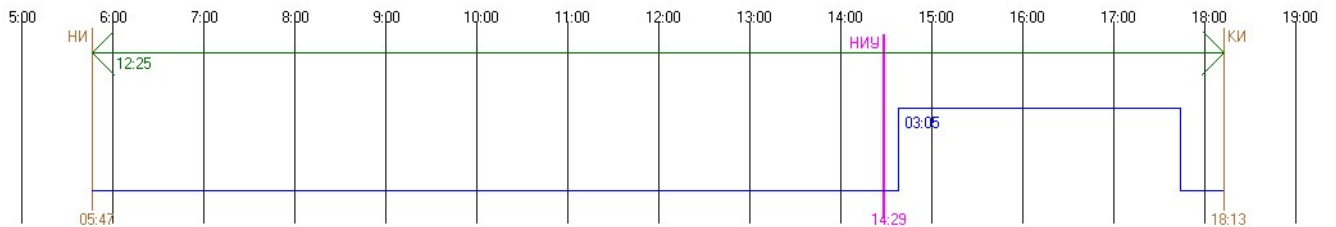
Периодов инсоляции:

14:38:58 .. 17:44:08 угол начала: 32.78 / -228.48 угол конца: 12.51 / 87.24

Периоды затенения для светопроёма:

17:44:09 .. 18:13:20 угол начала: 12.51 / 87.23 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#2 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:28:26 / 02:30:00 = 218,96 %

ТВ: 0.00 АН: 25.24 AV: 12.77 АНЛ: -26.62 АНР: 1.45

Периодов инсоляции:

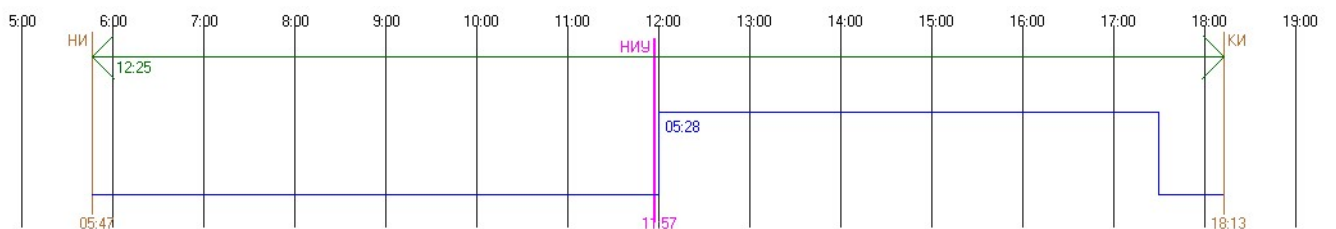
12:01:30 .. 17:29:56 угол начала: 40.54 / -180.94 угол конца: 14.19 / -269.65

Периоды затенения для светопроёма:

11:57:49 .. 12:01:29 угол начала: 40.54 / -179.76 угол конца: 40.54 / 179.06

17:29:57 .. 18:13:20 угол начала: 14.19 / 90.35 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#3 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 01:35:42 / 02:30:00 = 63,8 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

Периодов инсоляции:

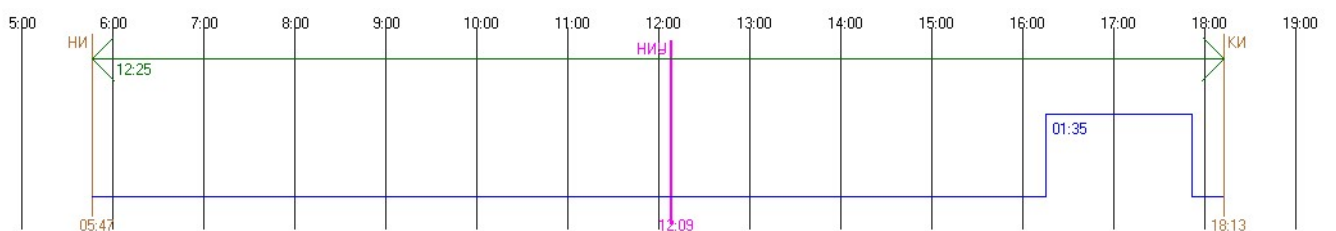
16:16:10 .. 17:51:52 угол начала: 22.80 / -252.93 угол конца: 11.60 / 85.55

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 16:16:09 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 22.80 / 107.08

17:51:53 .. 18:13:20 угол начала: 11.60 / 85.54 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Этаж: В группе: 7 В здании: 8

Квартира1 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:11:33 / 02:30:00 = 207,7 %

#4 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:11:33 / 02:30:00 = 207,7 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

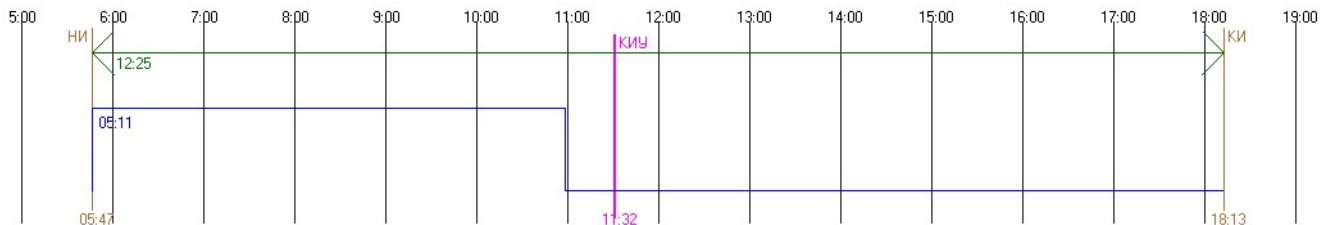
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 10:59:04 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 39.36 / -161.06

Периоды затенения для светопроёма:

10:59:05 .. 11:32:16 угол начала: 39.36 / -161.06 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:16:36 / 02:30:00 = 131,07 %

#5 Непрерывная инсоляция - выполняется.

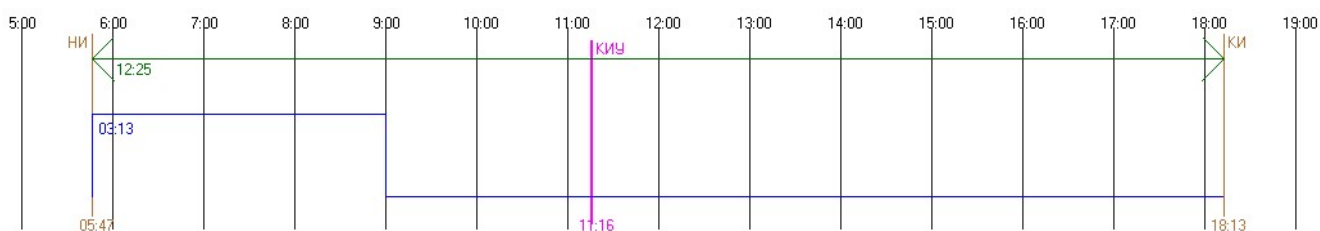
Непрерывная инсоляция 03:13:14 / 02:30:00 = 128,82 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:00:45 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.11 / -126.90

График инсоляции светопроёма



#6 Непрерывная инсоляция - выполняется.

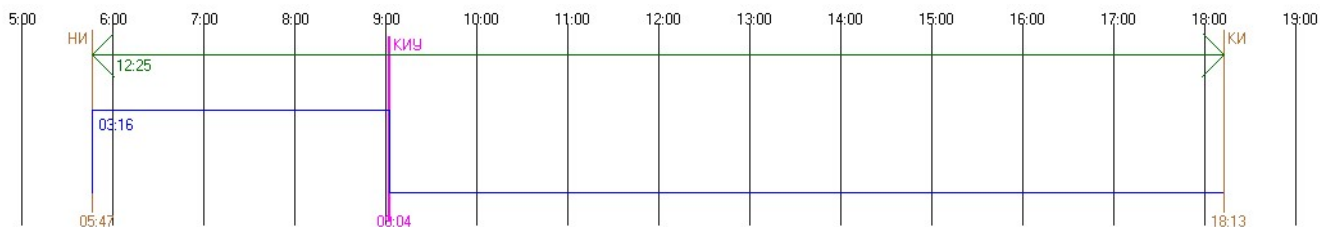
Непрерывная инсоляция 03:16:36 / 02:30:00 = 131,07 %

ТВ: 1.50 АН: 16.24 AV: 8.50 АНЛ: -2.68 АНР: -18.92

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:04:07 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.43 / -127.79

График инсоляции светопроёма



Квартира2 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:08:18 / 02:30:00 = 165,54 %

#7 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:13:14 / 02:30:00 = 128,82 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

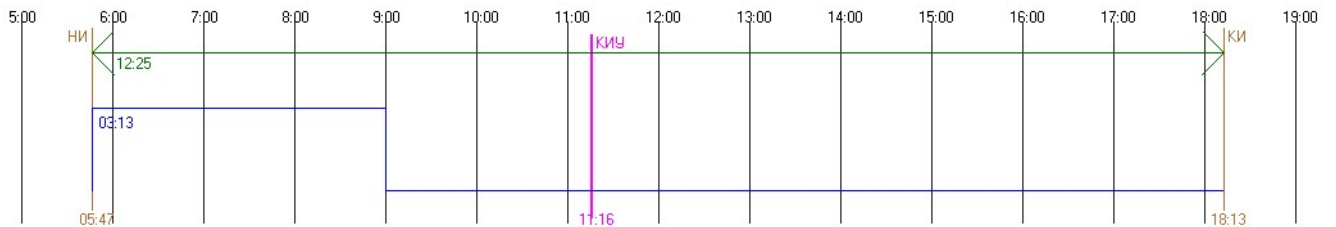
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:00:45 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.11 / -126.90

Периоды затенения для светопроёма:

09:00:46 .. 11:16:36 угол начала: 31.11 / -126.91 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



#8 Непрерывная инсоляция - выполняется.

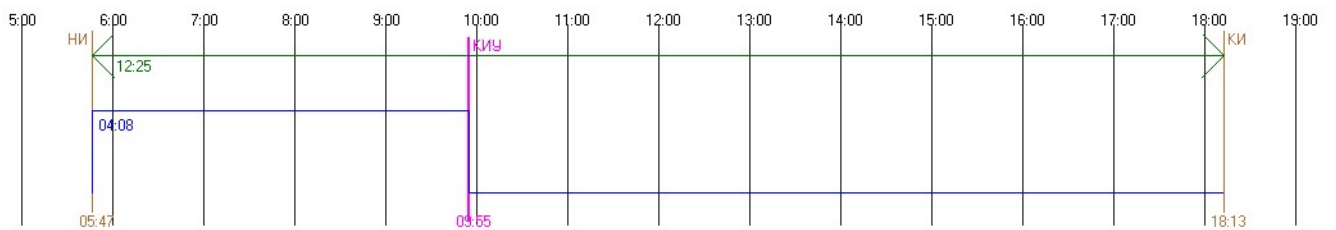
Непрерывная инсоляция 04:08:18 / 02:30:00 = 165,54 %

ТВ: 1.50 АН: 17.33 AV: 8.50 АНЛ: -3.71 АНР: -21.03

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:55:49 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 35.78 / -142.05

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:27:53 / 02:30:00 = 418,6 %

#10 Непрерывная инсоляция - выполняется.

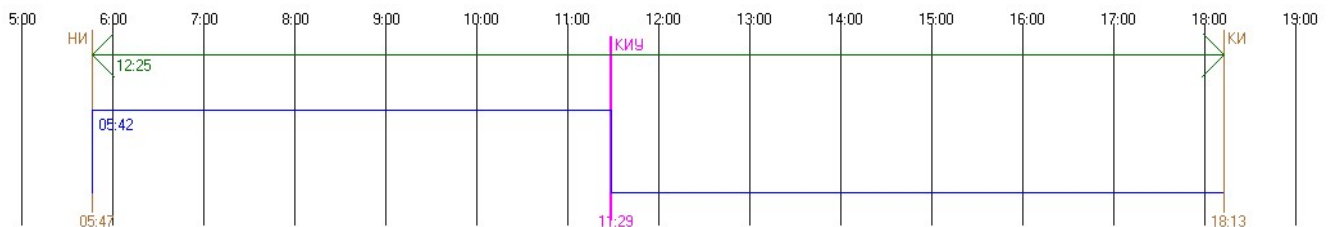
Непрерывная инсоляция 05:42:05 / 02:30:00 = 228,06 %

ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 АНЛ: 0.11 АНР: -25.28

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:29:36 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.25 / -170.71

График инсоляции светопроёма



#9 Непрерывная инсоляция - выполняется.

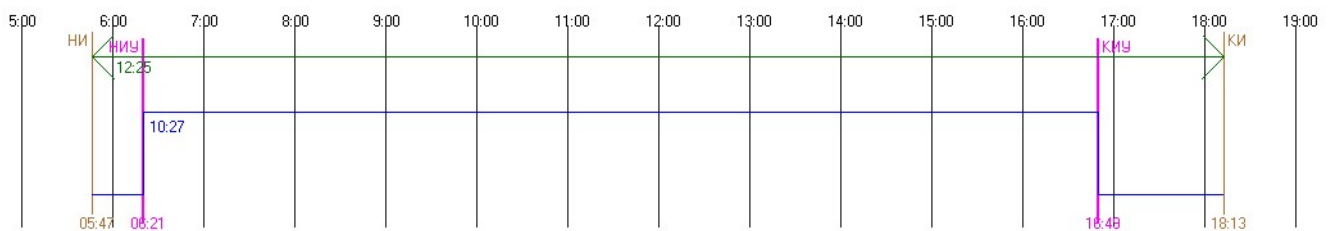
Непрерывная инсоляция 10:27:53 / 02:30:00 = 418,6 %

ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 АНЛ: -13.22 АНР: 14.70

Периодов инсоляции:

06:22:00 .. 16:49:54 угол начала: 13.44 / -89.29 угол конца: 18.91 / -260.70

График инсоляции светопроёма



Квартира3 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция $10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 \%$

#11 Непрерывная инсоляция - выполняется.

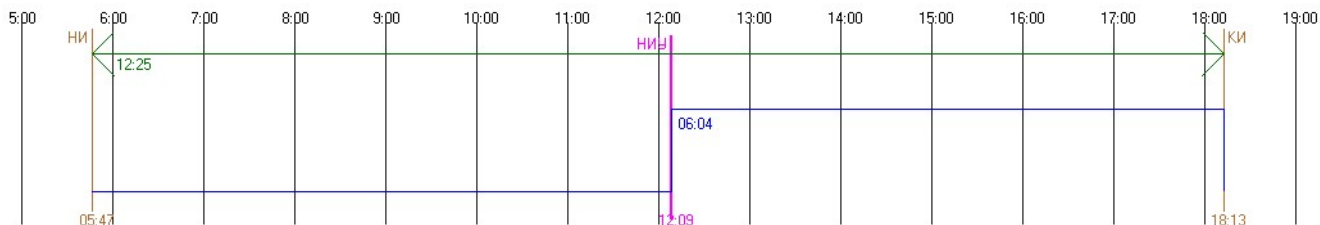
Непрерывная инсоляция $06:04:06 / 02:30:00 = 242,74 \%$

ТВ: 1.50 АН: 16.01 AV: 8.51 АНЛ: 26.15 АНР: 10.13

Периодов инсоляции:

12:09:13 .. 18:13:20 угол начала: $40.50 / -183.42$ угол конца: $9.08 / 80.87$

График инсоляции светопроёма



#12 Непрерывная инсоляция - выполняется.

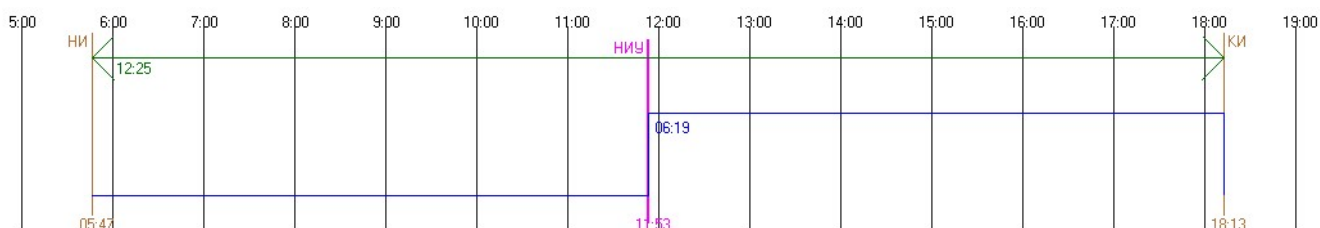
Непрерывная инсоляция $06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

11:53:42 .. 18:13:20 угол начала: $40.53 / -178.43$ угол конца: $9.08 / 80.87$

График инсоляции светопроёма



#13 Непрерывная инсоляция - выполняется.

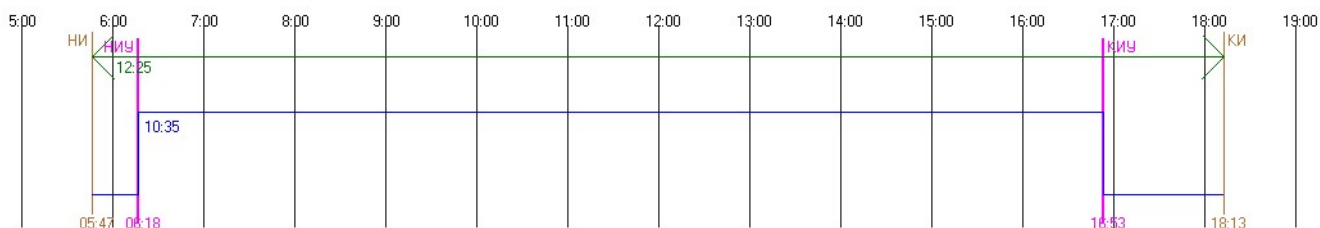
Непрерывная инсоляция $10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: $12.97 / -88.43$ угол конца: $18.47 / -261.56$

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция $06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 \%$

#14 Непрерывная инсоляция - выполняется.

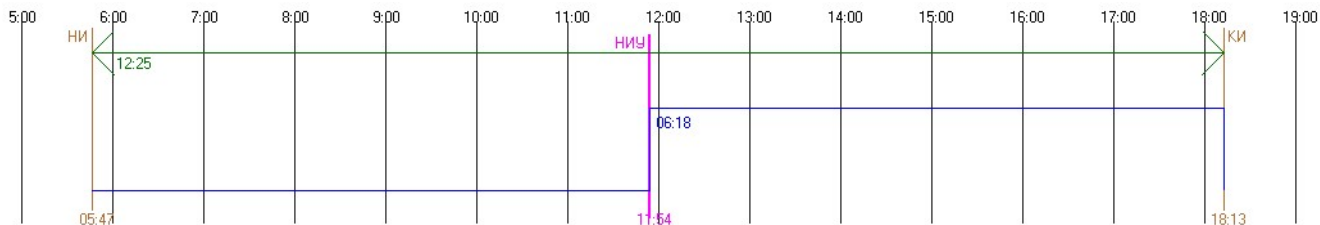
Непрерывная инсоляция $06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: $40.53 / -178.81$ угол конца: $9.08 / 80.87$

График инсоляции светопроёма



Квартира4 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

#15 Непрерывная инсоляция - выполняется.

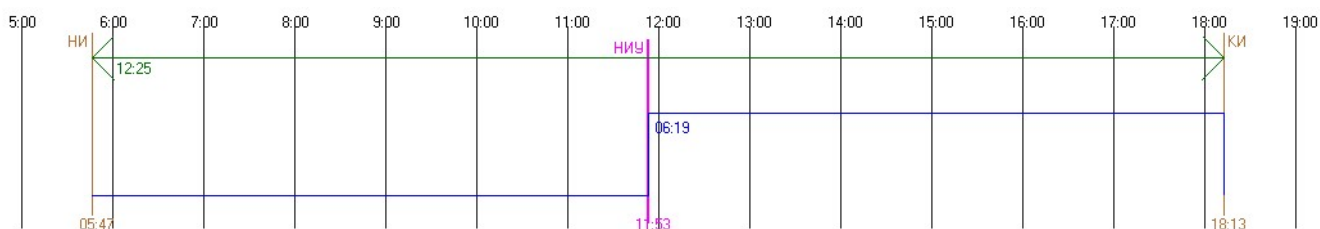
Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 АВ: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

11:53:42 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

#16 Непрерывная инсоляция - выполняется.

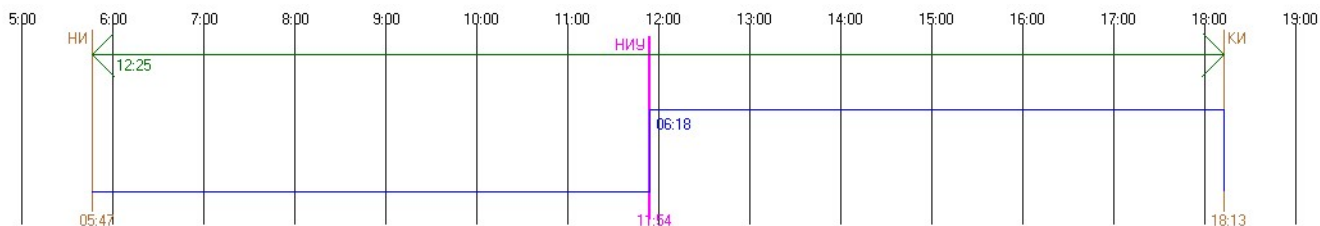
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 АВ: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:47:00 / 02:30:00 = 151,34 %

#17 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:32:03 / 02:30:00 = 141,37 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 АВ: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

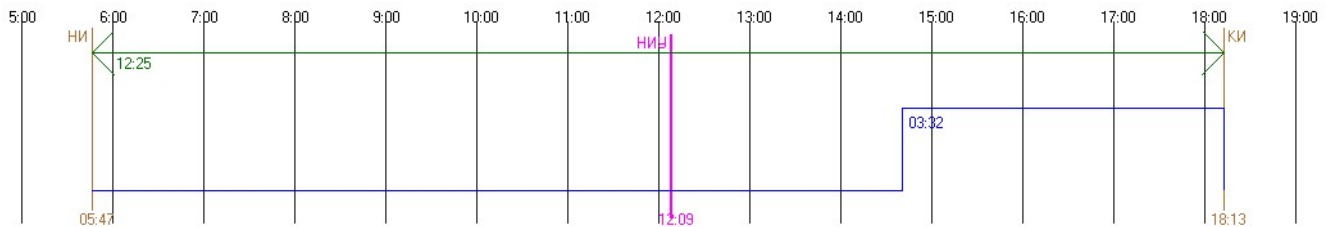
Периодов инсоляции:

14:41:16 .. 18:13:20 угол начала: 32.58 / -229.10 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 14:41:15 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 32.58 / 130.90

График инсоляции светопроёма



#18 Непрерывная инсоляция - выполняется.

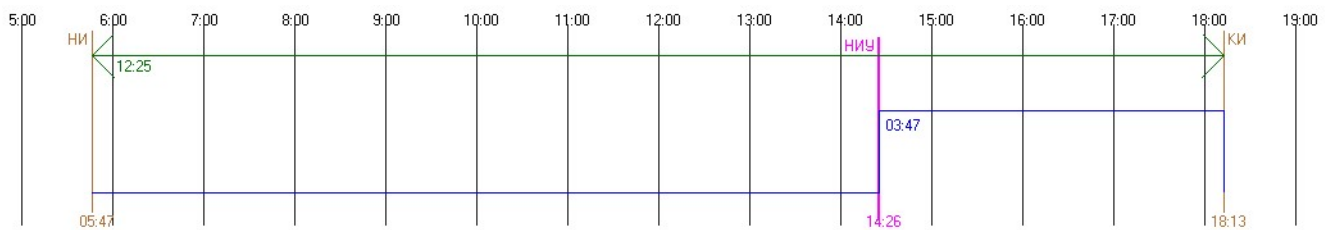
Непрерывная инсоляция 03:47:00 / 02:30:00 = 151,34 %

ТВ: 1.55 АН: 15.05 AV: 8.39 AHL: 19.99 AHR: 4.93

Периодов инсоляции:

14:26:20 .. 18:13:20 угол начала: 33.87 / -225.02 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира5 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:51:26 / 02:30:00 = 194,3 %

#19 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:32:03 / 02:30:00 = 141,37 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 AHL: 26.15 AHR: 1.99

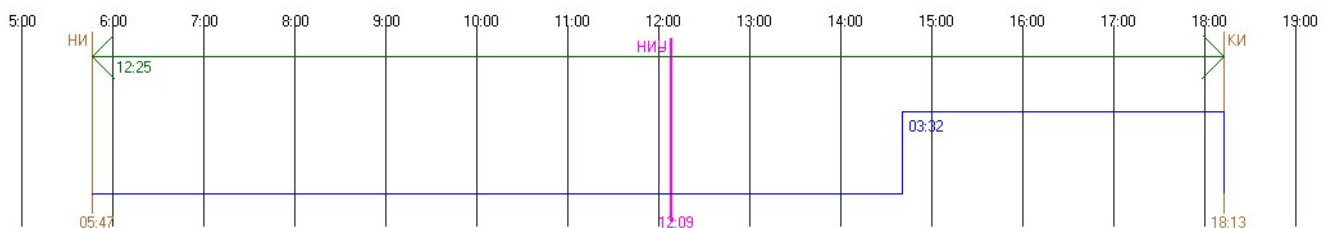
Периодов инсоляции:

14:41:16 .. 18:13:20 угол начала: 32.58 / -229.10 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 14:41:15 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 32.58 / 130.90

График инсоляции светопроёма



#20 Непрерывная инсоляция - выполняется.

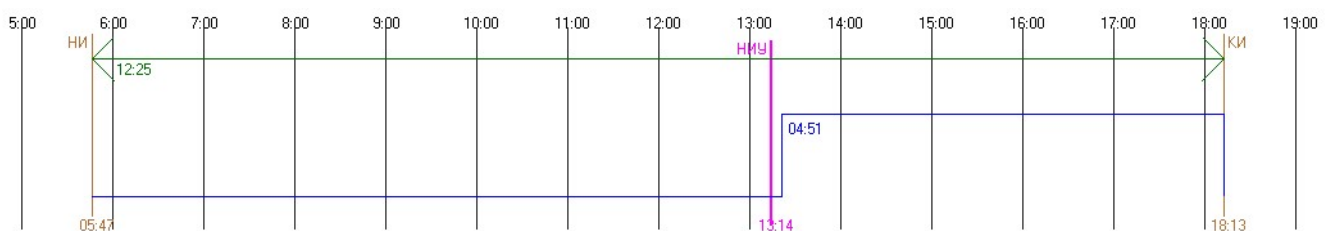
Непрерывная инсоляция 04:51:26 / 02:30:00 = 194,3 %

ТВ: 1.55 АН: 14.63 AV: 8.39 AHL: 23.09 AHR: 8.46

Периодов инсоляции:

13:21:53 .. 18:13:20 угол начала: 38.31 / -206.29 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира6 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

#21 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

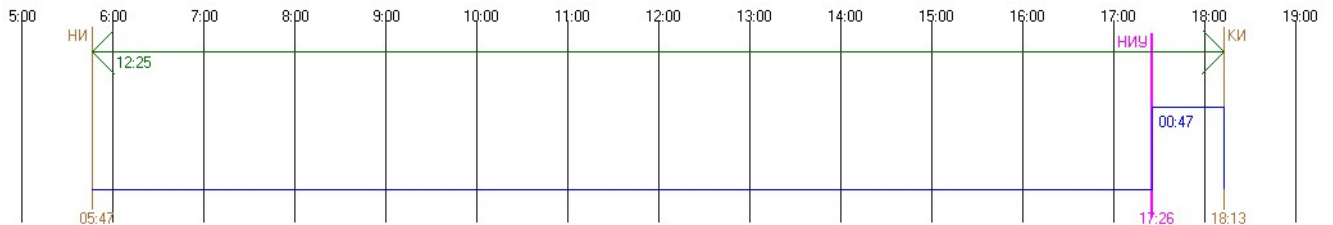
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#22 Непрерывная инсоляция - выполняется.

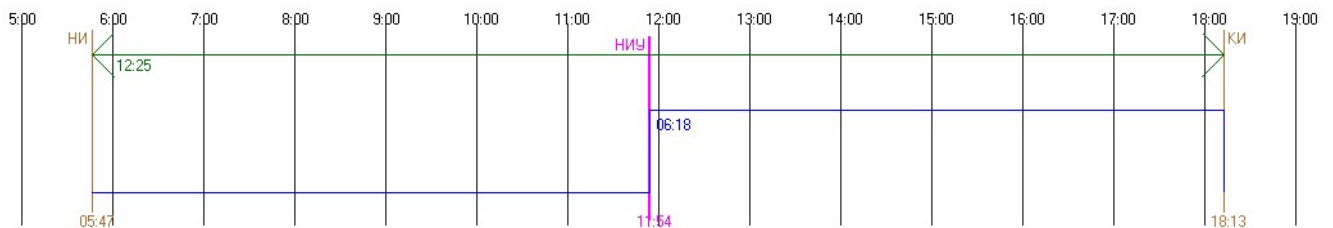
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

#23 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

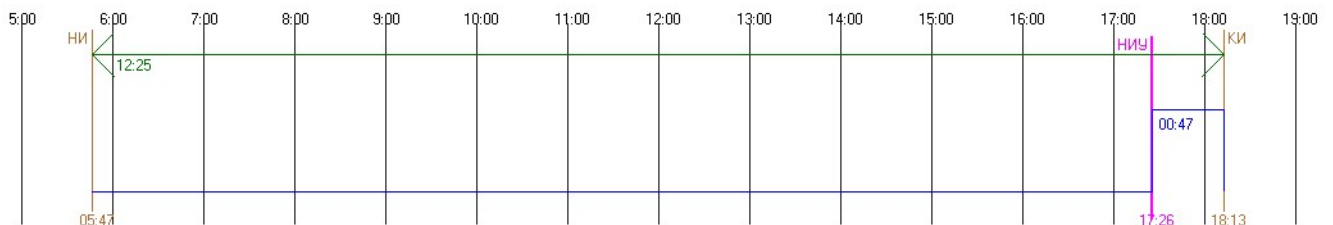
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#24 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

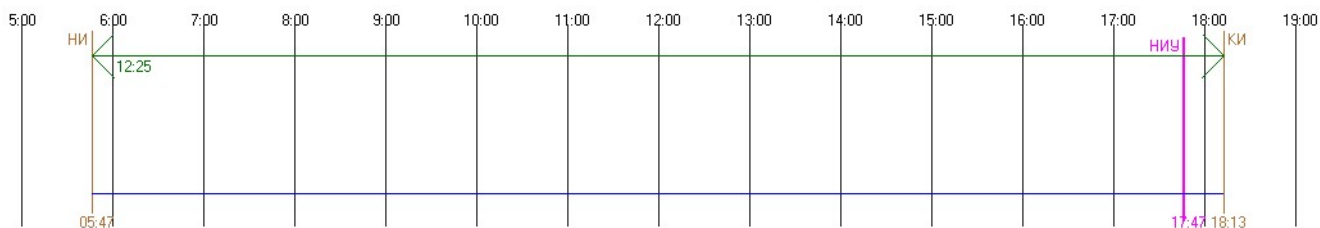
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

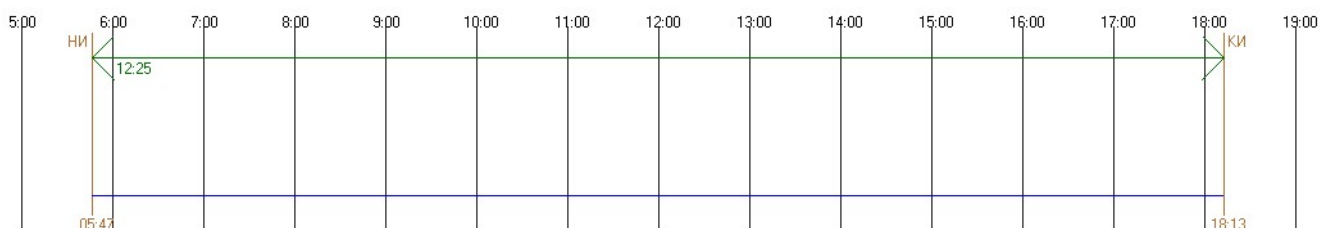
17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



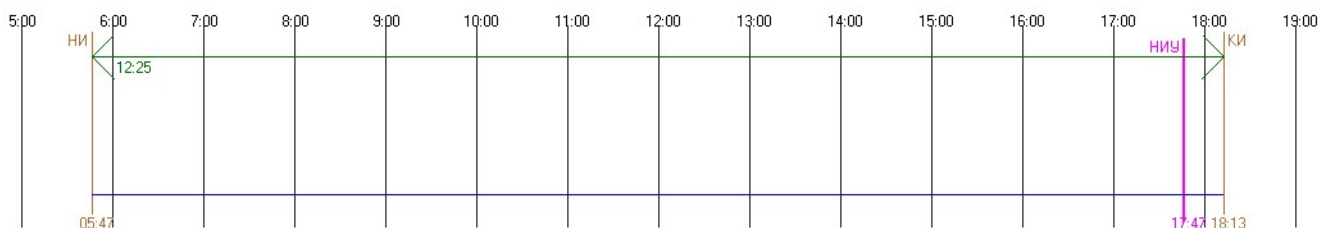
#25 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 1.50 АН: 16.79 AV: 8.51 ANL: 8.08 ANR: -8.71

График инсоляции светопроёма



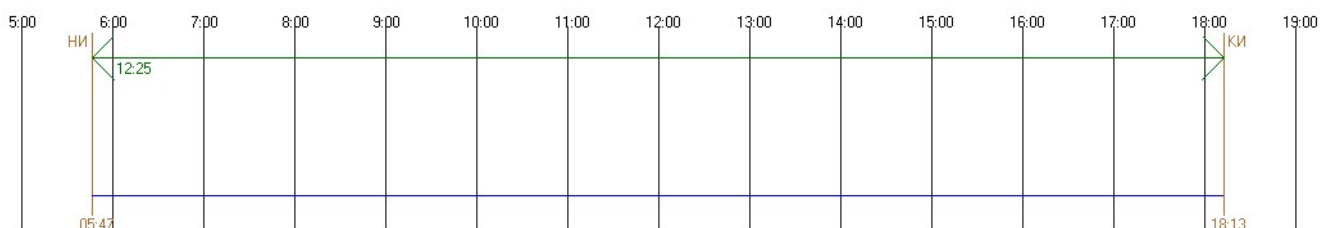
Квартира7 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.
Комната1 Инсоляция не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
#26 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 12.82 ANR: -11.34
 Периоды затенения для светопроёма:
 17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#27 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 1.60 АН: 13.70 AV: 8.28 ANL: 7.83 ANR: -5.87

График инсоляции светопроёма



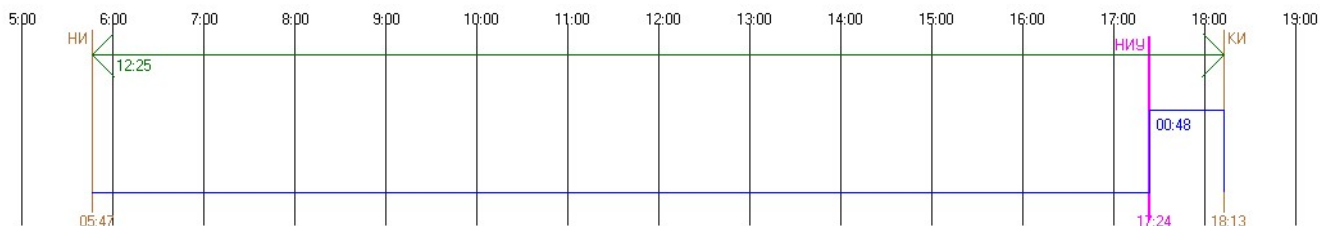
Комната2 Инсоляция не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %
#28 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 АВ: 12.77 АНЛ: 13.56 АНР: -12.08

Периодов инсоляции:

17:24:26 .. 18:13:20 угол начала: 14.84 / -268.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:08:27 / 02:30:00 = 245,63 %

#29 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:08:27 / 02:30:00 = 245,63 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 АВ: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

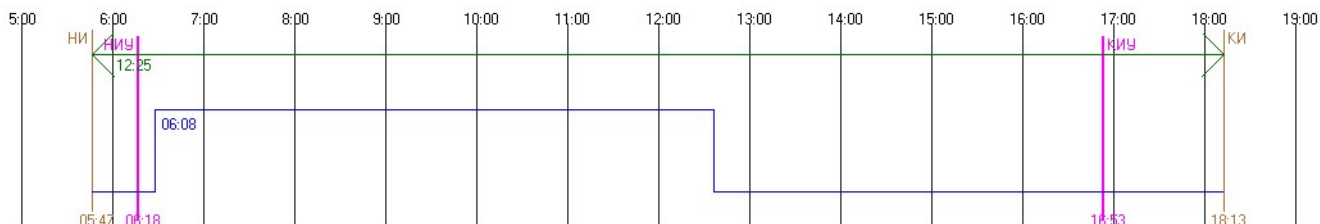
Периодов инсоляции:

06:29:01 .. 12:37:28 угол начала: 14.27 / -90.83 угол конца: 40.05 / -192.45

Периоды затенения для светопроёма:

12:37:29 .. 16:53:41 угол начала: 40.05 / 167.54 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Квартира8 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:48:48 / 02:30:00 = 312,53 %

#30 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:48:48 / 02:30:00 = 312,53 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 АВ: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.60

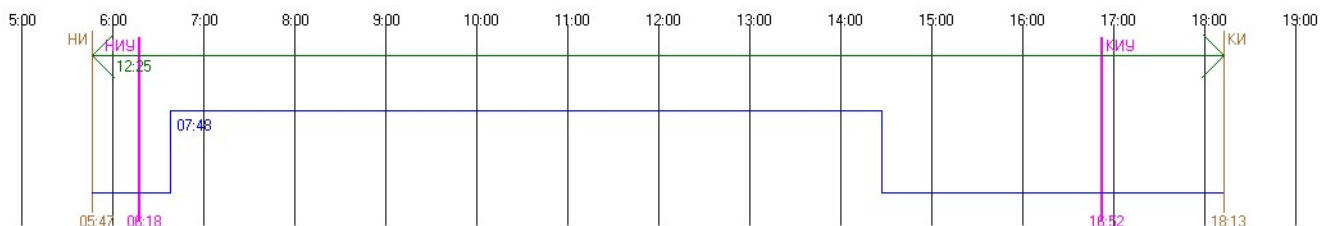
Периодов инсоляции:

06:39:11 .. 14:27:59 угол начала: 15.48 / -93.08 угол конца: 33.73 / -225.48

Периоды затенения для светопроёма:

14:28:00 .. 16:52:53 угол начала: 33.73 / 134.52 угол конца: 18.56 / 98.62

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

#31 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

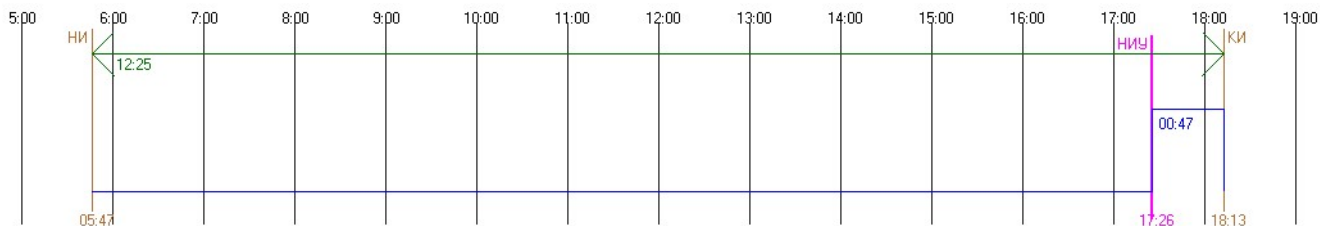
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 АВ: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

#32 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

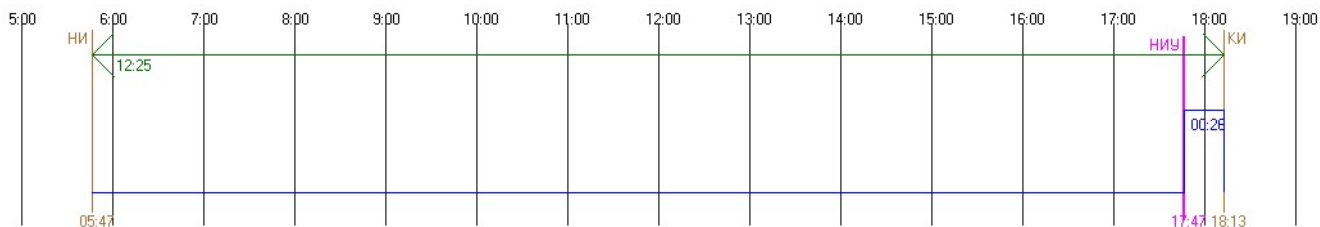
Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 АВ: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периодов инсоляции:

17:47:09 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#33 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

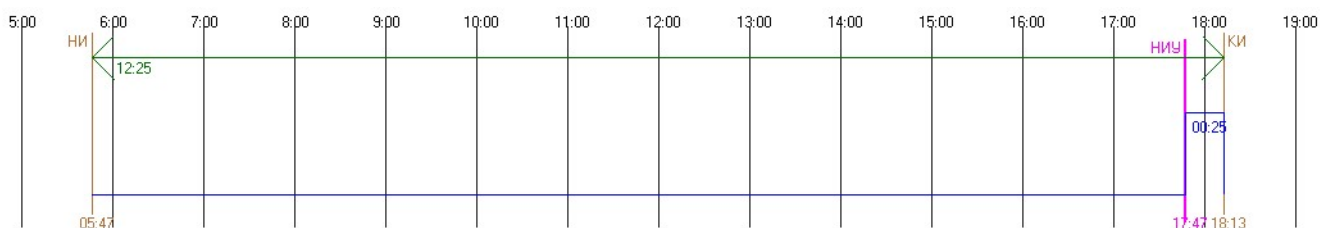
Непрерывная инсоляция 00:25:42 / 02:30:00 = 17,14 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 АВ: 8.28 АНЛ: 12.80 АНР: -7.91

Периодов инсоляции:

17:47:37 .. 18:13:20 угол начала: 12.10 / 86.47 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#34 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

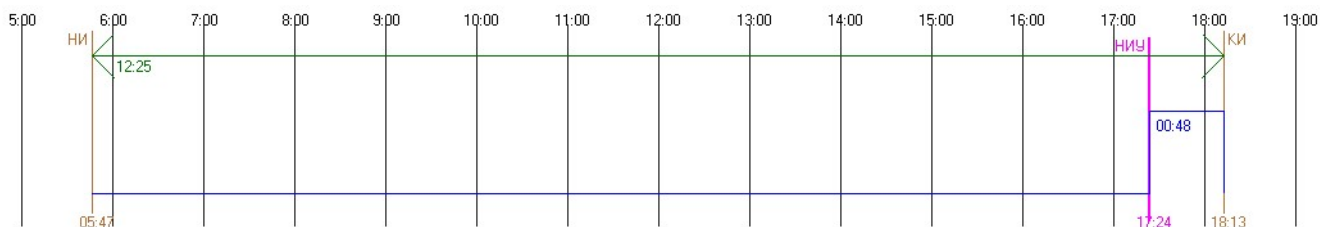
Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 АВ: 12.77 АНЛ: 13.56 АНР: -12.08

Периодов инсоляции:

17:24:26 .. 18:13:20 угол начала: 14.84 / -268.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира9 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 08:37:23 / 02:30:00 = 344,92 %

#35 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 08:37:23 / 02:30:00 = 344,92 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

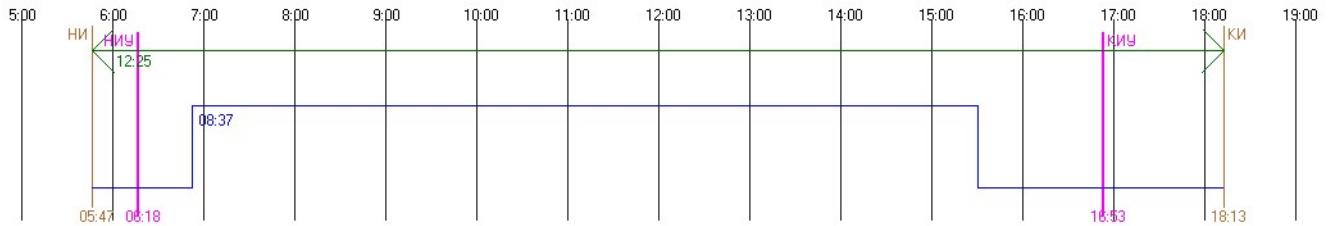
Периодов инсоляции:

06:53:49 .. 15:31:12 угол начала: 17.21 / -96.34 угол конца: 27.71 / -242.05

Периоды затенения для светопроёма:

15:31:13 .. 16:53:41 угол начала: 27.71 / 117.94 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:15:49 / 02:30:00 = 290,54 %

#36 Суммарная прерывистая инсоляция - выполняется.

Прерывистая инсоляция 04:18:47 / 03:00:00 = 143,77 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

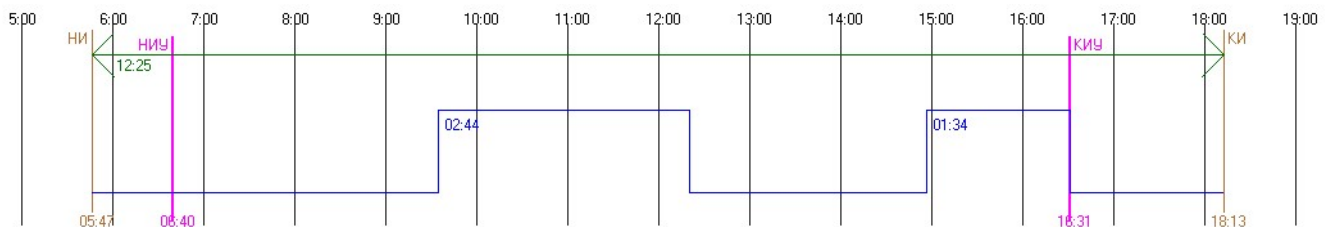
09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

14:57:17 .. 16:31:49 угол начала: 31.10 / -233.37 угол конца: 21.01 / -256.57

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 09:36:30 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 34.28 / -136.58

График инсоляции светопроёма



#37 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:15:49 / 02:30:00 = 290,54 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

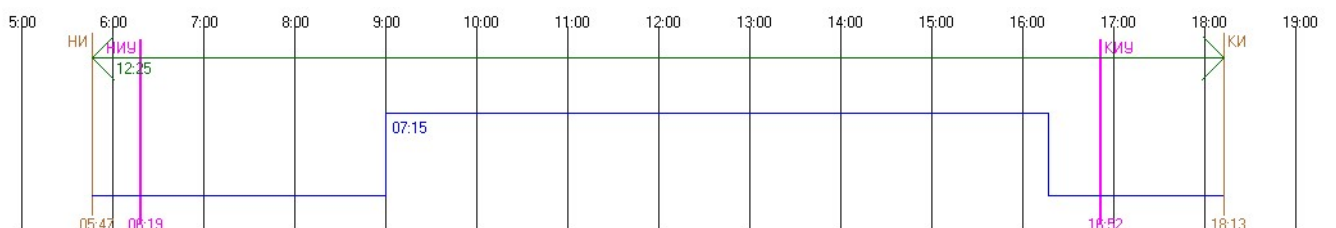
Периодов инсоляции:

09:01:18 .. 16:17:07 угол начала: 31.16 / -127.05 угол конца: 22.69 / -253.15

Периоды затенения для светопроёма:

16:17:08 .. 16:52:00 угол начала: 22.69 / 106.85 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



#38 Непрерывная инсоляция - выполняется.

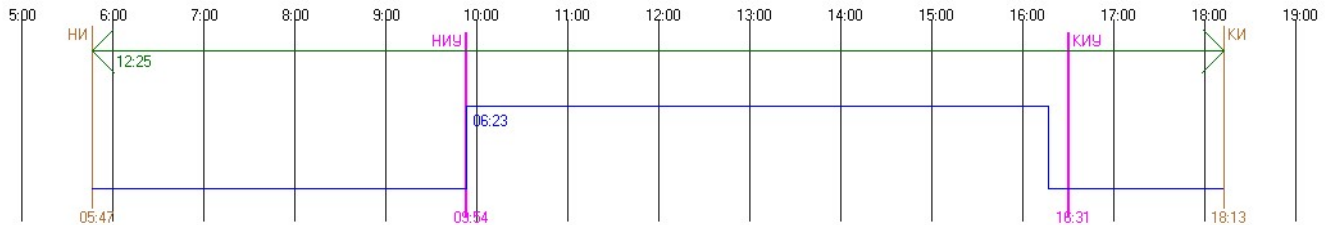
Непрерывная инсоляция 06:23:02 / 02:30:00 = 255,36 %

ТВ: 1.40 АН: 17.00 AV: 8.75 ANL: -20.98 ANR: 15.33

Периодов инсоляции:

09:54:27 .. 16:17:29 угол начала: 35.68 / -141.66 угол конца: 22.65 / -253.23

График инсоляции светопроёма



Квартира10 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:34:17 / 02:30:00 = 302,86 %

#39 Суммарная прерывистая инсоляция - выполняется.

Прерывистая инсоляция 04:44:15 / 03:00:00 = 157,92 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: -13.83 ANR: 15.32

Периодов инсоляции:

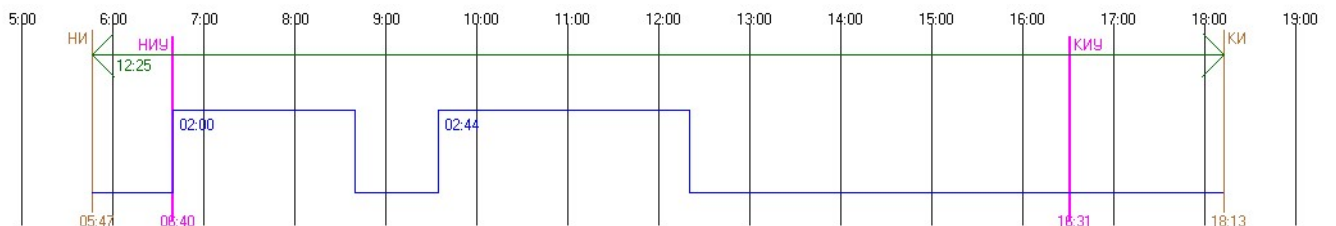
06:40:45 .. 08:40:45 угол начала: 15.66 / -93.43 угол конца: 29.14 / -121.73

09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

Периоды затенения для светопроёма:

12:20:47 .. 16:31:49 угол начала: 40.38 / 172.87 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#40 Непрерывная инсоляция - выполняется.

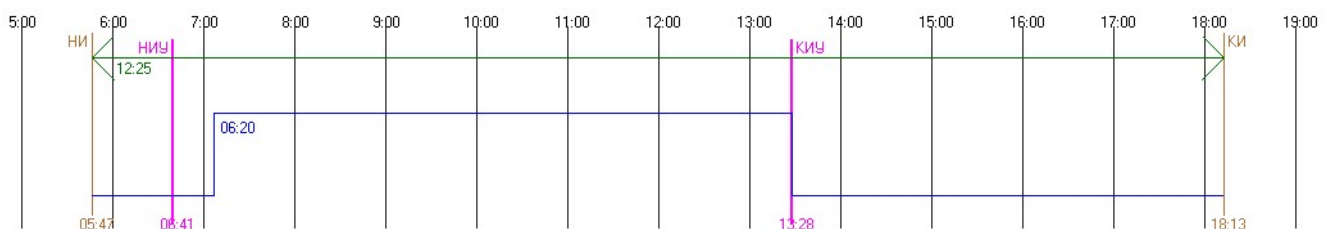
Непрерывная инсоляция 06:20:54 / 02:30:00 = 253,94 %

ТВ: 1.40 АН: 17.00 AV: 8.75 ANL: -13.85 ANR: 22.46

Периодов инсоляции:

07:07:45 .. 13:28:39 угол начала: 18.85 / -99.48 угол конца: 37.94 / -208.34

График инсоляции светопроёма



#41 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:34:17 / 02:30:00 = 302,86 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 ANL: -13.15 ANR: 14.63

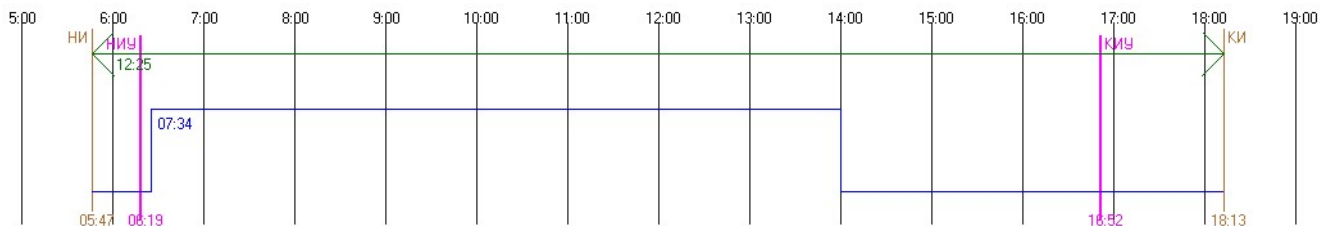
Периодов инсоляции:

06:26:34 .. 14:00:51 угол начала: 13.98 / -90.29 угол конца: 35.87 / -217.83

Периоды затенения для светопроёма:

14:00:52 .. 16:52:00 угол начала: 35.86 / 142.16 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:50:01 / 02:30:00 = 393,34 %

#42 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:50:01 / 02:30:00 = 393,34 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

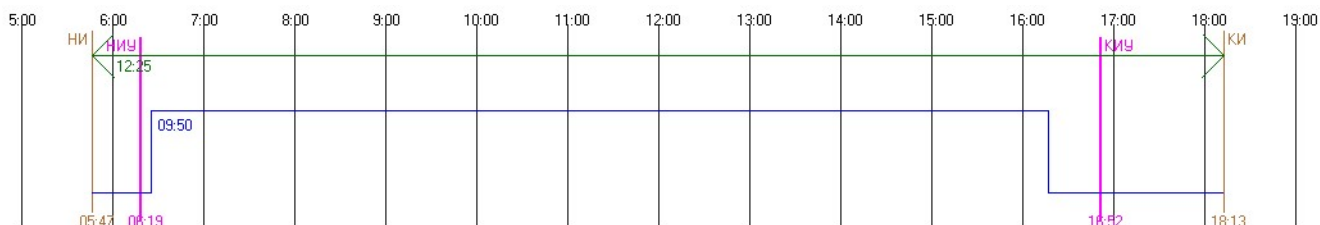
Периодов инсоляции:

06:26:49 .. 16:16:50 угол начала: 14.01 / -90.35 угол конца: 22.72 / -253.08

Периоды затенения для светопроёма:

16:16:51 .. 16:52:00 угол начала: 22.72 / 106.91 угол конца: 18.67 / 98.82

График инсоляции светопроёма



Квартира11 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:59:20 / 02:30:00 = 399,56 %

#43 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:59:20 / 02:30:00 = 399,56 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.61

Периодов инсоляции:

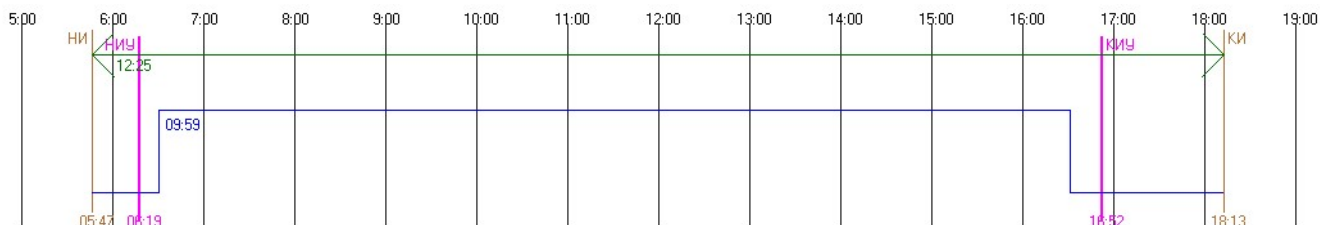
06:32:15 .. 16:31:35 угол начала: 14.66 / -91.54 угол конца: 21.04 / -256.51

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:00 .. 06:32:14 угол начала: 13.08 / -88.63 угол конца: 14.65 / -91.54

16:31:36 .. 16:52:48 угол начала: 21.03 / 103.48 угол конца: 18.57 / 98.64

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#44 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

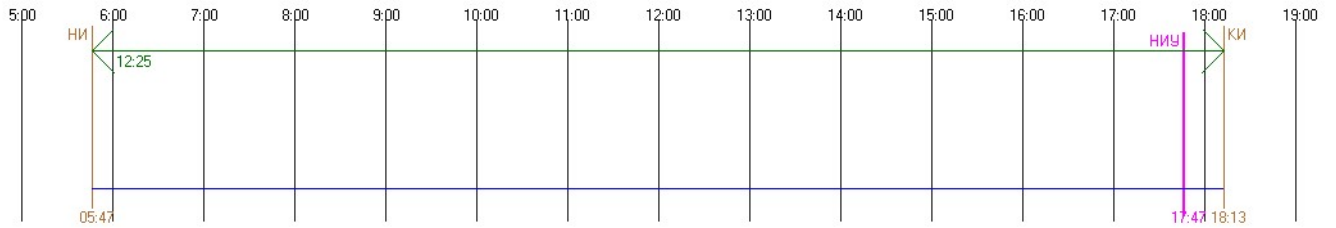
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#45 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

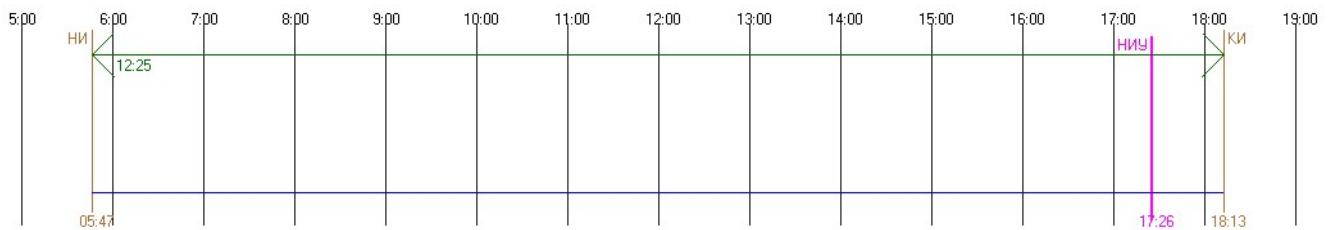
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

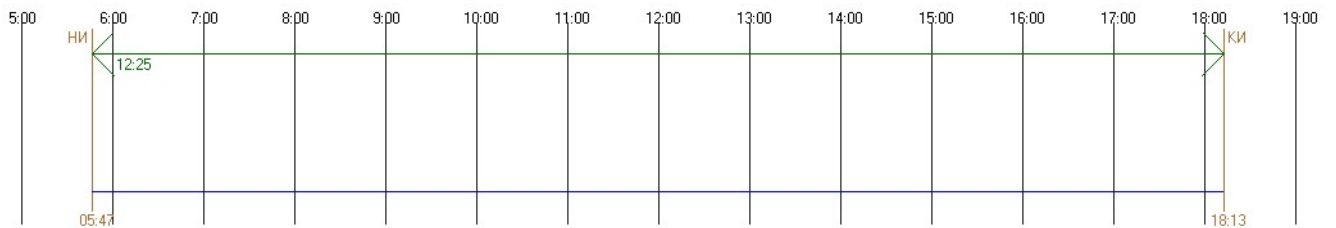


#46 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 АНЛ: 9.39 АНР: -11.32

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#47 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

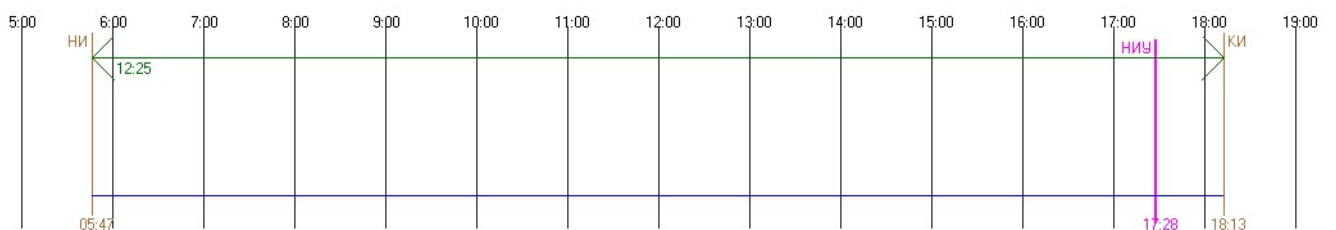
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 АНЛ: 13.43 АНР: -11.95

Периоды затенения для светопроёма:

17:28:18 .. 18:13:20 угол начала: 14.39 / 90.72 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира12 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:13:10 / 02:30:00 = 8,78 %

#48 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:13:10 / 02:30:00 = 8,78 %

ТВ: 0.00 АН: 25.46 AV: 12.77 АНЛ: 13.47 АНР: -11.99

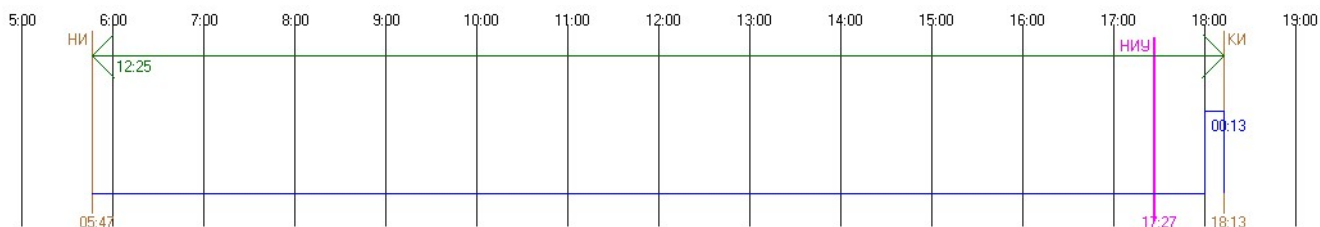
Периодов инсоляции:

18:00:10 .. 18:13:20 угол начала: 10.62 / 83.74 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

17:27:09 .. 18:00:09 угол начала: 14.52 / 90.97 угол конца: 10.62 / 83.74

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

#49 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

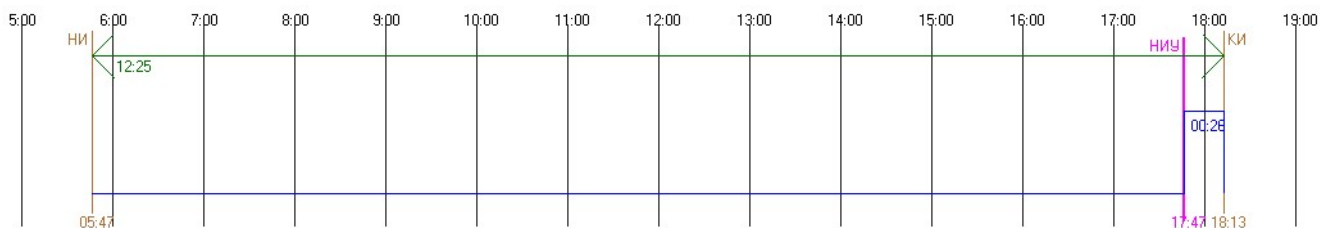
Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периодов инсоляции:

17:47:09 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#50 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

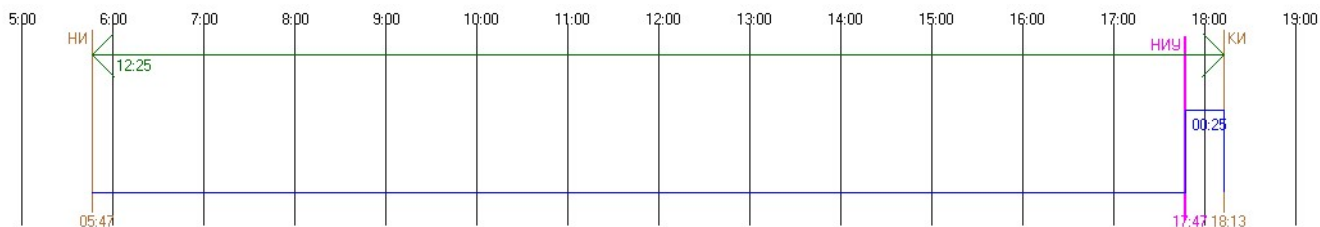
Непрерывная инсоляция 00:25:42 / 02:30:00 = 17,14 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 АНЛ: 12.80 АНР: -7.91

Периодов инсоляции:

17:47:37 .. 18:13:20 угол начала: 12.10 / 86.47 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#51 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:22:31 / 02:30:00 = 15,02 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

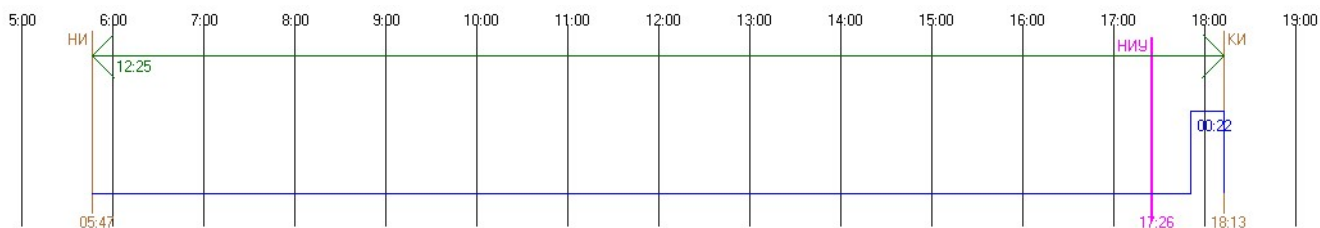
Периодов инсоляции:

17:50:48 .. 18:13:20 угол начала: 11.72 / 85.78 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:09 .. 17:50:47 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 11.73 / 85.78

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:53:35 / 02:30:00 = 395,72 %

#52 Непрерывная инсоляция - выполняется.

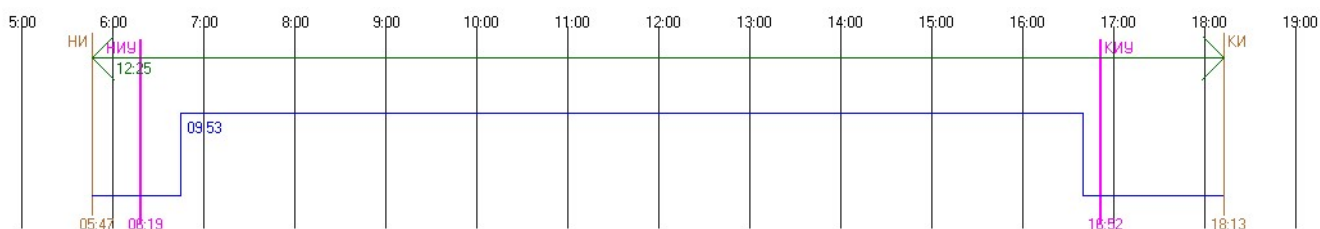
Непрерывная инсоляция 09:53:35 / 02:30:00 = 395,72 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

06:46:04 .. 16:39:39 угол начала: 16.29 / -94.61 угол конца: 20.10 / -258.37

График инсоляции светопроёма



Квартира13 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:17:35 / 02:30:00 = 371,73 %

#53 Непрерывная инсоляция - выполняется.

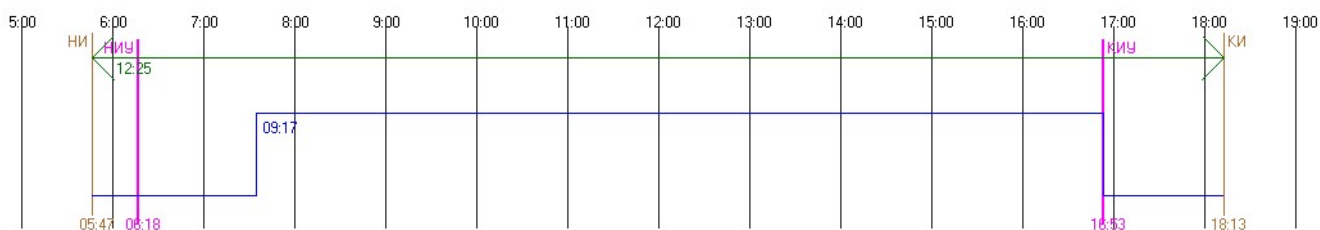
Непрерывная инсоляция 09:17:35 / 02:30:00 = 371,73 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

07:36:05 .. 16:53:41 угол начала: 22.13 / -105.99 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 08:26:29 / 02:30:00 = 337,66 %

#54 Суммарная прерывистая инсоляция - выполняется.

Прерывистая инсоляция 06:18:20 / 03:00:00 = 210,19 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

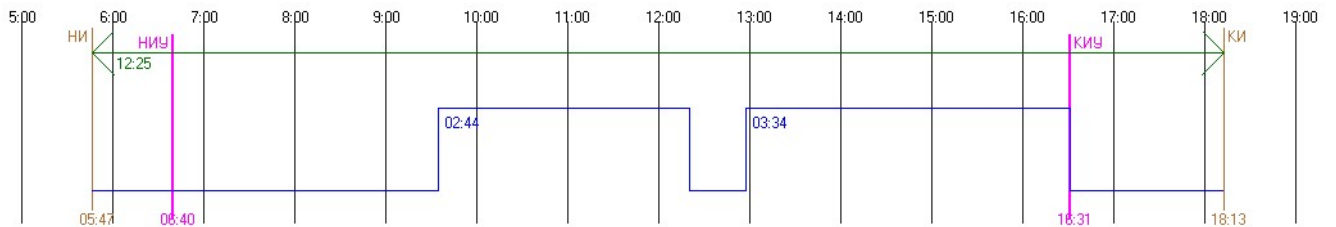
09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

12:57:44 .. 16:31:49 угол начала: 39.40 / -198.84 угол конца: 21.01 / -256.57

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 09:36:30 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 34.28 / -136.58

График инсоляции светопроёма



#55 Непрерывная инсоляция - выполняется.

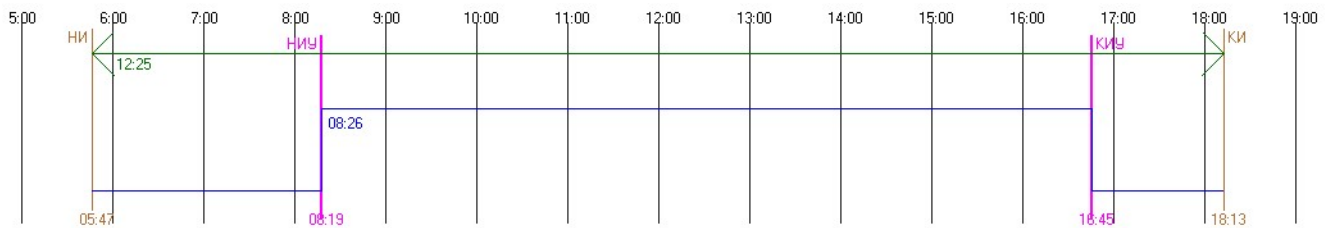
Непрерывная инсоляция $08:26:29 / 02:30:00 = 337,66 \%$

ТВ: 1.40 АН: 21.24 AV: 8.75 АНЛ: -17.22 АНР: 14.85

Периодов инсоляции:

08:19:05 .. 16:45:34 угол начала: 26.89 / -116.29 угол конца: 19.42 / -259.72

График инсоляции светопроёма



Квартира14 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция $06:30:44 / 02:30:00 = 260,49 \%$

#56 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция $01:42:30 / 02:30:00 = 68,33 \%$

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

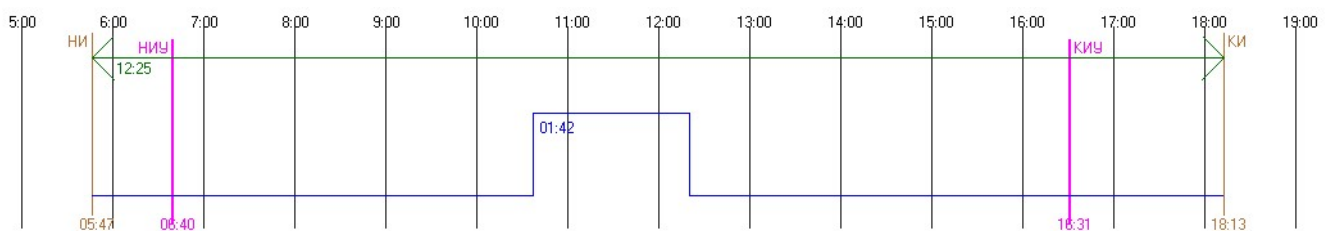
10:38:16 .. 12:20:46 угол начала: 38.43 / -154.64 угол конца: 40.38 / -187.13

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 10:38:15 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 38.43 / -154.63

12:20:47 .. 16:31:49 угол начала: 40.38 / 172.87 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#57 Непрерывная инсоляция - выполняется.

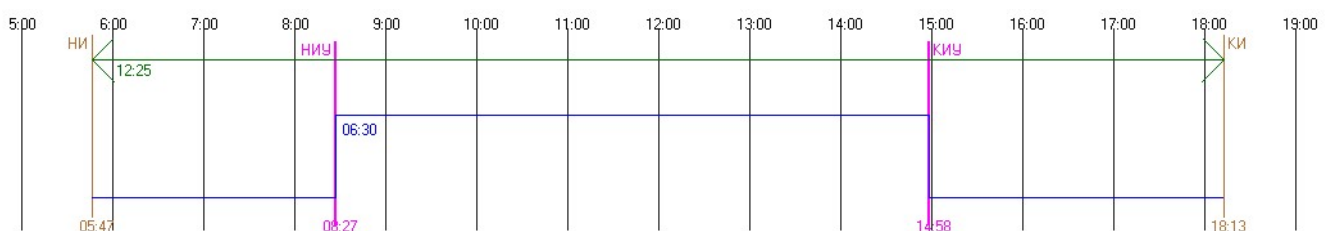
Непрерывная инсоляция $06:30:44 / 02:30:00 = 260,49 \%$

ТВ: 1.40 АН: 17.06 AV: 8.75 АНЛ: -17.54 АНР: 18.70

Периодов инсоляции:

08:27:47 .. 14:58:31 угол начала: 27.81 / -118.45 угол конца: 30.98 / -233.69

График инсоляции светопроёма



Квартира15 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:41:09 / 02:30:00 = 307,44 %

#58 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:41:09 / 02:30:00 = 307,44 %

ТВ: 1.40 АН: 21.65 AV: 8.75 АНЛ: -13.83 АНР: 17.82

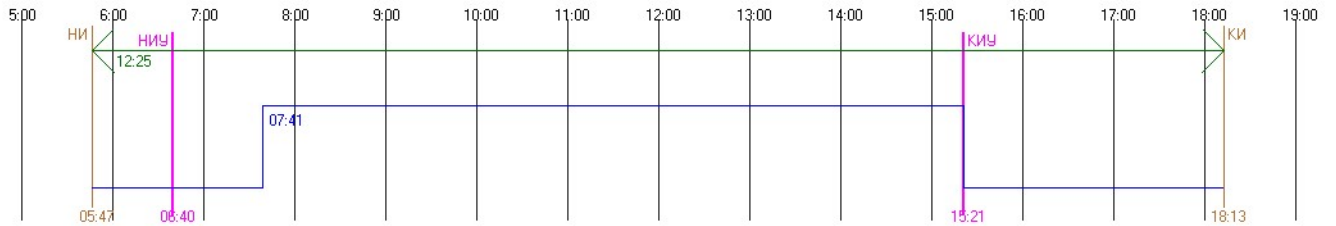
Периодов инсоляции:

07:40:30 .. 15:21:39 угол начала: 22.64 / -107.02 угол конца: 28.70 / -239.65

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 07:40:29 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 22.63 / -107.02

График инсоляции светопроёма



#59 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:47:11 / 02:30:00 = 271,46 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.55 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

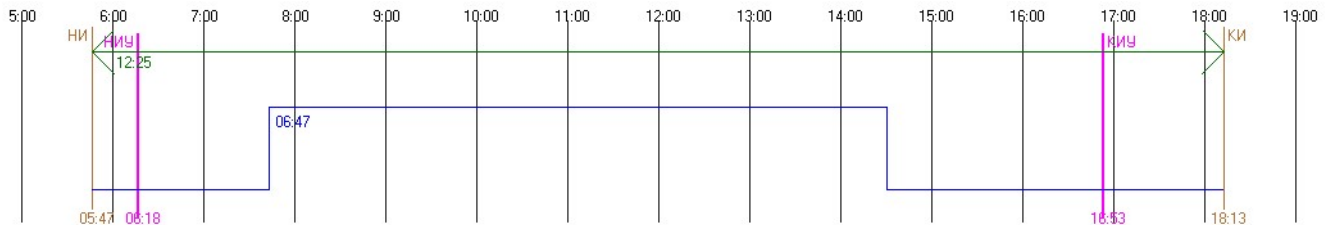
07:44:18 .. 14:31:29 угол начала: 23.07 / -107.92 угол конца: 33.43 / -226.44

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:06 .. 07:44:17 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 23.06 / -107.91

14:31:30 .. 16:53:41 угол начала: 33.43 / 133.55 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Квартира16 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 08:08:47 / 02:30:00 = 325,86 %

#60 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 08:08:47 / 02:30:00 = 325,86 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.60

Периодов инсоляции:

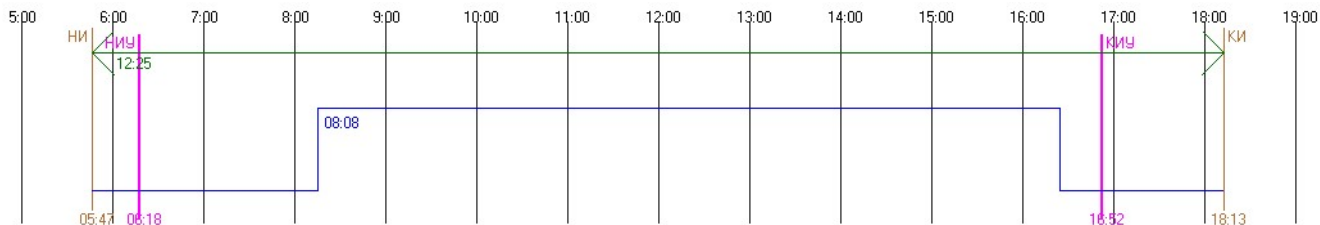
08:15:50 .. 16:24:37 угол начала: 26.55 / -115.50 угол конца: 21.84 / -254.90

Периоды затенения для светопроёма:

06:18:55 .. 08:15:49 угол начала: 13.07 / -88.61 угол конца: 26.54 / -115.49

16:24:38 .. 16:52:53 угол начала: 21.83 / 105.10 угол конца: 18.56 / 98.62

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#61 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

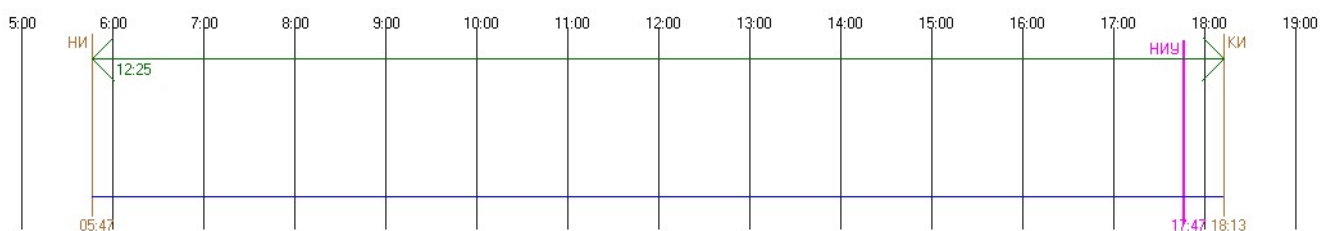
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 12.82 ANR: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#62 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

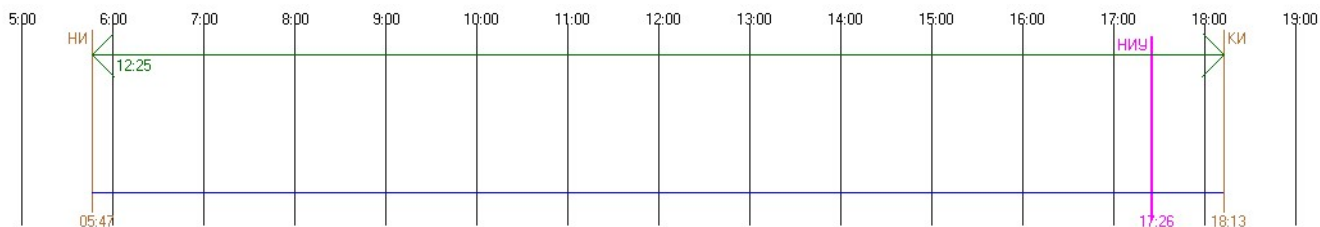
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 ANL: 13.50 ANR: -12.02

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#63 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 ANL: 9.39 ANR: -11.32

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#64 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

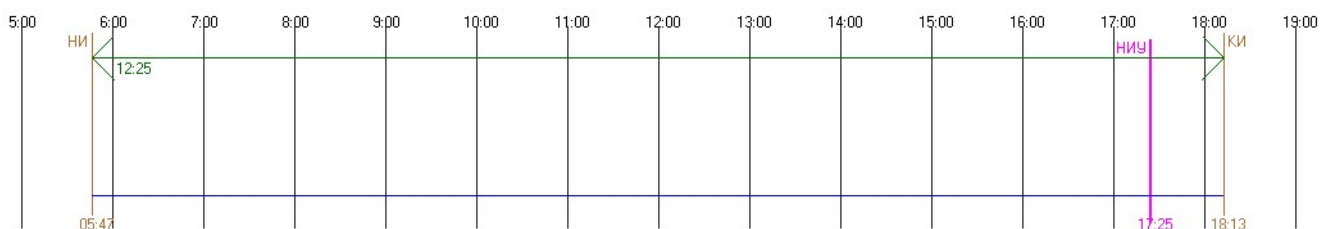
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: 13.53 АНР: -12.05

Периоды затенения для светопроёма:

17:25:14 .. 18:13:20 угол начала: 14.75 / 91.39 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира17 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:20:07 / 02:30:00 = 13,42 %

#65 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

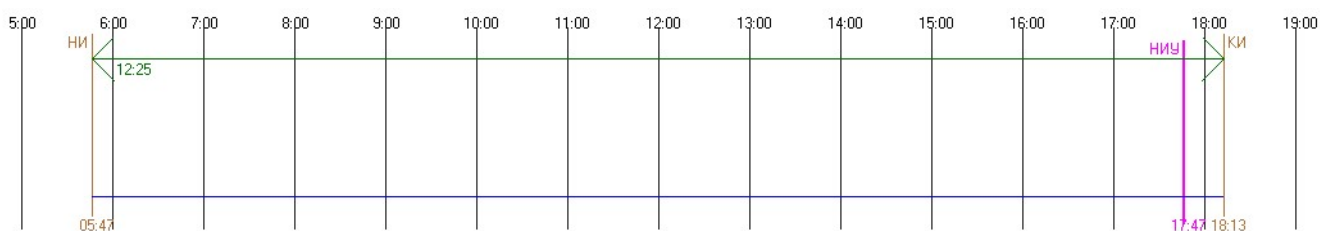
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

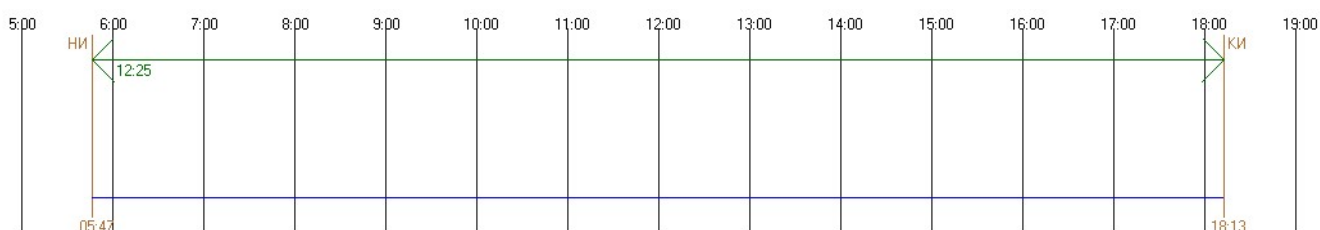


#66 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.50 АН: 14.20 AV: 8.51 АНЛ: 7.19 АНР: -7.01

График инсоляции светопроёма



#67 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:20:07 / 02:30:00 = 13,42 %

ТВ: 0.00 АН: 25.48 AV: 12.77 АНЛ: 13.48 АНР: -12.00

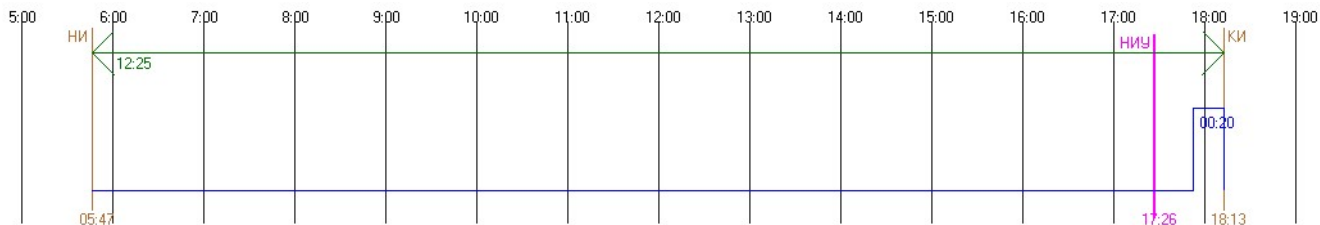
Периодов инсоляции:

17:53:13 .. 18:13:20 угол начала: 11.44 / 85.25 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:44 .. 17:53:12 угол начала: 14.57 / 91.06 угол конца: 11.44 / 85.25

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:10:28 / 02:30:00 = 286,98 %

#68 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:10:28 / 02:30:00 = 286,98 %

ТВ: 0.00 АН: 25.18 AV: 12.77 АНЛ: -13.32 АНР: 14.80

Периодов инсоляции:

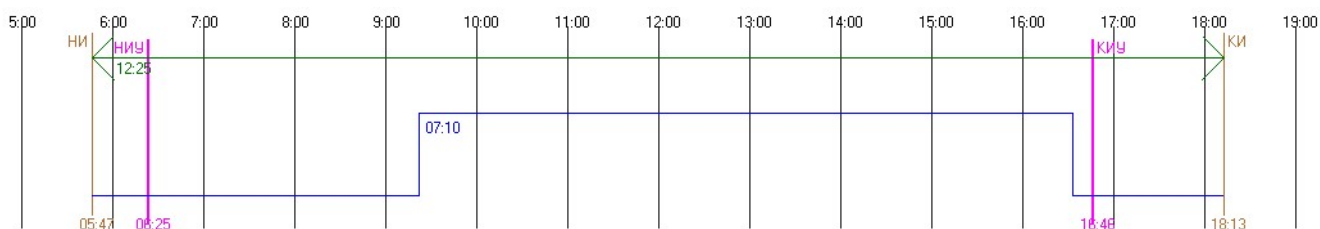
09:22:42 .. 16:33:10 угол начала: 33.11 / -132.78 угол конца: 20.85 / -256.88

Периоды затенения для светопроёма:

06:25:05 .. 09:22:41 угол начала: 13.80 / -89.96 угол конца: 33.11 / -132.77

16:33:11 .. 16:46:55 угол начала: 20.85 / 103.12 угол конца: 19.26 / 99.97

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:43:28 / 02:30:00 = 228,98 %

#69 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:43:28 / 02:30:00 = 228,98 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

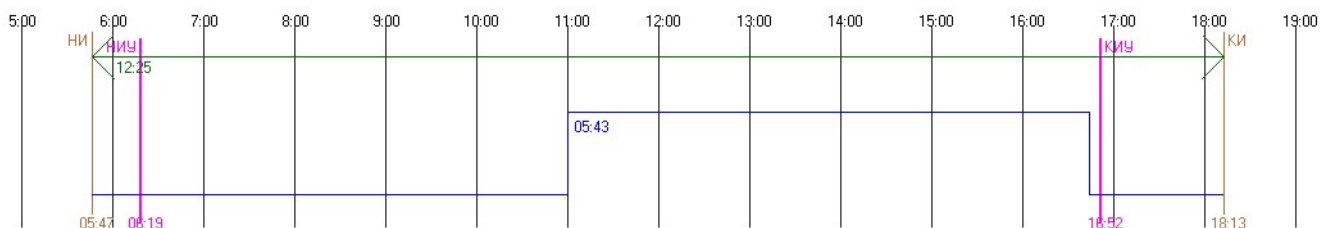
Периодов инсоляции:

11:00:31 .. 16:43:59 угол начала: 39.42 / -161.51 угол конца: 19.60 / -259.36

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 11:00:30 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 39.42 / -161.51

График инсоляции светопроёма



Квартира18 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

#70 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

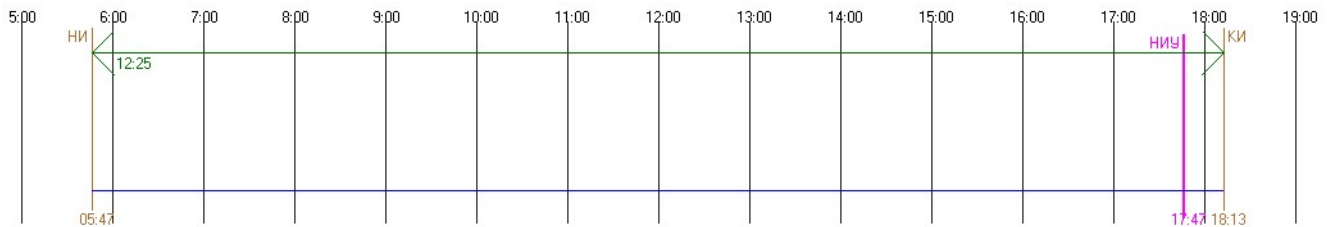
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

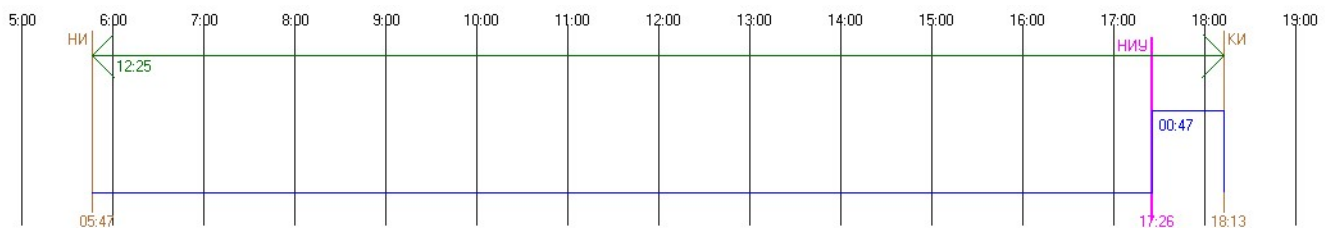
17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



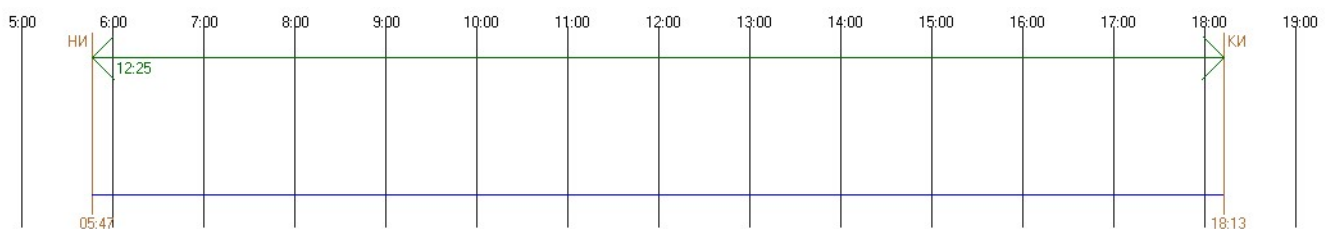
#71 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02
 Периодов инсоляции:
 17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



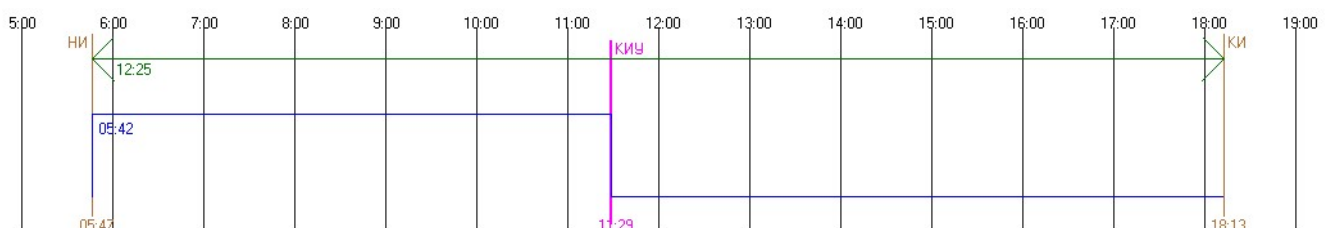
#72 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 1.50 АН: 14.63 AV: 8.51 АНЛ: 8.68 АНР: -5.95

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:42:05 / 02:30:00 = 228,06 %
#73 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:42:05 / 02:30:00 = 228,06 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 АНЛ: 0.11 АНР: -25.28
 Периодов инсоляции:
 05:47:31 .. 11:29:36 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.25 / -170.71

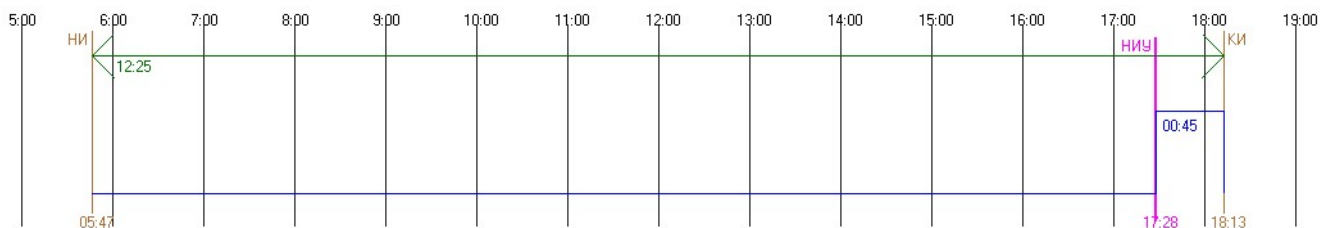
График инсоляции светопроёма



#74 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:45:01 / 02:30:00 = 30,02 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 АНЛ: 13.43 АНР: -11.95
 Периодов инсоляции:

17:28:18 .. 18:13:20 угол начала: 14.39 / -269.28 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:16:05 / 02:30:00 = 210,72 %

#75 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:16:05 / 02:30:00 = 210,72 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 АВ: 12.77 АНЛ: 0.18 АНР: -25.35

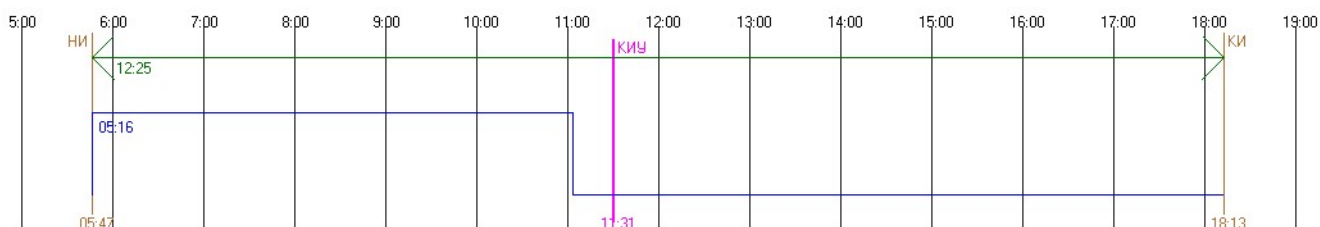
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:03:36 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 39.53 / -162.48

Периоды затенения для светопроёма:

11:03:37 .. 11:31:05 угол начала: 39.53 / -162.48 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма



Квартира19 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

#76 Непрерывная инсоляция - выполняется.

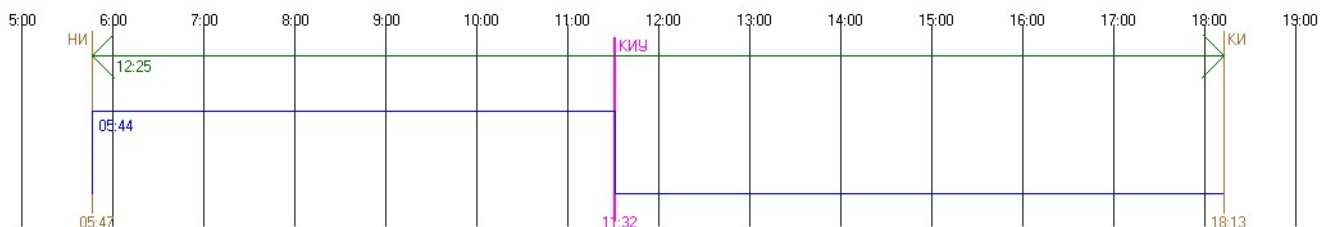
Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 АВ: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

#77 Непрерывная инсоляция - выполняется.

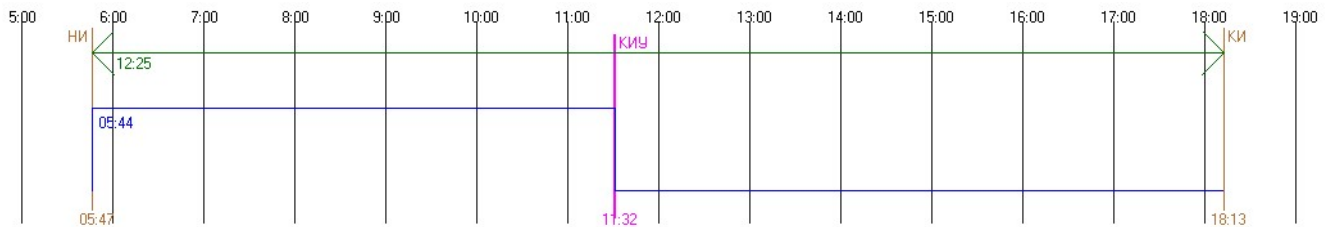
Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 АВ: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:22:02 / 02:30:00 = 134,69 %

#78 Непрерывная инсоляция - выполняется.

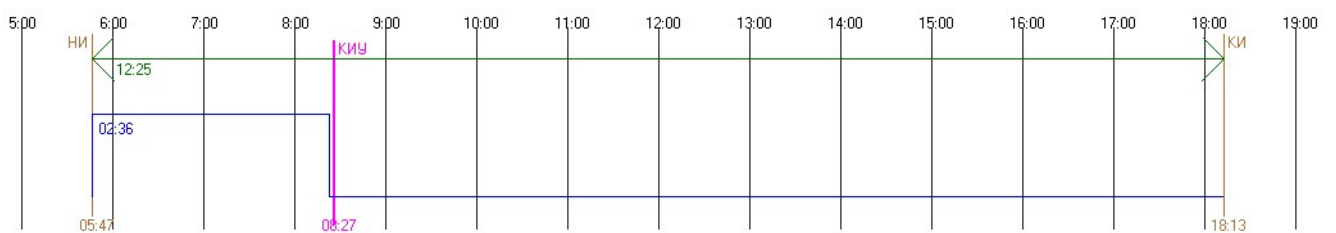
Непрерывная инсоляция 02:36:28 / 02:30:00 = 104,31 %

ТВ: 1.40 АН: 17.25 AV: 8.75 АНЛ: -0.27 АНР: -17.52

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 08:23:59 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 27.41 / -117.51

График инсоляции светопроёма



#79 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:22:02 / 02:30:00 = 134,69 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

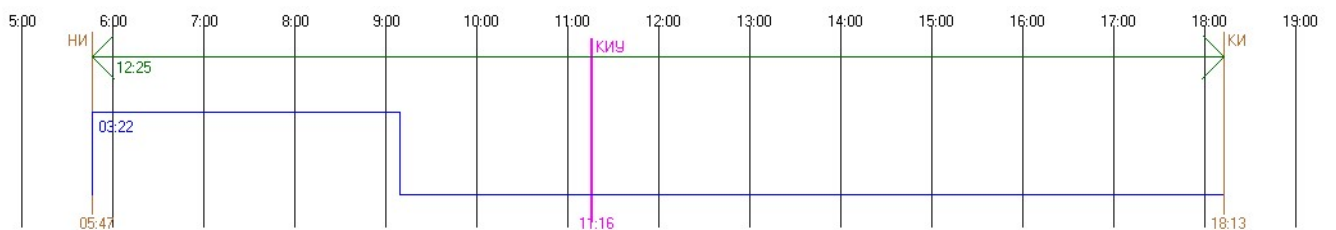
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:09:33 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.93 / -129.23

Периоды затенения для светопроёма:

09:09:34 .. 11:16:36 угол начала: 31.93 / -129.24 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



Квартира20 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

#80 Непрерывная инсоляция - выполняется.

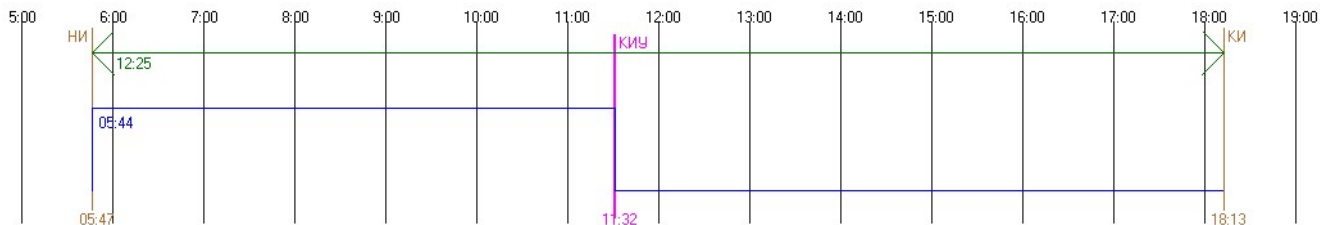
Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:38:18 / 02:30:00 = 225,53 %

#81 Непрерывная инсоляция - выполняется.

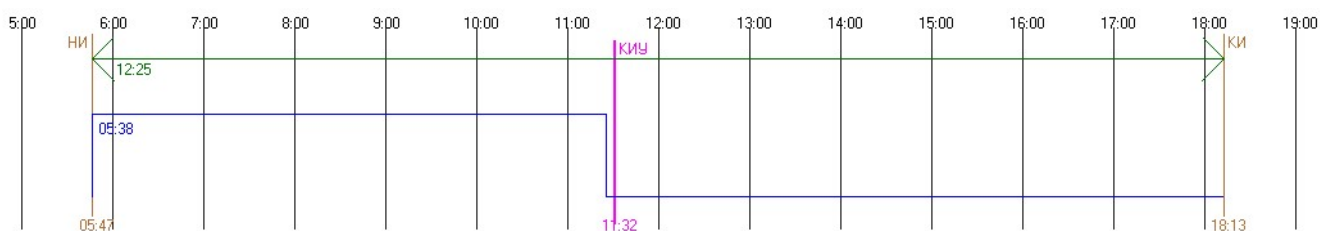
Непрерывная инсоляция 05:38:18 / 02:30:00 = 225,53 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:25:49 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.17 / -169.50

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:56:17 / 02:30:00 = 157,53 %

#82 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:13:44 / 02:30:00 = 129,16 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

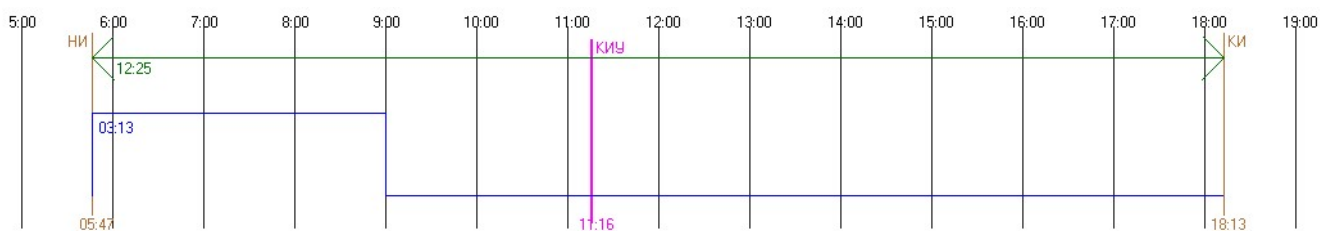
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:01:15 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.16 / -127.03

Периоды затенения для светопроёма:

09:01:16 .. 11:16:36 угол начала: 31.16 / -127.04 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



#83 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:56:17 / 02:30:00 = 157,53 %

ТВ: 1.50 АН: 15.49 AV: 8.51 АНЛ: -5.03 АНР: -20.53

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:43:48 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 34.86 / -138.63

График инсоляции светопроёма



Квартира21 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %

#84 Непрерывная инсоляция - выполняется.

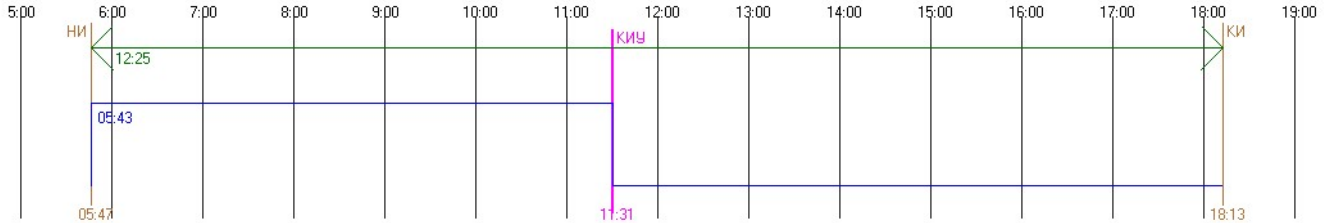
Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 0.18 АНР: -25.35

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:31:05 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма



#85 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

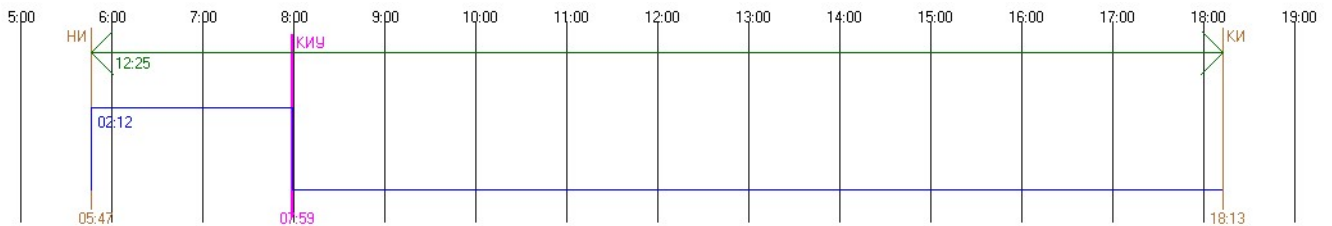
Непрерывная инсоляция 02:12:05 / 02:30:00 = 88,06 %

ТВ: 1.50 АН: 12.40 AV: 8.51 АНЛ: -4.12 АНР: -16.52

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 07:59:37 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 24.78 / -111.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

#86 Непрерывная инсоляция - выполняется.

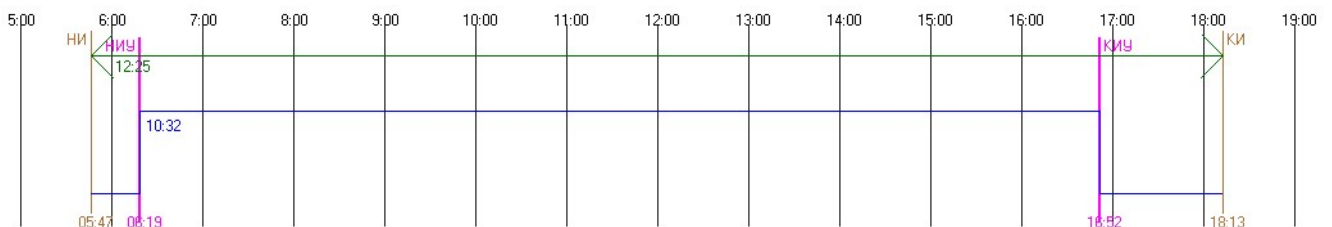
Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

06:19:50 .. 16:52:00 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 18.67 / -261.18

График инсоляции светопроёма



#87 Непрерывная инсоляция - выполняется.

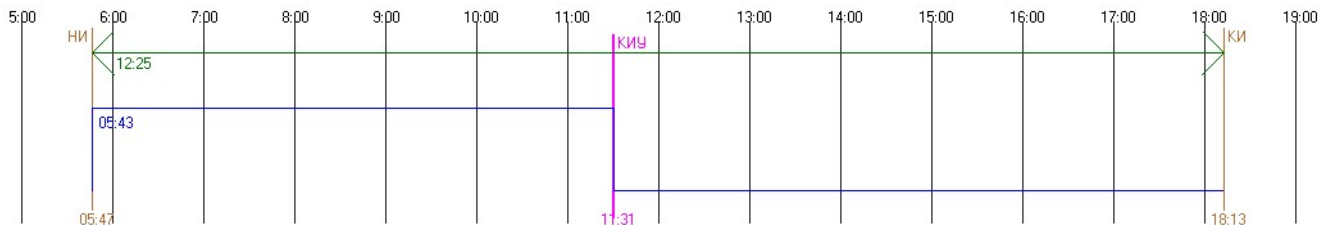
Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 0.18 АНР: -25.35

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:31:05 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

#88 Непрерывная инсоляция - выполняется.

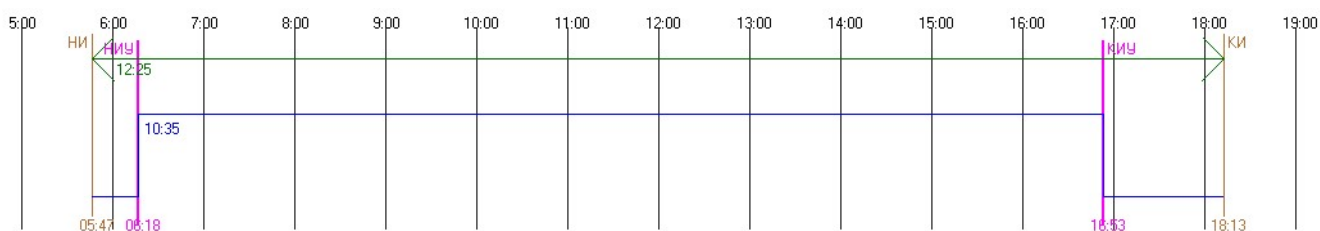
Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



Квартира22 Инсолируемых - 4. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

#89 Непрерывная инсоляция - выполняется.

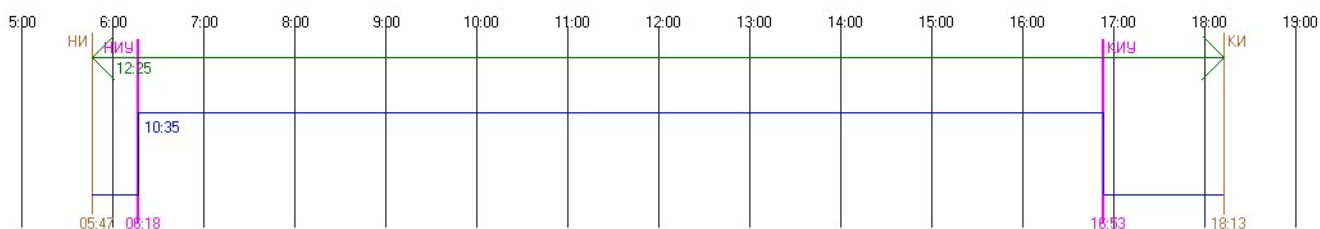
Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

#90 Непрерывная инсоляция - выполняется.

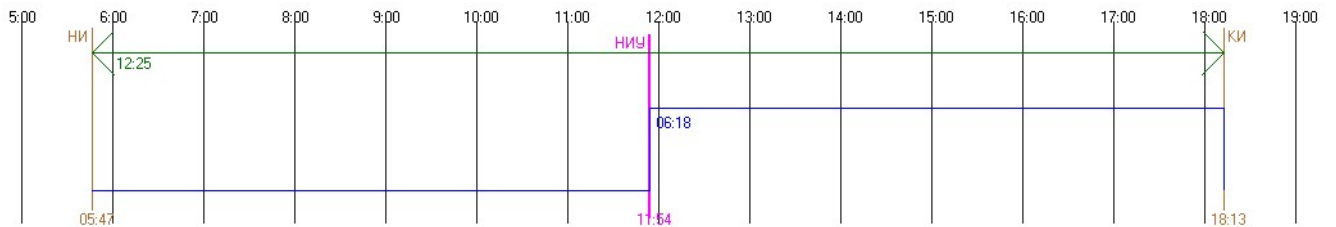
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#91 Непрерывная инсоляция - выполняется.

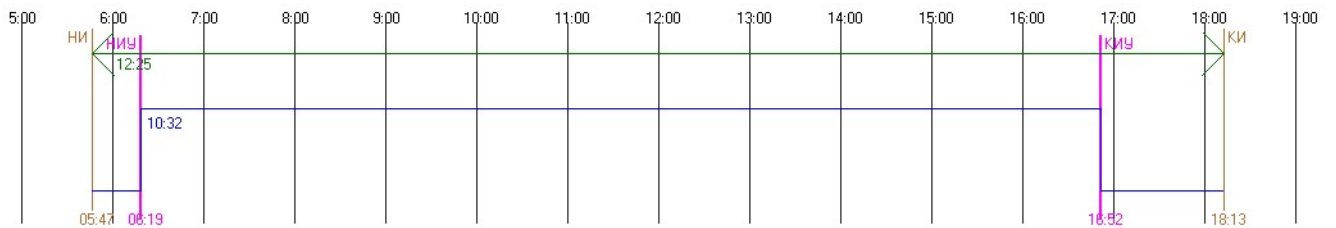
Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

06:19:50 .. 16:52:00 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 18.67 / -261.18

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:44:05 / 02:30:00 = 189,39 %

#92 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 01:56:27 / 02:30:00 = 77,64 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

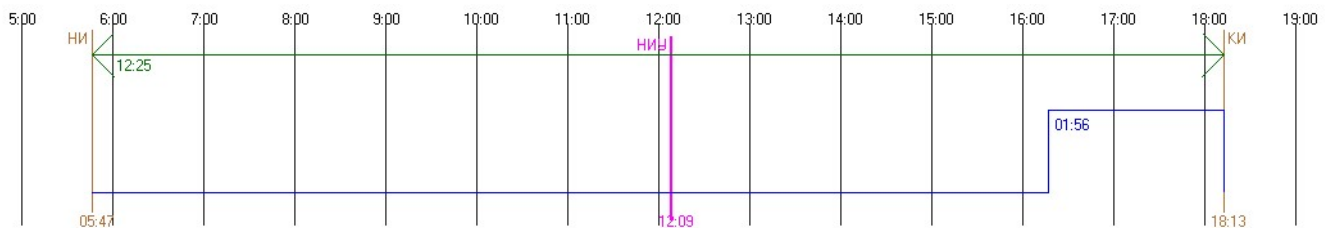
Периодов инсоляции:

16:16:52 .. 18:13:20 угол начала: 22.72 / -253.09 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 16:16:51 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 22.72 / 106.91

График инсоляции светопроёма



#93 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:44:05 / 02:30:00 = 189,39 %

ТВ: 0.00 АН: 25.09 AV: 12.77 АНЛ: 26.61 АНР: 1.52

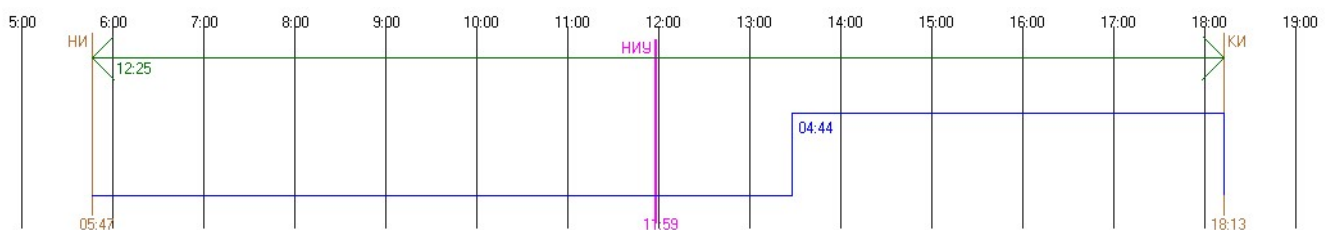
Периодов инсоляции:

13:29:15 .. 18:13:20 угол начала: 37.91 / -208.52 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

11:59:24 .. 13:29:14 угол начала: 40.54 / 179.73 угол конца: 37.91 / 151.49

График инсоляции светопроёма



#94 Непрерывная инсоляция - выполняется.

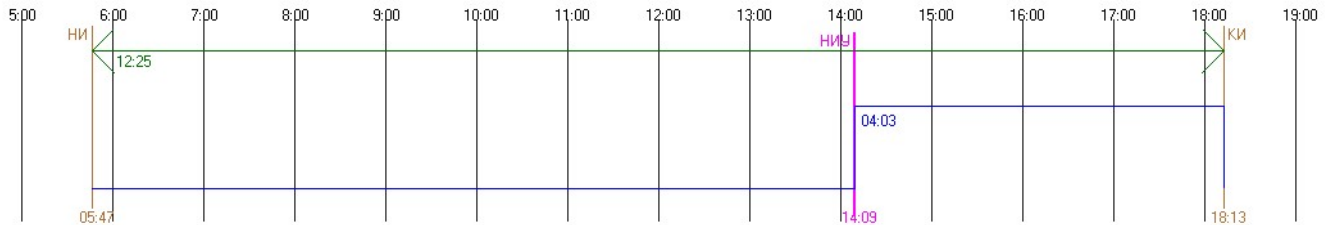
Непрерывная инсоляция 04:03:39 / 02:30:00 = 162,44 %

ТВ: 1.50 АН: 18.67 AV: 8.51 AHL: 20.68 AHR: 2.00

Периодов инсоляции:

14:09:40 .. 18:13:20 угол начала: 35.21 / -220.35 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната4 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:29:58 / 02:30:00 = 219,99 %

#95 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:29:58 / 02:30:00 = 219,99 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 AHL: -26.42 AHR: 1.25

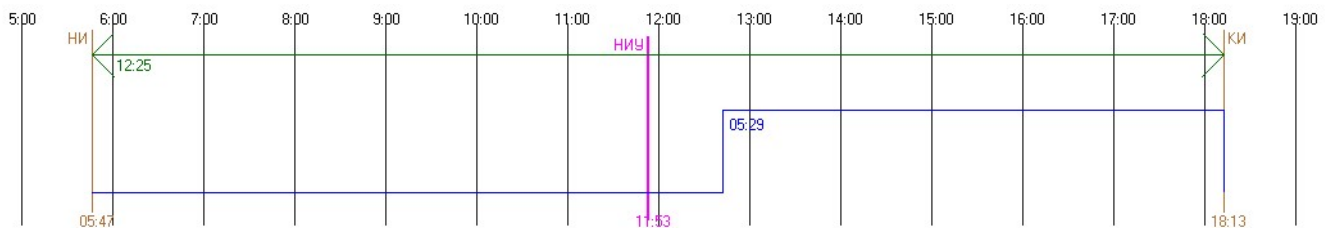
Периодов инсоляции:

12:43:21 .. 18:13:20 угол начала: 39.89 / -194.32 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

11:53:41 .. 12:43:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 39.89 / 165.69

График инсоляции светопроёма



Квартира23 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

#96 Непрерывная инсоляция - выполняется.

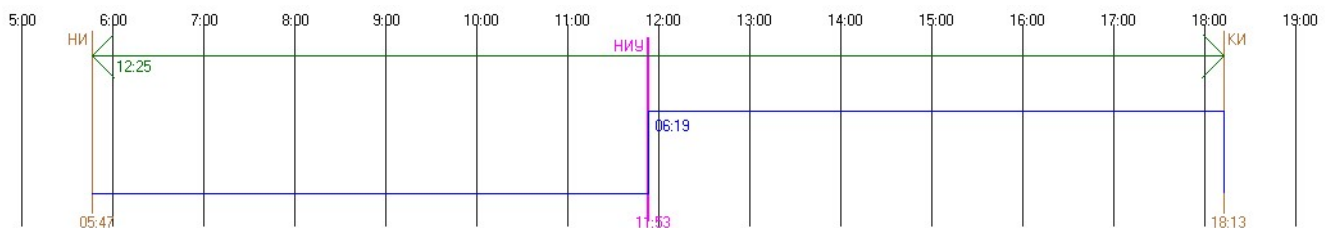
Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 AHL: -26.42 AHR: 1.25

Периодов инсоляции:

11:53:42 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:33:14 / 02:30:00 = 222,16 %

#1 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:16:14 / 02:30:00 = 130,82 %

ТВ: 1.60 АН: 17.45 AV: 8.28 AHL: 19.86 AHR: 2.42

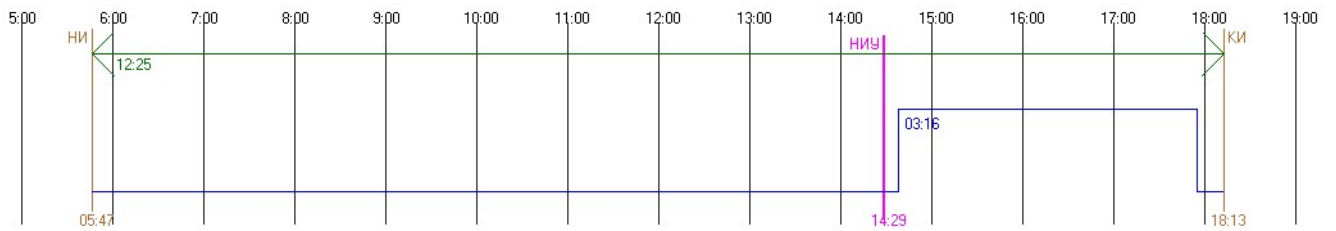
Периодов инсоляции:

14:38:58 .. 17:55:12 угол начала: 32.78 / -228.48 угол конца: 11.20 / 84.82

Периоды затенения для светопроёма:

17:55:13 .. 18:13:20 угол начала: 11.20 / 84.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#2 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:33:14 / 02:30:00 = 222,16 %

ТВ: 0.00 АН: 25.24 АВ: 12.77 АНЛ: -26.62 АНР: 1.45

Периодов инсоляции:

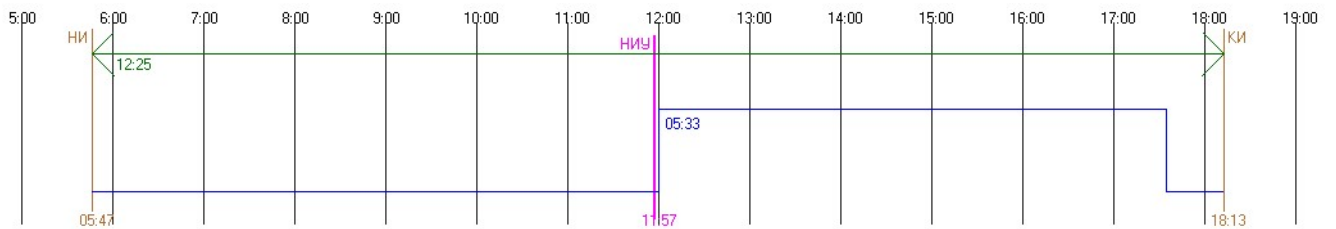
12:01:30 .. 17:34:44 угол начала: 40.54 / -180.94 угол конца: 13.62 / 89.30

Периоды затенения для светопроёма:

11:57:49 .. 12:01:29 угол начала: 40.54 / -179.76 угол конца: 40.54 / 179.06

17:34:45 .. 18:13:20 угол начала: 13.62 / 89.29 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#3 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 01:49:51 / 02:30:00 = 73,23 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 АВ: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

Периодов инсоляции:

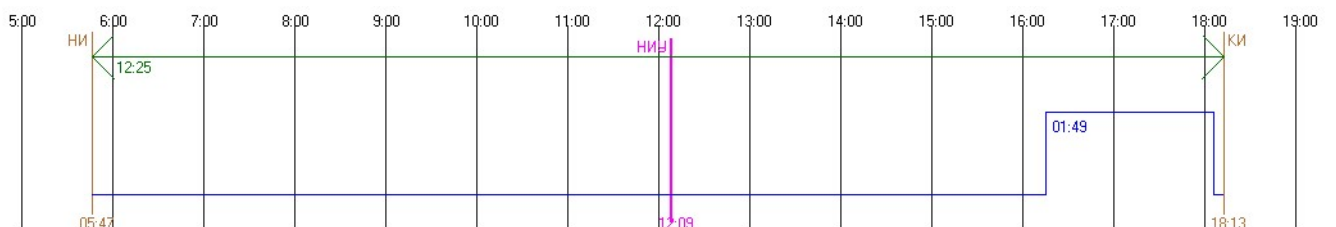
16:16:10 .. 18:06:01 угол начала: 22.80 / -252.93 угол конца: 9.93 / 82.46

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 16:16:09 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 22.80 / 107.08

18:06:02 .. 18:13:20 угол начала: 9.93 / 82.46 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Этаж: В группе: 8 В здании: 9

Квартира1 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

#4 Непрерывная инсоляция - выполняется.

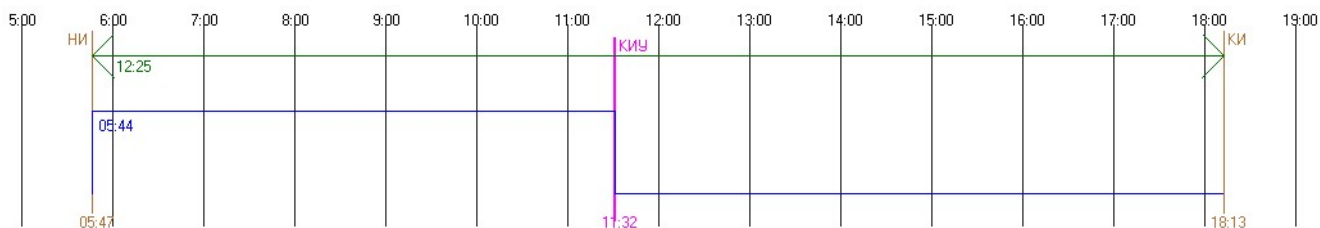
Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 АВ: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:16:36 / 02:30:00 = 131,07 %

#5 Непрерывная инсоляция - выполняется.

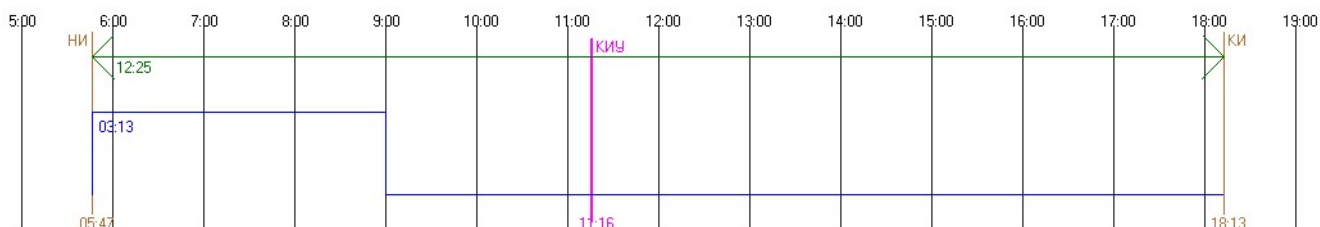
Непрерывная инсоляция 03:13:14 / 02:30:00 = 128,82 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:00:45 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.11 / -126.90

График инсоляции светопроёма



#6 Непрерывная инсоляция - выполняется.

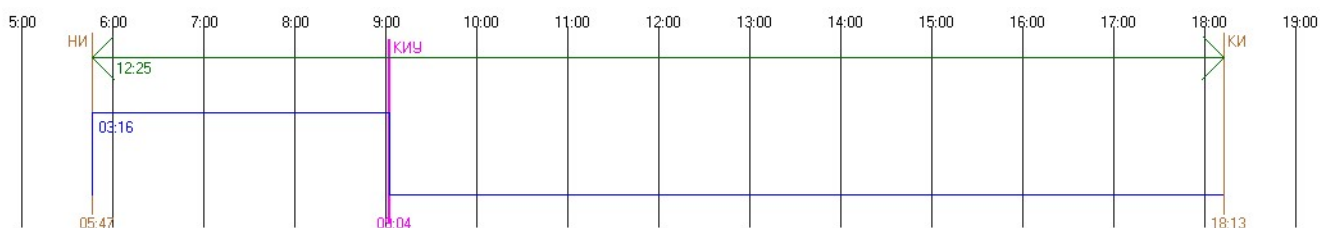
Непрерывная инсоляция 03:16:36 / 02:30:00 = 131,07 %

ТВ: 1.50 АН: 16.24 AV: 8.50 АНЛ: -2.68 АНР: -18.92

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:04:07 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.43 / -127.79

График инсоляции светопроёма



Квартира2 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:08:18 / 02:30:00 = 165,54 %

#7 Непрерывная инсоляция - выполняется.

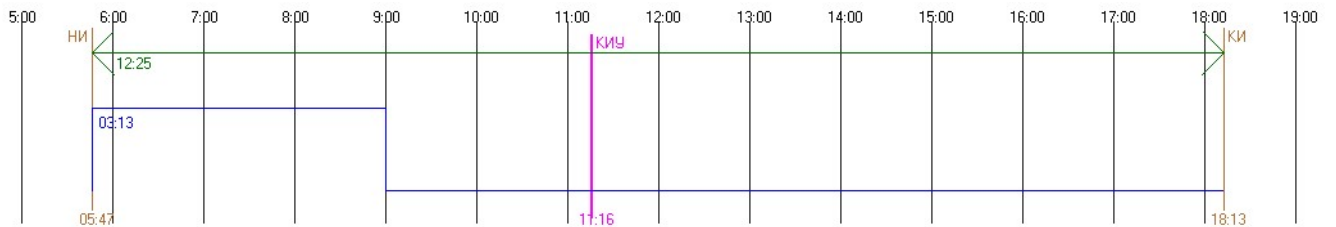
Непрерывная инсоляция 03:13:14 / 02:30:00 = 128,82 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:00:45 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.11 / -126.90

График инсоляции светопроёма



#8 Непрерывная инсоляция - выполняется.

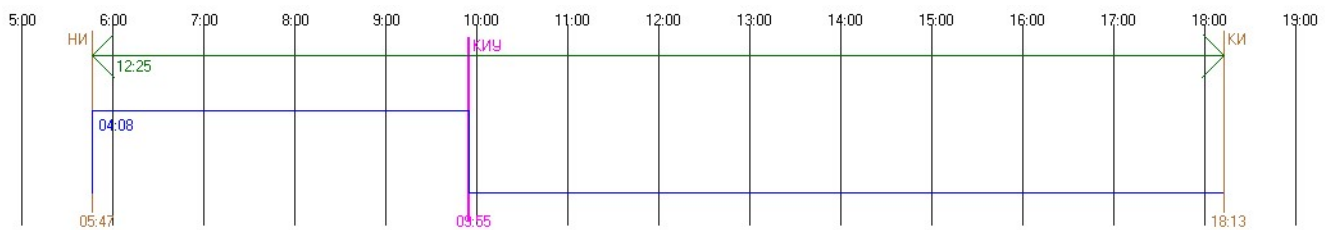
Непрерывная инсоляция 04:08:18 / 02:30:00 = 165,54 %

ТВ: 1.50 АН: 17.33 AV: 8.50 АНЛ: -3.71 АНР: -21.03

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:55:49 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 35.78 / -142.05

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:27:53 / 02:30:00 = 418,6 %

#10 Непрерывная инсоляция - выполняется.

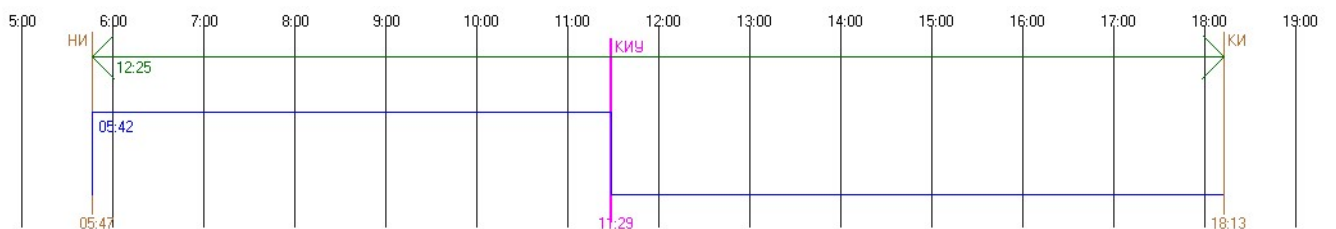
Непрерывная инсоляция 05:42:05 / 02:30:00 = 228,06 %

ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 АНЛ: 0.11 АНР: -25.28

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:29:36 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.25 / -170.71

График инсоляции светопроёма



#9 Непрерывная инсоляция - выполняется.

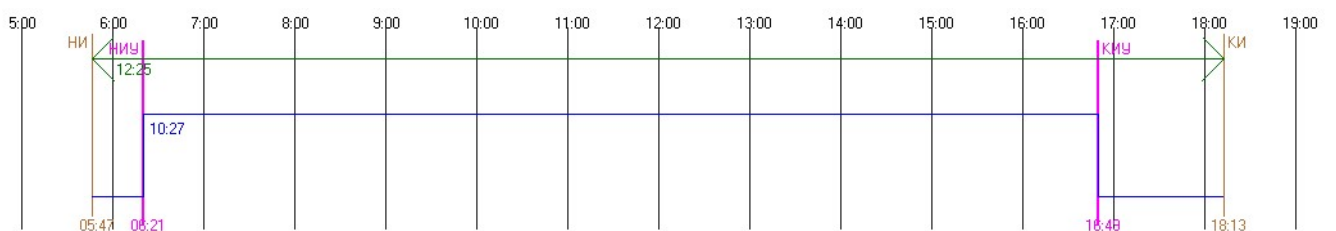
Непрерывная инсоляция 10:27:53 / 02:30:00 = 418,6 %

ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 АНЛ: -13.22 АНР: 14.70

Периодов инсоляции:

06:22:00 .. 16:49:54 угол начала: 13.44 / -89.29 угол конца: 18.91 / -260.70

График инсоляции светопроёма



Квартира3 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция $10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 \%$

#11 Непрерывная инсоляция - выполняется.

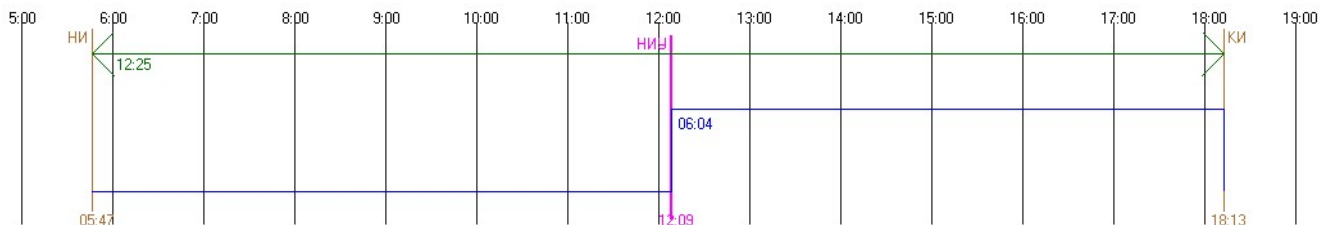
Непрерывная инсоляция $06:04:06 / 02:30:00 = 242,74 \%$

ТВ: 1.50 АН: 16.01 AV: 8.51 АНЛ: 26.15 АНР: 10.13

Периодов инсоляции:

12:09:13 .. 18:13:20 угол начала: $40.50 / -183.42$ угол конца: $9.08 / 80.87$

График инсоляции светопроёма



#12 Непрерывная инсоляция - выполняется.

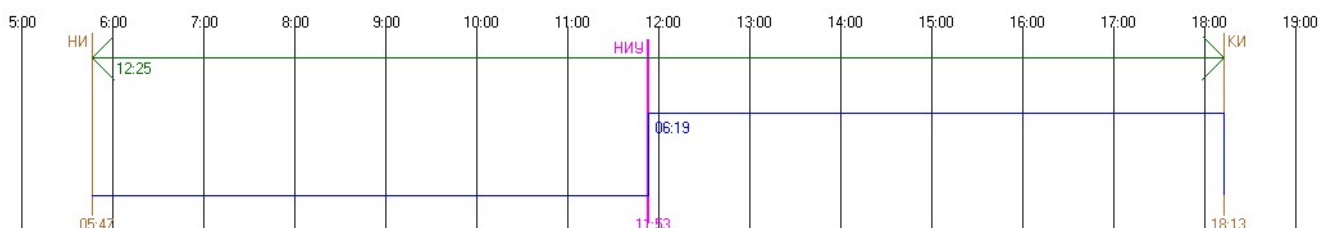
Непрерывная инсоляция $06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

11:53:42 .. 18:13:20 угол начала: $40.53 / -178.43$ угол конца: $9.08 / 80.87$

График инсоляции светопроёма



#13 Непрерывная инсоляция - выполняется.

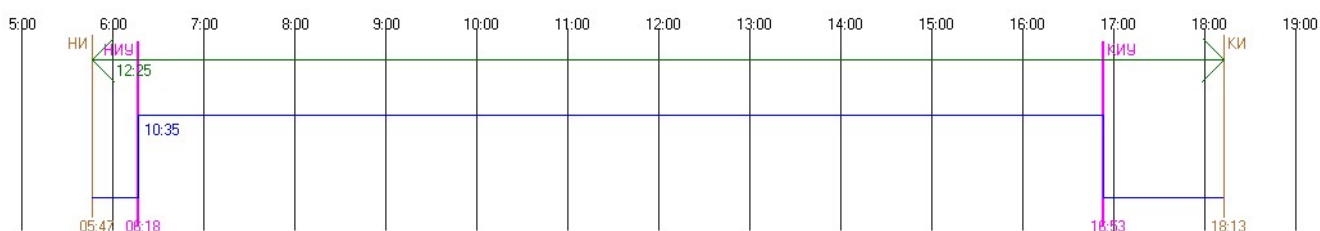
Непрерывная инсоляция $10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: $12.97 / -88.43$ угол конца: $18.47 / -261.56$

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция $06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 \%$

#14 Непрерывная инсоляция - выполняется.

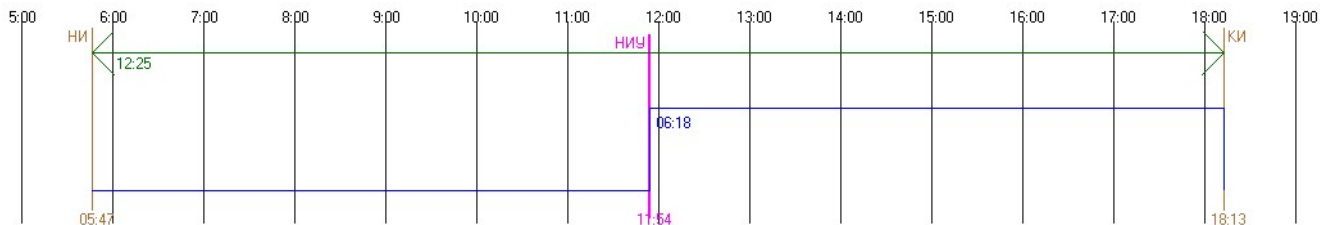
Непрерывная инсоляция $06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: $40.53 / -178.81$ угол конца: $9.08 / 80.87$

График инсоляции светопроёма



Квартира4 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

#15 Непрерывная инсоляция - выполняется.

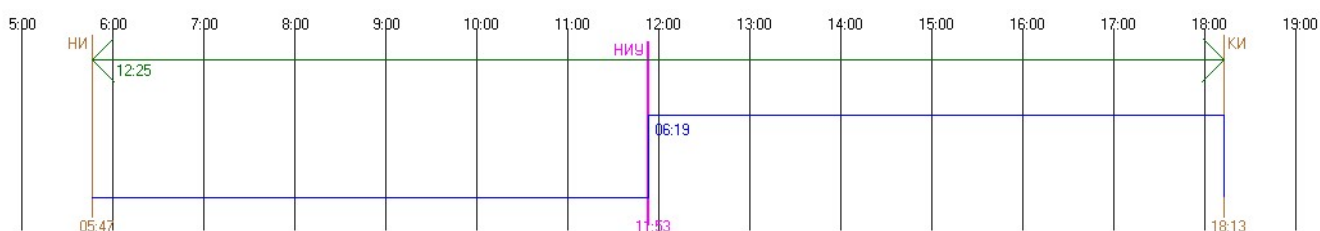
Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

11:53:42 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

#16 Непрерывная инсоляция - выполняется.

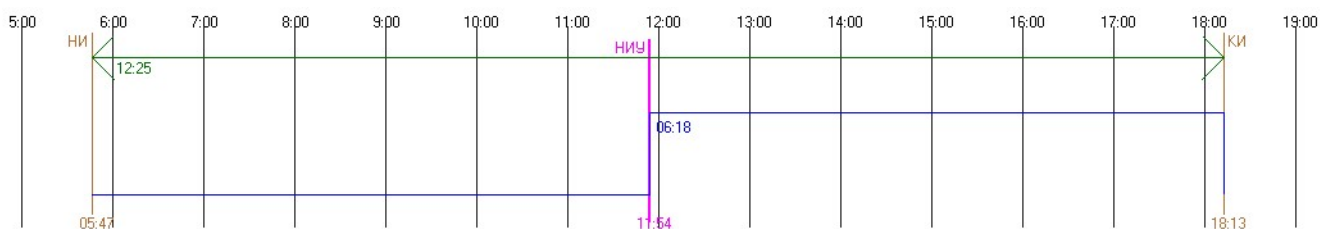
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:47:00 / 02:30:00 = 151,34 %

#17 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:32:03 / 02:30:00 = 141,37 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

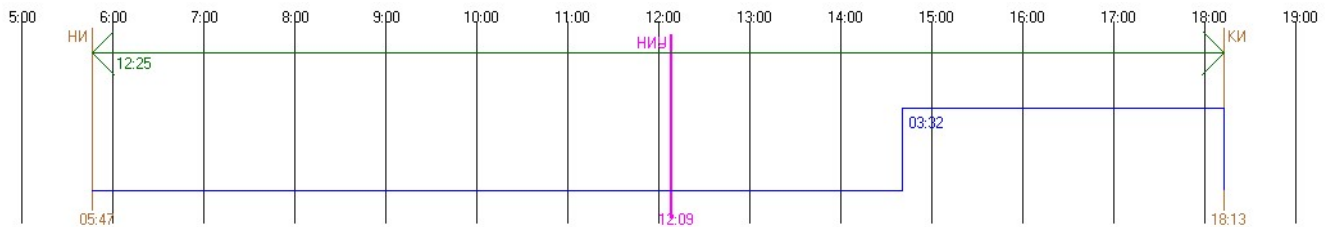
Периодов инсоляции:

14:41:16 .. 18:13:20 угол начала: 32.58 / -229.10 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 14:41:15 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 32.58 / 130.90

График инсоляции светопроёма



#18 Непрерывная инсоляция - выполняется.

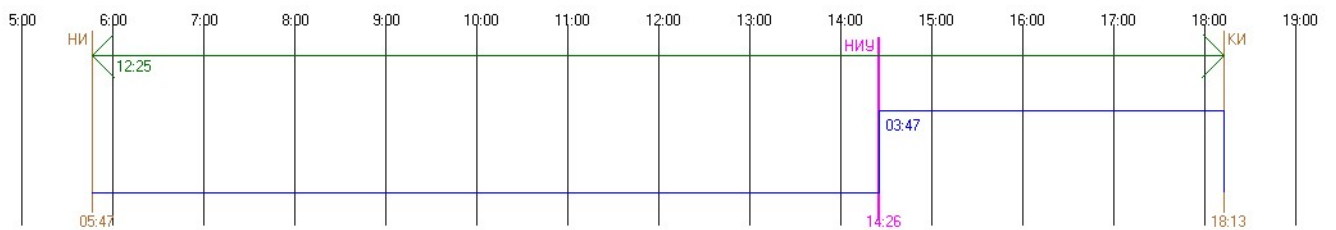
Непрерывная инсоляция 03:47:00 / 02:30:00 = 151,34 %

ТВ: 1.55 АН: 15.05 AV: 8.39 AHL: 19.99 AHR: 4.93

Периодов инсоляции:

14:26:20 .. 18:13:20 угол начала: 33.87 / -225.02 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира5 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:51:26 / 02:30:00 = 194,3 %

#19 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:32:03 / 02:30:00 = 141,37 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 AHL: 26.15 AHR: 1.99

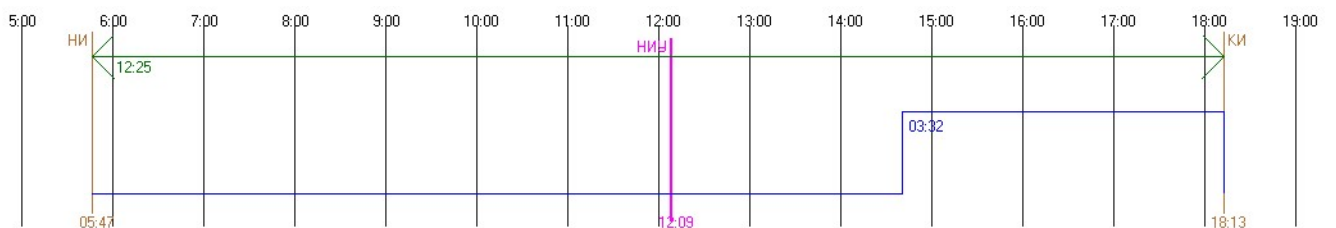
Периодов инсоляции:

14:41:16 .. 18:13:20 угол начала: 32.58 / -229.10 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 14:41:15 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 32.58 / 130.90

График инсоляции светопроёма



#20 Непрерывная инсоляция - выполняется.

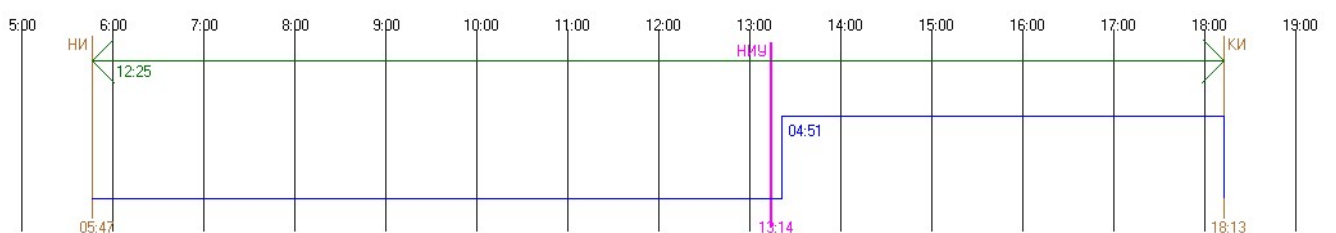
Непрерывная инсоляция 04:51:26 / 02:30:00 = 194,3 %

ТВ: 1.55 АН: 14.63 AV: 8.39 AHL: 23.09 AHR: 8.46

Периодов инсоляции:

13:21:53 .. 18:13:20 угол начала: 38.31 / -206.29 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира6 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

#21 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

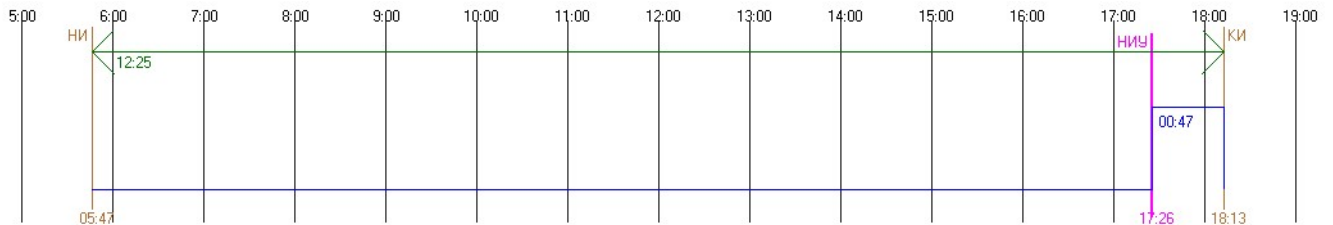
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#22 Непрерывная инсоляция - выполняется.

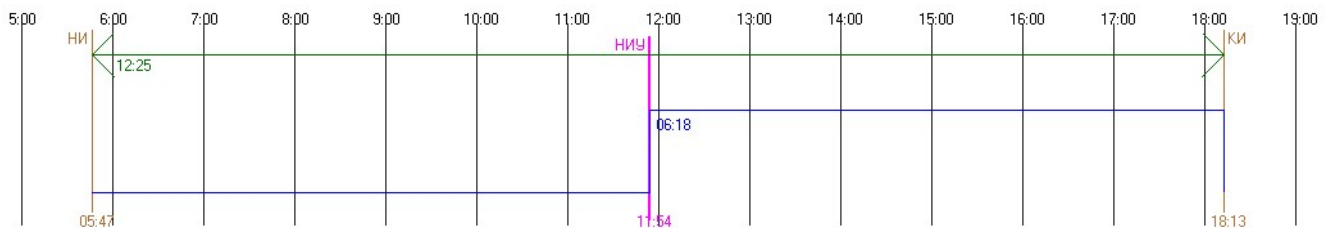
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

#23 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

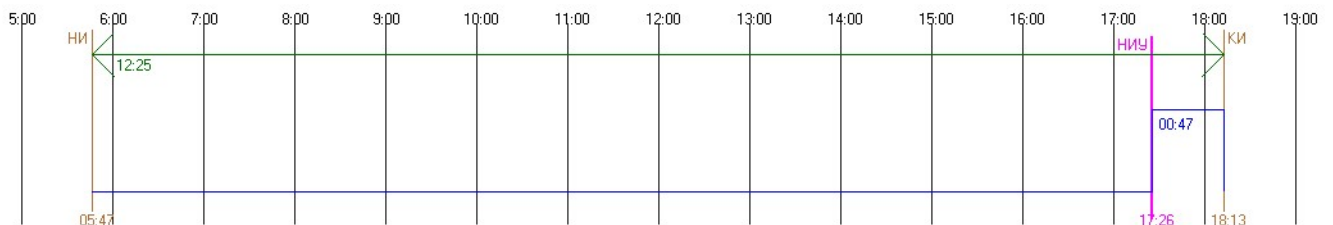
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#24 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

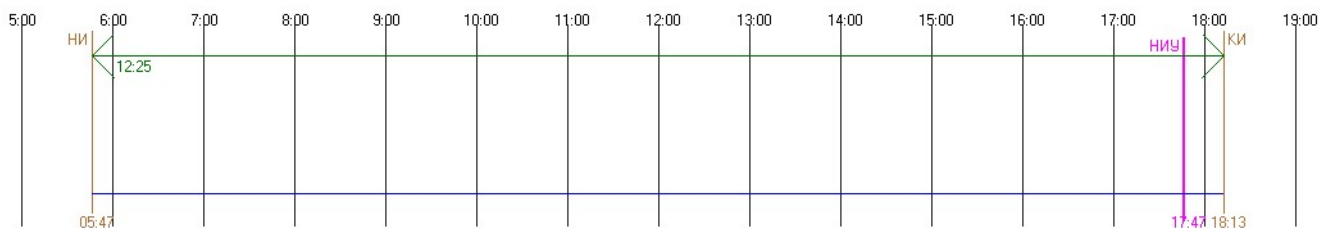
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

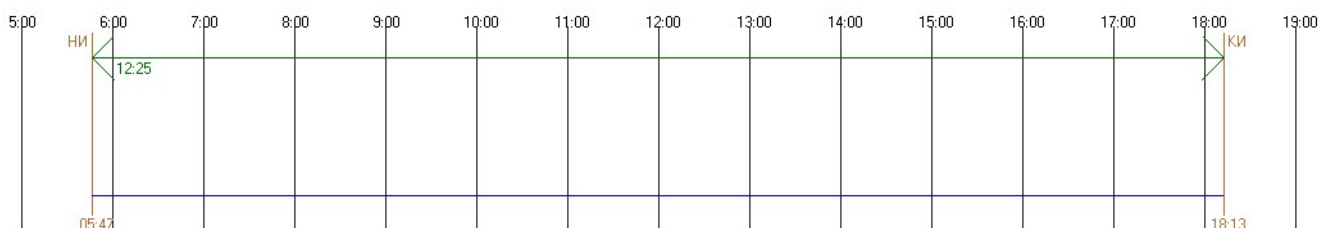
17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



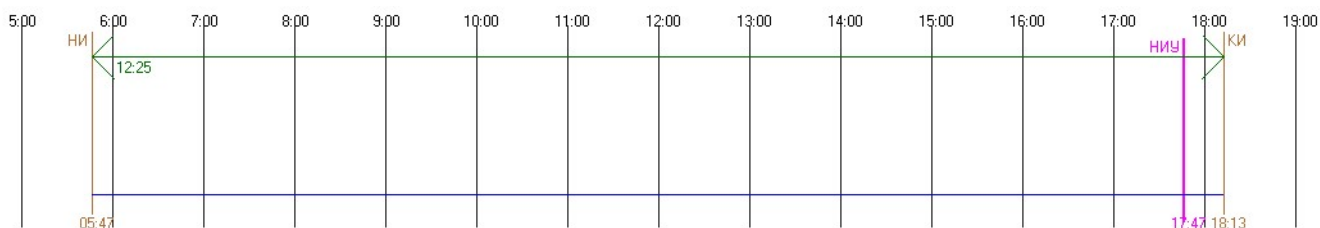
#25 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 1.50 АН: 16.79 AV: 8.51 ANL: 8.08 ANR: -8.71

График инсоляции светопроёма



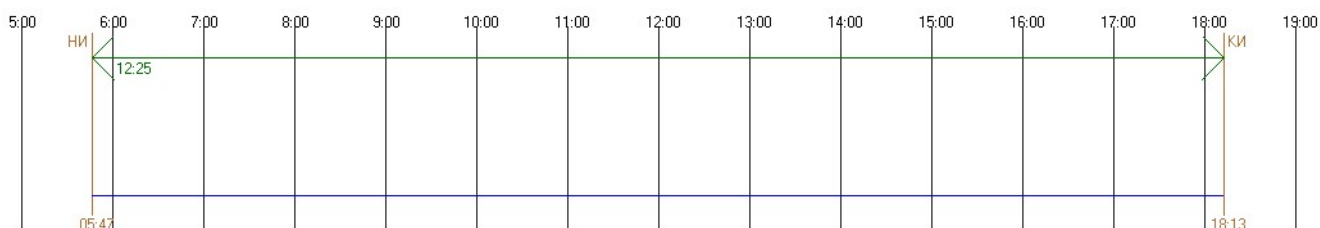
Квартира7 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.
Комната1 Инсоляция не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
#26 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 12.82 ANR: -11.34
 Периоды затенения для светопроёма:
 17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#27 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 1.60 АН: 13.70 AV: 8.28 ANL: 7.83 ANR: -5.87

График инсоляции светопроёма



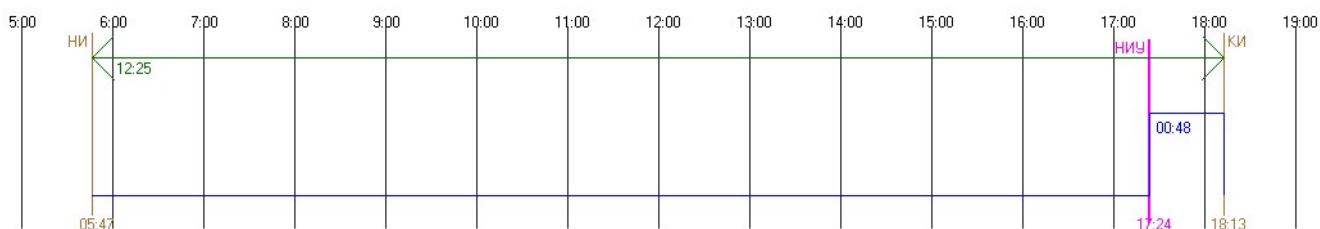
Комната2 Инсоляция не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %
#28 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 13.56 АНР: -12.08

Периодов инсоляции:

17:24:26 .. 18:13:20 угол начала: 14.84 / -268.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:36:52 / 02:30:00 = 304,58 %

#29 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:36:52 / 02:30:00 = 304,58 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

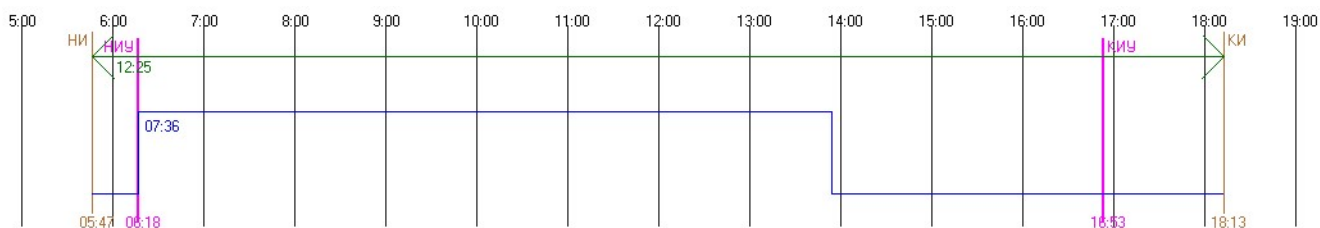
Периодов инсоляции:

06:18:06 .. 13:54:58 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 36.28 / -216.13

Периоды затенения для светопроёма:

13:54:59 .. 16:53:41 угол начала: 36.28 / 143.86 угол конца: 18.47 / 98.44

График инсоляции светопроёма



Квартира8 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:30:26 / 02:30:00 = 420,29 %

#30 Непрерывная инсоляция - выполняется.

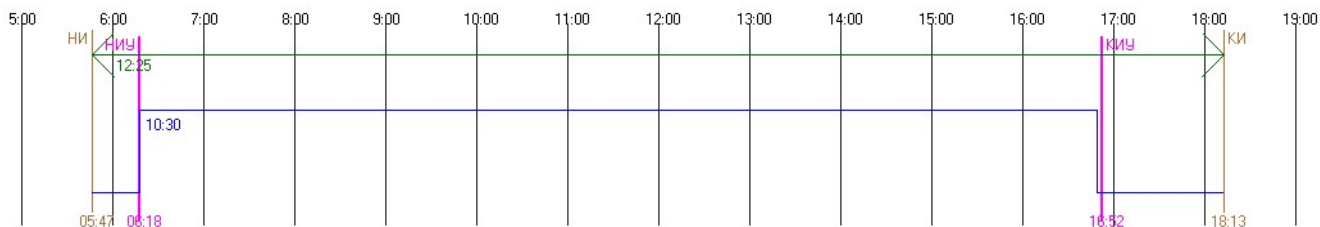
Непрерывная инсоляция 10:30:26 / 02:30:00 = 420,29 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.60

Периодов инсоляции:

06:18:55 .. 16:49:21 угол начала: 13.07 / -88.61 угол конца: 18.98 / -260.58

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

#31 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

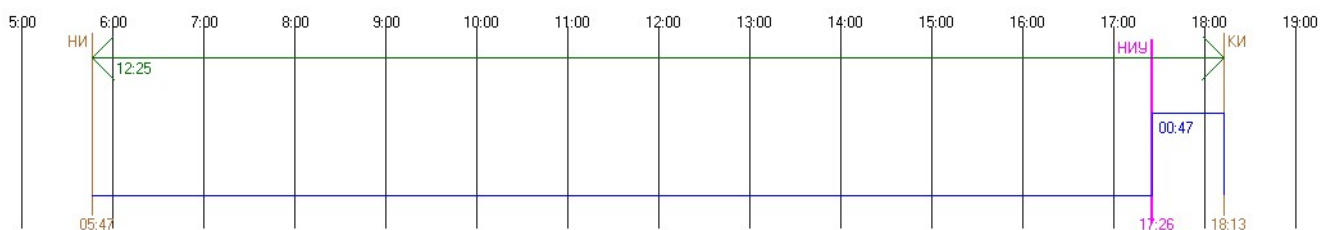
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

#32 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 ANL: 12.82 ANR: -11.34

Периодов инсоляции:

17:47:09 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#33 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

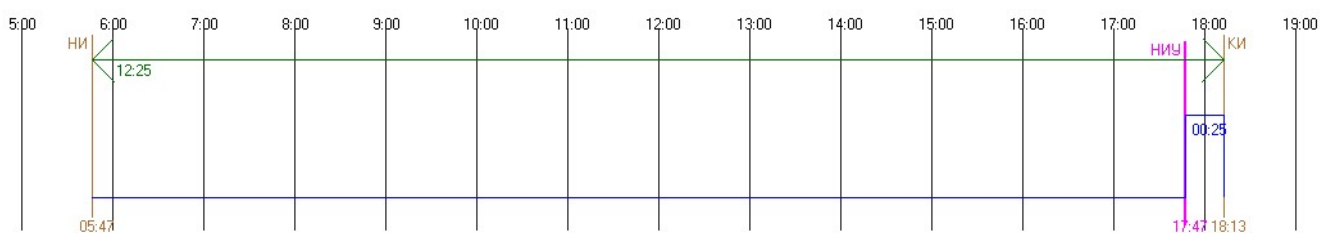
Непрерывная инсоляция 00:25:42 / 02:30:00 = 17,14 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 ANL: 12.80 ANR: -7.91

Периодов инсоляции:

17:47:37 .. 18:13:20 угол начала: 12.10 / 86.47 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#34 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:48:53 / 02:30:00 = 32,6 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 ANL: 13.56 ANR: -12.08

Периодов инсоляции:

17:24:26 .. 18:13:20 угол начала: 14.84 / -268.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира9 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

#35 Непрерывная инсоляция - выполняется.

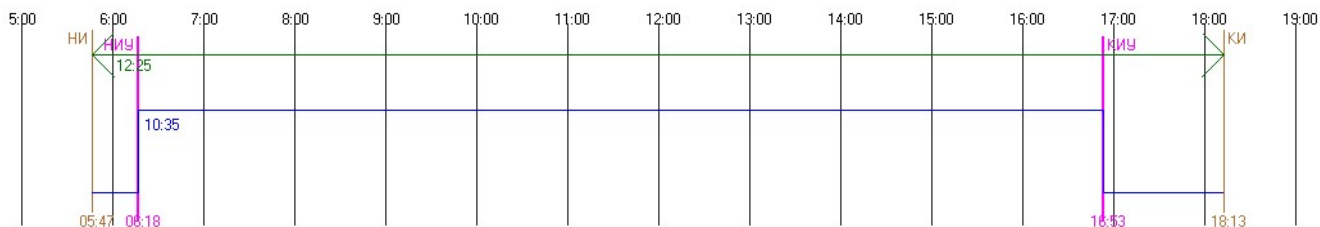
Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:50:42 / 02:30:00 = 313,81 %

#36 Суммарная прерывистая инсоляция - выполняется.

Прерывистая инсоляция 04:18:47 / 03:00:00 = 143,77 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

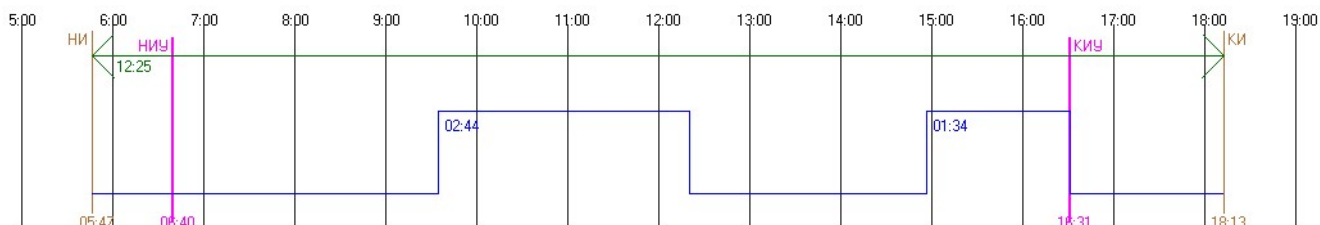
09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

14:57:17 .. 16:31:49 угол начала: 31.10 / -233.37 угол конца: 21.01 / -256.57

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 09:36:30 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 34.28 / -136.58

График инсоляции светопроёма



#37 Непрерывная инсоляция - выполняется.

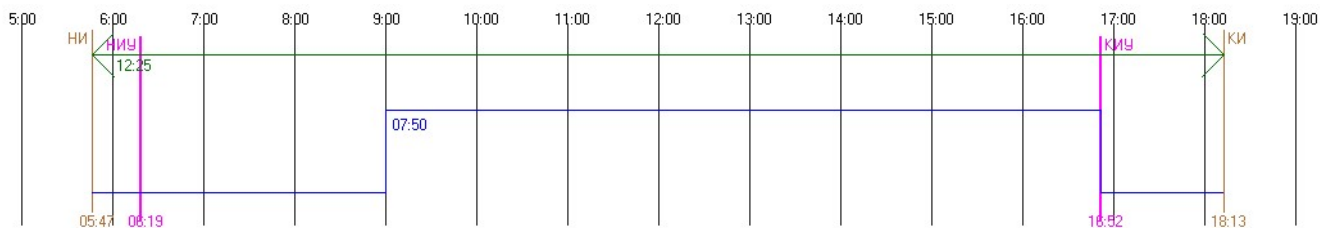
Непрерывная инсоляция 07:50:42 / 02:30:00 = 313,81 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

09:01:18 .. 16:52:00 угол начала: 31.16 / -127.05 угол конца: 18.67 / -261.18

График инсоляции светопроёма



#38 Непрерывная инсоляция - выполняется.

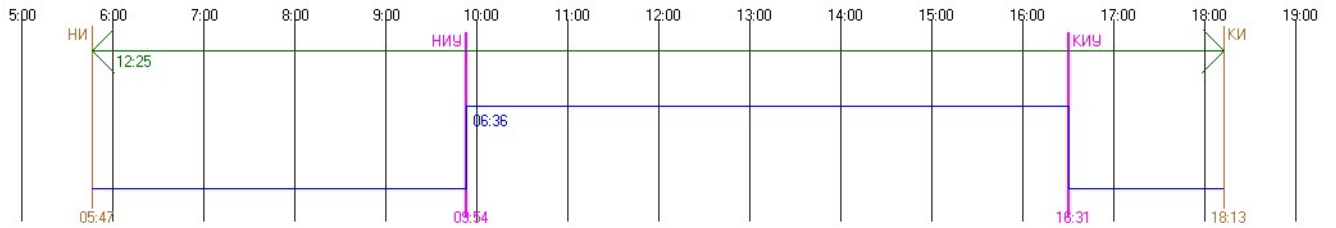
Непрерывная инсоляция 06:36:53 / 02:30:00 = 264,6 %

ТВ: 1.40 АН: 17.00 AV: 8.75 АНЛ: -20.98 АНР: 15.33

Периодов инсоляции:

09:54:27 .. 16:31:21 угол начала: 35.68 / -141.66 угол конца: 21.06 / -256.46

График инсоляции светопроёма



Квартира10 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 07:41:01 / 02:30:00 = 307,34 %

#39 Суммарная прерывистая инсоляция - выполняется.

Прерывистая инсоляция 04:44:15 / 03:00:00 = 157,92 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

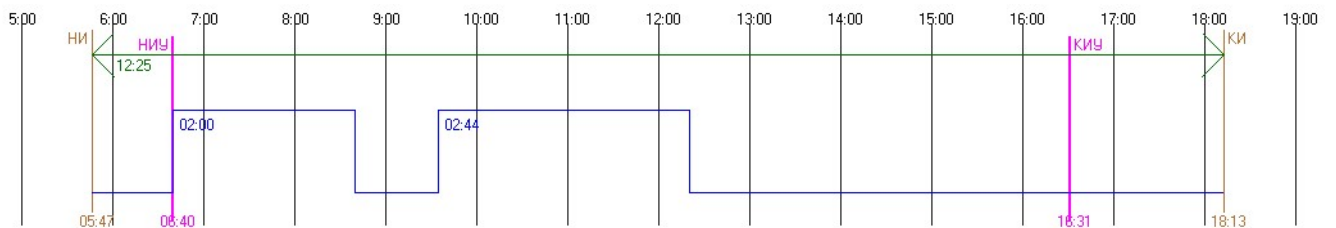
06:40:45 .. 08:40:45 угол начала: 15.66 / -93.43 угол конца: 29.14 / -121.73

09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

Периоды затенения для светопроёма:

12:20:47 .. 16:31:49 угол начала: 40.38 / 172.87 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#40 Непрерывная инсоляция - выполняется.

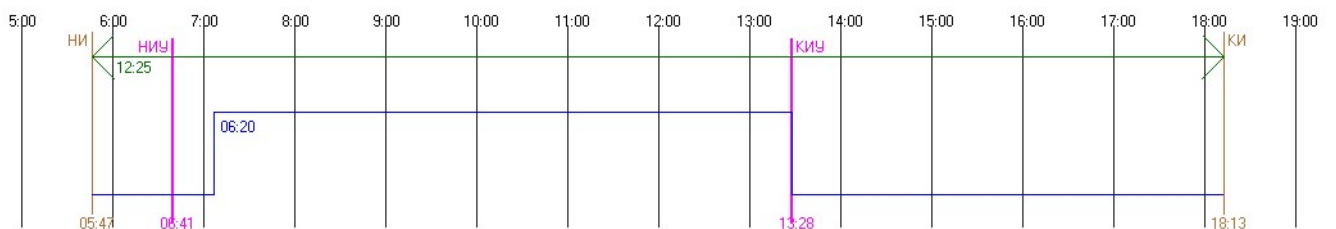
Непрерывная инсоляция 06:20:54 / 02:30:00 = 253,94 %

ТВ: 1.40 АН: 17.00 AV: 8.75 АНЛ: -13.85 АНР: 22.46

Периодов инсоляции:

07:07:45 .. 13:28:39 угол начала: 18.85 / -99.48 угол конца: 37.94 / -208.34

График инсоляции светопроёма



#41 Непрерывная инсоляция - выполняется.

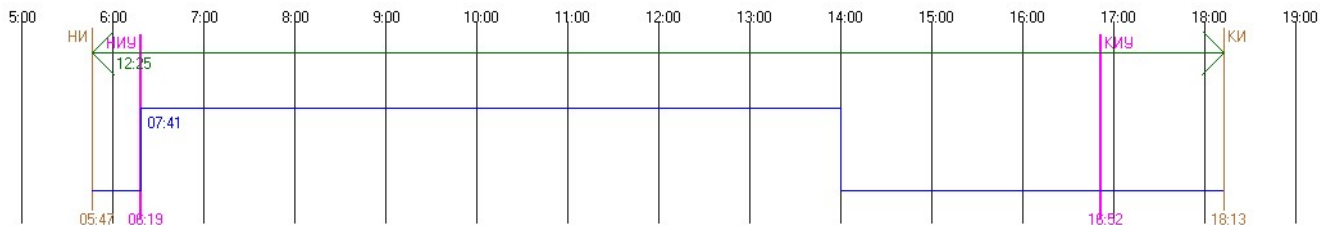
Непрерывная инсоляция 07:41:01 / 02:30:00 = 307,34 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

06:19:50 .. 14:00:51 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 35.87 / -217.83

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

#42 Непрерывная инсоляция - выполняется.

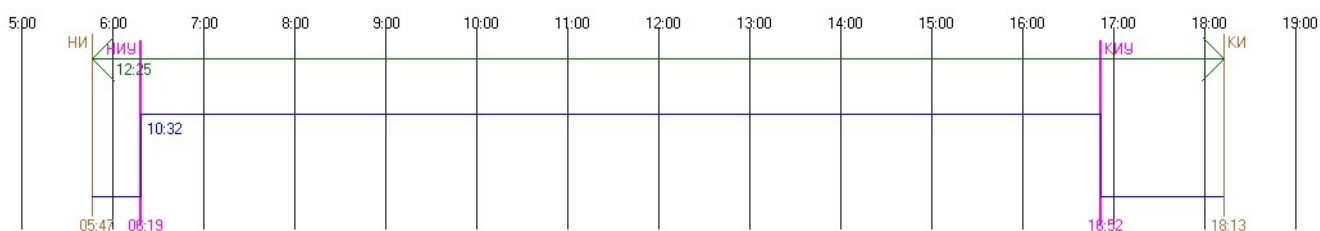
Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

06:19:50 .. 16:52:00 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 18.67 / -261.18

График инсоляции светопроёма



Квартира11 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:33:47 / 02:30:00 = 422,52 %

#43 Непрерывная инсоляция - выполняется.

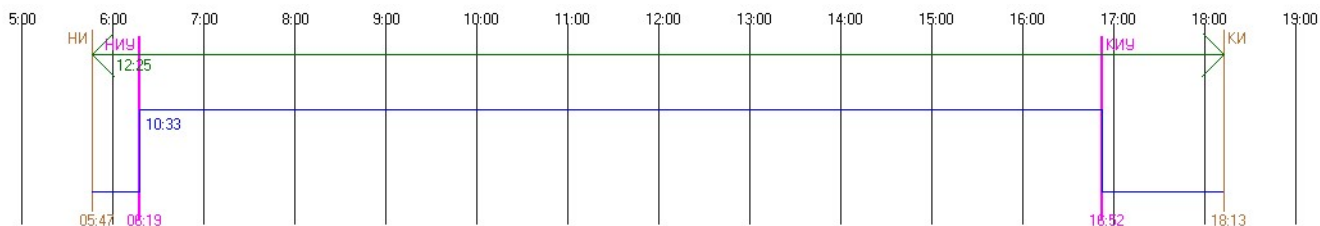
Непрерывная инсоляция 10:33:47 / 02:30:00 = 422,52 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.61

Периодов инсоляции:

06:19:01 .. 16:52:48 угол начала: 13.08 / -88.63 угол конца: 18.57 / -261.36

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#44 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

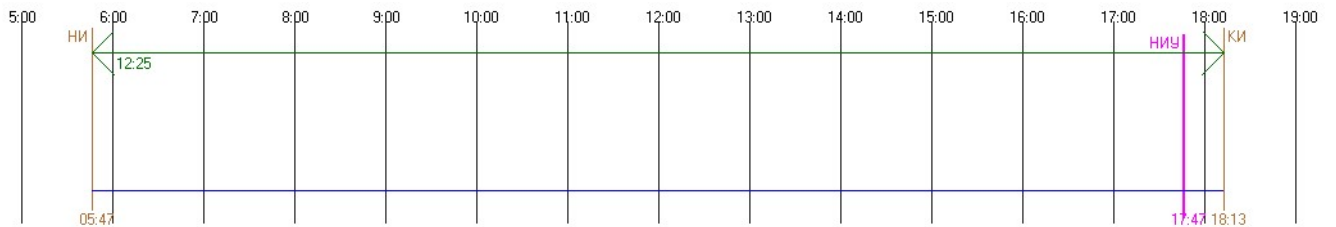
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

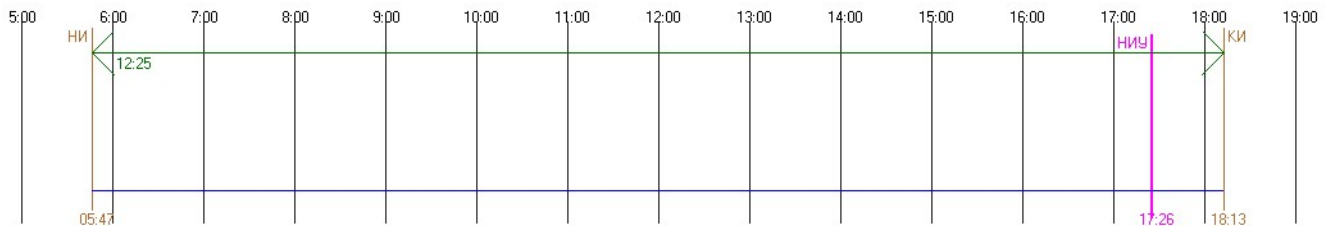
17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



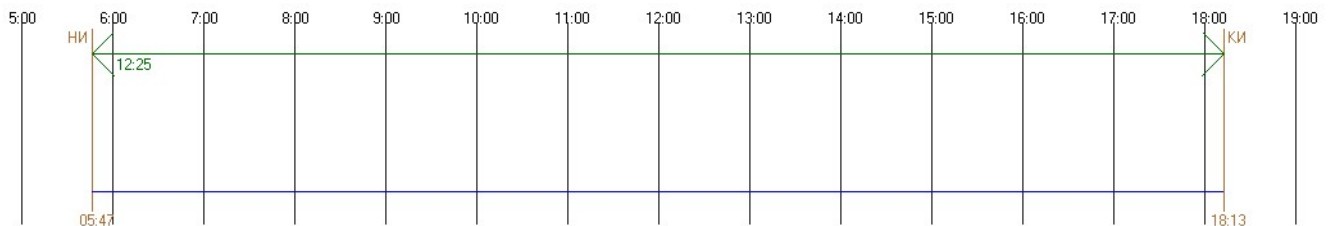
#45 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

График инсоляции светопроёма



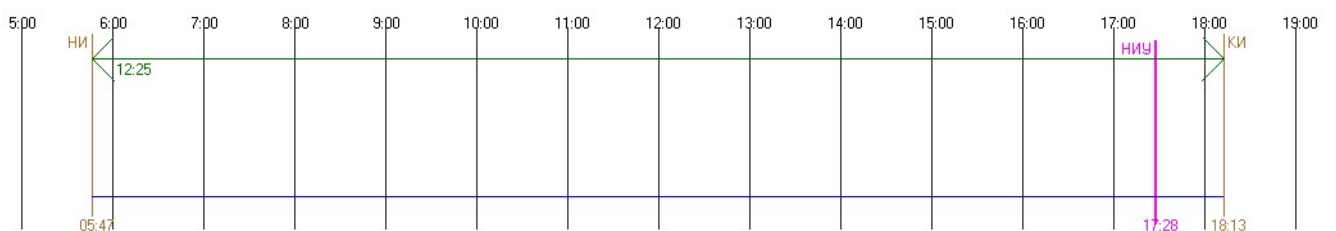
#46 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 АНЛ: 9.39 АНР: -11.32

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
#47 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 АНЛ: 13.43 АНР: -11.95
 Периоды затенения для светопроёма:
 17:28:18 .. 18:13:20 угол начала: 14.39 / 90.72 угол конца: 9.08 / 80.87

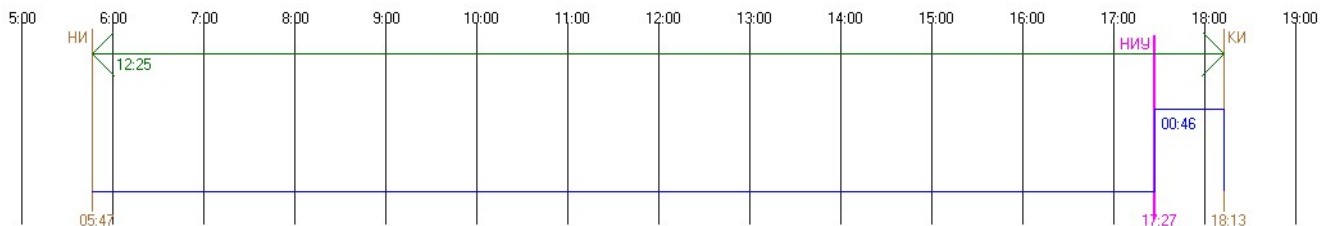
График инсоляции светопроёма



Квартира12 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.
Комната1 Инсоляция не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:46:10 / 02:30:00 = 30,78 %
#48 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:46:10 / 02:30:00 = 30,78 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.46 AV: 12.77 АНЛ: 13.47 АНР: -11.99
 Периодов инсоляции:

17:27:10 .. 18:13:20 угол начала: 14.52 / -269.03 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

#49 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

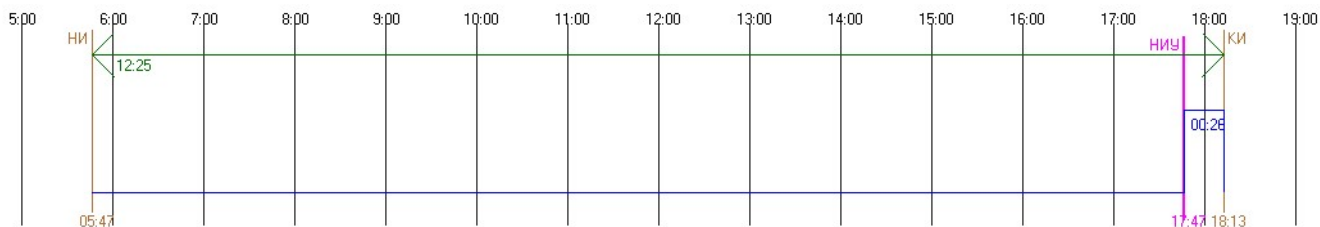
Непрерывная инсоляция 00:26:10 / 02:30:00 = 17,45 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периодов инсоляции:

17:47:09 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#50 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

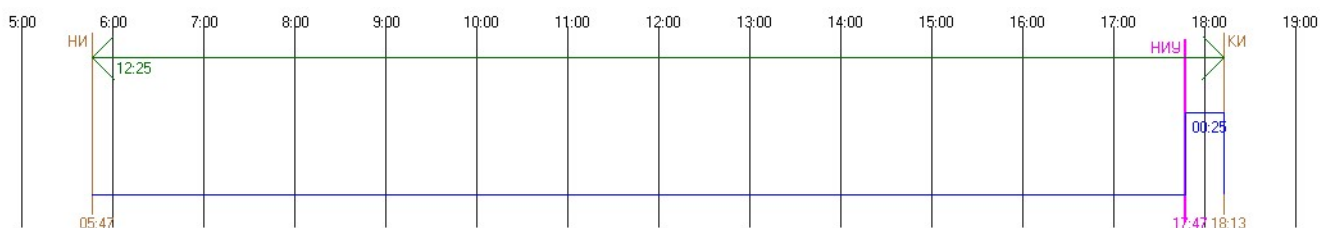
Непрерывная инсоляция 00:25:42 / 02:30:00 = 17,14 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 АНЛ: 12.80 АНР: -7.91

Периодов инсоляции:

17:47:37 .. 18:13:20 угол начала: 12.10 / 86.47 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#51 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

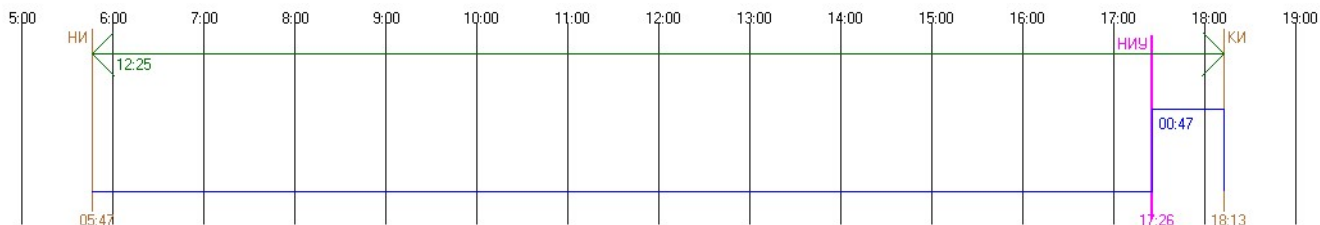
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

#52 Непрерывная инсоляция - выполняется.

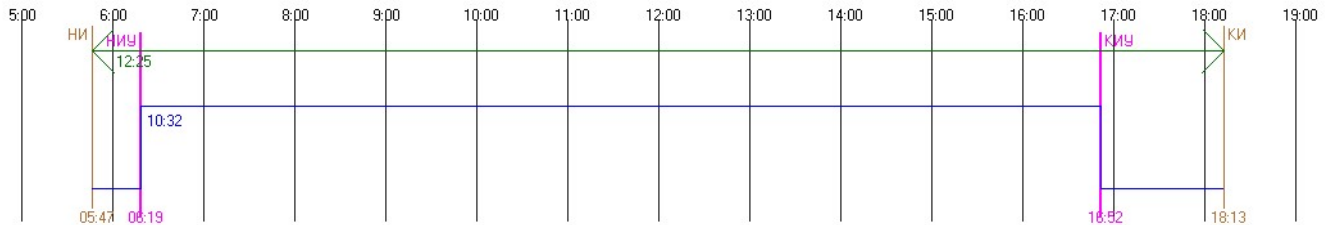
Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

06:19:50 .. 16:52:00 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 18.67 / -261.18

График инсоляции светопроёма



Квартира13 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 09:17:35 / 02:30:00 = 371,73 %

#53 Непрерывная инсоляция - выполняется.

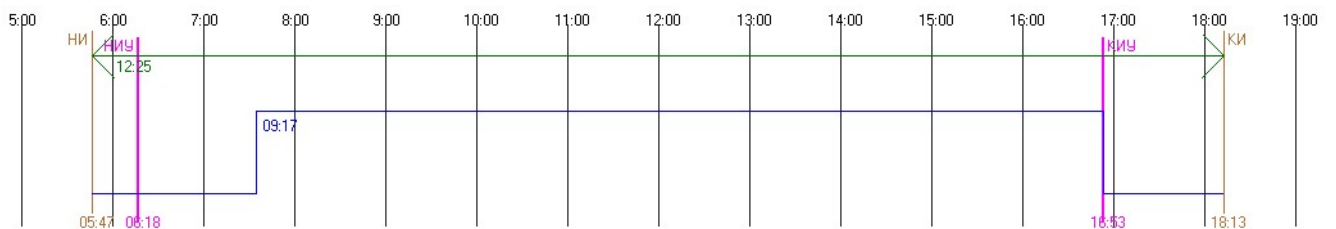
Непрерывная инсоляция 09:17:35 / 02:30:00 = 371,73 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

07:36:05 .. 16:53:41 угол начала: 22.13 / -105.99 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 08:26:29 / 02:30:00 = 337,66 %

#54 Суммарная прерывистая инсоляция - выполняется.

Прерывистая инсоляция 06:18:20 / 03:00:00 = 210,19 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

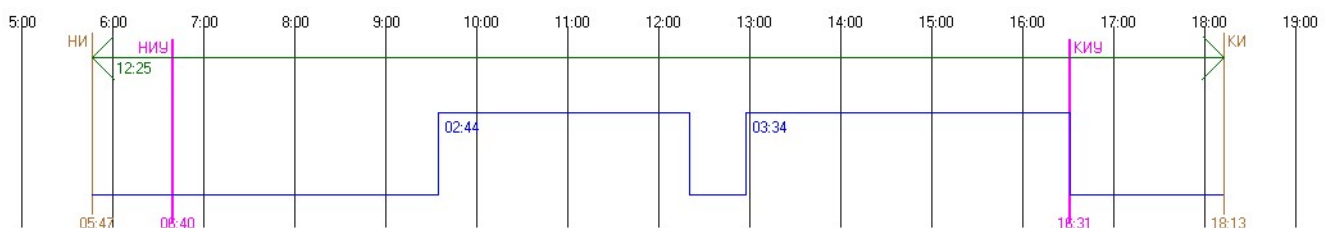
09:36:31 .. 12:20:46 угол начала: 34.28 / -136.59 угол конца: 40.38 / -187.13

12:57:44 .. 16:31:49 угол начала: 39.40 / -198.84 угол конца: 21.01 / -256.57

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 09:36:30 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 34.28 / -136.58

График инсоляции светопроёма



#55 Непрерывная инсоляция - выполняется.

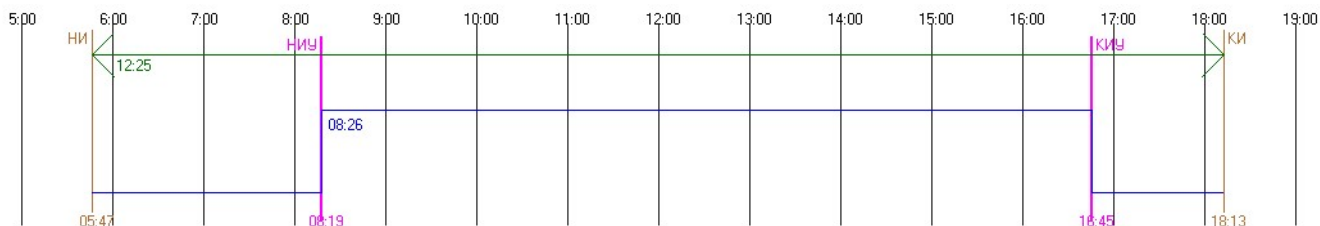
Непрерывная инсоляция 08:26:29 / 02:30:00 = 337,66 %

ТВ: 1.40 АН: 21.24 AV: 8.75 АНЛ: -17.22 АНР: 14.85

Периодов инсоляции:

08:19:05 .. 16:45:34 угол начала: 26.89 / -116.29 угол конца: 19.42 / -259.72

График инсоляции светопроёма



Квартира14 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:30:44 / 02:30:00 = 260,49 %

#56 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 01:42:30 / 02:30:00 = 68,33 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -13.83 АНР: 15.32

Периодов инсоляции:

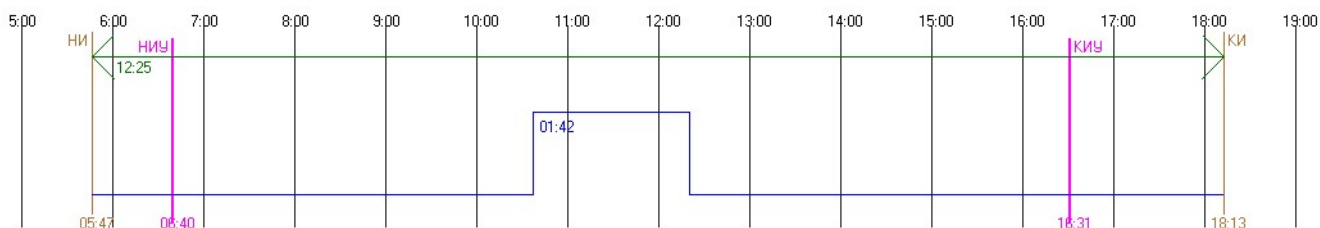
10:38:16 .. 12:20:46 угол начала: 38.43 / -154.64 угол конца: 40.38 / -187.13

Периоды затенения для светопроёма:

06:40:44 .. 10:38:15 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 38.43 / -154.63

12:20:47 .. 16:31:49 угол начала: 40.38 / 172.87 угол конца: 21.01 / 103.43

График инсоляции светопроёма



#57 Непрерывная инсоляция - выполняется.

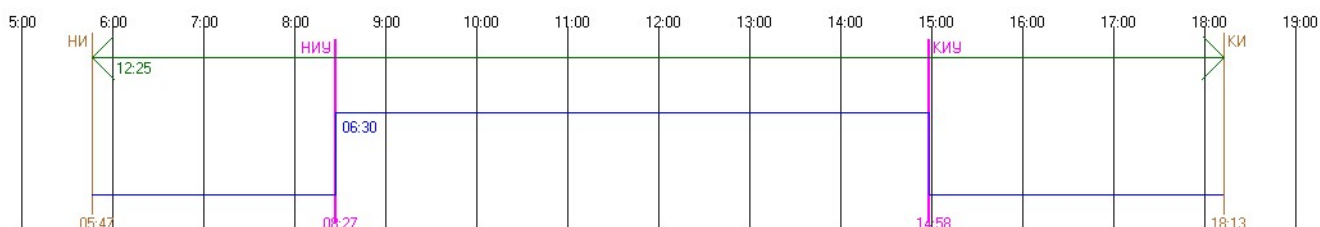
Непрерывная инсоляция 06:30:44 / 02:30:00 = 260,49 %

ТВ: 1.40 АН: 17.06 AV: 8.75 АНЛ: -17.54 АНР: 18.70

Периодов инсоляции:

08:27:47 .. 14:58:31 угол начала: 27.81 / -118.45 угол конца: 30.98 / -233.69

График инсоляции светопроёма



Квартира15 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 08:40:55 / 02:30:00 = 347,29 %

#58 Непрерывная инсоляция - выполняется.

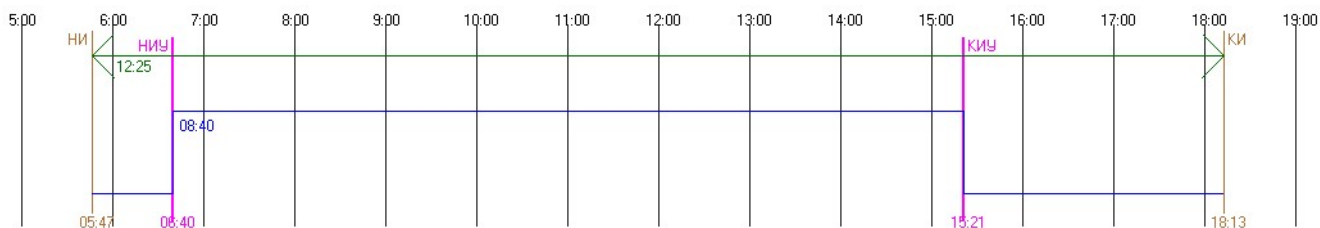
Непрерывная инсоляция 08:40:55 / 02:30:00 = 347,29 %

ТВ: 1.40 АН: 21.65 AV: 8.75 АНЛ: -13.83 АНР: 17.82

Периодов инсоляции:

06:40:44 .. 15:21:39 угол начала: 15.66 / -93.42 угол конца: 28.70 / -239.65

График инсоляции светопроёма



#59 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 08:13:23 / 02:30:00 = 328,92 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.55 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

06:18:06 .. 14:31:29 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 33.43 / -226.44

График инсоляции светопроёма



Квартира16 Инсолируемых - 1. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:24:08 / 02:30:00 = 416,1 %

#60 Непрерывная инсоляция - выполняется.

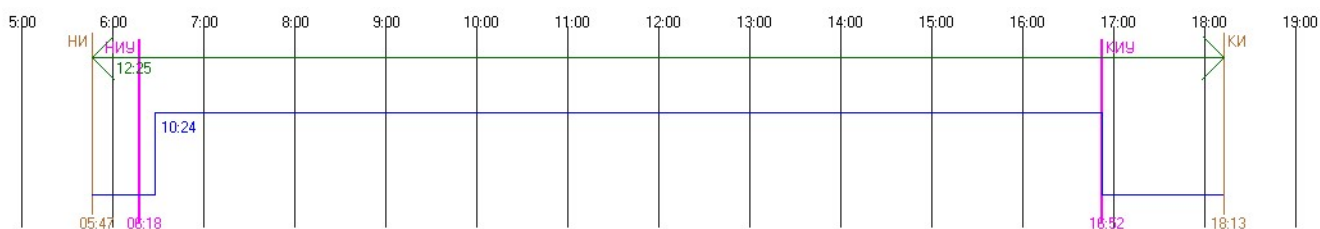
Непрерывная инсоляция 10:24:08 / 02:30:00 = 416,1 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: -13.12 АНР: 14.60

Периодов инсоляции:

06:28:45 .. 16:52:53 угол начала: 14.24 / -90.77 угол конца: 18.56 / -261.38

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

#61 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

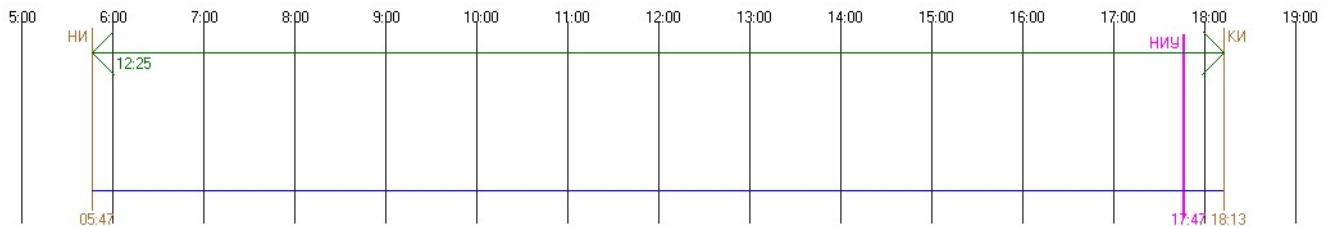
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#62 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

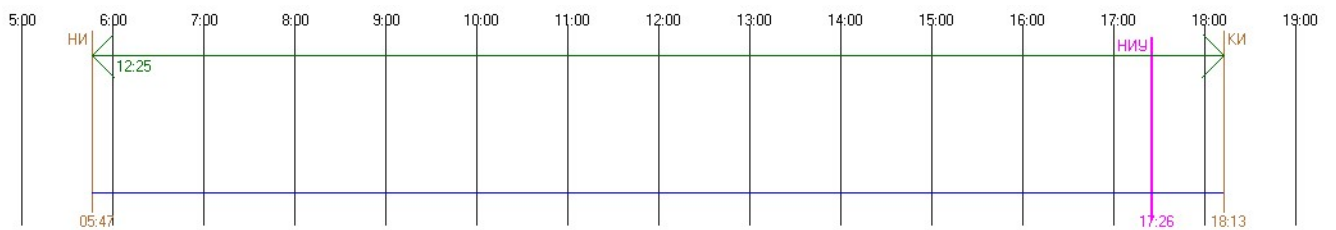
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периоды затенения для светопроёма:

17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / 91.19 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

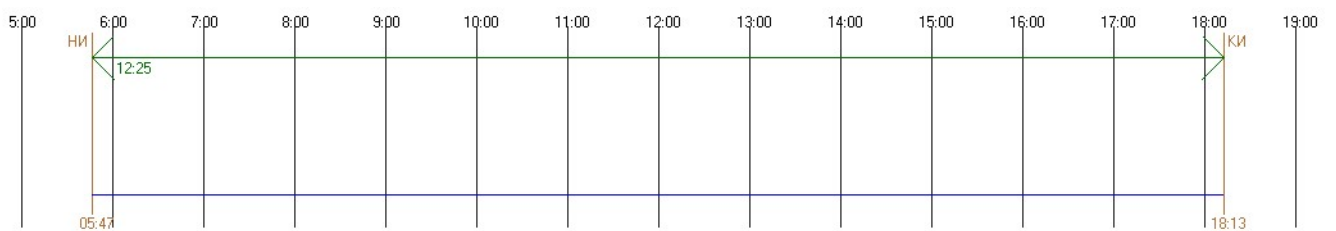


#63 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.60 АН: 20.72 AV: 8.28 АНЛ: 9.39 АНР: -11.32

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:04:01 / 02:30:00 = 2,68 %

#64 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:04:01 / 02:30:00 = 2,68 %

ТВ: 0.00 АН: 25.58 AV: 12.77 АНЛ: 13.53 АНР: -12.05

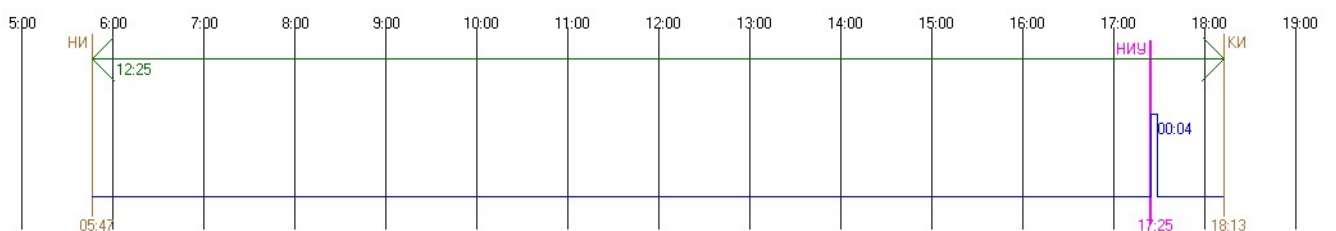
Периодов инсоляции:

17:25:15 .. 17:29:16 угол начала: 14.75 / -268.61 угол конца: 14.27 / -269.50

Периоды затенения для светопроёма:

17:29:17 .. 18:13:20 угол начала: 14.27 / 90.50 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира17 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:46:35 / 02:30:00 = 31,06 %

#65 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

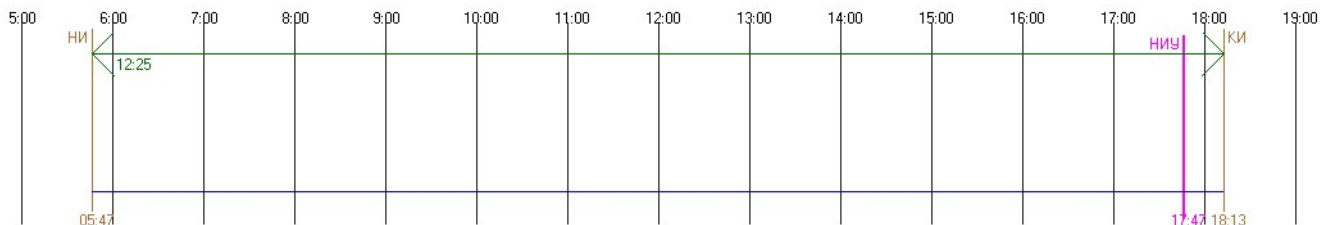
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма

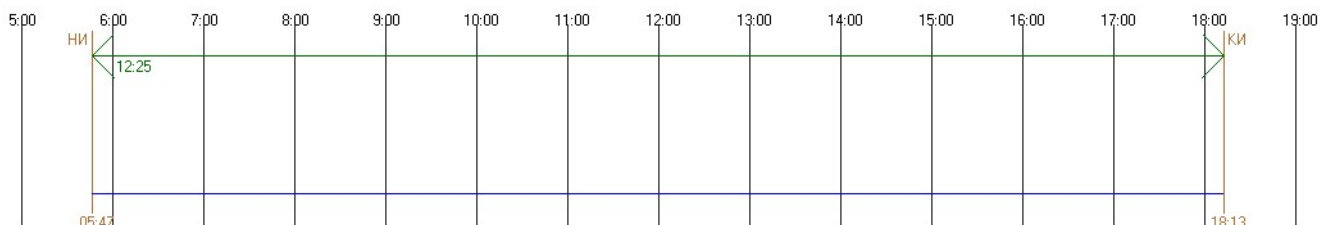


#66 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 1.50 АН: 14.20 AV: 8.51 АНЛ: 7.19 АНР: -7.01

График инсоляции светопроёма



#67 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

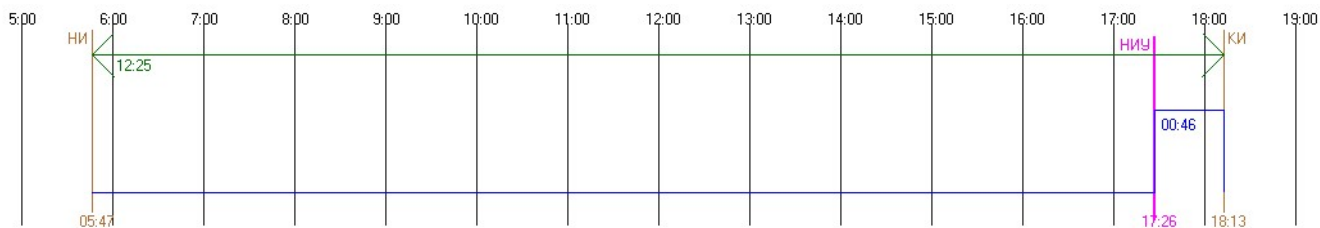
Непрерывная инсоляция 00:46:35 / 02:30:00 = 31,06 %

ТВ: 0.00 АН: 25.48 AV: 12.77 АНЛ: 13.48 АНР: -12.00

Периодов инсоляции:

17:26:45 .. 18:13:20 угол начала: 14.57 / -268.94 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 08:58:11 / 02:30:00 = 358,8 %

#68 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 08:58:11 / 02:30:00 = 358,8 %

ТВ: 0.00 АН: 25.18 AV: 12.77 АНЛ: -13.32 АНР: 14.80

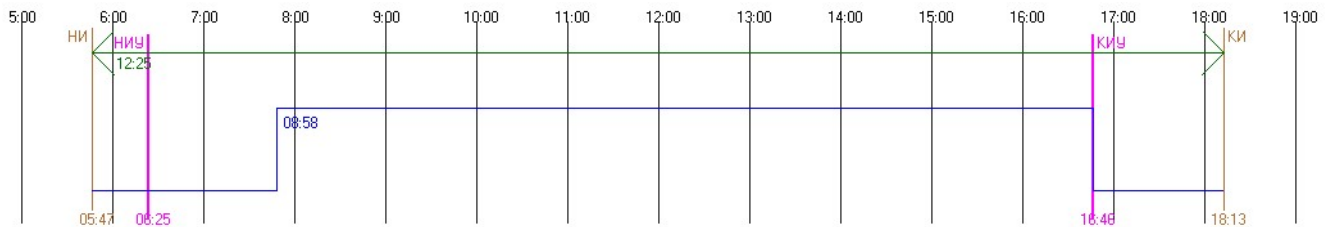
Периодов инсоляции:

07:48:43 .. 16:46:55 угол начала: 23.56 / -108.96 угол конца: 19.26 / -260.03

Периоды затенения для светопроёма:

06:25:05 .. 07:48:42 угол начала: 13.80 / -89.96 угол конца: 23.56 / -108.96

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:43:57 / 02:30:00 = 269,31 %

#69 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:43:57 / 02:30:00 = 269,31 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

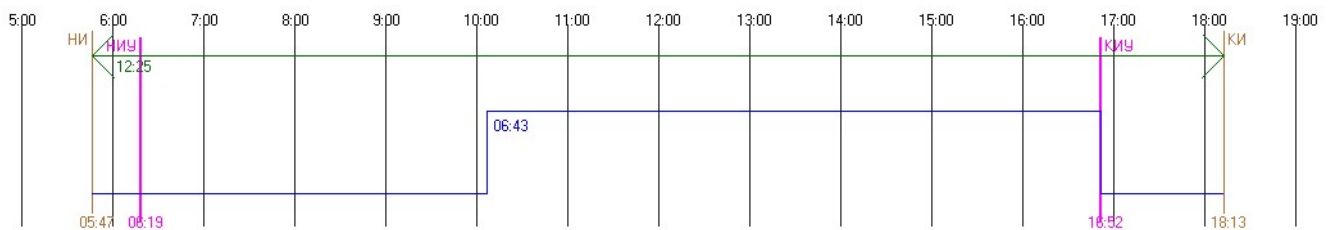
Периодов инсоляции:

10:08:03 .. 16:52:00 угол начала: 36.63 / -145.60 угол конца: 18.67 / -261.18

Периоды затенения для светопроёма:

06:19:50 .. 10:08:02 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 36.63 / -145.60

График инсоляции светопроёма



Квартира18 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция не выполняется.

Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

#70 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

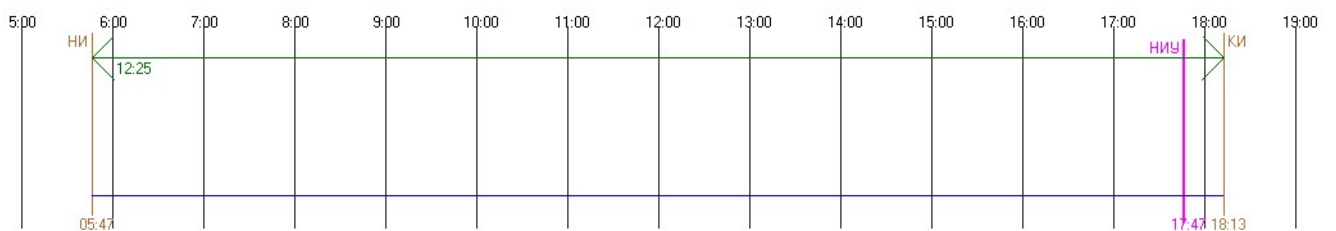
Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 12.82 АНР: -11.34

Периоды затенения для светопроёма:

17:47:08 .. 18:13:20 угол начала: 12.16 / 86.58 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#71 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

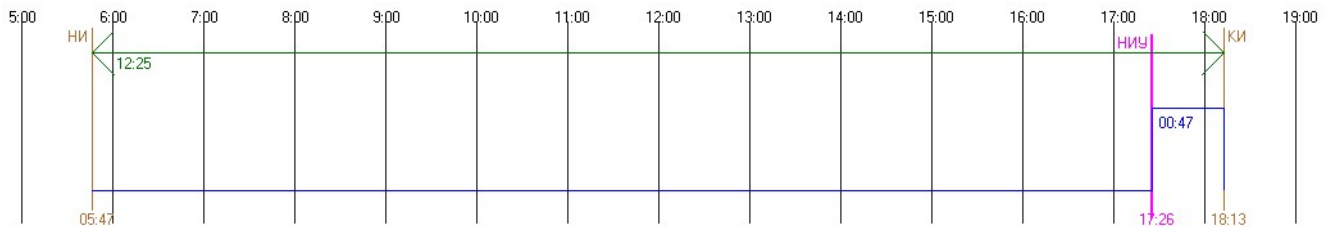
Непрерывная инсоляция 00:47:10 / 02:30:00 = 31,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 13.50 АНР: -12.02

Периодов инсоляции:

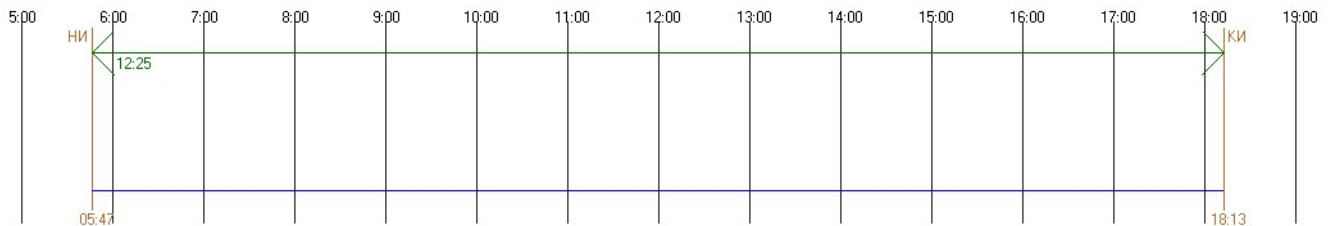
17:26:09 .. 18:13:20 угол начала: 14.64 / -268.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#72 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Прерывистая инсоляция 00:00:00 / 03:00:00 = 0 %
 ТВ: 1.50 АН: 14.63 AV: 8.51 AHL: 8.68 AHR: -5.95

График инсоляции светопроёма

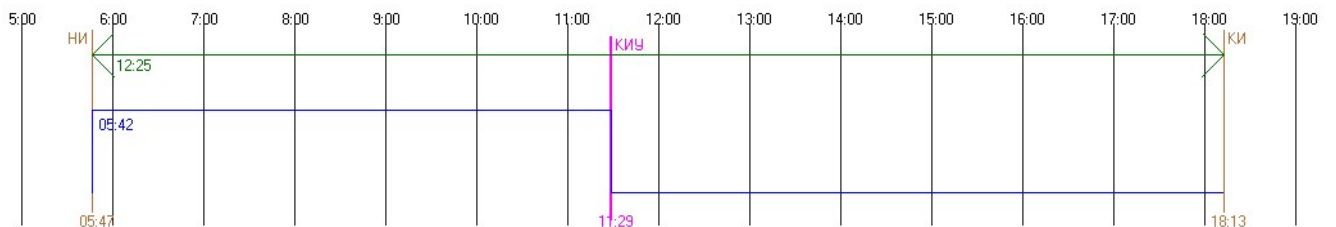


Комната2 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:42:05 / 02:30:00 = 228,06 %
#73 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:42:05 / 02:30:00 = 228,06 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 AHL: 0.11 AHR: -25.28

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:29:36 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.25 / -170.71

График инсоляции светопроёма

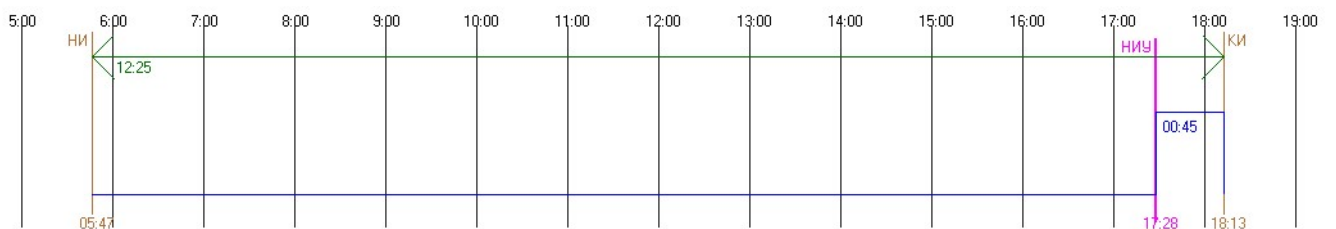


#74 Непрерывная инсоляция - не выполняется.
 Непрерывная инсоляция 00:45:01 / 02:30:00 = 30,02 %
 ТВ: 0.00 АН: 25.38 AV: 12.77 AHL: 13.43 AHR: -11.95

Периодов инсоляции:

17:28:18 .. 18:13:20 угол начала: 14.39 / -269.28 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



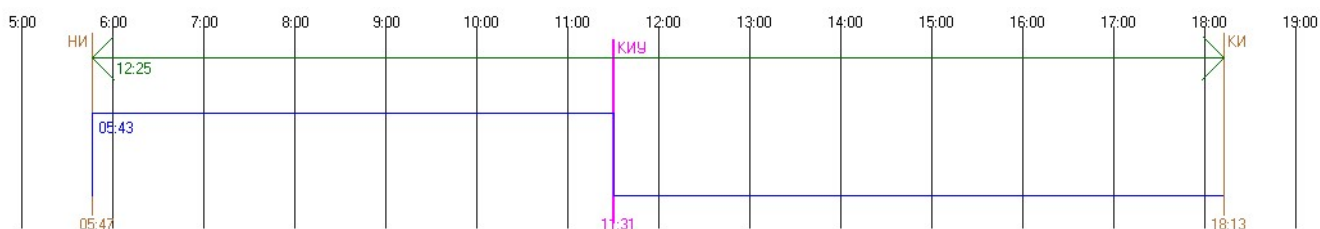
Комната3 Инсоляция выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %
#75 Непрерывная инсоляция - выполняется.
 Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 0.18 АНР: -25.35

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:31:05 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма



Квартира19 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

#76 Непрерывная инсоляция - выполняется.

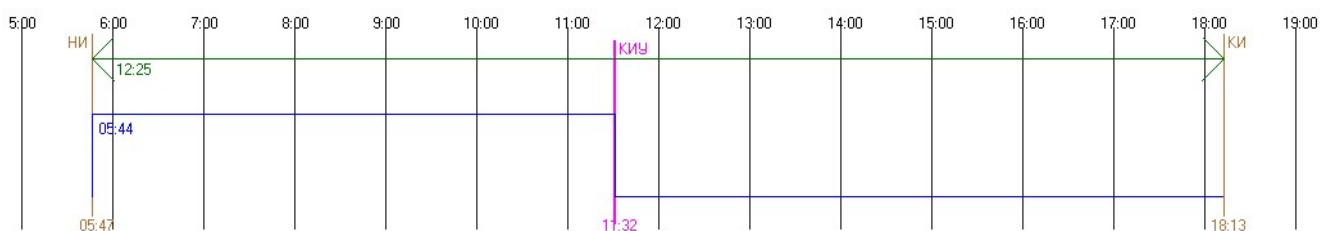
Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

#77 Непрерывная инсоляция - выполняется.

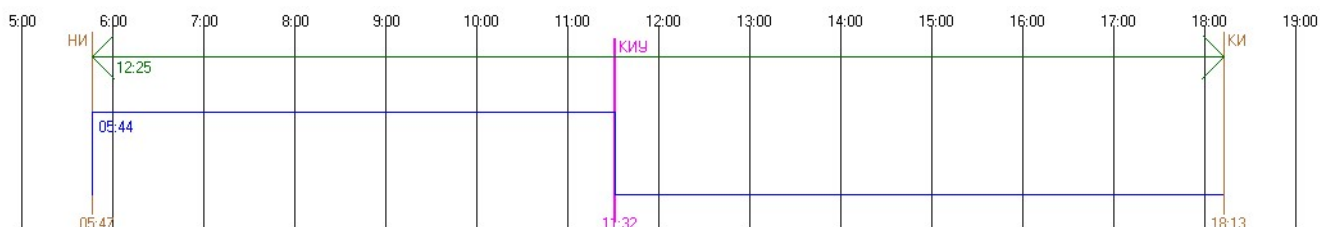
Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:22:02 / 02:30:00 = 134,69 %

#78 Непрерывная инсоляция - выполняется.

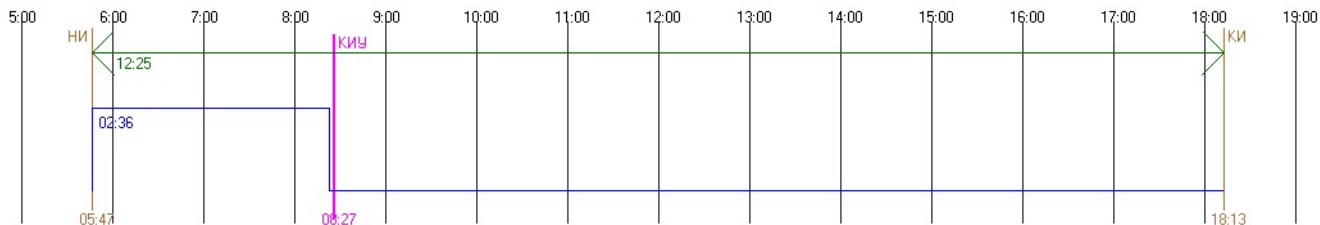
Непрерывная инсоляция 02:36:28 / 02:30:00 = 104,31 %

ТВ: 1.40 АН: 17.25 AV: 8.75 АНЛ: -0.27 АНР: -17.52

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 08:23:59 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 27.41 / -117.51

График инсоляции светопроёма



#79 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 03:22:02 / 02:30:00 = 134,69 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

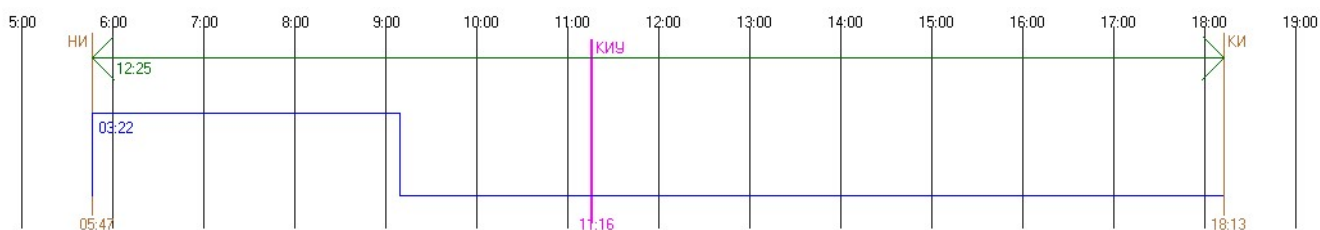
Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:09:33 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.93 / -129.23

Периоды затенения для светопроёма:

09:09:34 .. 11:16:36 угол начала: 31.93 / -129.24 угол конца: 39.95 / -166.57

График инсоляции светопроёма



Квартира20 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

#80 Непрерывная инсоляция - выполняется.

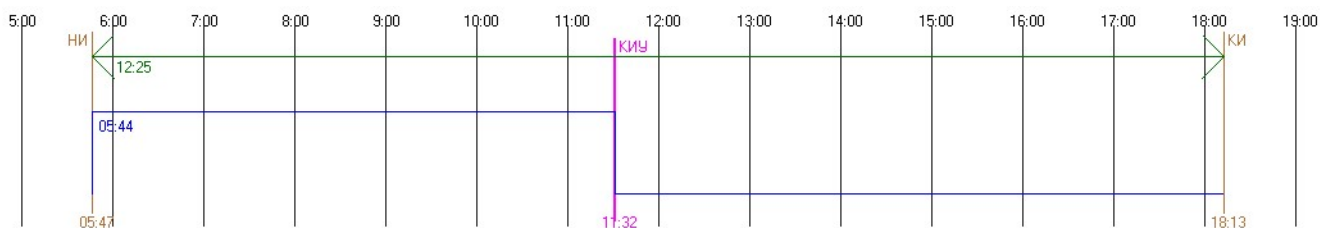
Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

#81 Непрерывная инсоляция - выполняется.

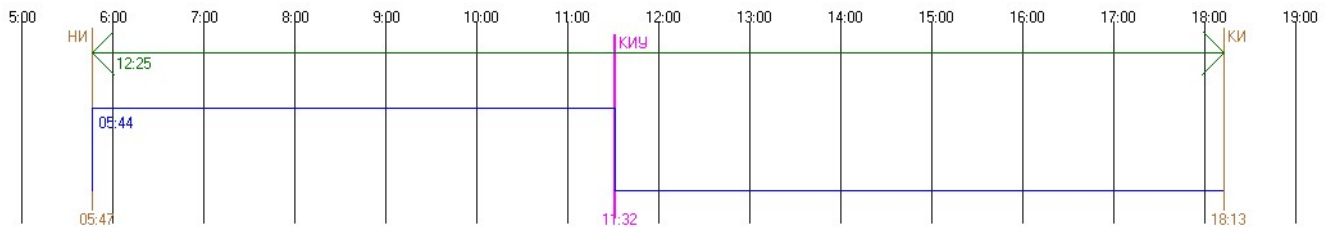
Непрерывная инсоляция 05:44:44 / 02:30:00 = 229,83 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: 0.23 АНР: -25.40

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:32:16 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.30 / -171.56

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция $03:56:17 / 02:30:00 = 157,53 \%$

#82 Непрерывная инсоляция - выполняется.

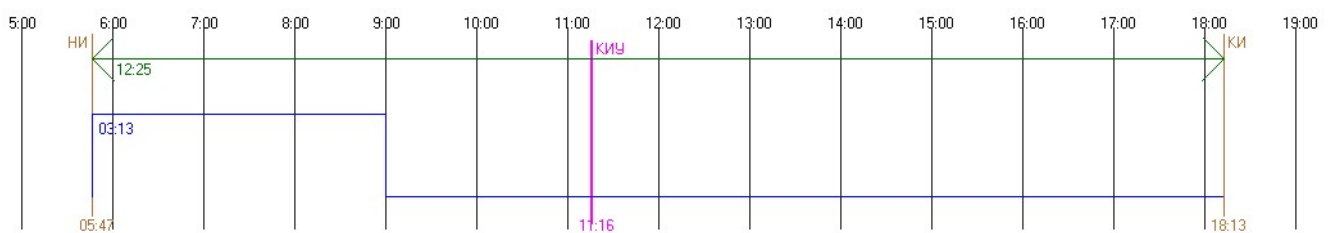
Непрерывная инсоляция $03:13:44 / 02:30:00 = 129,16 \%$

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: -0.51 АНР: -24.66

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:01:15 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 31.16 / -127.03

График инсоляции светопроёма



#83 Непрерывная инсоляция - выполняется.

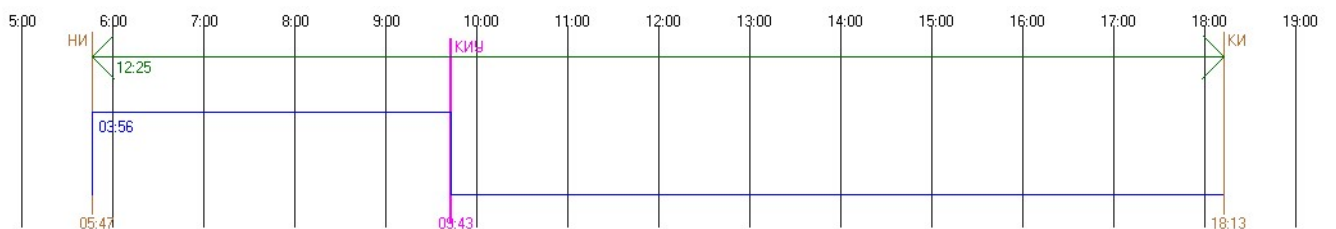
Непрерывная инсоляция $03:56:17 / 02:30:00 = 157,53 \%$

ТВ: 1.50 АН: 15.49 AV: 8.51 АНЛ: -5.03 АНР: -20.53

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 09:43:48 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 34.86 / -138.63

График инсоляции светопроёма



Квартира21 Инсолируемых - 3. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция $05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 \%$

#84 Непрерывная инсоляция - выполняется.

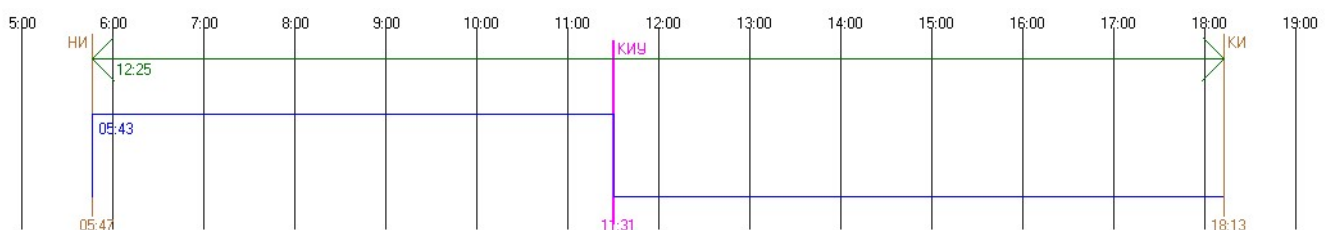
Непрерывная инсоляция $05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 \%$

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: 0.18 АНР: -25.35

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:31:05 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма



#85 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

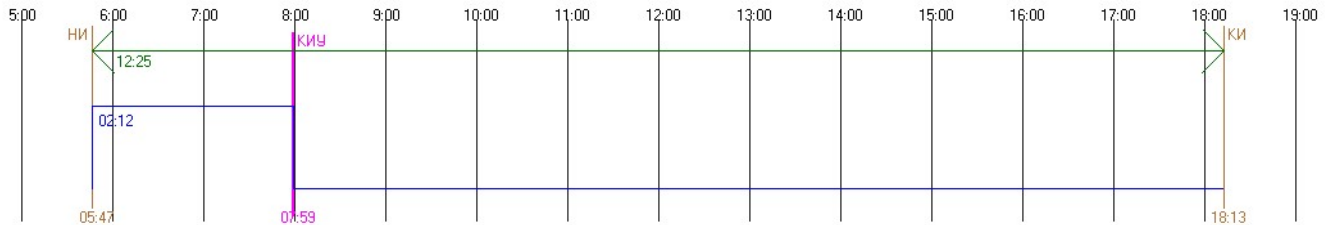
Непрерывная инсоляция 02:12:05 / 02:30:00 = 88,06 %

ТВ: 1.50 АН: 12.40 AV: 8.51 AHL: -4.12 AHR: -16.52

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 07:59:37 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 24.78 / -111.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

#86 Непрерывная инсоляция - выполняется.

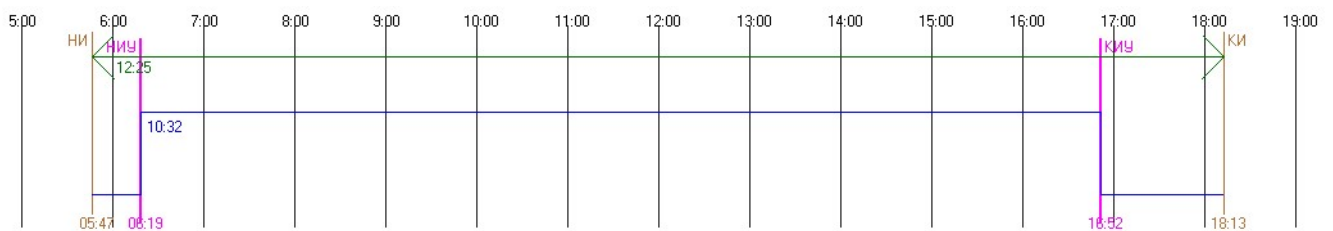
Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 AHL: -13.15 AHR: 14.63

Периодов инсоляции:

06:19:50 .. 16:52:00 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 18.67 / -261.18

График инсоляции светопроёма



#87 Непрерывная инсоляция - выполняется.

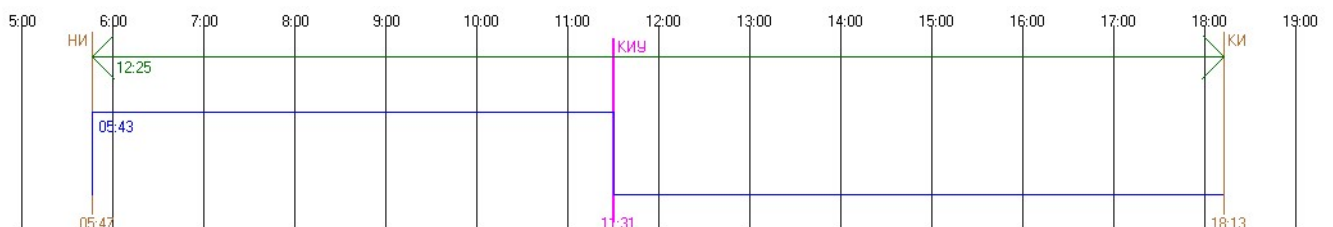
Непрерывная инсоляция 05:43:33 / 02:30:00 = 229,04 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 AHL: 0.18 AHR: -25.35

Периодов инсоляции:

05:47:31 .. 11:31:05 угол начала: 9.36 / -81.76 угол конца: 40.28 / -171.18

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

#88 Непрерывная инсоляция - выполняется.

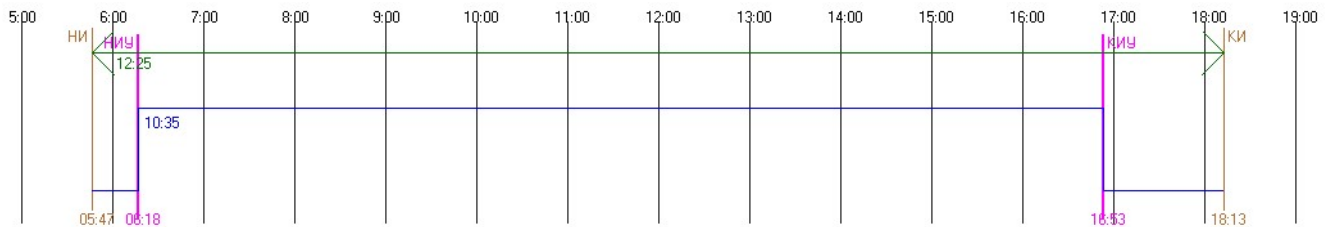
Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 AHL: -13.09 AHR: 14.58

Периодов инсоляции:

06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



Квартира22 Инсолируемых - 4. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

#89 Непрерывная инсоляция - выполняется.

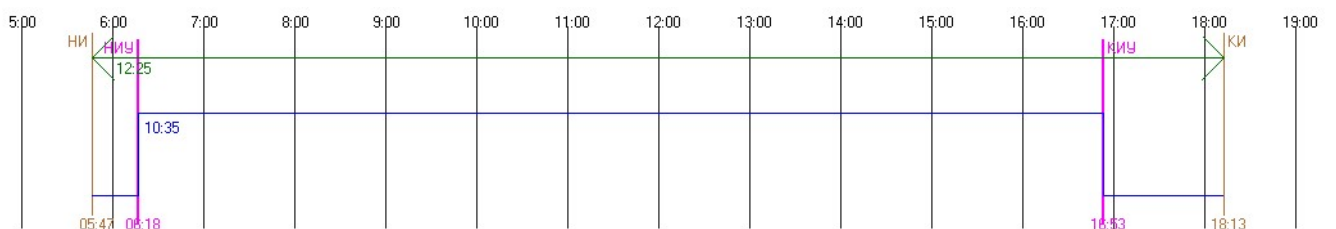
Непрерывная инсоляция 10:35:34 / 02:30:00 = 423,72 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -13.09 АНР: 14.58

Периодов инсоляции:

06:18:06 .. 16:53:41 угол начала: 12.97 / -88.43 угол конца: 18.47 / -261.56

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

#90 Непрерывная инсоляция - выполняется.

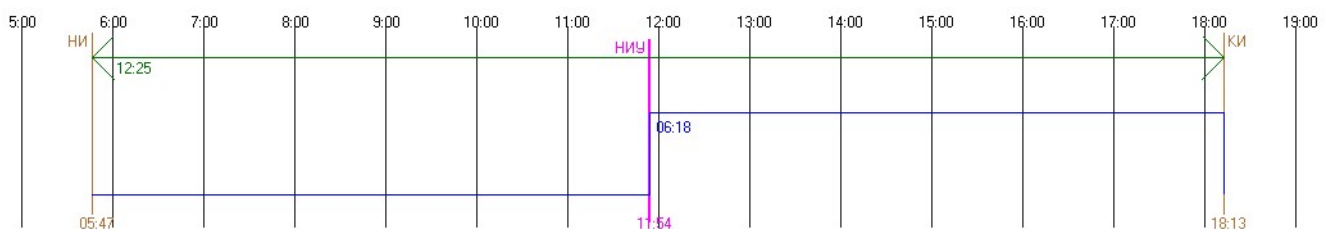
Непрерывная инсоляция 06:18:26 / 02:30:00 = 252,3 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -26.48 АНР: 1.31

Периодов инсоляции:

11:54:53 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.81 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#91 Непрерывная инсоляция - выполняется.

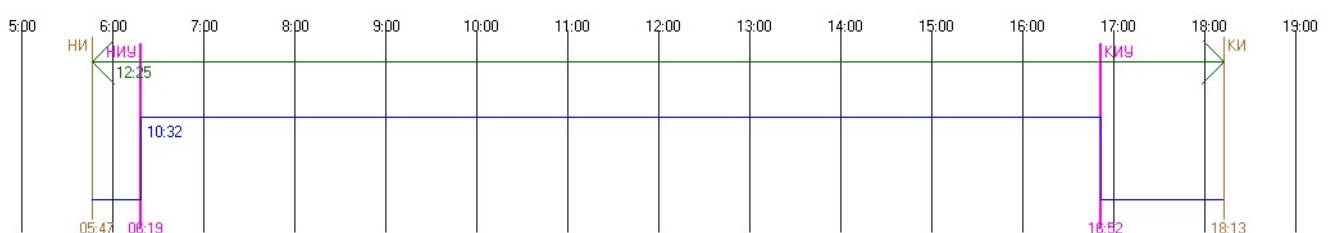
Непрерывная инсоляция 10:32:10 / 02:30:00 = 421,45 %

ТВ: 0.00 АН: 25.52 AV: 12.77 АНЛ: -13.15 АНР: 14.63

Периодов инсоляции:

06:19:50 .. 16:52:00 угол начала: 13.18 / -88.81 угол конца: 18.67 / -261.18

График инсоляции светопроёма



Комната3 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:44:05 / 02:30:00 = 189,39 %

#92 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция 01:56:27 / 02:30:00 = 77,64 %

ТВ: 0.00 АН: 24.16 AV: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

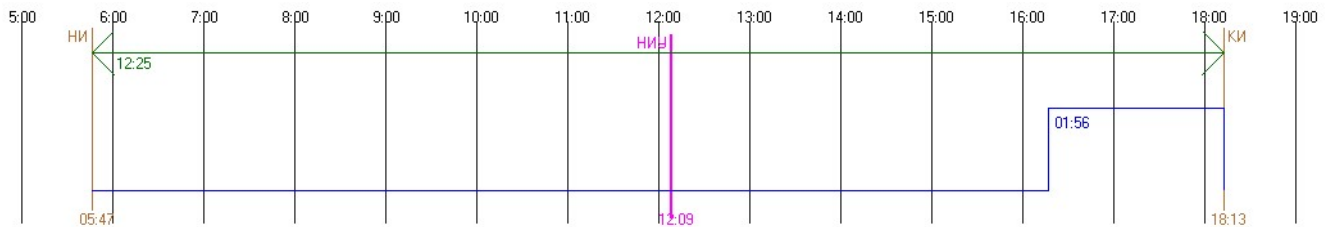
Периодов инсоляции:

16:16:52 .. 18:13:20 угол начала: 22.72 / -253.09 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 16:16:51 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 22.72 / 106.91

График инсоляции светопроёма



#93 Непрерывная инсоляция - выполняется.

Непрерывная инсоляция 04:44:05 / 02:30:00 = 189,39 %

ТВ: 0.00 АН: 25.09 AV: 12.77 АНЛ: 26.61 АНР: 1.52

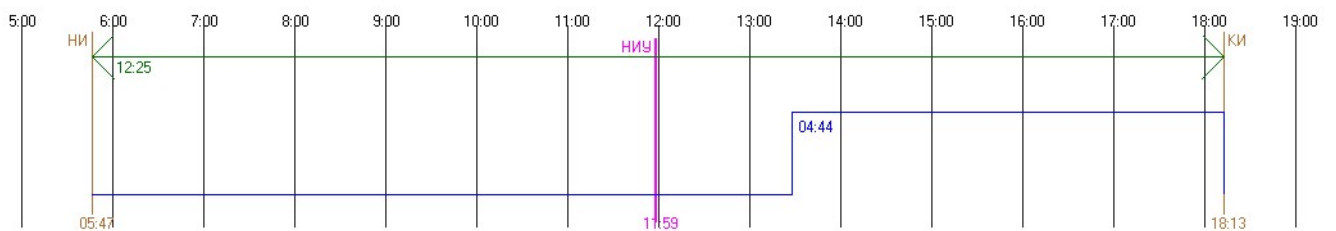
Периодов инсоляции:

13:29:15 .. 18:13:20 угол начала: 37.91 / -208.52 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

11:59:24 .. 13:29:14 угол начала: 40.54 / 179.73 угол конца: 37.91 / 151.49

График инсоляции светопроёма



#94 Непрерывная инсоляция - выполняется.

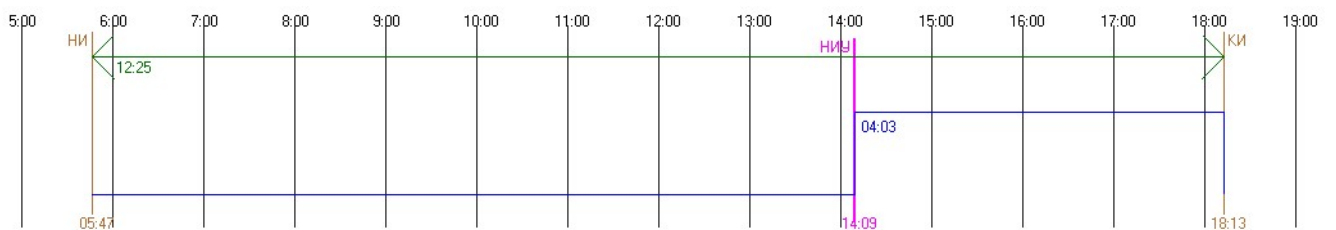
Непрерывная инсоляция 04:03:39 / 02:30:00 = 162,44 %

ТВ: 1.50 АН: 18.67 AV: 8.51 АНЛ: 20.68 АНР: 2.00

Периодов инсоляции:

14:09:40 .. 18:13:20 угол начала: 35.21 / -220.35 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната4 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

#95 Непрерывная инсоляция - выполняется.

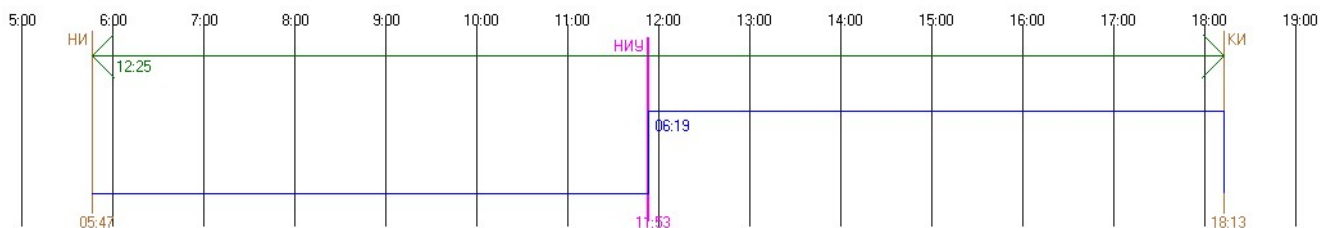
Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 АНЛ: -26.42 АНР: 1.25

Периодов инсоляции:

11:53:42 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Квартира23 Инсолируемых - 2. Инсоляция выполняется.

Комната1 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

#96 Непрерывная инсоляция - выполняется.

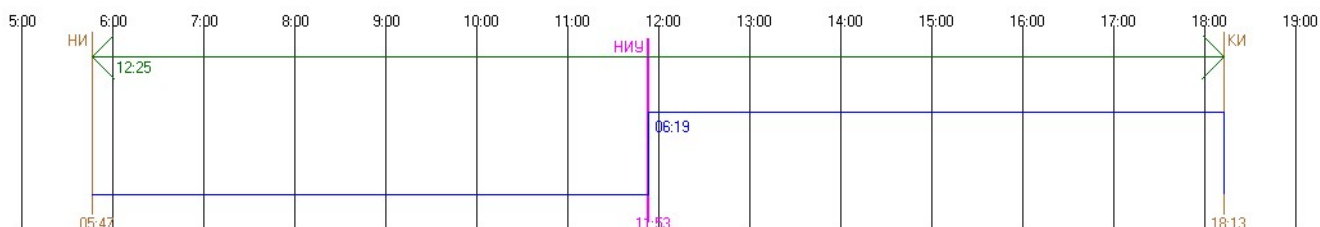
Непрерывная инсоляция 06:19:37 / 02:30:00 = 253,09 %

ТВ: 0.00 АН: 25.64 AV: 12.77 ANL: -26.42 ANR: 1.25

Периодов инсоляции:

11:53:42 .. 18:13:20 угол начала: 40.53 / -178.43 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



Комната2 Инсоляция выполняется.

Непрерывная инсоляция 06:15:29 / 02:30:00 = 250,33 %

#1 Непрерывная инсоляция - выполняется.

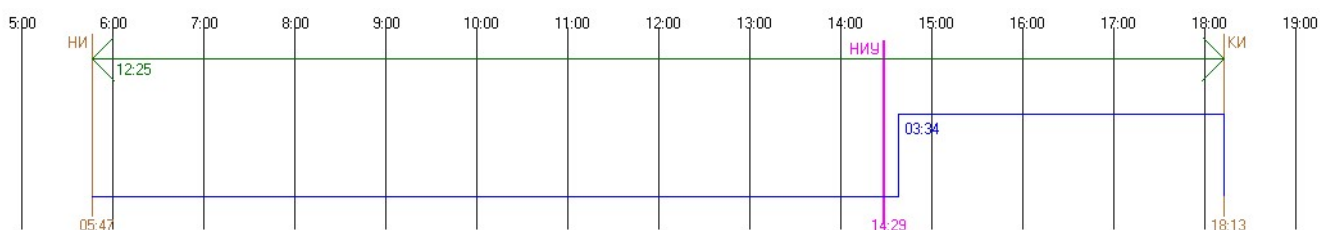
Непрерывная инсоляция 03:34:21 / 02:30:00 = 142,91 %

ТВ: 1.60 АН: 17.45 AV: 8.28 ANL: 19.86 ANR: 2.42

Периодов инсоляции:

14:38:58 .. 18:13:20 угол начала: 32.78 / -228.48 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#2 Непрерывная инсоляция - выполняется.

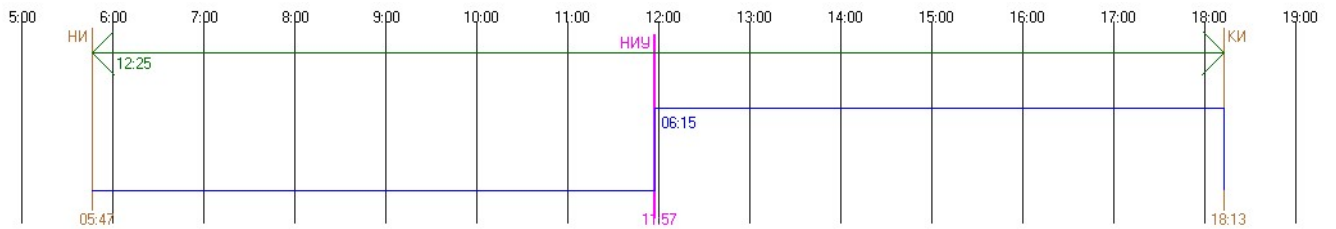
Непрерывная инсоляция 06:15:29 / 02:30:00 = 250,33 %

ТВ: 0.00 АН: 25.24 AV: 12.77 ANL: -26.62 ANR: 1.45

Периодов инсоляции:

11:57:50 .. 18:13:20 угол начала: 40.54 / -179.76 угол конца: 9.08 / 80.87

График инсоляции светопроёма



#3 Непрерывная инсоляция - не выполняется.

Непрерывная инсоляция $01:57:09 / 02:30:00 = 78,11 \%$

ТВ: 0.00 АН: 24.16 АВ: 12.93 АНЛ: 26.15 АНР: 1.99

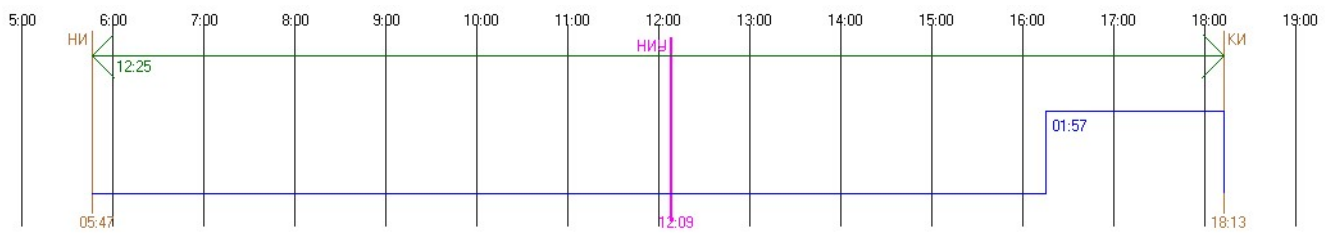
Периодов инсоляции:

16:16:10 .. 18:13:20 угол начала: 22.80 / -252.93 угол конца: 9.08 / 80.87

Периоды затенения для светопроёма:

12:09:13 .. 16:16:09 угол начала: 40.50 / 176.58 угол конца: 22.80 / 107.08

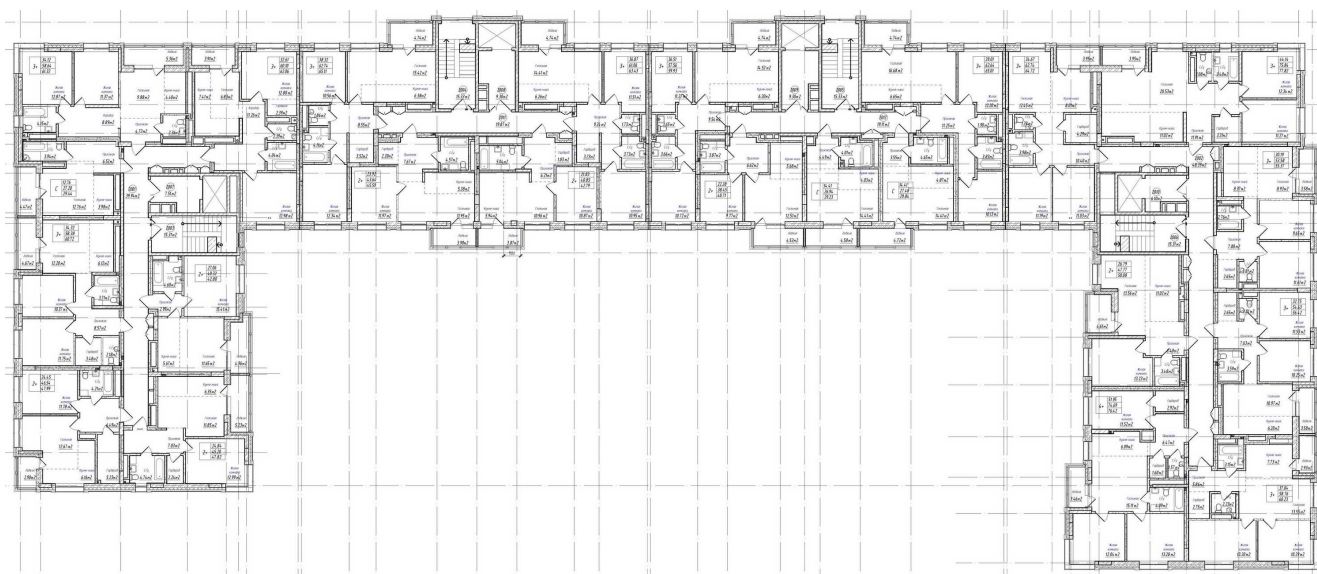
График инсоляции светопроёма



4. Планы расчётных этажей

Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г.Сургута

Группа этажей 2-9



5. Схемы расчётных этажей

1

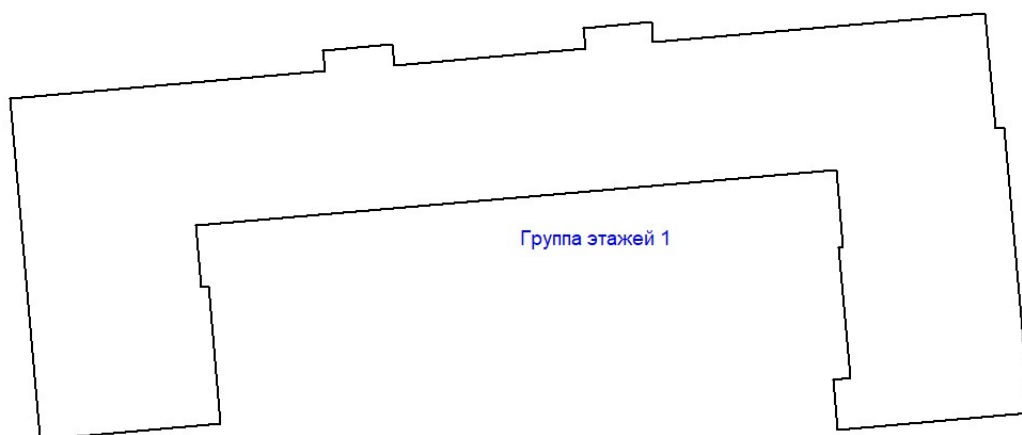


Схема группы этажей: Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г.Сургута - Группа этажей 1

1

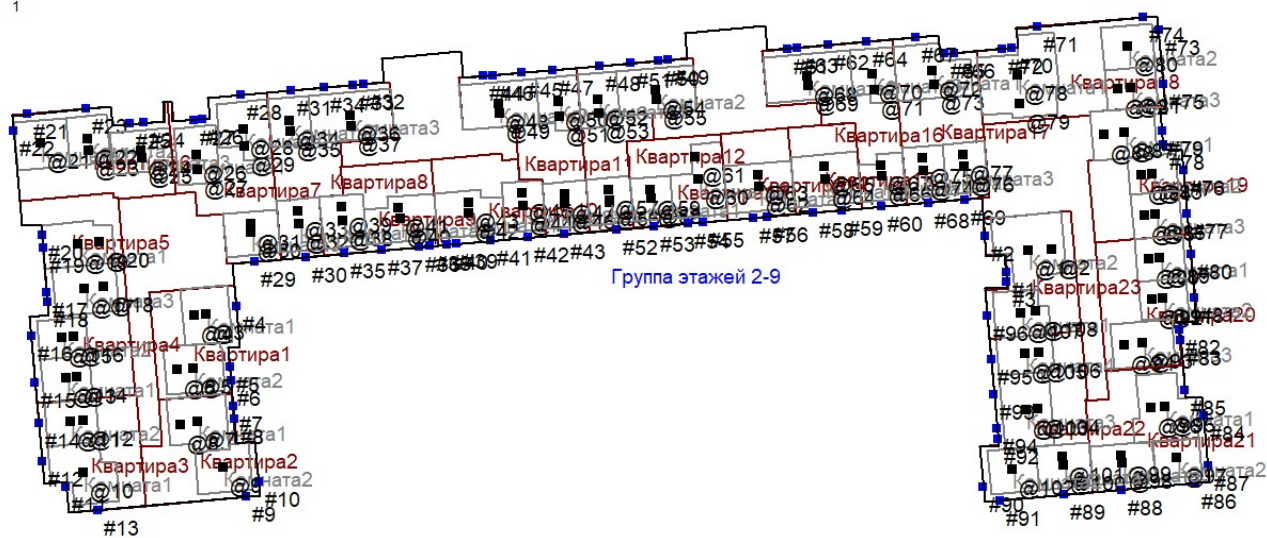
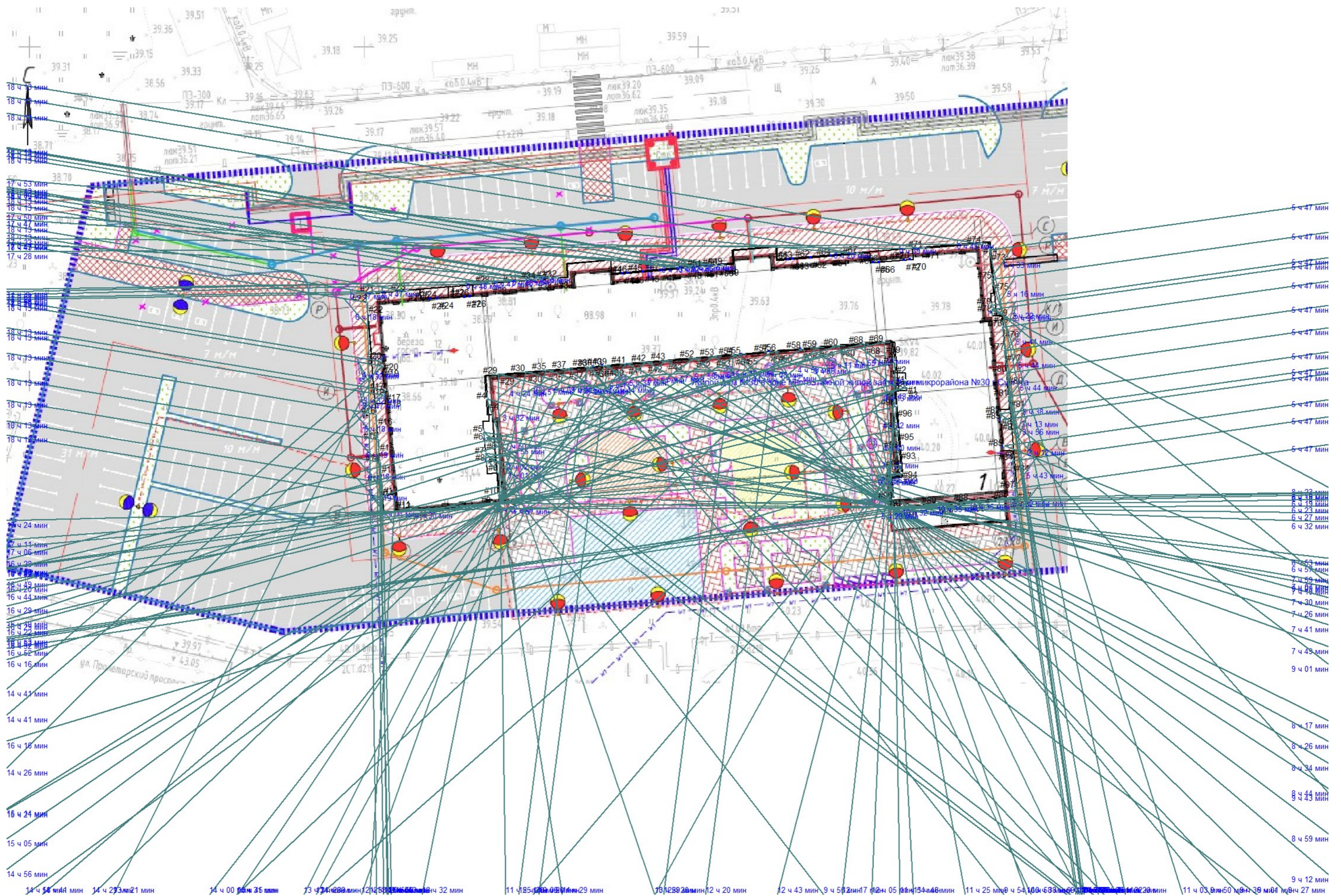


Схема группы этажей: Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г.Сургута - Группа этажей 2-9

6. Планы инсоляции

8. План сцены в масштабе 1:500



Приложение 2.

Расчет КЕО

ООО "СИТИС"

Объект: Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки
микрорайона №30 г.Сургута

Расчет: КЕО

№ 6.209-Э-1-Р9

Главный специалист: Пястолова И.А.

Исполнил: Пястолова И.А.

Дата: 27.07.2022

Екатеринбург 2022

Содержание

1. Аннотация
2. Параметры расчёта
3. Расчёт КЕО
4. Планы расчётных этажей
5. Схемы расчётных этажей
6. План сцены

1. Аннотация

СИТИС:Солярис-Аналитик 9.31

Код проекта: 34F61D4E

Сцена: Расчетная сцена

Населённый пункт: Сургут, Тюменская область

Номер группы административного района: 1

Координаты: 61° 41' с.ш. 73° 26' в.д. Часовая зона: +5

Тип времени: Солнечное

Тип расчёта: Нормативный

Автоматическое создание затеняющих элементов балконов и лоджий - Да

Нормативные документы: ГОСТ Р 57795-2017 "Здания и сооружения. Методы расчета продолжительности инсоляции"; СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение"; МГСН 2.04-97

"Проектирование защиты от транспортного шума и вибраций жилых и общественных зданий"; СП 51.13330.2011 "СНиП 23-03-2003. Защита от шума" СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СП 367.1325800.2017 "Здания жилые и общественные. Правила проектирования естественного и совмещенного освещения"; СП 419.1325800.2018 "Здания производственные. Правила проектирования естественного и совмещенного освещения".

Использовано пользовательских материалов: 0

Объектов геометрии - 1

Квартир / Помещений / Светопроёмов - 184 / 456 / 768

Точек КЕО - 864

Затеняющие объекты

Соответствие нормативным требованиям КЕО квартир

Статус	Название	Квартир / Помещений / Точек КЕО			Соотв	Не соотв
		Всего	Рассчитано	Соотв		
Соотв.	Жилой дом №30 в зоне много	184 456 864	23 57 108	23 57 108	0 0 0	

2. Параметры расчёта

Параметры сцены:

Сцена: Расчетная сцена

Абсолютная отметка: 0

Объект:

Примечание:

Населённый пункт: Сургут, Тюменская область

Номер группы административного района: 1

Адрес:

Координаты: 61° 41' с.ш. 73° 26' в.д.

Время восхода\заката: 04:17:30 19:43:20

Автоматическое создание затеняющих элементов балконов и лоджий - Да

Параметры материалов отделки для отражения:

Тип	Коэффициент	Описание
СП367тА3п1	0,7	Белая фасадная краска, белый мрамор
СП52п5.11а2	0,2	Остекленные проемы с учетом переплетов

Наборы материалов отделки для отражения фасада:

Тип: СКОФ1	Коэффициент: 0,550	Наименование: Набор материалов фасада 1
Тип: СП367тА3п1	Коэффициент: 0,7	Занимаемая площадь: 70,15 %
Тип: СП52п5.11а2	Коэффициент: 0,2	Занимаемая площадь: 29,85 %

Заданные объекты:

Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г.Сургута Высота: 28.560 м
Групп этажей: 2 Кол-во этажей: 9 Светопроемов: 768 Отметка: ~0 "0,00 '0

Группа этажей 1 Высота: 3.800 м Кол-во этажей: 1 Кол-во квартир: 0 Отметка: ~0 "0,00 '0
Толщина перекрытий: 0.200 Отделка: СКОФ1

Группа этажей 2-9 Высота: 24.760 м Кол-во этажей: 8 Кол-во квартир: 23 Отметка: ~3,8 "3,80 '0
Толщина перекрытий: 0.200 Отделка: СКОФ1

Квартира1 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: 4.39 x 3.71 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#4 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.835 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@3 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #4 -0,48 -2,39 м

@4 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #4 -0,48 -3,25 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#5 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#6 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.535 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000

Pl: 1.500 Pr: 1.500 Vl:2.500 Vr: 0.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@5 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #5 0,11 -2,82; #6 1,21 -2,82 м

@6 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #5 0,12 -4,10; #6 1,21 -4,10 м

Квартира2 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#7 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#8 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.535 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000

Pl: 1.500 Pr: 1.500 Vl:1.500 Vr: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@7 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #7 -1,02 -2,83; #8 0,00 -2,83 м

@8 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #7 -1,10 -4,15; #8 -0,08 -4,15 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#10 Тип: O1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#9 Тип: O1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@9 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #10 1,28 -2,63; #9 -1,54 -2,39 м

Квартира3 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#11 Тип: L2 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 1.500 Bl:1.500 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#12 Тип: O1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#13 Тип: O1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@10 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #11 -0,91 -1,45; #12 1,22 -3,15; #13
-0,83 -2,95 м

Комната2 Размер: 4.02 x 3.42 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#14 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@11 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #14 0,16 -2,55 м

@12 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #14 0,16 -3,56 м

Квартира4 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 3.83 x 3.43 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#15 Тип: O1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@13 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #15 -0,08 -2,45 м

@14 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #15 -0,08 -3,37 м

Комната2 Размер: 3.83 x 3.03 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#16 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@15 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #16 0,37 -2,45 м

@16 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #16 0,37 -3,37 м

Комната3 Размер: 4.98 x 3.72 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#17 Тип: O1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#18 Тип: L1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.550 Tr: 1.550 Th: 0.000
Pl: 1.550 Pr: 1.550 Bl:0.400 Br: 2.100 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@17 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #17 0,06 -3,03; #18 -0,77 -3,03 м

@18 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #17 0,06 -4,52; #18 -0,77 -4,52 м

Квартира5 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#19 Тип: O1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.009 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#20 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.550 Tr: 1.550 Th: 0.000
P1: 1.550 Pr: 1.550 B1:2.000 Br: 0.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.009 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@19 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #19 0,04 -2,76; #20 0,99 -2,76 м

@20 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #19 -0,02 -4,52; #20 0,93 -4,52 м

Квартира6 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 4.13 x 3.77 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#21 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#22 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.004 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@21 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #21 -0,88 -2,43; #22 1,22 -2,06 м

Комната2 Размер: 3.77 x 3.19 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#23 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@22 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #23 0,03 -2,43 м

@23 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #23 0,03 -3,31 м

Комната3 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#24 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#25 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:0.600 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@24 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #24 0,34 -2,18; #25 -0,74 -2,18 м

@25 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #24 0,32 -2,82; #25 -0,76 -2,82 м

Квартира7 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 4.45 x 3.22 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#26 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#27 Тип: Л1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 1.600 B1:1.100 Br: 0.900 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@26 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #26 0,71 -2,77; #27 -0,02 -2,77 м

@27 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #26 0,71 -3,99; #27 -0,02 -3,99 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#28 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@28 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #28 -0,04 -2,76 м

@29 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #28 -0,03 -4,14 м

Комната3 Размер: 4.22 x 3.38 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#29 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@30 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #29 -0,07 -2,23 м

@31 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #29 -0,07 -2,92 м

Квартира8 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 4.08 x 3.39 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#30 Тип: О1 В: 1.900 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700

Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@32 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #30 -0,27 -2,58 м

@33 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #30 -0,27 -3,62 м

Комната2 Размер: 3.75 x 3.22 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#31 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@34 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #31 0,30 -2,41 м

@35 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #31 0,30 -3,29 м

Комната3 Размер: 6.42 x 3.75 Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#32 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#33 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 1.600 V1:0.300 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#34 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@36 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #32 1,17 -2,41; #33 0,37 -2,41; #34
-1,90 -2,41 м

@37 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #32 1,17 -3,29; #33 0,37 -3,29; #34
-1,90 -3,29 м

Квартира9 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: 4.07 x 3.36 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#35 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@38 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #35 0,10 -2,58 м

@39 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #35 0,10 -3,61 м

Комната2 Размер: - Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#36 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#37 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#38 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000

P1: 1.400 Pr: 0.000 V1:0.200 Br: 2.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@40 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #36 -1,27 -2,32; #37 1,65 -2,32; #38
-2,08 -2,32 м

@41 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #36 -1,31 -3,11; #37 1,62 -3,11; #38
-2,11 -3,11 м

Квартира10 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#39 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#40 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 1.400 V1:2.200 Br: 0.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#41 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@42 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #39 1,21 -2,25; #40 1,99 -2,25; #41
-1,48 -2,25 м

@43 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #39 1,22 -3,11; #40 1,99 -3,11; #41
-1,47 -3,11 м

Комната2 Размер: 3.90 x 3.13 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#42 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@44 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #42 -0,08 -2,49 м

@45 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #42 -0,08 -3,44 м

Квартира11 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 3.59 x 3.45 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#43 Тип: 01 В: 1.890 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@46 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #43 0,34 -2,34 м

@47 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #43 0,34 -3,13 м

Комната2 Размер: 6.01 x 3.57 Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#44 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#45 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#46 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000

P1: 1.600 Pr: 0.000 V1:2.000 Br: 0.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@48 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #44 -1,09 -2,33; #45 1,91 -2,33; #46
-0,30 -2,33 м

@49 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #44 -1,09 -3,11; #45 1,91 -3,11; #46
-0,30 -3,11 м

Комната3 Размер: - Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#47 Тип: 01 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@50 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #47 -0,25 -2,60 м

@51 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #47 -0,25 -3,76 м

Квартира12 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#48 Тип: 01 В: 1.700 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@52 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #48 0,33 -2,65 м

@53 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #48 0,29 -3,76 м

Комната2 Размер: 6.01 x 3.51 Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#49 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#50 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.600 V1:0.300 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#51 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@54 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #49 1,11 -2,29; #50 0,35 -2,29; #51
-1,84 -2,29 м

@55 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #49 1,11 -3,05; #50 0,35 -3,05; #51
-1,84 -3,05 м

Комната3 Размер: 3.59 x 3.43 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#52 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@56 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #52 -0,32 -2,34 м

@57 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #52 -0,32 -3,13 м

Квартира13 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: 3.34 x 3.13 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#53 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@58 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #53 0,04 -2,21 м

@59 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #53 0,04 -2,88 м

Комната2 Размер: - Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#54 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#55 Тип: Л2 В: 1.300 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 1.400 Pr: 0.000 V1:1.200 Br: 1.100 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@60 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #54 1,10 -3,34; #55 -0,03 -3,34 м

@61 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #54 1,00 -5,17; #55 -0,13 -5,17 м

Квартира14 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: 5.29 x 3.71 Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#56 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#57 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 1.400 Pr: 1.400 V1:1.000 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: ГМК1545 15,00° Толщина стены: 0.540 м
Звукоизоляция: (Значение не определено)

@62 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #56 -0,40 -2,39; #57 0,71 -2,39 м

@63 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #56 -0,40 -3,25; #57 0,71 -3,25 м

Квартира15 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: 5.21 x 3.96 Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#58 Тип: Л2 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.400 V1:0.500 Br: 2.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#59 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.300 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@64 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #58 1,26 -2,52; #59 -1,05 -2,52 м

@65 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #58 1,26 -3,50; #59 -1,05 -3,50 м

Квартира16 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#60 Тип: 01 В: 1.900 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@66 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #60 0,27 -2,35 м

@67 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #60 0,24 -3,17 м

Комната2 Размер: 6.75 x 3.57 Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#61 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#62 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#63 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 0.000 V1:2.000 Br: 0.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@68 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #61 -1,36 -2,32; #62 1,82 -2,32; #63
-0,68 -2,32 м

@69 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #61 -1,36 -3,11; #62 1,82 -3,11; #63
-0,68 -3,11 м

Комната3 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#64 Тип: О1 В: 1.900 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@70 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #64 -0,27 -2,63 м

@71 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #64 -0,27 -3,84 м

Квартира17 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#65 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#66 Тип: Л1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 V1:0.740 Br: 1.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#67 Тип: О1 В: 1.740 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@72 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #65 0,99 -1,33; #66 1,79 -1,33; #67
-1,13 -2,79 м

@73 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #65 0,98 -2,39; #66 1,78 -2,39; #67
-1,14 -3,84 м

Комната2 Размер: 3.92 x 3.13 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#68 Тип: О1 В: 1.380 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@74 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #68 -0,09 -2,50 м

@75 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #68 -0,09 -3,46 м

Комната3 Размер: 3.92 x 3.32 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#69 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@76 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #69 0,26 -2,50 м

@77 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #69 0,26 -3,46 м

Квартира18 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#70 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#71 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#72 Тип: L1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:1.400 Br: 0.830 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@78 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #70 -0,25 -2,18; #71 1,83 -3,64; #72
-1,06 -2,18 м

@79 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #70 -0,27 -4,50; #71 1,81 -5,95; #72
-1,08 -4,50 м

Комната2 Размер: 3.96 x 3.30 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#73 Тип: O1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#74 Тип: O1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@80 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #73 -1,11 -2,52; #74 1,39 -2,19 м

Комната3 Размер: 3.96 x 3.18 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#75 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@81 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #75 -0,10 -2,52 м

@82 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #75 -0,10 -3,50 м

Квартира19 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната2 Размер: 3.76 x 2.95 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#76 Тип: O1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@83 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #76 -0,08 -2,42 м

@84 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #76 -0,08 -3,30 м

Комната3 Размер: 3.76 x 3.46 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#77 Тип: O1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@85 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #77 0,13 -2,42 м

@86 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #77 0,13 -3,30 м

Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#78 Тип: L2 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.400 B1:2.400 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#79 Тип: O1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@87 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #78 1,13 -2,91; #79 0,07 -2,91 м

@88 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #78 1,12 -4,48; #79 0,05 -4,48 м

Квартира20 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 3.76 x 3.41 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#80 Тип: O1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@89 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #80 -0,10 -2,42 м

@90 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #80 -0,10 -3,30 м

Комната2 Размер: 3.76 x 3.01 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#81 Тип: O1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@91 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #81 0,14 -2,42 м
@92 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #81 0,14 -3,30 м
Комната3 Размер: 4.81 x 3.48 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#82 Тип: O1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: ГМК1545 15,00° Толщина стены: 0.540 м
Звукоизоляция: (Значение не определено)
#83 Тип: L1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:1.000 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@93 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #82 -0,88 -2,94; #83 -0,04 -2,94 м
@94 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #82 -0,88 -4,35; #83 -0,04 -4,35 м
Квартира21 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#84 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#85 Тип: L1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:1.700 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@95 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #84 0,88 -2,90; #85 -1,23 -1,62 м
@96 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #84 0,95 -3,99; #85 -1,16 -2,72 м
Комната2 Размер: 3.64 x 3.01 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36
#86 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#87 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@97 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #86 -1,25 -2,04; #87 0,78 -2,36 м
Комната3 Размер: 4.94 x 3.07 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#88 Тип: O1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@98 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #88 0,21 -2,07 м
@99 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #88 0,21 -2,61 м
Квартира22 Кол-во помещений: 4 Жилых: 4
Комната1 Размер: 4.20 x 3.41 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#89 Тип: O1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@100 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #89 0,21 -2,25 м
@101 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #89 0,21 -2,95 м
Комната2 Размер: 3.77 x 3.41 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36
#90 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#91 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@102 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #90 -1,05 -2,42; #91 1,21 -2,25 м
Комната3 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#92 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#93 Тип: О1 В: 1.300 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#94 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 0.000 B1:0.800 Br: 1.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@103 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #92 -2,07 -2,46; #93 1,48 -2,46; #94
-1,20 -2,46 м

@104 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #92 -2,10 -3,39; #93 1,46 -3,39; #94
-1,23 -3,39 м

Комната4 Размер: 4.30 x 2.90 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#95 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@105 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #95 -0,13 -2,69 м

@106 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #95 -0,13 -3,84 м

Квартира23 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#96 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@107 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #96 0,07 -2,69 м

@108 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #96 0,04 -3,84 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#1 Тип: Л2 В: 0.600 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 0.000 B1:0.800 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#2 Тип: О1 В: 1.440 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#3 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@1 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #1 -1,52 -1,89; #2 1,46 -3,29; #3 -2,23
-1,89 м

@2 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #1 -1,46 -3,73; #2 1,52 -5,12; #3 -2,17
-3,73 м

Квартира1 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: 4.39 x 3.71 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#4 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.835 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@3 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #4 -0,48 -2,39 м

@4 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #4 -0,48 -3,25 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#5 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#6 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.535 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500

Th: 0.000

P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:2.500 Br: 0.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@5 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #5 0,11 -2,82; #6 1,21 -2,82 м

@6 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #5 0,12 -4,10; #6 1,21 -4,10 м

Квартира2 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#7 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#8 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.535 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000

P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:1.500 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@7 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #7 -1,02 -2,83; #8 0,00 -2,83 м

@8 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #7 -1,10 -4,15; #8 -0,08 -4,15 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#10 Тип: О1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#9 Тип: О1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@9 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #10 1,28 -2,63; #9 -1,54 -2,39 м

Квартира3 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#11 Тип: Л2 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 1.500 B1:1.500 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#12 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#13 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@10 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #11 -0,91 -1,45; #12 1,22 -3,15; #13
-0,83 -2,95 м

Комната2 Размер: 4.02 x 3.42 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#14 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@11 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #14 0,16 -2,55 м

@12 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #14 0,16 -3,56 м

Квартира4 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 3.83 x 3.43 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#15 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@13 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #15 -0,08 -2,45 м

@14 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #15 -0,08 -3,37 м

Комната2 Размер: 3.83 x 3.03 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#16 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@15 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #16 0,37 -2,45 м

@16 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #16 0,37 -3,37 м

Комната3 Размер: 4.98 x 3.72 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#17 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#18 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.550 Tr: 1.550 Th: 0.000
P1: 1.550 Pr: 1.550 B1:0.400 Br: 2.100 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@17 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #17 0,06 -3,03; #18 -0,77 -3,03 м

@18 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #17 0,06 -4,52; #18 -0,77 -4,52 м

Квартира5 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#19 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.009 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#20 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.550 Tr: 1.550 Th: 0.000
P1: 1.550 Pr: 1.550 B1:2.000 Br: 0.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.009 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@19 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #19 0,04 -2,76; #20 0,99 -2,76 м

@20 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #19 -0,02 -4,52; #20 0,93 -4,52 м

Квартира6 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 4.13 x 3.77 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#21 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#22 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.004 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@21 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #21 -0,88 -2,43; #22 1,22 -2,06 м

Комната2 Размер: 3.77 x 3.19 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#23 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@22 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #23 0,03 -2,43 м

@23 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #23 0,03 -3,31 м

Комната3 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#24 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#25 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:0.600 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@24 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #24 0,34 -2,18; #25 -0,74 -2,18 м

@25 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #24 0,32 -2,82; #25 -0,76 -2,82 м

Квартира7 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 4.45 x 3.22 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#26 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#27 Тип: Л1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 1.600 B1:1.100 Br: 0.900 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@26 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #26 0,71 -2,77; #27 -0,02 -2,77 м
@27 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #26 0,71 -3,99; #27 -0,02 -3,99 м
Комната2 Размер: - Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#28 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@28 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #28 -0,04 -2,76 м
@29 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #28 -0,03 -4,14 м
Комната3 Размер: 4.22 x 3.38 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#29 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@30 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #29 -0,07 -2,23 м
@31 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #29 -0,07 -2,92 м
Квартира8 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: 4.08 x 3.39 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#30 Тип: 01 В: 1.900 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@32 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #30 -0,27 -2,58 м
@33 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #30 -0,27 -3,62 м
Комната2 Размер: 3.75 x 3.22 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#31 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@34 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #31 0,30 -2,41 м
@35 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #31 0,30 -3,29 м
Комната3 Размер: 6.42 x 3.75 Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#32 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#33 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.600 V1:0.300 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#34 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@36 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #32 1,17 -2,41; #33 0,37 -2,41; #34
-1,90 -2,41 м
@37 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #32 1,17 -3,29; #33 0,37 -3,29; #34
-1,90 -3,29 м
Квартира9 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2
Комната1 Размер: 4.07 x 3.36 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#35 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@38 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #35 0,10 -2,58 м
@39 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #35 0,10 -3,61 м
Комната2 Размер: - Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#36 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#37 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:

#38 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 1.400 Pr: 0.000 V1:0.200 Br: 2.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@40 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #36 -1,27 -2,32; #37 1,65 -2,32; #38
-2,08 -2,32 м

@41 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #36 -1,31 -3,11; #37 1,62 -3,11; #38
-2,11 -3,11 м

Квартира10 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#39 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#40 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.400 V1:2.200 Br: 0.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#41 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@42 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #39 1,21 -2,25; #40 1,99 -2,25; #41
-1,48 -2,25 м

@43 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #39 1,22 -3,11; #40 1,99 -3,11; #41
-1,47 -3,11 м

Комната2 Размер: 3.90 x 3.13 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#42 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@44 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #42 -0,08 -2,49 м

@45 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #42 -0,08 -3,44 м

Квартира11 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 3.59 x 3.45 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#43 Тип: О1 В: 1.890 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@46 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #43 0,34 -2,34 м

@47 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #43 0,34 -3,13 м

Комната2 Размер: 6.01 x 3.57 Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#44 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#45 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#46 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 0.000 V1:2.000 Br: 0.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@48 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #44 -1,09 -2,33; #45 1,91 -2,33; #46
-0,30 -2,33 м

@49 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #44 -1,09 -3,11; #45 1,91 -3,11; #46
-0,30 -3,11 м

Комната3 Размер: - Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#47 Тип: О1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@50 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #47 -0,25 -2,60 м

@51 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #47 -0,25 -3,76 м

Квартира12 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#48 Тип: 01 В: 1.700 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@52 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #48 0,33 -2,65 м

@53 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #48 0,29 -3,76 м

Комната2 Размер: 6.01 x 3.51 Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#49 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#50 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.600 V1:0.300 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#51 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@54 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #49 1,11 -2,29; #50 0,35 -2,29; #51
-1,84 -2,29 м

@55 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #49 1,11 -3,05; #50 0,35 -3,05; #51
-1,84 -3,05 м

Комната3 Размер: 3.59 x 3.43 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#52 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@56 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #52 -0,32 -2,34 м

@57 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #52 -0,32 -3,13 м

Квартира13 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: 3.34 x 3.13 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#53 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@58 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #53 0,04 -2,21 м

@59 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #53 0,04 -2,88 м

Комната2 Размер: - Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#54 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#55 Тип: Л2 В: 1.300 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 1.400 Pr: 0.000 V1:1.200 Br: 1.100 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@60 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #54 1,10 -3,34; #55 -0,03 -3,34 м

@61 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #54 1,00 -5,17; #55 -0,13 -5,17 м

Квартира14 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: 5.29 x 3.71 Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#56 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#57 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 1.400 Pr: 1.400 V1:1.000 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: ГМК1545 15,00° Толщина стены: 0.540 м
Звукоизоляция: (Значение не определено)

@62 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #56 -0,40 -2,39; #57 0,71 -2,39 м

@63 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #56 -0,40 -3,25; #57 0,71 -3,25 м

Квартира15 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: 5.21 x 3.96 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#58 Тип: Л2 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.400 V1:0.500 Br: 2.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#59 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.300 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@64 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #58 1,26 -2,52; #59 -1,05 -2,52 м

@65 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #58 1,26 -3,50; #59 -1,05 -3,50 м

Квартира16 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#60 Тип: О1 В: 1.900 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@66 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #60 0,27 -2,35 м

@67 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #60 0,24 -3,17 м

Комната2 Размер: 6.75 x 3.57 Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#61 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#62 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#63 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 0.000 V1:2.000 Br: 0.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@68 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #61 -1,36 -2,32; #62 1,82 -2,32; #63
-0,68 -2,32 м

@69 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #61 -1,36 -3,11; #62 1,82 -3,11; #63
-0,68 -3,11 м

Комната3 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#64 Тип: О1 В: 1.900 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@70 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #64 -0,27 -2,63 м

@71 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #64 -0,27 -3,84 м

Квартира17 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#65 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#66 Тип: Л1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 V1:0.740 Br: 1.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#67 Тип: О1 В: 1.740 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@72 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #65 0,99 -1,33; #66 1,79 -1,33; #67
-1,13 -2,79 м

@73 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #65 0,98 -2,39; #66 1,78 -2,39; #67
-1,14 -3,84 м

Комната2 Размер: 3.92 x 3.13 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#68 Тип: О1 В: 1.380 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@74 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #68 -0,09 -2,50 м
@75 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #68 -0,09 -3,46 м
Комната3 Размер: 3.92 x 3.32 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#69 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@76 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #69 0,26 -2,50 м
@77 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #69 0,26 -3,46 м
Квартира18 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: - Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#70 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#71 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#72 Тип: Л1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:1.400 Br: 0.830 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@78 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #70 -0,25 -2,18; #71 1,83 -3,64; #72
-1,06 -2,18 м
@79 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #70 -0,27 -4,50; #71 1,81 -5,95; #72
-1,08 -4,50 м
Комната2 Размер: 3.96 x 3.30 Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36
#73 Тип: О1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#74 Тип: О1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@80 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #73 -1,11 -2,52; #74 1,39 -2,19 м
Комната3 Размер: 3.96 x 3.18 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#75 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@81 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #75 -0,10 -2,52 м
@82 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #75 -0,10 -3,50 м
Квартира19 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната2 Размер: 3.76 x 2.95 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#76 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@83 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #76 -0,08 -2,42 м
@84 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #76 -0,08 -3,30 м
Комната3 Размер: 3.76 x 3.46 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#77 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@85 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #77 0,13 -2,42 м
@86 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #77 0,13 -3,30 м
Комната1 Размер: - Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#78 Тип: Л2 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000

0.000 Pr: 1.400 Bl:2.400 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#79 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@87 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #78 1,13 -2,91; #79 0,07 -2,91 м
@88 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #78 1,12 -4,48; #79 0,05 -4,48 м
Квартира20 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: 3.76 x 3.41 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#80 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@89 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #80 -0,10 -2,42 м
@90 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #80 -0,10 -3,30 м
Комната2 Размер: 3.76 x 3.01 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#81 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@91 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #81 0,14 -2,42 м
@92 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #81 0,14 -3,30 м
Комната3 Размер: 4.81 x 3.48 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#82 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: ГМК1545 15,00° Толщина стены: 0.540 м
Звукоизоляция: (Значение не определено)
#83 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 1.500 Pr: 1.500 Bl:1.000 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@93 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #82 -0,88 -2,94; #83 -0,04 -2,94 м
@94 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #82 -0,88 -4,35; #83 -0,04 -4,35 м
Квартира21 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#84 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#85 Тип: Л1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 1.500 Pr: 1.500 Bl:1.700 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@95 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #84 0,88 -2,90; #85 -1,23 -1,62 м
@96 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #84 0,95 -3,99; #85 -1,16 -2,72 м
Комната2 Размер: 3.64 x 3.01 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36
#86 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#87 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@97 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #86 -1,25 -2,04; #87 0,78 -2,36 м
Комната3 Размер: 4.94 x 3.07 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#88 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@98 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #88 0,21 -2,07 м
@99 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #88 0,21 -2,61 м

Квартира22 Кол-во помещений: 4 Жилых: 4

Комната1 Размер: 4.20 x 3.41 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#89 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@100 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #89 0,21 -2,25 м

@101 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #89 0,21 -2,95 м

Комната2 Размер: 3.77 x 3.41 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#90 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#91 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@102 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #90 -1,05 -2,42; #91 1,21 -2,25 м

Комната3 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#92 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#93 Тип: 01 В: 1.300 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#94 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 0.000 B1:0.800 Br: 1.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@103 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #92 -2,07 -2,46; #93 1,48 -2,46; #94
-1,20 -2,46 м

@104 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #92 -2,10 -3,39; #93 1,46 -3,39; #94
-1,23 -3,39 м

Комната4 Размер: 4.30 x 2.90 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#95 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@105 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #95 -0,13 -2,69 м

@106 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #95 -0,13 -3,84 м

Квартира23 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#96 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@107 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #96 0,07 -2,69 м

@108 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #96 0,04 -3,84 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#1 Тип: Л2 В: 0.600 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 0.000 B1:0.800 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#2 Тип: 01 В: 1.440 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#3 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@1 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #1 -1,52 -1,89; #2 1,46 -3,29; #3 -2,23 -1,89 м

@2 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #1 -1,46 -3,73; #2 1,52 -5,12; #3 -2,17 -3,73 м

Квартира1 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: 4.39 x 3.71 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#4 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.835 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@3 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #4 -0,48 -2,39 м

@4 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #4 -0,48 -3,25 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#5 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#6 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.535 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 V1:2.500 Vr: 0.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@5 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #5 0,11 -2,82; #6 1,21 -2,82 м

@6 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #5 0,12 -4,10; #6 1,21 -4,10 м

Квартира2 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#7 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#8 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.535 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 V1:1.500 Vr: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@7 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #7 -1,02 -2,83; #8 0,00 -2,83 м

@8 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #7 -1,10 -4,15; #8 -0,08 -4,15 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#10 Тип: 01 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#9 Тип: 01 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@9 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #10 1,28 -2,63; #9 -1,54 -2,39 м

Квартира3 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#11 Тип: Л2 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.500 V1:1.500 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#12 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#13 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@10 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #11 -0,91 -1,45; #12 1,22 -3,15; #13 -0,83 -2,95 м

Комната2 Размер: 4.02 x 3.42 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#14 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1:

0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@11 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #14 0,16 -2,55 м
@12 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #14 0,16 -3,56 м
Квартира4 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: 3.83 x 3.43 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#15 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@13 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #15 -0,08 -2,45 м
@14 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #15 -0,08 -3,37 м
Комната2 Размер: 3.83 x 3.03 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#16 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@15 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #16 0,37 -2,45 м
@16 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #16 0,37 -3,37 м
Комната3 Размер: 4.98 x 3.72 Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#17 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#18 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.550 Tr: 1.550 Th: 0.000
P1: 1.550 Pr: 1.550 Bl:0.400 Br: 2.100 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@17 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #17 0,06 -3,03; #18 -0,77 -3,03 м
@18 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #17 0,06 -4,52; #18 -0,77 -4,52 м
Квартира5 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1
Комната1 Размер: - Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#19 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.009 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#20 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.550 Tr: 1.550 Th: 0.000
P1: 1.550 Pr: 1.550 Bl:2.000 Br: 0.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.009 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@19 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #19 0,04 -2,76; #20 0,99 -2,76 м
@20 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #19 -0,02 -4,52; #20 0,93 -4,52 м
Квартира6 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: 4.13 x 3.77 Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36
#21 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#22 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.004 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@21 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #21 -0,88 -2,43; #22 1,22 -2,06 м
Комната2 Размер: 3.77 x 3.19 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#23 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@22 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #23 0,03 -2,43 м
@23 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #23 0,03 -3,31 м
Комната3 Размер: - Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#24 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт:

СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#25 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 V1:0.600 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@24 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #24 0,34 -2,18; #25 -0,74 -2,18 м
@25 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #24 0,32 -2,82; #25 -0,76 -2,82 м
Квартира7 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: 4.45 x 3.22 Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#26 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#27 Тип: Л1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 1.600 V1:1.100 Br: 0.900 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@26 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #26 0,71 -2,77; #27 -0,02 -2,77 м
@27 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #26 0,71 -3,99; #27 -0,02 -3,99 м
Комната2 Размер: - Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#28 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@28 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #28 -0,04 -2,76 м
@29 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #28 -0,03 -4,14 м
Комната3 Размер: 4.22 x 3.38 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#29 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@30 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #29 -0,07 -2,23 м
@31 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #29 -0,07 -2,92 м
Квартира8 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: 4.08 x 3.39 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#30 Тип: О1 В: 1.900 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@32 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #30 -0,27 -2,58 м
@33 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #30 -0,27 -3,62 м
Комната2 Размер: 3.75 x 3.22 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#31 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@34 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #31 0,30 -2,41 м
@35 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #31 0,30 -3,29 м
Комната3 Размер: 6.42 x 3.75 Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#32 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#33 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.600 V1:0.300 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#34 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@36 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #32 1,17 -2,41; #33 0,37 -2,41; #34
-1,90 -2,41 м

@37 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #32 1,17 -3,29; #33 0,37 -3,29; #34 -1,90 -3,29 м

Квартира9 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: 4.07 x 3.36 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#35 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@38 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #35 0,10 -2,58 м

@39 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #35 0,10 -3,61 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#36 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#37 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#38 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 1.400 Pr: 0.000 V1:0.200 Br: 2.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@40 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #36 -1,27 -2,32; #37 1,65 -2,32; #38 -2,08 -2,32 м

@41 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #36 -1,31 -3,11; #37 1,62 -3,11; #38 -2,11 -3,11 м

Квартира10 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#39 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#40 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.400 V1:2.200 Br: 0.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#41 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@42 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #39 1,21 -2,25; #40 1,99 -2,25; #41 -1,48 -2,25 м

@43 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #39 1,22 -3,11; #40 1,99 -3,11; #41 -1,47 -3,11 м

Комната2 Размер: 3.90 x 3.13 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#42 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@44 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #42 -0,08 -2,49 м

@45 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #42 -0,08 -3,44 м

Квартира11 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 3.59 x 3.45 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#43 Тип: 01 В: 1.890 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@46 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #43 0,34 -2,34 м

@47 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #43 0,34 -3,13 м

Комната2 Размер: 6.01 x 3.57 Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#44 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:

#45 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#46 Тип: L2 B: 0.800 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 0.000 B1:2.000 Br: 0.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@48 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #44 -1,09 -2,33; #45 1,91 -2,33; #46
-0,30 -2,33 м

@49 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #44 -1,09 -3,11; #45 1,91 -3,11; #46
-0,30 -3,11 м

Комната3 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#47 Тип: O1 B: 1.600 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@50 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #47 -0,25 -2,60 м

@51 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #47 -0,25 -3,76 м

Квартира12 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#48 Тип: O1 B: 1.700 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@52 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #48 0,33 -2,65 м

@53 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #48 0,29 -3,76 м

Комната2 Размер: 6.01 x 3.51 Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#49 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#50 Тип: L2 B: 0.800 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.600 B1:0.300 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#51 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@54 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #49 1,11 -2,29; #50 0,35 -2,29; #51
-1,84 -2,29 м

@55 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #49 1,11 -3,05; #50 0,35 -3,05; #51
-1,84 -3,05 м

Комната3 Размер: 3.59 x 3.43 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#52 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@56 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #52 -0,32 -2,34 м

@57 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #52 -0,32 -3,13 м

Квартира13 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: 3.34 x 3.13 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#53 Тип: O1 B: 2.000 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@58 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #53 0,04 -2,21 м

@59 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #53 0,04 -2,88 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#54 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#55 Тип: Л2 В: 1.300 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 1.400 Pr: 0.000 B1:1.200 Br: 1.100 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@60 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #54 1,10 -3,34; #55 -0,03 -3,34 м

@61 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #54 1,00 -5,17; #55 -0,13 -5,17 м

Квартира14 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: 5.29 x 3.71 Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#56 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#57 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 1.400 Pr: 1.400 B1:1.000 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: ГМК1545 15,00° Толщина стены: 0.540 м
Звукоизоляция: (Значение не определено)

@62 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #56 -0,40 -2,39; #57 0,71 -2,39 м

@63 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #56 -0,40 -3,25; #57 0,71 -3,25 м

Квартира15 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: 5.21 x 3.96 Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#58 Тип: Л2 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.400 B1:0.500 Br: 2.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#59 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.300 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@64 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #58 1,26 -2,52; #59 -1,05 -2,52 м

@65 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #58 1,26 -3,50; #59 -1,05 -3,50 м

Квартира16 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#60 Тип: О1 В: 1.900 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@66 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #60 0,27 -2,35 м

@67 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #60 0,24 -3,17 м

Комната2 Размер: 6.75 x 3.57 Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#61 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#62 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#63 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 0.000 B1:2.000 Br: 0.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@68 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #61 -1,36 -2,32; #62 1,82 -2,32; #63
-0,68 -2,32 м

@69 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #61 -1,36 -3,11; #62 1,82 -3,11; #63
-0,68 -3,11 м

Комната3 Размер: - Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#64 Тип: О1 В: 1.900 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@70 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #64 -0,27 -2,63 м

@71 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #64 -0,27 -3,84 м

Квартира17 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#65 Тип: O1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#66 Тип: L1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 V1:0.740 Br: 1.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#67 Тип: O1 В: 1.740 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@72 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #65 0,99 -1,33; #66 1,79 -1,33; #67
-1,13 -2,79 м

@73 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #65 0,98 -2,39; #66 1,78 -2,39; #67
-1,14 -3,84 м

Комната2 Размер: 3.92 x 3.13 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#68 Тип: O1 В: 1.380 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@74 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #68 -0,09 -2,50 м

@75 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #68 -0,09 -3,46 м

Комната3 Размер: 3.92 x 3.32 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#69 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@76 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #69 0,26 -2,50 м

@77 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #69 0,26 -3,46 м

Квартира18 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#70 Тип: O1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#71 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#72 Тип: L1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 V1:1.400 Br: 0.830 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@78 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #70 -0,25 -2,18; #71 1,83 -3,64; #72
-1,06 -2,18 м

@79 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #70 -0,27 -4,50; #71 1,81 -5,95; #72
-1,08 -4,50 м

Комната2 Размер: 3.96 x 3.30 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#73 Тип: O1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#74 Тип: O1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@80 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #73 -1,11 -2,52; #74 1,39 -2,19 м

Комната3 Размер: 3.96 x 3.18 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#75 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@81 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #75 -0,10 -2,52 м

@82 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #75 -0,10 -3,50 м

Квартира19 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната2 Размер: 3.76 x 2.95 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#76 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@83 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #76 -0,08 -2,42 м

@84 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #76 -0,08 -3,30 м

Комната3 Размер: 3.76 x 3.46 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#77 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@85 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #77 0,13 -2,42 м

@86 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #77 0,13 -3,30 м

Комната1 Размер: - Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#78 Тип: Л2 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000

Pl: 0.000 Pr: 1.400 Vl:2.400 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#79 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@87 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #78 1,13 -2,91; #79 0,07 -2,91 м

@88 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #78 1,12 -4,48; #79 0,05 -4,48 м

Квартира20 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 3.76 x 3.41 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#80 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@89 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #80 -0,10 -2,42 м

@90 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #80 -0,10 -3,30 м

Комната2 Размер: 3.76 x 3.01 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#81 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@91 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #81 0,14 -2,42 м

@92 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #81 0,14 -3,30 м

Комната3 Размер: 4.81 x 3.48 Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#82 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: ГМК1545 15,00° Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#83 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000

Pl: 1.500 Pr: 1.500 Vl:1.000 Vr: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@93 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #82 -0,88 -2,94; #83 -0,04 -2,94 м

@94 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #82 -0,88 -4,35; #83 -0,04 -4,35 м

Квартира21 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#84 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#85 Тип: Л1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000

Pl: 1.500 Pr: 1.500 Vl:1.700 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@95 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #84 0,88 -2,90; #85 -1,23 -1,62 м

@96 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #84 0,95 -3,99; #85 -1,16 -2,72 м

Комната2 Размер: 3.64 x 3.01 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#86 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#87 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@97 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #86 -1,25 -2,04; #87 0,78 -2,36 м

Комната3 Размер: 4.94 x 3.07 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#88 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@98 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #88 0,21 -2,07 м

@99 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #88 0,21 -2,61 м

Квартира22 Кол-во помещений: 4 Жилых: 4

Комната1 Размер: 4.20 x 3.41 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#89 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@100 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #89 0,21 -2,25 м

@101 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #89 0,21 -2,95 м

Комната2 Размер: 3.77 x 3.41 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#90 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#91 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@102 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #90 -1,05 -2,42; #91 1,21 -2,25 м

Комната3 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#92 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#93 Тип: О1 В: 1.300 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#94 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000

P1: 1.500 Pr: 0.000 B1:0.800 Br: 1.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@103 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #92 -2,07 -2,46; #93 1,48 -2,46; #94 -1,20 -2,46 м

@104 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #92 -2,10 -3,39; #93 1,46 -3,39; #94 -1,23 -3,39 м

Комната4 Размер: 4.30 x 2.90 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#95 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@105 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #95 -0,13 -2,69 м

@106 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #95 -0,13 -3,84 м

Квартира23 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#96 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw:

0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@107 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #96 0,07 -2,69 м

@108 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #96 0,04 -3,84 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#1 Тип: Л2 В: 0.600 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000

P1: 1.600 Pr: 0.000 V1:0.800 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#2 Тип: О1 В: 1.440 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#3 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@1 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #1 -1,52 -1,89; #2 1,46 -3,29; #3 -2,23
-1,89 м

@2 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #1 -1,46 -3,73; #2 1,52 -5,12; #3 -2,17
-3,73 м

Квартира1 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: 4.39 x 3.71 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#4 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.835 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@3 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #4 -0,48 -2,39 м

@4 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #4 -0,48 -3,25 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#5 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#6 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.535 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000

P1: 1.500 Pr: 1.500 V1:2.500 Br: 0.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@5 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #5 0,11 -2,82; #6 1,21 -2,82 м

@6 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #5 0,12 -4,10; #6 1,21 -4,10 м

Квартира2 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#7 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#8 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.535 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000

P1: 1.500 Pr: 1.500 V1:1.500 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@7 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #7 -1,02 -2,83; #8 0,00 -2,83 м

@8 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #7 -1,10 -4,15; #8 -0,08 -4,15 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#10 Тип: О1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#9 Тип: О1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@9 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #10 1,28 -2,63; #9 -1,54 -2,39 м

Квартира3 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#11 Тип: Л2 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 1.500 Bl:1.500 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#12 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#13 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@10 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #11 -0,91 -1,45; #12 1,22 -3,15; #13
-0,83 -2,95 м

Комната2 Размер: 4.02 x 3.42 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#14 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@11 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #14 0,16 -2,55 м

@12 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #14 0,16 -3,56 м

Квартира4 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 3.83 x 3.43 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#15 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@13 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #15 -0,08 -2,45 м

@14 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #15 -0,08 -3,37 м

Комната2 Размер: 3.83 x 3.03 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#16 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@15 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #16 0,37 -2,45 м

@16 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #16 0,37 -3,37 м

Комната3 Размер: 4.98 x 3.72 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#17 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#18 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.550 Tr: 1.550 Th: 0.000
Pl: 1.550 Pr: 1.550 Bl:0.400 Br: 2.100 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@17 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #17 0,06 -3,03; #18 -0,77 -3,03 м

@18 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #17 0,06 -4,52; #18 -0,77 -4,52 м

Квартира5 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#19 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.009 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#20 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.550 Tr: 1.550 Th: 0.000
Pl: 1.550 Pr: 1.550 Bl:2.000 Br: 0.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.009 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@19 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #19 0,04 -2,76; #20 0,99 -2,76 м

@20 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #19 -0,02 -4,52; #20 0,93 -4,52 м

Квартира6 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 4.13 x 3.77 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#21 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000

Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#22 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.004 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@21 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #21 -0,88 -2,43; #22 1,22 -2,06 м
Комната2 Размер: 3.77 x 3.19 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#23 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@22 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #23 0,03 -2,43 м
@23 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #23 0,03 -3,31 м
Комната3 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#24 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#25 Тип: L1 B: 1.300 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:0.600 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@24 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #24 0,34 -2,18; #25 -0,74 -2,18 м
@25 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #24 0,32 -2,82; #25 -0,76 -2,82 м
Квартира7 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: 4.45 x 3.22 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#26 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#27 Тип: L1 B: 0.800 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 1.600 B1:1.100 Br: 0.900 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@26 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #26 0,71 -2,77; #27 -0,02 -2,77 м
@27 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #26 0,71 -3,99; #27 -0,02 -3,99 м
Комната2 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#28 Тип: O1 B: 2.000 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@28 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #28 -0,04 -2,76 м
@29 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #28 -0,03 -4,14 м
Комната3 Размер: 4.22 x 3.38 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#29 Тип: O1 B: 2.000 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@30 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #29 -0,07 -2,23 м
@31 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #29 -0,07 -2,92 м
Квартира8 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: 4.08 x 3.39 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#30 Тип: O1 B: 1.900 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@32 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #30 -0,27 -2,58 м
@33 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #30 -0,27 -3,62 м
Комната2 Размер: 3.75 x 3.22 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#31 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт:

СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@34 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #31 0,30 -2,41 м

@35 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #31 0,30 -3,29 м

Комната3 Размер: 6.42 x 3.75 Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#32 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#33 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.600 V1:0.300 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#34 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@36 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #32 1,17 -2,41; #33 0,37 -2,41; #34
-1,90 -2,41 м

@37 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #32 1,17 -3,29; #33 0,37 -3,29; #34
-1,90 -3,29 м

Квартира9 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: 4.07 x 3.36 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#35 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@38 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #35 0,10 -2,58 м

@39 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #35 0,10 -3,61 м

Комната2 Размер: - Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#36 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#37 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#38 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 1.400 Pr: 0.000 V1:0.200 Br: 2.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@40 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #36 -1,27 -2,32; #37 1,65 -2,32; #38
-2,08 -2,32 м

@41 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #36 -1,31 -3,11; #37 1,62 -3,11; #38
-2,11 -3,11 м

Квартира10 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#39 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#40 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.400 V1:2.200 Br: 0.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#41 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@42 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #39 1,21 -2,25; #40 1,99 -2,25; #41
-1,48 -2,25 м

@43 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #39 1,22 -3,11; #40 1,99 -3,11; #41
-1,47 -3,11 м

Комната2 Размер: 3.90 x 3.13 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#42 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@44 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #42 -0,08 -2,49 м

@45 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #42 -0,08 -3,44 м

Квартира11 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 3.59 x 3.45 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#43 Тип: O1 В: 1.890 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@46 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #43 0,34 -2,34 м

@47 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #43 0,34 -3,13 м

Комната2 Размер: 6.01 x 3.57 Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#44 Тип: O1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#45 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#46 Тип: L2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 0.000 V1:2.000 Br: 0.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@48 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #44 -1,09 -2,33; #45 1,91 -2,33; #46
-0,30 -2,33 м

@49 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #44 -1,09 -3,11; #45 1,91 -3,11; #46
-0,30 -3,11 м

Комната3 Размер: - Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#47 Тип: O1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@50 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #47 -0,25 -2,60 м

@51 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #47 -0,25 -3,76 м

Квартира12 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#48 Тип: O1 В: 1.700 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@52 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #48 0,33 -2,65 м

@53 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #48 0,29 -3,76 м

Комната2 Размер: 6.01 x 3.51 Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#49 Тип: O1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#50 Тип: L2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.600 V1:0.300 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#51 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@54 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #49 1,11 -2,29; #50 0,35 -2,29; #51
-1,84 -2,29 м

@55 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #49 1,11 -3,05; #50 0,35 -3,05; #51
-1,84 -3,05 м

Комната3 Размер: 3.59 x 3.43 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#52 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@56 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #52 -0,32 -2,34 м

@57 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #52 -0,32 -3,13 м

Квартира13 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: 3.34 x 3.13 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#53 Тип: O1 B: 2.000 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@58 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #53 0,04 -2,21 м

@59 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #53 0,04 -2,88 м

Комната2 Размер: - Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#54 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#55 Тип: L2 B: 1.300 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 1.400 Pr: 0.000 B1:1.200 Br: 1.100 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@60 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #54 1,10 -3,34; #55 -0,03 -3,34 м

@61 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #54 1,00 -5,17; #55 -0,13 -5,17 м

Квартира14 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: 5.29 x 3.71 Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#56 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#57 Тип: L1 B: 1.300 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 1.400 Pr: 1.400 B1:1.000 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: ГМК1545 15,00° Толщина стены: 0.540 м
Звукоизоляция: (Значение не определено)

@62 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #56 -0,40 -2,39; #57 0,71 -2,39 м

@63 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #56 -0,40 -3,25; #57 0,71 -3,25 м

Квартира15 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: 5.21 x 3.96 Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#58 Тип: L2 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.400 B1:0.500 Br: 2.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#59 Тип: O1 B: 2.000 H: 1.300 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@64 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #58 1,26 -2,52; #59 -1,05 -2,52 м

@65 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #58 1,26 -3,50; #59 -1,05 -3,50 м

Квартира16 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#60 Тип: O1 B: 1.900 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@66 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #60 0,27 -2,35 м

@67 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #60 0,24 -3,17 м

Комната2 Размер: 6.75 x 3.57 Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#61 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#62 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1:

0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#63 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
Pl: 1.600 Pr: 0.000 Bl:2.000 Br: 0.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@68 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #61 -1,36 -2,32; #62 1,82 -2,32; #63
-0,68 -2,32 м
@69 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #61 -1,36 -3,11; #62 1,82 -3,11; #63
-0,68 -3,11 м
Комната3 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#64 Тип: О1 В: 1.900 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@70 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #64 -0,27 -2,63 м
@71 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #64 -0,27 -3,84 м
Квартира17 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#65 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#66 Тип: Л1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 1.500 Pr: 1.500 Bl:0.740 Br: 1.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#67 Тип: О1 В: 1.740 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@72 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #65 0,99 -1,33; #66 1,79 -1,33; #67
-1,13 -2,79 м
@73 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #65 0,98 -2,39; #66 1,78 -2,39; #67
-1,14 -3,84 м
Комната2 Размер: 3.92 x 3.13 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#68 Тип: О1 В: 1.380 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@74 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #68 -0,09 -2,50 м
@75 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #68 -0,09 -3,46 м
Комната3 Размер: 3.92 x 3.32 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#69 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@76 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #69 0,26 -2,50 м
@77 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #69 0,26 -3,46 м
Квартира18 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#70 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#71 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#72 Тип: Л1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 1.500 Pr: 1.500 Bl:1.400 Br: 0.830 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@78 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #70 -0,25 -2,18; #71 1,83 -3,64; #72 -1,06 -2,18 м

@79 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #70 -0,27 -4,50; #71 1,81 -5,95; #72 -1,08 -4,50 м

Комната2 Размер: 3.96 x 3.30 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#73 Тип: 01 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#74 Тип: 01 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@80 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #73 -1,11 -2,52; #74 1,39 -2,19 м

Комната3 Размер: 3.96 x 3.18 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#75 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@81 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #75 -0,10 -2,52 м

@82 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #75 -0,10 -3,50 м

Квартира19 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната2 Размер: 3.76 x 2.95 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#76 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@83 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #76 -0,08 -2,42 м

@84 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #76 -0,08 -3,30 м

Комната3 Размер: 3.76 x 3.46 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#77 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@85 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #77 0,13 -2,42 м

@86 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #77 0,13 -3,30 м

Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#78 Тип: Л2 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000 P1: 0.000 Pr: 1.400 V1:2.400 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#79 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@87 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #78 1,13 -2,91; #79 0,07 -2,91 м

@88 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #78 1,12 -4,48; #79 0,05 -4,48 м

Квартира20 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 3.76 x 3.41 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#80 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@89 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #80 -0,10 -2,42 м

@90 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #80 -0,10 -3,30 м

Комната2 Размер: 3.76 x 3.01 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#81 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@91 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #81 0,14 -2,42 м

@92 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #81 0,14 -3,30 м

Комната3 Размер: 4.81 x 3.48 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#82 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: ГМК1545 15,00° Толщина стены: 0.540 м
Звукоизоляция: (Значение не определено)
#83 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 1.500 Pr: 1.500 Bl:1.000 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@93 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #82 -0,88 -2,94; #83 -0,04 -2,94 м
@94 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #82 -0,88 -4,35; #83 -0,04 -4,35 м
Квартира21 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#84 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#85 Тип: Л1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 1.500 Pr: 1.500 Bl:1.700 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@95 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #84 0,88 -2,90; #85 -1,23 -1,62 м
@96 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #84 0,95 -3,99; #85 -1,16 -2,72 м
Комната2 Размер: 3.64 x 3.01 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36
#86 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#87 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@97 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #86 -1,25 -2,04; #87 0,78 -2,36 м
Комната3 Размер: 4.94 x 3.07 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#88 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@98 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #88 0,21 -2,07 м
@99 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #88 0,21 -2,61 м
Квартира22 Кол-во помещений: 4 Жилых: 4
Комната1 Размер: 4.20 x 3.41 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#89 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@100 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #89 0,21 -2,25 м
@101 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #89 0,21 -2,95 м
Комната2 Размер: 3.77 x 3.41 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36
#90 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#91 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@102 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #90 -1,05 -2,42; #91 1,21 -2,25 м
Комната3 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#92 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#93 Тип: О1 В: 1.300 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#94 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 0.000 V1:0.800 Br: 1.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@103 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #92 -2,07 -2,46; #93 1,48 -2,46; #94
-1,20 -2,46 м

@104 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #92 -2,10 -3,39; #93 1,46 -3,39; #94
-1,23 -3,39 м

Комната4 Размер: 4.30 x 2.90 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#95 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@105 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #95 -0,13 -2,69 м

@106 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #95 -0,13 -3,84 м

Квартира23 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#96 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@107 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #96 0,07 -2,69 м

@108 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #96 0,04 -3,84 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#1 Тип: Л2 В: 0.600 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 0.000 V1:0.800 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#2 Тип: О1 В: 1.440 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#3 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@1 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #1 -1,52 -1,89; #2 1,46 -3,29; #3 -2,23
-1,89 м

@2 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #1 -1,46 -3,73; #2 1,52 -5,12; #3 -2,17
-3,73 м

Квартира1 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: 4.39 x 3.71 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#4 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.835 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@3 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #4 -0,48 -2,39 м

@4 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #4 -0,48 -3,25 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#5 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#6 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.535 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 V1:2.500 Br: 0.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@5 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #5 0,11 -2,82; #6 1,21 -2,82 м

@6 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #5 0,12 -4,10; #6 1,21 -4,10 м

Квартира2 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#7 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:

#8 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.535 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:1.500 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@7 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #7 -1,02 -2,83; #8 0,00 -2,83 м

@8 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #7 -1,10 -4,15; #8 -0,08 -4,15 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#10 Тип: О1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#9 Тип: О1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@9 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #10 1,28 -2,63; #9 -1,54 -2,39 м

Квартира3 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#11 Тип: Л2 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.500 B1:1.500 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#12 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#13 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@10 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #11 -0,91 -1,45; #12 1,22 -3,15; #13
-0,83 -2,95 м

Комната2 Размер: 4.02 x 3.42 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#14 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@11 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #14 0,16 -2,55 м

@12 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #14 0,16 -3,56 м

Квартира4 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 3.83 x 3.43 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#15 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@13 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #15 -0,08 -2,45 м

@14 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #15 -0,08 -3,37 м

Комната2 Размер: 3.83 x 3.03 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#16 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@15 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #16 0,37 -2,45 м

@16 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #16 0,37 -3,37 м

Комната3 Размер: 4.98 x 3.72 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#17 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#18 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.550 Tr: 1.550 Th: 0.000
P1: 1.550 Pr: 1.550 B1:0.400 Br: 2.100 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@17 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #17 0,06 -3,03; #18 -0,77 -3,03 м

@18 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #17 0,06 -4,52; #18 -0,77 -4,52 м

Квартира5 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#19 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.009 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#20 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.550 Tr: 1.550 Th: 0.000
P1: 1.550 Pr: 1.550 V1:2.000 Br: 0.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.009 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@19 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #19 0,04 -2,76; #20 0,99 -2,76 м

@20 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #19 -0,02 -4,52; #20 0,93 -4,52 м

Квартира6 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 4.13 x 3.77 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#21 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#22 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.004 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@21 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #21 -0,88 -2,43; #22 1,22 -2,06 м

Комната2 Размер: 3.77 x 3.19 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#23 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@22 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #23 0,03 -2,43 м

@23 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #23 0,03 -3,31 м

Комната3 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#24 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#25 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 V1:0.600 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@24 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #24 0,34 -2,18; #25 -0,74 -2,18 м

@25 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #24 0,32 -2,82; #25 -0,76 -2,82 м

Квартира7 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 4.45 x 3.22 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#26 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#27 Тип: Л1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 1.600 V1:1.100 Br: 0.900 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@26 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #26 0,71 -2,77; #27 -0,02 -2,77 м

@27 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #26 0,71 -3,99; #27 -0,02 -3,99 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#28 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@28 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #28 -0,04 -2,76 м

@29 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #28 -0,03 -4,14 м

Комната3 Размер: 4.22 x 3.38 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#29 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700

Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@30 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #29 -0,07 -2,23 м

@31 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #29 -0,07 -2,92 м

Квартира8 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 4.08 x 3.39 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#30 Тип: 01 В: 1.900 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@32 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #30 -0,27 -2,58 м

@33 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #30 -0,27 -3,62 м

Комната2 Размер: 3.75 x 3.22 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#31 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@34 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #31 0,30 -2,41 м

@35 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #31 0,30 -3,29 м

Комната3 Размер: 6.42 x 3.75 Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#32 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#33 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 1.600 V1:0.300 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#34 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@36 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #32 1,17 -2,41; #33 0,37 -2,41; #34
-1,90 -2,41 м

@37 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #32 1,17 -3,29; #33 0,37 -3,29; #34
-1,90 -3,29 м

Квартира9 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: 4.07 x 3.36 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#35 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@38 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #35 0,10 -2,58 м

@39 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #35 0,10 -3,61 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#36 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#37 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#38 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000

P1: 1.400 Pr: 0.000 V1:0.200 Br: 2.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@40 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #36 -1,27 -2,32; #37 1,65 -2,32; #38
-2,08 -2,32 м

@41 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #36 -1,31 -3,11; #37 1,62 -3,11; #38
-2,11 -3,11 м

Квартира10 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#39 Тип: O1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#40 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.400 B1:2.200 Br: 0.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#41 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@42 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #39 1,21 -2,25; #40 1,99 -2,25; #41
-1,48 -2,25 м

@43 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #39 1,22 -3,11; #40 1,99 -3,11; #41
-1,47 -3,11 м

Комната2 Размер: 3.90 x 3.13 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#42 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@44 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #42 -0,08 -2,49 м

@45 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #42 -0,08 -3,44 м

Квартира11 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 3.59 x 3.45 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#43 Тип: O1 В: 1.890 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@46 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #43 0,34 -2,34 м

@47 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #43 0,34 -3,13 м

Комната2 Размер: 6.01 x 3.57 Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#44 Тип: O1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#45 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#46 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 0.000 B1:2.000 Br: 0.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@48 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #44 -1,09 -2,33; #45 1,91 -2,33; #46
-0,30 -2,33 м

@49 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #44 -1,09 -3,11; #45 1,91 -3,11; #46
-0,30 -3,11 м

Комната3 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#47 Тип: O1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@50 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #47 -0,25 -2,60 м

@51 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #47 -0,25 -3,76 м

Квартира12 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#48 Тип: O1 В: 1.700 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@52 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #48 0,33 -2,65 м

@53 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #48 0,29 -3,76 м

Комната2 Размер: 6.01 x 3.51 Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#49 Тип: O1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#50 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.600 B1:0.300 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#51 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@54 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #49 1,11 -2,29; #50 0,35 -2,29; #51
-1,84 -2,29 м

@55 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #49 1,11 -3,05; #50 0,35 -3,05; #51
-1,84 -3,05 м

Комната3 Размер: 3.59 x 3.43 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#52 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@56 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #52 -0,32 -2,34 м

@57 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #52 -0,32 -3,13 м

Квартира13 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: 3.34 x 3.13 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#53 Тип: O1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@58 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #53 0,04 -2,21 м

@59 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #53 0,04 -2,88 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#54 Тип: O1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#55 Тип: Л2 В: 1.300 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 1.400 Pr: 0.000 B1:1.200 Br: 1.100 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@60 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #54 1,10 -3,34; #55 -0,03 -3,34 м

@61 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #54 1,00 -5,17; #55 -0,13 -5,17 м

Квартира14 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: 5.29 x 3.71 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#56 Тип: O1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#57 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 1.400 Pr: 1.400 B1:1.000 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: ГМК1545 15,00° Толщина стены: 0.540 м
Звукоизоляция: (Значение не определено)

@62 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #56 -0,40 -2,39; #57 0,71 -2,39 м

@63 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #56 -0,40 -3,25; #57 0,71 -3,25 м

Квартира15 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: 5.21 x 3.96 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#58 Тип: Л2 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.400 B1:0.500 Br: 2.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#59 Тип: O1 В: 2.000 Н: 1.300 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@64 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #58 1,26 -2,52; #59 -1,05 -2,52 м

@65 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #58 1,26 -3,50; #59 -1,05 -3,50 м

Квартира16 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#60 Тип: О1 В: 1.900 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@66 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #60 0,27 -2,35 м

@67 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #60 0,24 -3,17 м

Комната2 Размер: 6.75 x 3.57 Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#61 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#62 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#63 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000

P1: 1.600 Pr: 0.000 V1:2.000 Br: 0.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@68 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #61 -1,36 -2,32; #62 1,82 -2,32; #63 -0,68 -2,32 м

@69 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #61 -1,36 -3,11; #62 1,82 -3,11; #63 -0,68 -3,11 м

Комната3 Размер: - Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#64 Тип: О1 В: 1.900 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@70 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #64 -0,27 -2,63 м

@71 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #64 -0,27 -3,84 м

Квартира17 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#65 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#66 Тип: Л1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000

P1: 1.500 Pr: 1.500 V1:0.740 Br: 1.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#67 Тип: О1 В: 1.740 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@72 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #65 0,99 -1,33; #66 1,79 -1,33; #67 -1,13 -2,79 м

@73 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #65 0,98 -2,39; #66 1,78 -2,39; #67 -1,14 -3,84 м

Комната2 Размер: 3.92 x 3.13 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#68 Тип: О1 В: 1.380 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@74 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #68 -0,09 -2,50 м

@75 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #68 -0,09 -3,46 м

Комната3 Размер: 3.92 x 3.32 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#69 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@76 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #69 0,26 -2,50 м

@77 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #69 0,26 -3,46 м

Квартира18 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#70 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#71 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#72 Тип: Л1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 V1:1.400 Br: 0.830 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@78 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #70 -0,25 -2,18; #71 1,83 -3,64; #72
-1,06 -2,18 м

@79 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #70 -0,27 -4,50; #71 1,81 -5,95; #72
-1,08 -4,50 м

Комната2 Размер: 3.96 x 3.30 Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#73 Тип: О1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#74 Тип: О1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@80 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #73 -1,11 -2,52; #74 1,39 -2,19 м

Комната3 Размер: 3.96 x 3.18 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#75 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@81 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #75 -0,10 -2,52 м

@82 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #75 -0,10 -3,50 м

Квартира19 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната2 Размер: 3.76 x 2.95 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#76 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@83 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #76 -0,08 -2,42 м

@84 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #76 -0,08 -3,30 м

Комната3 Размер: 3.76 x 3.46 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#77 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@85 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #77 0,13 -2,42 м

@86 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #77 0,13 -3,30 м

Комната1 Размер: - Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#78 Тип: Л2 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.400 V1:2.400 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#79 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@87 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #78 1,13 -2,91; #79 0,07 -2,91 м

@88 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #78 1,12 -4,48; #79 0,05 -4,48 м

Квартира20 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 3.76 x 3.41 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#80 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@89 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #80 -0,10 -2,42 м
@90 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #80 -0,10 -3,30 м

Комната2 Размер: 3.76 x 3.01 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#81 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@91 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #81 0,14 -2,42 м
@92 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #81 0,14 -3,30 м

Комната3 Размер: 4.81 x 3.48 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#82 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: ГМК1545 15,00° Толщина стены: 0.540 м
Звукоизоляция: (Значение не определено)
#83 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:1.000 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@93 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #82 -0,88 -2,94; #83 -0,04 -2,94 м
@94 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #82 -0,88 -4,35; #83 -0,04 -4,35 м

Квартира21 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#84 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#85 Тип: Л1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:1.700 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@95 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #84 0,88 -2,90; #85 -1,23 -1,62 м
@96 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #84 0,95 -3,99; #85 -1,16 -2,72 м

Комната2 Размер: 3.64 x 3.01 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36
#86 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#87 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@97 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #86 -1,25 -2,04; #87 0,78 -2,36 м

Комната3 Размер: 4.94 x 3.07 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#88 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@98 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #88 0,21 -2,07 м
@99 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #88 0,21 -2,61 м

Квартира22 Кол-во помещений: 4 Жилых: 4

Комната1 Размер: 4.20 x 3.41 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#89 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@100 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #89 0,21 -2,25 м
@101 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #89 0,21 -2,95 м

Комната2 Размер: 3.77 x 3.41 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#90 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#91 Тип: O1 B: 1.800 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@102 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #90 -1,05 -2,42; #91 1,21 -2,25 м
Комната3 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#92 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#93 Тип: O1 B: 1.300 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#94 Тип: Л2 B: 0.800 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 1.500 Pr: 0.000 Bl:0.800 Br: 1.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@103 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #92 -2,07 -2,46; #93 1,48 -2,46; #94
-1,20 -2,46 м

@104 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #92 -2,10 -3,39; #93 1,46 -3,39; #94
-1,23 -3,39 м

Комната4 Размер: 4.30 x 2.90 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#95 Тип: O1 B: 2.000 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@105 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #95 -0,13 -2,69 м

@106 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #95 -0,13 -3,84 м

Квартира23 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#96 Тип: O1 B: 2.000 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@107 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #96 0,07 -2,69 м

@108 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #96 0,04 -3,84 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#1 Тип: Л2 B: 0.600 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
Pl: 1.600 Pr: 0.000 Bl:0.800 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#2 Тип: O1 B: 1.440 H: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#3 Тип: O1 B: 0.810 H: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@1 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #1 -1,52 -1,89; #2 1,46 -3,29; #3 -2,23
-1,89 м

@2 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #1 -1,46 -3,73; #2 1,52 -5,12; #3 -2,17
-3,73 м

Квартира1 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: 4.39 x 3.71 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#4 Тип: O1 B: 2.000 H: 1.835 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@3 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #4 -0,48 -2,39 м

@4 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #4 -0,48 -3,25 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#5 Тип: O1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#6 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.535 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:2.500 Br: 0.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@5 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #5 0,11 -2,82; #6 1,21 -2,82 м

@6 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #5 0,12 -4,10; #6 1,21 -4,10 м

Квартира2 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#7 Тип: O1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#8 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.535 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:1.500 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@7 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #7 -1,02 -2,83; #8 0,00 -2,83 м

@8 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #7 -1,10 -4,15; #8 -0,08 -4,15 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#10 Тип: O1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#9 Тип: O1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@9 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #10 1,28 -2,63; #9 -1,54 -2,39 м

Квартира3 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#11 Тип: Л2 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.500 B1:1.500 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#12 Тип: O1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#13 Тип: O1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@10 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #11 -0,91 -1,45; #12 1,22 -3,15; #13
-0,83 -2,95 м

Комната2 Размер: 4.02 x 3.42 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#14 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@11 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #14 0,16 -2,55 м

@12 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #14 0,16 -3,56 м

Квартира4 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 3.83 x 3.43 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#15 Тип: O1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@13 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #15 -0,08 -2,45 м

@14 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #15 -0,08 -3,37 м

Комната2 Размер: 3.83 x 3.03 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#16 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@15 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #16 0,37 -2,45 м

@16 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #16 0,37 -3,37 м

Комната3 Размер: 4.98 x 3.72 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#17 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#18 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.550 Tr: 1.550 Th: 0.000
P1: 1.550 Pr: 1.550 V1:0.400 Br: 2.100 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@17 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #17 0,06 -3,03; #18 -0,77 -3,03 м

@18 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #17 0,06 -4,52; #18 -0,77 -4,52 м

Квартира5 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#19 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.009 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#20 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.550 Tr: 1.550 Th: 0.000
P1: 1.550 Pr: 1.550 V1:2.000 Br: 0.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.009 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@19 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #19 0,04 -2,76; #20 0,99 -2,76 м

@20 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #19 -0,02 -4,52; #20 0,93 -4,52 м

Квартира6 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 4.13 x 3.77 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#21 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#22 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.004 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@21 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #21 -0,88 -2,43; #22 1,22 -2,06 м

Комната2 Размер: 3.77 x 3.19 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#23 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@22 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #23 0,03 -2,43 м

@23 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #23 0,03 -3,31 м

Комната3 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#24 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#25 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 V1:0.600 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@24 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #24 0,34 -2,18; #25 -0,74 -2,18 м

@25 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #24 0,32 -2,82; #25 -0,76 -2,82 м

Квартира7 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 4.45 x 3.22 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#26 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000

Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#27 Тип: Л1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 1.600 B1:1.100 Br: 0.900 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@26 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #26 0,71 -2,77; #27 -0,02 -2,77 м
@27 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #26 0,71 -3,99; #27 -0,02 -3,99 м
Комната2 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#28 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@28 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #28 -0,04 -2,76 м
@29 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #28 -0,03 -4,14 м
Комната3 Размер: 4.22 x 3.38 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#29 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@30 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #29 -0,07 -2,23 м
@31 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #29 -0,07 -2,92 м
Квартира8 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: 4.08 x 3.39 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#30 Тип: О1 В: 1.900 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@32 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #30 -0,27 -2,58 м
@33 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #30 -0,27 -3,62 м
Комната2 Размер: 3.75 x 3.22 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#31 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@34 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #31 0,30 -2,41 м
@35 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #31 0,30 -3,29 м
Комната3 Размер: 6.42 x 3.75 Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#32 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#33 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.600 B1:0.300 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#34 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@36 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #32 1,17 -2,41; #33 0,37 -2,41; #34
-1,90 -2,41 м
@37 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #32 1,17 -3,29; #33 0,37 -3,29; #34
-1,90 -3,29 м
Квартира9 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2
Комната1 Размер: 4.07 x 3.36 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#35 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@38 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #35 0,10 -2,58 м
@39 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #35 0,10 -3,61 м
Комната2 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#36 Тип: O1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#37 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#38 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 1.400 Pr: 0.000 B1:0.200 Br: 2.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@40 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #36 -1,27 -2,32; #37 1,65 -2,32; #38
-2,08 -2,32 м

@41 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #36 -1,31 -3,11; #37 1,62 -3,11; #38
-2,11 -3,11 м

Квартира10 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#39 Тип: O1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#40 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.400 B1:2.200 Br: 0.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#41 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@42 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #39 1,21 -2,25; #40 1,99 -2,25; #41
-1,48 -2,25 м

@43 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #39 1,22 -3,11; #40 1,99 -3,11; #41
-1,47 -3,11 м

Комната2 Размер: 3.90 x 3.13 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#42 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@44 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #42 -0,08 -2,49 м

@45 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #42 -0,08 -3,44 м

Квартира11 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 3.59 x 3.45 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#43 Тип: O1 В: 1.890 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@46 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #43 0,34 -2,34 м

@47 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #43 0,34 -3,13 м

Комната2 Размер: 6.01 x 3.57 Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#44 Тип: O1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#45 Тип: O1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#46 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 0.000 B1:2.000 Br: 0.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@48 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #44 -1,09 -2,33; #45 1,91 -2,33; #46
-0,30 -2,33

М
@49 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #44 -1,09 -3,11; #45 1,91 -3,11; #46 -0,30 -3,11 м

Комната3 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#47 Тип: 01 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@50 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #47 -0,25 -2,60 м
@51 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #47 -0,25 -3,76 м

Квартира12 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#48 Тип: 01 В: 1.700 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@52 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #48 0,33 -2,65 м
@53 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #48 0,29 -3,76 м

Комната2 Размер: 6.01 x 3.51 Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#49 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#50 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.600 V1:0.300 Vr: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#51 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@54 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #49 1,11 -2,29; #50 0,35 -2,29; #51 -1,84 -2,29 м
@55 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #49 1,11 -3,05; #50 0,35 -3,05; #51 -1,84 -3,05 м

Комната3 Размер: 3.59 x 3.43 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#52 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@56 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #52 -0,32 -2,34 м
@57 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #52 -0,32 -3,13 м

Квартира13 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: 3.34 x 3.13 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#53 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@58 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #53 0,04 -2,21 м
@59 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #53 0,04 -2,88 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#54 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#55 Тип: Л2 В: 1.300 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 1.400 Pr: 0.000 V1:1.200 Vr: 1.100 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@60 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #54 1,10 -3,34; #55 -0,03 -3,34 м
@61 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #54 1,00 -5,17; #55 -0,13 -5,17 м

Квартира14 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: 5.29 x 3.71 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#56 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#57 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000 P1: 1.400 Pr: 1.400 B1:1.000 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: ГМК1545 15,00° Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@62 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #56 -0,40 -2,39; #57 0,71 -2,39 м

@63 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #56 -0,40 -3,25; #57 0,71 -3,25 м

Квартира15 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: 5.21 x 3.96 Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#58 Тип: Л2 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000 P1: 0.000 Pr: 1.400 B1:0.500 Br: 2.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#59 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.300 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@64 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #58 1,26 -2,52; #59 -1,05 -2,52 м

@65 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #58 1,26 -3,50; #59 -1,05 -3,50 м

Квартира16 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#60 Тип: О1 В: 1.900 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@66 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #60 0,27 -2,35 м

@67 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #60 0,24 -3,17 м

Комната2 Размер: 6.75 x 3.57 Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#61 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#62 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#63 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000 P1: 1.600 Pr: 0.000 B1:2.000 Br: 0.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@68 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #61 -1,36 -2,32; #62 1,82 -2,32; #63 -0,68 -2,32 м

@69 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #61 -1,36 -3,11; #62 1,82 -3,11; #63 -0,68 -3,11 м

Комната3 Размер: - Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#64 Тип: О1 В: 1.900 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@70 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #64 -0,27 -2,63 м

@71 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #64 -0,27 -3,84 м

Квартира17 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#65 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#66 Тип: Л1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000 P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:0.740 Br: 1.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#67 Тип: О1 В: 1.740 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт:

СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@72 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #65 0,99 -1,33; #66 1,79 -1,33; #67
-1,13 -2,79 м

@73 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #65 0,98 -2,39; #66 1,78 -2,39; #67
-1,14 -3,84 м

Комната2 Размер: 3.92 x 3.13 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#68 Тип: 01 В: 1.380 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@74 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #68 -0,09 -2,50 м

@75 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #68 -0,09 -3,46 м

Комната3 Размер: 3.92 x 3.32 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#69 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@76 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #69 0,26 -2,50 м

@77 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #69 0,26 -3,46 м

Квартира18 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#70 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#71 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#72 Тип: Л1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 1.500 Pr: 1.500 Vl:1.400 Vr: 0.830 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@78 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #70 -0,25 -2,18; #71 1,83 -3,64; #72
-1,06 -2,18 м

@79 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #70 -0,27 -4,50; #71 1,81 -5,95; #72
-1,08 -4,50 м

Комната2 Размер: 3.96 x 3.30 Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#73 Тип: 01 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#74 Тип: 01 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@80 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #73 -1,11 -2,52; #74 1,39 -2,19 м

Комната3 Размер: 3.96 x 3.18 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#75 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@81 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #75 -0,10 -2,52 м

@82 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #75 -0,10 -3,50 м

Квартира19 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната2 Размер: 3.76 x 2.95 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#76 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@83 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #76 -0,08 -2,42 м

@84 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #76 -0,08 -3,30 м

Комната3 Размер: 3.76 x 3.46 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#77 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@85 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #77 0,13 -2,42 м
@86 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #77 0,13 -3,30 м
Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#78 Тип: Л2 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.400 B1:2.400 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#79 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@87 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #78 1,13 -2,91; #79 0,07 -2,91 м
@88 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #78 1,12 -4,48; #79 0,05 -4,48 м
Квартира20 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: 3.76 x 3.41 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#80 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@89 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #80 -0,10 -2,42 м
@90 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #80 -0,10 -3,30 м
Комната2 Размер: 3.76 x 3.01 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#81 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@91 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #81 0,14 -2,42 м
@92 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #81 0,14 -3,30 м
Комната3 Размер: 4.81 x 3.48 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#82 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: ГМК1545 15,00° Толщина стены: 0.540 м
Звукоизоляция: (Значение не определено)
#83 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:1.000 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@93 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #82 -0,88 -2,94; #83 -0,04 -2,94 м
@94 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #82 -0,88 -4,35; #83 -0,04 -4,35 м
Квартира21 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#84 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#85 Тип: Л1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:1.700 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@95 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #84 0,88 -2,90; #85 -1,23 -1,62 м
@96 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #84 0,95 -3,99; #85 -1,16 -2,72 м
Комната2 Размер: 3.64 x 3.01 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36
#86 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#87 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@97 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #86 -1,25 -2,04; #87 0,78 -2,36 м

Комната3 Размер: 4.94 x 3.07 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#88 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@98 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #88 0,21 -2,07 м
@99 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #88 0,21 -2,61 м

Квартира22 Кол-во помещений: 4 Жилых: 4

Комната1 Размер: 4.20 x 3.41 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#89 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@100 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #89 0,21 -2,25 м
@101 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #89 0,21 -2,95 м

Комната2 Размер: 3.77 x 3.41 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36
#90 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#91 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@102 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #90 -1,05 -2,42; #91 1,21 -2,25 м

Комната3 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#92 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#93 Тип: 01 В: 1.300 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#94 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 0.000 B1:0.800 Br: 1.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@103 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #92 -2,07 -2,46; #93 1,48 -2,46; #94
-1,20 -2,46 м
@104 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #92 -2,10 -3,39; #93 1,46 -3,39; #94
-1,23 -3,39 м

Комната4 Размер: 4.30 x 2.90 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#95 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@105 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #95 -0,13 -2,69 м
@106 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #95 -0,13 -3,84 м

Квартира23 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#96 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@107 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #96 0,07 -2,69 м
@108 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #96 0,04 -3,84 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#1 Тип: Л2 В: 0.600 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 0.000 B1:0.800 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#2 Тип: 01 В: 1.440 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1:

0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#3 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@1 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #1 -1,52 -1,89; #2 1,46 -3,29; #3 -2,23
-1,89 м
@2 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #1 -1,46 -3,73; #2 1,52 -5,12; #3 -2,17
-3,73 м
Квартира1 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2
Комната1 Размер: 4.39 x 3.71 Светопроеёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#4 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.835 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@3 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #4 -0,48 -2,39 м
@4 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #4 -0,48 -3,25 м
Комната2 Размер: - Светопроеёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#5 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#6 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.535 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:2.500 Br: 0.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@5 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #5 0,11 -2,82; #6 1,21 -2,82 м
@6 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #5 0,12 -4,10; #6 1,21 -4,10 м
Квартира2 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2
Комната1 Размер: - Светопроеёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#7 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#8 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.535 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:1.500 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@7 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #7 -1,02 -2,83; #8 0,00 -2,83 м
@8 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #7 -1,10 -4,15; #8 -0,08 -4,15 м
Комната2 Размер: - Светопроеёмов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36
#10 Тип: О1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#9 Тип: О1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@9 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #10 1,28 -2,63; #9 -1,54 -2,39 м
Квартира3 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2
Комната1 Размер: - Светопроеёмов: 3 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36
#11 Тип: Л2 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.500 B1:1.500 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#12 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#13 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт:

СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@10 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #11 -0,91 -1,45; #12 1,22 -3,15; #13 -0,83 -2,95 м

Комната2 Размер: 4.02 x 3.42 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#14 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@11 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #14 0,16 -2,55 м

@12 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #14 0,16 -3,56 м

Квартира4 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 3.83 x 3.43 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#15 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@13 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #15 -0,08 -2,45 м

@14 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #15 -0,08 -3,37 м

Комната2 Размер: 3.83 x 3.03 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#16 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@15 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #16 0,37 -2,45 м

@16 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #16 0,37 -3,37 м

Комната3 Размер: 4.98 x 3.72 Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#17 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#18 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.550 Tr: 1.550 Th: 0.000

P1: 1.550 Pr: 1.550 V1:0.400 Br: 2.100 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@17 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #17 0,06 -3,03; #18 -0,77 -3,03 м

@18 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #17 0,06 -4,52; #18 -0,77 -4,52 м

Квартира5 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: - Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#19 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.009 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#20 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.550 Tr: 1.550 Th: 0.000

P1: 1.550 Pr: 1.550 V1:2.000 Br: 0.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.009 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@19 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #19 0,04 -2,76; #20 0,99 -2,76 м

@20 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #19 -0,02 -4,52; #20 0,93 -4,52 м

Квартира6 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 4.13 x 3.77 Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#21 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#22 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.004 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@21 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #21 -0,88 -2,43; #22 1,22 -2,06 м

Комната2 Размер: 3.77 x 3.19 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#23 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@22 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #23 0,03 -2,43 м

@23 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #23 0,03 -3,31 м

Комната3 Размер: - Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#24 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#25 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 V1:0.600 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@24 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #24 0,34 -2,18; #25 -0,74 -2,18 м

@25 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #24 0,32 -2,82; #25 -0,76 -2,82 м

Квартира7 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 4.45 x 3.22 Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#26 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#27 Тип: Л1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 1.600 V1:1.100 Br: 0.900 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@26 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #26 0,71 -2,77; #27 -0,02 -2,77 м

@27 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #26 0,71 -3,99; #27 -0,02 -3,99 м

Комната2 Размер: - Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#28 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@28 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #28 -0,04 -2,76 м

@29 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #28 -0,03 -4,14 м

Комната3 Размер: 4.22 x 3.38 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#29 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@30 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #29 -0,07 -2,23 м

@31 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #29 -0,07 -2,92 м

Квартира8 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 4.08 x 3.39 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#30 Тип: О1 В: 1.900 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@32 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #30 -0,27 -2,58 м

@33 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #30 -0,27 -3,62 м

Комната2 Размер: 3.75 x 3.22 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#31 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@34 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #31 0,30 -2,41 м

@35 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #31 0,30 -3,29 м

Комната3 Размер: 6.42 x 3.75 Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#32 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#33 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.600 V1:0.300 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#34 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@36 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #32 1,17 -2,41; #33 0,37 -2,41; #34
-1,90 -2,41 м
@37 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #32 1,17 -3,29; #33 0,37 -3,29; #34
-1,90 -3,29 м
Квартира9 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2
Комната1 Размер: 4.07 x 3.36 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#35 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@38 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #35 0,10 -2,58 м
@39 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #35 0,10 -3,61 м
Комната2 Размер: - Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#36 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#37 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#38 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
Pl: 1.400 Pr: 0.000 Vl:0.200 Vr: 2.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@40 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #36 -1,27 -2,32; #37 1,65 -2,32; #38
-2,08 -2,32 м
@41 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #36 -1,31 -3,11; #37 1,62 -3,11; #38
-2,11 -3,11 м
Квартира10 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2
Комната1 Размер: - Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#39 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#40 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 1.400 Vl:2.200 Vr: 0.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#41 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@42 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #39 1,21 -2,25; #40 1,99 -2,25; #41
-1,48 -2,25 м
@43 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #39 1,22 -3,11; #40 1,99 -3,11; #41
-1,47 -3,11 м
Комната2 Размер: 3.90 x 3.13 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#42 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@44 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #42 -0,08 -2,49 м
@45 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #42 -0,08 -3,44 м
Квартира11 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: 3.59 x 3.45 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#43 Тип: 01 В: 1.890 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@46 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #43 0,34 -2,34 м

@47 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #43 0,34 -3,13 м
Комната2 Размер: 6.01 x 3.57 Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#44 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#45 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#46 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 0.000 V1:2.000 Br: 0.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@48 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #44 -1,09 -2,33; #45 1,91 -2,33; #46
-0,30 -2,33 м

@49 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #44 -1,09 -3,11; #45 1,91 -3,11; #46
-0,30 -3,11 м

Комната3 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#47 Тип: О1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@50 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #47 -0,25 -2,60 м

@51 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #47 -0,25 -3,76 м

Квартира12 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#48 Тип: О1 В: 1.700 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@52 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #48 0,33 -2,65 м

@53 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #48 0,29 -3,76 м

Комната2 Размер: 6.01 x 3.51 Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#49 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#50 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.600 V1:0.300 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#51 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@54 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #49 1,11 -2,29; #50 0,35 -2,29; #51
-1,84 -2,29 м

@55 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #49 1,11 -3,05; #50 0,35 -3,05; #51
-1,84 -3,05 м

Комната3 Размер: 3.59 x 3.43 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#52 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@56 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #52 -0,32 -2,34 м

@57 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #52 -0,32 -3,13 м

Квартира13 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: 3.34 x 3.13 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#53 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@58 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #53 0,04 -2,21 м

@59 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #53 0,04 -2,88 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#54 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#55 Тип: Л2 В: 1.300 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 1.400 Pr: 0.000 V1:1.200 Br: 1.100 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@60 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #54 1,10 -3,34; #55 -0,03 -3,34 м

@61 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #54 1,00 -5,17; #55 -0,13 -5,17 м

Квартира14 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: 5.29 x 3.71 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#56 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#57 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 1.400 Pr: 1.400 V1:1.000 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: ГМК1545 15,00° Толщина стены: 0.540 м
Звукоизоляция: (Значение не определено)

@62 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #56 -0,40 -2,39; #57 0,71 -2,39 м

@63 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #56 -0,40 -3,25; #57 0,71 -3,25 м

Квартира15 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: 5.21 x 3.96 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#58 Тип: Л2 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.400 V1:0.500 Br: 2.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#59 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.300 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@64 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #58 1,26 -2,52; #59 -1,05 -2,52 м

@65 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #58 1,26 -3,50; #59 -1,05 -3,50 м

Квартира16 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#60 Тип: О1 В: 1.900 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@66 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #60 0,27 -2,35 м

@67 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #60 0,24 -3,17 м

Комната2 Размер: 6.75 x 3.57 Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#61 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#62 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#63 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 0.000 V1:2.000 Br: 0.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@68 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #61 -1,36 -2,32; #62 1,82 -2,32; #63
-0,68 -2,32 м

@69 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #61 -1,36 -3,11; #62 1,82 -3,11; #63
-0,68 -3,11 м

Комната3 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#64 Тип: О1 В: 1.900 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1:

0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@70 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #64 -0,27 -2,63 м
@71 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #64 -0,27 -3,84 м

Квартира17 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: - Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#65 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#66 Тип: Л1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:0.740 Br: 1.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#67 Тип: О1 В: 1.740 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@72 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #65 0,99 -1,33; #66 1,79 -1,33; #67
-1,13 -2,79 м
@73 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #65 0,98 -2,39; #66 1,78 -2,39; #67
-1,14 -3,84 м

Комната2 Размер: 3.92 x 3.13 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#68 Тип: О1 В: 1.380 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@74 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #68 -0,09 -2,50 м
@75 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #68 -0,09 -3,46 м

Комната3 Размер: 3.92 x 3.32 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#69 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@76 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #69 0,26 -2,50 м
@77 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #69 0,26 -3,46 м

Квартира18 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: - Светопроёмов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#70 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#71 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#72 Тип: Л1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 T1: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:1.400 Br: 0.830 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@78 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #70 -0,25 -2,18; #71 1,83 -3,64; #72
-1,06 -2,18 м
@79 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #70 -0,27 -4,50; #71 1,81 -5,95; #72
-1,08 -4,50 м

Комната2 Размер: 3.96 x 3.30 Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36
#73 Тип: О1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#74 Тип: О1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 T1: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@80 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #73 -1,11 -2,52; #74 1,39 -2,19 м
Комната3 Размер: 3.96 x 3.18 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#75 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@81 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #75 -0,10 -2,52 м
@82 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #75 -0,10 -3,50 м
Квартира19 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната2 Размер: 3.76 x 2.95 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#76 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@83 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #76 -0,08 -2,42 м
@84 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #76 -0,08 -3,30 м
Комната3 Размер: 3.76 x 3.46 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#77 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@85 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #77 0,13 -2,42 м
@86 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #77 0,13 -3,30 м
Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#78 Тип: Л2 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.400 V1:2.400 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#79 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@87 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #78 1,13 -2,91; #79 0,07 -2,91 м
@88 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #78 1,12 -4,48; #79 0,05 -4,48 м
Квартира20 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: 3.76 x 3.41 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#80 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@89 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #80 -0,10 -2,42 м
@90 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #80 -0,10 -3,30 м
Комната2 Размер: 3.76 x 3.01 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#81 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@91 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #81 0,14 -2,42 м
@92 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #81 0,14 -3,30 м
Комната3 Размер: 4.81 x 3.48 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#82 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: ГМК1545 15,00° Толщина стены: 0.540 м
Звукоизоляция: (Значение не определено)

#83 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 V1:1.000 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@93 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #82 -0,88 -2,94; #83 -0,04 -2,94 м
@94 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #82 -0,88 -4,35; #83 -0,04 -4,35 м
Квартира21 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#84 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#85 Тип: Л1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 1.500 Pr: 1.500 Bl:1.700 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@95 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #84 0,88 -2,90; #85 -1,23 -1,62 м
@96 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #84 0,95 -3,99; #85 -1,16 -2,72 м
Комната2 Размер: 3.64 x 3.01 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36
#86 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#87 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@97 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #86 -1,25 -2,04; #87 0,78 -2,36 м
Комната3 Размер: 4.94 x 3.07 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#88 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@98 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #88 0,21 -2,07 м
@99 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #88 0,21 -2,61 м
Квартира22 Кол-во помещений: 4 Жилых: 4
Комната1 Размер: 4.20 x 3.41 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#89 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@100 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #89 0,21 -2,25 м
@101 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #89 0,21 -2,95 м
Комната2 Размер: 3.77 x 3.41 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36
#90 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#91 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@102 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #90 -1,05 -2,42; #91 1,21 -2,25 м
Комната3 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#92 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#93 Тип: О1 В: 1.300 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#94 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 1.500 Pr: 0.000 Bl:0.800 Br: 1.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@103 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #92 -2,07 -2,46; #93 1,48 -2,46; #94
-1,20 -2,46 м
@104 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #92 -2,10 -3,39; #93 1,46 -3,39; #94
-1,23 -3,39 м
Комната4 Размер: 4.30 x 2.90 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#95 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@105 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #95 -0,13 -2,69 м

@106 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #95 -0,13 -3,84 м

Квартира23 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#96 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@107 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #96 0,07 -2,69 м

@108 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #96 0,04 -3,84 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#1 Тип: Л2 В: 0.600 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000

P1: 1.600 Pr: 0.000 V1:0.800 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#2 Тип: 01 В: 1.440 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#3 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@1 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #1 -1,52 -1,89; #2 1,46 -3,29; #3 -2,23 -1,89 м

@2 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #1 -1,46 -3,73; #2 1,52 -5,12; #3 -2,17 -3,73 м

Квартира1 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: 4.39 x 3.71 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#4 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.835 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@3 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #4 -0,48 -2,39 м

@4 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #4 -0,48 -3,25 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#5 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#6 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.535 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000

P1: 1.500 Pr: 1.500 V1:2.500 Br: 0.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@5 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #5 0,11 -2,82; #6 1,21 -2,82 м

@6 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #5 0,12 -4,10; #6 1,21 -4,10 м

Квартира2 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#7 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#8 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.535 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000

P1: 1.500 Pr: 1.500 V1:1.500 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

@7 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #7 -1,02 -2,83; #8 0,00 -2,83 м

@8 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #7 -1,10 -4,15; #8 -0,08 -4,15 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#10 Тип: 01 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС

Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция: (Значение не определено)

#9 Тип: 01 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@9 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #10 1,28 -2,63; #9 -1,54 -2,39 м

Квартира3 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#11 Тип: Л2 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 1.500 B1:1.500 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#12 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#13 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@10 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #11 -0,91 -1,45; #12 1,22 -3,15; #13
-0,83 -2,95 м

Комната2 Размер: 4.02 x 3.42 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#14 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@11 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #14 0,16 -2,55 м

@12 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #14 0,16 -3,56 м

Квартира4 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 3.83 x 3.43 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#15 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@13 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #15 -0,08 -2,45 м

@14 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #15 -0,08 -3,37 м

Комната2 Размер: 3.83 x 3.03 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#16 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@15 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #16 0,37 -2,45 м

@16 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #16 0,37 -3,37 м

Комната3 Размер: 4.98 x 3.72 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#17 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#18 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.550 Tr: 1.550 Th: 0.000

P1: 1.550 Pr: 1.550 B1:0.400 Br: 2.100 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@17 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #17 0,06 -3,03; #18 -0,77 -3,03 м

@18 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #17 0,06 -4,52; #18 -0,77 -4,52 м

Квартира5 Кол-во помещений: 1 Жилых: 1

Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#19 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.009 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#20 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.550 Tr: 1.550 Th: 0.000

P1: 1.550 Pr: 1.550 B1:2.000 Br: 0.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.009 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@19 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #19 0,04 -2,76; #20 0,99 -2,76 м

@20 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #19 -0,02 -4,52; #20 0,93 -4,52 м

Квартира6 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 4.13 x 3.77 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#21 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#22 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.004 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@21 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #21 -0,88 -2,43; #22 1,22 -2,06 м

Комната2 Размер: 3.77 x 3.19 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#23 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@22 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #23 0,03 -2,43 м

@23 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #23 0,03 -3,31 м

Комната3 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#24 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#25 Тип: Л1 В: 1.300 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 V1:0.600 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@24 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #24 0,34 -2,18; #25 -0,74 -2,18 м

@25 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #24 0,32 -2,82; #25 -0,76 -2,82 м

Квартира7 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 4.45 x 3.22 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#26 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#27 Тип: Л1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 1.600 Pr: 1.600 V1:1.100 Br: 0.900 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@26 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #26 0,71 -2,77; #27 -0,02 -2,77 м

@27 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #26 0,71 -3,99; #27 -0,02 -3,99 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#28 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@28 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #28 -0,04 -2,76 м

@29 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #28 -0,03 -4,14 м

Комната3 Размер: 4.22 x 3.38 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#29 Тип: 01 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@30 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #29 -0,07 -2,23 м

@31 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #29 -0,07 -2,92 м

Квартира8 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 4.08 x 3.39 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#30 Тип: 01 В: 1.900 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@32 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #30 -0,27 -2,58 м

@33 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #30 -0,27 -3,62 м

Комната2 Размер: 3.75 x 3.22 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#31 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@34 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #31 0,30 -2,41 м

@35 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #31 0,30 -3,29 м

Комната3 Размер: 6.42 x 3.75 Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#32 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#33 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.600 V1:0.300 Br: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#34 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@36 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #32 1,17 -2,41; #33 0,37 -2,41; #34
-1,90 -2,41 м

@37 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #32 1,17 -3,29; #33 0,37 -3,29; #34
-1,90 -3,29 м

Квартира9 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: 4.07 x 3.36 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#35 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@38 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #35 0,10 -2,58 м

@39 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #35 0,10 -3,61 м

Комната2 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#36 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#37 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#38 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 1.400 Pr: 0.000 V1:0.200 Br: 2.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@40 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #36 -1,27 -2,32; #37 1,65 -2,32; #38
-2,08 -2,32 м

@41 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #36 -1,31 -3,11; #37 1,62 -3,11; #38
-2,11 -3,11 м

Квартира10 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2

Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#39 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#40 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.400 V1:2.200 Br: 0.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#41 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 V1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@42 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #39 1,21 -2,25; #40 1,99 -2,25; #41 -1,48 -2,25 м

@43 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #39 1,22 -3,11; #40 1,99 -3,11; #41 -1,47 -3,11 м

Комната2 Размер: 3.90 x 3.13 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#42 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@44 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #42 -0,08 -2,49 м

@45 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #42 -0,08 -3,44 м

Квартира11 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: 3.59 x 3.45 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#43 Тип: 01 В: 1.890 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@46 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #43 0,34 -2,34 м

@47 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #43 0,34 -3,13 м

Комната2 Размер: 6.01 x 3.57 Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#44 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#45 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000

Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#46 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000

Pl: 1.600 Pr: 0.000 Vl:2.000 Vr: 0.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@48 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #44 -1,09 -2,33; #45 1,91 -2,33; #46 -0,30 -2,33 м

@49 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #44 -1,09 -3,11; #45 1,91 -3,11; #46 -0,30 -3,11 м

Комната3 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#47 Тип: 01 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@50 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #47 -0,25 -2,60 м

@51 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #47 -0,25 -3,76 м

Квартира12 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#48 Тип: 01 В: 1.700 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@52 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #48 0,33 -2,65 м

@53 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #48 0,29 -3,76 м

Комната2 Размер: 6.01 x 3.51 Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#49 Тип: 01 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#50 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000

Pl: 0.000 Pr: 1.600 Vl:0.300 Vr: 2.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#51 Тип: 01 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#62 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#63 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
Pl: 1.600 Pr: 0.000 Bl:2.000 Br: 0.400 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@68 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #61 -1,36 -2,32; #62 1,82 -2,32; #63
-0,68 -2,32 м
@69 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #61 -1,36 -3,11; #62 1,82 -3,11; #63
-0,68 -3,11 м
Комната3 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#64 Тип: О1 В: 1.900 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@70 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #64 -0,27 -2,63 м
@71 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #64 -0,27 -3,84 м
Квартира17 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#65 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#66 Тип: Л1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 1.500 Pr: 1.500 Bl:0.740 Br: 1.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#67 Тип: О1 В: 1.740 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@72 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #65 0,99 -1,33; #66 1,79 -1,33; #67
-1,13 -2,79 м
@73 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #65 0,98 -2,39; #66 1,78 -2,39; #67
-1,14 -3,84 м
Комната2 Размер: 3.92 x 3.13 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#68 Тип: О1 В: 1.380 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@74 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #68 -0,09 -2,50 м
@75 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #68 -0,09 -3,46 м
Комната3 Размер: 3.92 x 3.32 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#69 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@76 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #69 0,26 -2,50 м
@77 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #69 0,26 -3,46 м
Квартира18 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#70 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#71 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#72 Тип: Л1 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
P1: 1.500 Pr: 1.500 B1:1.400 Br: 0.830 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@78 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #70 -0,25 -2,18; #71 1,83 -3,64; #72
-1,06 -2,18 м
@79 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #70 -0,27 -4,50; #71 1,81 -5,95; #72
-1,08 -4,50 м
Комната2 Размер: 3.96 x 3.30 Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36
#73 Тип: О1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#74 Тип: О1 В: 1.600 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@80 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #73 -1,11 -2,52; #74 1,39 -2,19 м
Комната3 Размер: 3.96 x 3.18 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#75 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@81 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #75 -0,10 -2,52 м
@82 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #75 -0,10 -3,50 м
Квартира19 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната2 Размер: 3.76 x 2.95 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#76 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@83 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #76 -0,08 -2,42 м
@84 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #76 -0,08 -3,30 м
Комната3 Размер: 3.76 x 3.46 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#77 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@85 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #77 0,13 -2,42 м
@86 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #77 0,13 -3,30 м
Комната1 Размер: - Светопроёмов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#78 Тип: Л2 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.400 Tr: 1.400 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 1.400 B1:2.400 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#79 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@87 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #78 1,13 -2,91; #79 0,07 -2,91 м
@88 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #78 1,12 -4,48; #79 0,05 -4,48 м
Квартира20 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3
Комната1 Размер: 3.76 x 3.41 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#80 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@89 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #80 -0,10 -2,42 м
@90 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #80 -0,10 -3,30 м
Комната2 Размер: 3.76 x 3.01 Светопроёмов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#81 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
P1: 0.000 Pr: 0.000 B1:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@91 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #81 0,14 -2,42 м

@92 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #81 0,14 -3,30 м

Комната3 Размер: 4.81 x 3.48 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#82 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: ГМК1545 15,00° Толщина стены: 0.540 м
Звукоизоляция: (Значение не определено)

#83 Тип: Л1 В: 1.000 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 1.500 Pr: 1.500 Bl:1.000 Br: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@93 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #82 -0,88 -2,94; #83 -0,04 -2,94 м

@94 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #82 -0,88 -4,35; #83 -0,04 -4,35 м

Квартира21 Кол-во помещений: 3 Жилых: 3

Комната1 Размер: - Светопроемов: 2 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#84 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#85 Тип: Л1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 1.500 Pr: 1.500 Bl:1.700 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@95 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #84 0,88 -2,90; #85 -1,23 -1,62 м

@96 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #84 0,95 -3,99; #85 -1,16 -2,72 м

Комната2 Размер: 3.64 x 3.01 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#86 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#87 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@97 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #86 -1,25 -2,04; #87 0,78 -2,36 м

Комната3 Размер: 4.94 x 3.07 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#88 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@98 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #88 0,21 -2,07 м

@99 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #88 0,21 -2,61 м

Квартира22 Кол-во помещений: 4 Жилых: 4

Комната1 Размер: 4.20 x 3.41 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#89 Тип: О1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@100 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #89 0,21 -2,25 м

@101 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #89 0,21 -2,95 м

Комната2 Размер: 3.77 x 3.41 Светопроемов: 2 Точек КЕО: 1 ЖК СП52т4.3п36

#90 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

#91 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)

@102 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #90 -1,05 -2,42; #91 1,21 -2,25 м

Комната3 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36

#92 Тип: О1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт:

СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#93 Тип: O1 В: 1.300 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#94 Тип: Л2 В: 0.800 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.500 Tr: 1.500 Th: 0.000
Pl: 1.500 Pr: 0.000 Vl:0.800 Vr: 1.300 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@103 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #92 -2,07 -2,46; #93 1,48 -2,46; #94
-1,20 -2,46 м
@104 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #92 -2,10 -3,39; #93 1,46 -3,39; #94
-1,23 -3,39 м
Комната4 Размер: 4.30 x 2.90 Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#95 Тип: O1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@105 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #95 -0,13 -2,69 м
@106 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #95 -0,13 -3,84 м
Квартира23 Кол-во помещений: 2 Жилых: 2
Комната1 Размер: - Светопроемов: 1 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#96 Тип: O1 В: 2.000 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@107 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #96 0,07 -2,69 м
@108 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #96 0,04 -3,84 м
Комната2 Размер: - Светопроемов: 3 Точек КЕО: 2 ЖК СП52т4.3п36
#1 Тип: Л2 В: 0.600 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 1.600 Tr: 1.600 Th: 0.000
Pl: 1.600 Pr: 0.000 Vl:0.800 Vr: 1.200 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#2 Тип: O1 В: 1.440 Н: 1.840 D: 0.120 Tw: 0.700 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
#3 Тип: O1 В: 0.810 Н: 2.540 D: 0.120 Tw: 0.000 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000
Pl: 0.000 Pr: 0.000 Vl:0.000 Vr: 0.000 м; Материал: СП367тА8п1мин Тип стекла: ОС
Переплёт: СП367тА9с14 Солнцезащитное устройство: УРЖ Толщина стены: 0.540 м Звукоизоляция:
(Значение не определено)
@1 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #1 -1,52 -1,89; #2 1,46 -3,29; #3 -2,23
-1,89 м
@2 От пола этажа: 0.000 м Координаты от окна: #1 -1,46 -3,73; #2 1,52 -5,12; #3 -2,17
-3,73 м

3. Расчёт КЕО

Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г.Сургута

Группа этажей 1

Этаж 1

Группа этажей 2-9

Этаж 2

Квартира1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается

Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках

@3 КЕО: 2.79 Норма: 0,5 558 % от нормы

@4 КЕО: 2.27 Норма: 0,5 454 % от нормы

Комната2 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках

@5 КЕО: 2.15 Норма: 0,5 430 % от нормы

@6 КЕО: 1.28 Норма: 0,5 256 % от нормы

Квартира2 Нормируемое значение КЕО обеспечивается

Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках

@7 КЕО: 1.66 Норма: 0,5 332 % от нормы

@8 КЕО: 1.12 Норма: 0,5 224 % от нормы

Комната2 Нормируемое значение КЕО обеспечивается

@9 КЕО: 4.28 Норма: 0,5 856 % от нормы

Квартира3 Нормируемое значение КЕО обеспечивается

Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается

@10 КЕО: 7.31 Норма: 0,5 1462 % от нормы

Комната2 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках

@11 КЕО: 4.30 Норма: 0,5 860 % от нормы

@12 КЕО: 2.98 Норма: 0,5 596 % от нормы

Квартира4 Нормируемое значение КЕО обеспечивается

Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках

@13 КЕО: 4.73 Норма: 0,5 946 % от нормы

@14 КЕО: 3.47 Норма: 0,5 694 % от нормы

Комната2 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках

@15 КЕО: 4.68 Норма: 0,5 936 % от нормы

@16 КЕО: 3.34 Норма: 0,5 668 % от нормы

Комната3 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках

@17 КЕО: 1.69 Норма: 0,5 338 % от нормы

@18 КЕО: 1.05 Норма: 0,5 210 % от нормы

Квартира5 Нормируемое значение КЕО обеспечивается

Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках

@19 КЕО: 1.79 Норма: 0,5 358 % от нормы

@20 КЕО: 1.14 Норма: 0,5 228 % от нормы

Квартира6 Нормируемое значение КЕО обеспечивается

Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается

@21 КЕО: 9.17 Норма: 0,5 1834 % от нормы

Комната2 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках

@22 КЕО: 4.53 Норма: 0,5 906 % от нормы

@23 КЕО: 3.32 Норма: 0,5 664 % от нормы

Комната3 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках

@24 КЕО: 2.70 Норма: 0,5 540 % от нормы

@25 КЕО: 2.41 Норма: 0,5 482 % от нормы

Квартира7 Нормируемое значение КЕО обеспечивается

Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках

@26 КЕО: 1.40 Норма: 0,5 280 % от нормы

@27 КЕО: 0.92 Норма: 0,5 184 % от нормы

Комната2 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках

@28 КЕО: 3.96 Норма: 0,5 792 % от нормы

@29 КЕО: 2.44 Норма: 0,5 488 % от нормы

Комната3 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках

@30 КЕО: 3.49 Норма: 0,5 698 % от нормы

@31 КЕО: 2.95 Норма: 0,5 590 % от нормы

Квартира8 Нормируемое значение КЕО обеспечивается

Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках

@32 КЕО: 4.03 Норма: 0,5 806 % от нормы

@33 КЕО: 2.88 Норма: 0,5 576 % от нормы

Комната2 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках

@34 КЕО: 4.73 Норма: 0,5 946 % от нормы

@35 КЕО: 3.43 Норма: 0,5 686 % от нормы

Комната3 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках

@36 КЕО: 2.46 Норма: 0,5 492 % от нормы

@37 КЕО: 2.45 Норма: 0,5 490 % от нормы

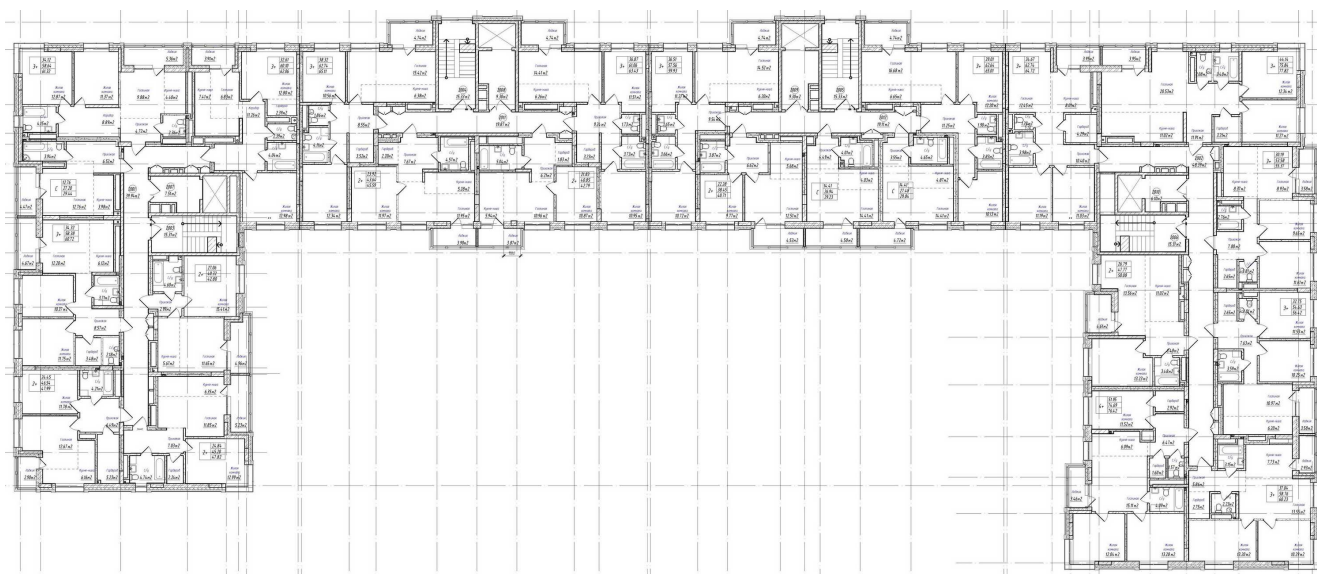
Квартира9 Нормируемое значение КЕО обеспечивается
Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@38 КЕО: 4.63 Норма: 0,5 926 % от нормы
@39 КЕО: 3.19 Норма: 0,5 638 % от нормы
Комната2 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@40 КЕО: 2.44 Норма: 0,5 488 % от нормы
@41 КЕО: 2.70 Норма: 0,5 540 % от нормы
Квартира10 Нормируемое значение КЕО обеспечивается
Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@42 КЕО: 2.50 Норма: 0,5 500 % от нормы
@43 КЕО: 2.64 Норма: 0,5 528 % от нормы
Комната2 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@44 КЕО: 4.27 Норма: 0,5 854 % от нормы
@45 КЕО: 3.09 Норма: 0,5 618 % от нормы
Квартира11 Нормируемое значение КЕО обеспечивается
Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@46 КЕО: 5.14 Норма: 0,5 1028 % от нормы
@47 КЕО: 3.83 Норма: 0,5 766 % от нормы
Комната2 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@48 КЕО: 3.26 Норма: 0,5 652 % от нормы
@49 КЕО: 3.26 Норма: 0,5 652 % от нормы
Комната3 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@50 КЕО: 3.44 Норма: 0,5 688 % от нормы
@51 КЕО: 2.33 Норма: 0,5 466 % от нормы
Квартира12 Нормируемое значение КЕО обеспечивается
Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@52 КЕО: 3.96 Норма: 0,5 792 % от нормы
@53 КЕО: 2.62 Норма: 0,5 524 % от нормы
Комната2 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@54 КЕО: 2.34 Норма: 0,5 468 % от нормы
@55 КЕО: 2.59 Норма: 0,5 518 % от нормы
Комната3 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@56 КЕО: 4.22 Норма: 0,5 844 % от нормы
@57 КЕО: 3.32 Норма: 0,5 664 % от нормы
Квартира13 Нормируемое значение КЕО обеспечивается
Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@58 КЕО: 5.56 Норма: 0,5 1112 % от нормы
@59 КЕО: 4.46 Норма: 0,5 892 % от нормы
Комната2 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@60 КЕО: 1.66 Норма: 0,5 332 % от нормы
@61 КЕО: 0.98 Норма: 0,5 196 % от нормы
Квартира14 Нормируемое значение КЕО обеспечивается
Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@62 КЕО: 2.42 Норма: 0,5 484 % от нормы
@63 КЕО: 1.95 Норма: 0,5 390 % от нормы
Квартира15 Нормируемое значение КЕО обеспечивается
Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@64 КЕО: 2.15 Норма: 0,5 430 % от нормы
@65 КЕО: 1.92 Норма: 0,5 384 % от нормы
Квартира16 Нормируемое значение КЕО обеспечивается
Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@66 КЕО: 4.80 Норма: 0,5 960 % от нормы
@67 КЕО: 3.75 Норма: 0,5 750 % от нормы
Комната2 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@68 КЕО: 2.92 Норма: 0,5 584 % от нормы
@69 КЕО: 3.04 Норма: 0,5 608 % от нормы
Комната3 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@70 КЕО: 3.87 Норма: 0,5 774 % от нормы
@71 КЕО: 2.61 Норма: 0,5 522 % от нормы
Квартира17 Нормируемое значение КЕО обеспечивается
Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@72 КЕО: 3.15 Норма: 0,5 630 % от нормы
@73 КЕО: 3.32 Норма: 0,5 664 % от нормы
Комната2 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@74 КЕО: 2.59 Норма: 0,5 518 % от нормы
@75 КЕО: 2.00 Норма: 0,5 400 % от нормы
Комната3 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@76 КЕО: 3.38 Норма: 0,5 676 % от нормы

@77 КЕО: 2.41 Норма: 0,5 482 % от нормы
Квартира18 Нормируемое значение КЕО обеспечивается
Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@78 КЕО: 4.14 Норма: 0,5 828 % от нормы
@79 КЕО: 2.11 Норма: 0,5 422 % от нормы
Комната2 Нормируемое значение КЕО обеспечивается
@80 КЕО: 5.23 Норма: 0,5 1046 % от нормы
Комната3 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@81 КЕО: 4.18 Норма: 0,5 836 % от нормы
@82 КЕО: 2.99 Норма: 0,5 598 % от нормы
Квартира19 Нормируемое значение КЕО обеспечивается
Комната2 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@83 КЕО: 4.87 Норма: 0,5 974 % от нормы
@84 КЕО: 3.64 Норма: 0,5 728 % от нормы
Комната3 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@85 КЕО: 5.03 Норма: 0,5 1006 % от нормы
@86 КЕО: 3.68 Норма: 0,5 736 % от нормы
Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@87 КЕО: 2.03 Норма: 0,5 406 % от нормы
@88 КЕО: 1.33 Норма: 0,5 266 % от нормы
Квартира20 Нормируемое значение КЕО обеспечивается
Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@89 КЕО: 4.78 Норма: 0,5 956 % от нормы
@90 КЕО: 3.56 Норма: 0,5 712 % от нормы
Комната2 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@91 КЕО: 5.10 Норма: 0,5 1020 % от нормы
@92 КЕО: 3.75 Норма: 0,5 750 % от нормы
Комната3 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@93 КЕО: 1.62 Норма: 0,5 324 % от нормы
@94 КЕО: 1.09 Норма: 0,5 218 % от нормы
Квартира21 Нормируемое значение КЕО обеспечивается
Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@95 КЕО: 3.62 Норма: 0,5 724 % от нормы
@96 КЕО: 2.79 Норма: 0,5 558 % от нормы
Комната2 Нормируемое значение КЕО обеспечивается
@97 КЕО: 6.90 Норма: 0,5 1380 % от нормы
Комната3 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@98 КЕО: 5.81 Норма: 0,5 1162 % от нормы
@99 КЕО: 4.61 Норма: 0,5 922 % от нормы
Квартира22 Нормируемое значение КЕО обеспечивается
Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@100 КЕО: 5.45 Норма: 0,5 1090 % от нормы
@101 КЕО: 4.21 Норма: 0,5 842 % от нормы
Комната2 Нормируемое значение КЕО обеспечивается
@102 КЕО: 6.70 Норма: 0,5 1340 % от нормы
Комната3 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@103 КЕО: 1.38 Норма: 0,5 276 % от нормы
@104 КЕО: 1.58 Норма: 0,5 316 % от нормы
Комната4 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@105 КЕО: 3.97 Норма: 0,5 794 % от нормы
@106 КЕО: 2.65 Норма: 0,5 530 % от нормы
Квартира23 Нормируемое значение КЕО обеспечивается
Комната1 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@107 КЕО: 3.59 Норма: 0,5 718 % от нормы
@108 КЕО: 2.27 Норма: 0,5 454 % от нормы
Комната2 Нормируемое значение КЕО обеспечивается во всех точках
@1 КЕО: 0.59 Норма: 0,5 118 % от нормы
@2 КЕО: 0.87 Норма: 0,5 174 % от нормы

4. Планы расчётных этажей

Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г.Сургута

Группа этажей 2-9



5. Схемы расчётных этажей

1

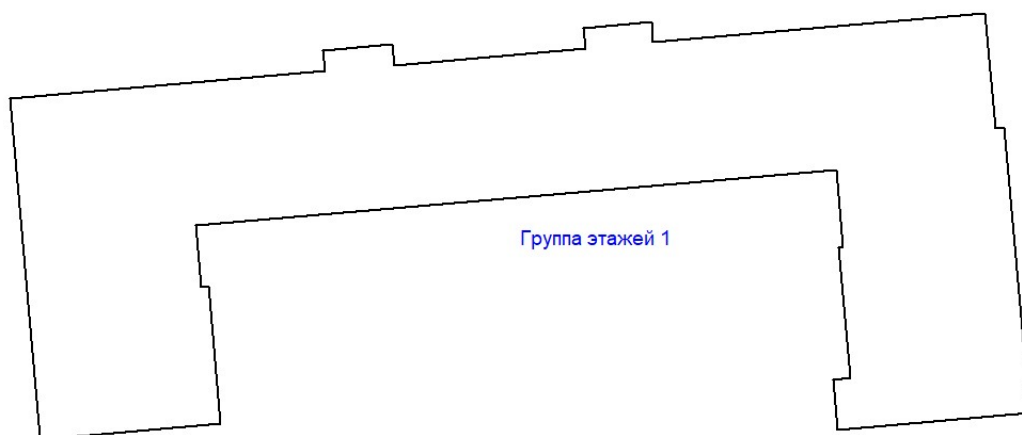


Схема группы этажей: Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г.Сургута - Группа этажей 1

1

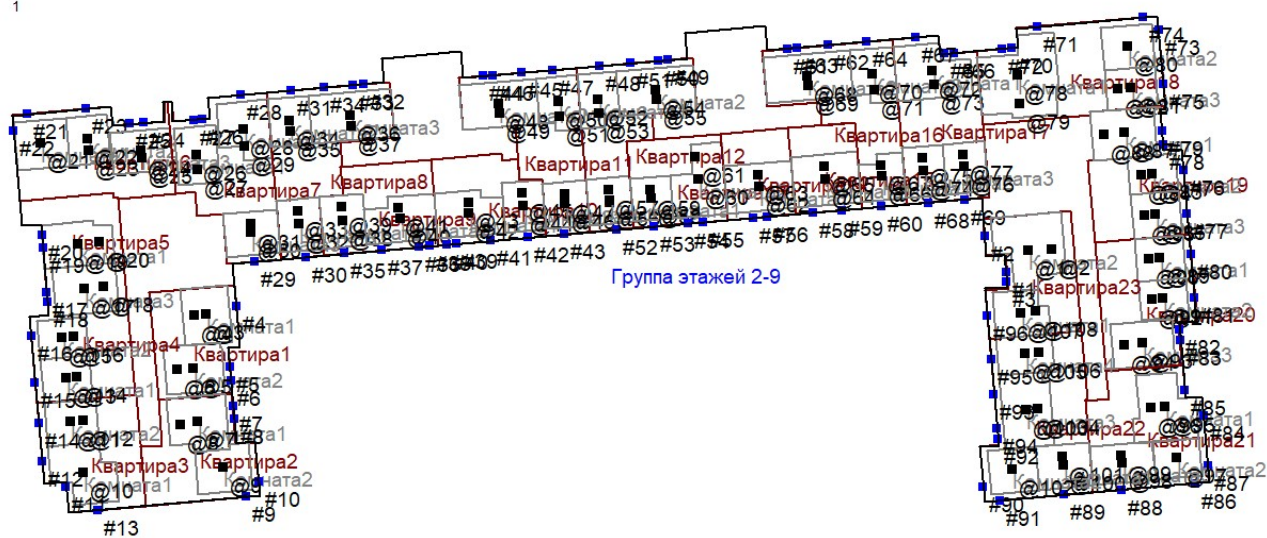
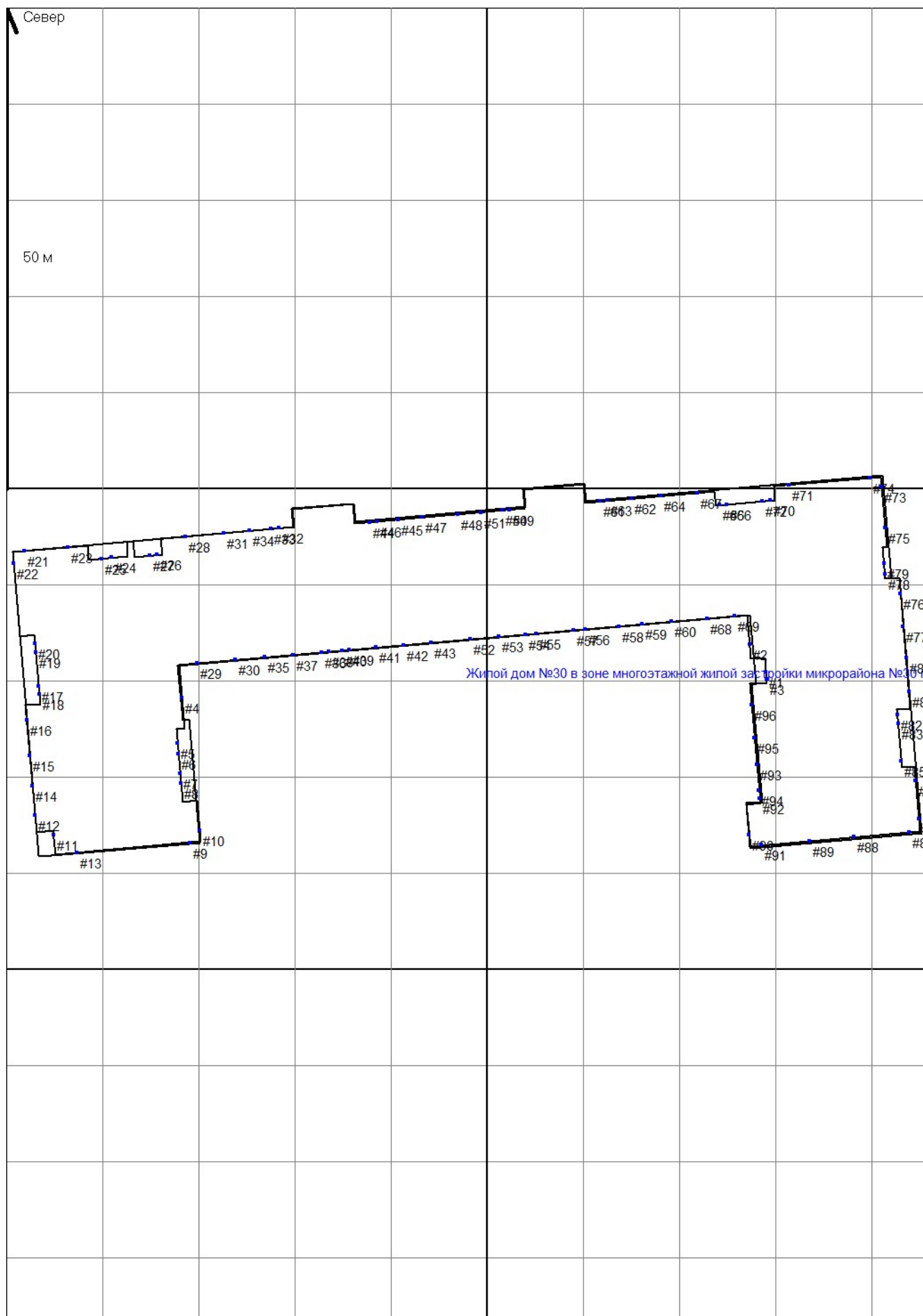


Схема группы этажей: Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г.Сургута - Группа этажей 2-9

6. План сцены




Приложение 3.

Расчет звукоизоляции

Содержание

- 1. Расчет звукоизоляции межквартирной стены 3
- 2. Расчет звукоизоляции межсекционной стены 6
- 3. Расчет звукоизоляции стены между квартирой и ЛПУ 9
- 4. Расчет звукоизоляции стены между офисами 12

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №											
						18-ПД/ХМСР/21-АР.РР									
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					Стадия	Лист	Листов	
		Разработал	Фомин				07.22					П	2	9	
		Проверил	Половодова				07.22	Расчет звукоизоляции				 АО «Институт Тюменьгражданпроект»			
		ГИП	Залалов				07.22								
		Нач. отд.	Дураленко				07.22								
		Н. контр.	Бетехтина				07.22								

1. Расчет звукоизоляции межквартирной стены

Расчет ведётся по СП 23-103-2003 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий».

Ограждающая конструкция – внутренняя.

Тип помещения – помещение, не граничащее с источниками шума, не характерными для помещений, перечисленных в табл. 1 СП 23-103-2003 (трансформаторные, венткамеры и т.п.).

Тип здания или помещения – жилое.

Ограждающая конструкция – стена или перегородка.

Ограждающая конструкция – стена или перегородка между квартирами, между помещениями квартир и лестничными клетками, холлами, коридорами, вестибюлями.

Стена выполнена из двух керамзитобетонных блоков толщиной по 120 мм, $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$, между блоками находится минеральная вата толщиной 50 мм, $\gamma = 38 \text{ кг/м}^3$.

Категория здания – А (высококомфортные условия).

Индекс изоляции воздушного шума R_w следует определять на основании рассчитанной частотной характеристики изоляции воздушного шума (п.3.1 СП 23-103-2003).

Находим частотную характеристику изоляции воздушного шума однослойной плоской ограждающей конструкции согласно п.3.2 СП 23-103-2003.

Находим абсциссу точки В – f_B по таблице 8 СП 23-103-2003 в зависимости от толщины и плотности материала конструкции.

$$f_B = 35000 / 290 = 120,68 \approx 125 \text{ Гц}.$$

Значение f_B следует округлять до среднегеометрической частоты, в пределах которой находится f_B по таблице 9 СП 23-103-2003.

Находим ординату В – R_B в зависимости от эквивалентной поверхностной плотности $m_э$.

$$R_B = 20 \lg m_э - 12, \text{ дБ (5)},$$

$$m_э = Kh, \text{ кг/м}^2 \text{ (6)},$$

где $m = \gamma h$ – поверхностная плотность ограждения, кг/м^2 ;

h – толщина конструкции ограждения, м;

K – коэффициент, учитывающий относительное увеличение изгибной жесткости ограждения из бетона на легких заполнителях, поризованных бетонов и т.п. по отношению к конструкциям из тяжелого бетона с той же поверхностной плотностью.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							18-ПД/ХМСР/21-АР.РР	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			3

Для сплошных ограждающих конструкций из бетонов на легких заполнителях, поризованных бетонов; кладки из кирпича и пустотелых керамических блоков коэффициент $K = 1,3$ определяется по таблице 10 СП 23-103-2003.

Определяем поверхностную плотность ограждения, в данном случае:

$$m = 2 \cdot 1200 \cdot 0,12 + 38 \cdot 0,05 = 289,9 \text{ кг/м}^2.$$

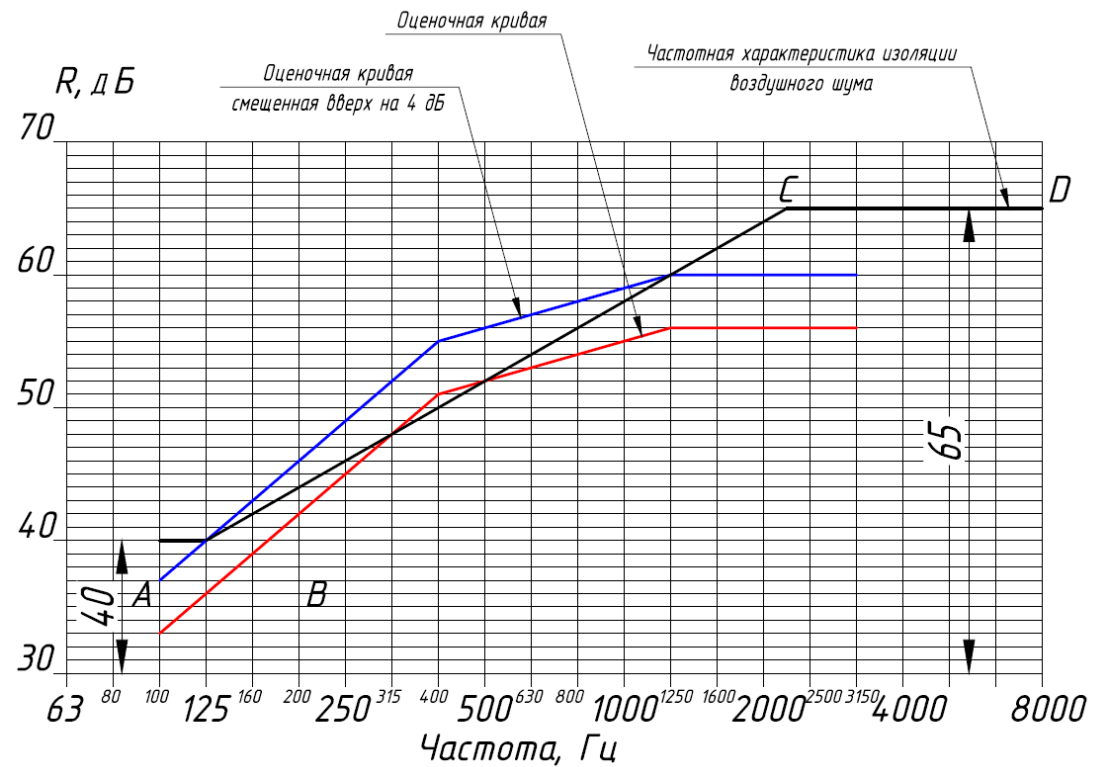
Определяем эквивалентную поверхностную плотность конструкции:

$$m_{\text{э}} = 1,3 \cdot 289,9 = 376,87 \text{ кг/м}^2.$$

Определяем ординату точки В:

$$R_B = 20 \lg 376,87 - 12 = 39,52 \approx 40 \text{ дБ}$$

Строим на графике частную характеристику изоляции воздушного шума перегородки.



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

В нормируемом диапазоне частот изоляция воздушного шума составляет:

№	Параметры	Среднегеометрическая частота 1/3-октавной полосы, Гц									
		100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
1	Расчетная частотная характеристика, R, дБ	40	40	42	44	46	48	50	52	54	56
2	Оценочная кривая, дБ	33	36	39	42	45	48	51	52	53	54
3	Неблагоприятные отклонения, дБ	-	-	-	-	-	0	1	0	-	-
4	Оценочная кривая, смещенная вверх на 4 дБ	37	40	43	46	49	52	55	56	57	58
5	Неблагоприятные отклонения от смещенной кривой, дБ	-	0	1	2	3	4	5	4	3	2
6	Индекс изоляции воздушного шума R_w , дБ	56									

Продолжение таблицы

№	Параметры	Среднегеометрическая частота 1/3-октавной полосы, Гц					
		1000	1250	1600	2000	2500	3150
1	Расчетная частотная характеристика, R, дБ	58	60	62	64	65	65
2	Оценочная кривая, дБ	55	56	56	56	56	56
3	Неблагоприятные отклонения, дБ	-	-	-	-	-	-
4	Оценочная кривая, смещенная вверх на 4 дБ	59	60	60	60	60	60
5	Неблагоприятные отклонения от смещенной кривой, дБ	1	0	-	-	-	-
6	Индекс изоляции воздушного шума R_w , дБ	56					

При втором приближении сумма неблагоприятных отклонений равна 25, что максимально приближено к 32 дБ и меньше данной величины.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18-ПД/ХМСР/21-АР.РР

Лист

5

За величину индекса R_w принимаем ординату смещенной вверх на 4 дБ оценочной кривой в третьоктавной полосе со среднегеометрической частотой 500 Гц, т.е. $R_w = 56$ дБ.

Требуемое значение индекса изоляции воздушного шума внутренними ограждающими конструкциями по п. 8 табл. 1 СП 23-103-2003: $R_{w,mp} = 54$ дБ.

Расчетная величина индекса изоляции воздушного шума должна быть больше или равно требуемой:

$$R_w = 56 > R_{w,mp} = 54 \text{ дБ} - \text{условие выполнено.}$$

Конструкция стены соответствует требованиям по звукоизоляции.

2. Расчет звукоизоляции межсекционной стены

Расчет ведётся по СП 23-103-2003 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий».

Ограждающая конструкция – внутренняя.

Тип помещения – помещение, не граничащее с источниками шума, не характерными для помещений, перечисленных в табл. 1 СП 23-103-2003 (трансформаторные, венткамеры и т.п.).

Тип здания или помещения – жилое.

Ограждающая конструкция – стена или перегородка.

Ограждающая конструкция – стена или перегородка между квартирами, между помещениями квартир и лестничными клетками, холлами, коридорами, вестибюлями.

Стена выполнена из двух керамзитобетонных блоков толщиной по 190 мм, $\gamma = 1200$ кг/м³.

Категория здания – А (высококомфортные условия).

Индекс изоляции воздушного шума R_w следует определять на основании рассчитанной частотной характеристики изоляции воздушного шума (п.3.1 СП 23-103-2003).

Находим частотную характеристику изоляции воздушного шума однослойной плоской ограждающей конструкции согласно п.3.2 СП 23-103-2003.

Находим абсциссу точки В – f_B по таблице 8 СП 23-103-2003 в зависимости от толщины и плотности материала конструкции.

$$f_B = 35000 / 380 = 92,1 \approx 100 \text{ Гц.}$$

Значение f_B следует округлять до среднегеометрической частоты, в пределах которой находится f_B по таблице 9 СП 23-103-2003.

Находим ординату В – R_B в зависимости от эквивалентной поверхностной плотности $mэ$.

18-ПД/ХМСР/21-АР.РР

Лист

6

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

$$R_B = 20 \lg m_{\Sigma} - 12, \text{ дБ (5)},$$

$$m_{\Sigma} = Km, \text{ кг/м}^2 \text{ (6)},$$

где $m = \gamma h$ – поверхностная плотность ограждения, кг/м²;

h – толщина конструкции ограждения, м;

K – коэффициент, учитывающий относительное увеличение изгибной жесткости ограждения из бетона на легких заполнителях, поризованных бетонов и т.п. по отношению к конструкциям из тяжелого бетона с той же поверхностной плотностью.

Для сплошных ограждающих конструкций из бетонов на легких заполнителях, поризованных бетонов; кладки из кирпича и пустотелых керамических блоков коэффициент $K = 1,3$ определяется по таблице 10 СП 23-103-2003.

Определяем поверхностную плотность ограждения, в данном случае:

$$m = 2 \cdot 1200 \cdot 0,19 = 456 \text{ кг/м}^2.$$

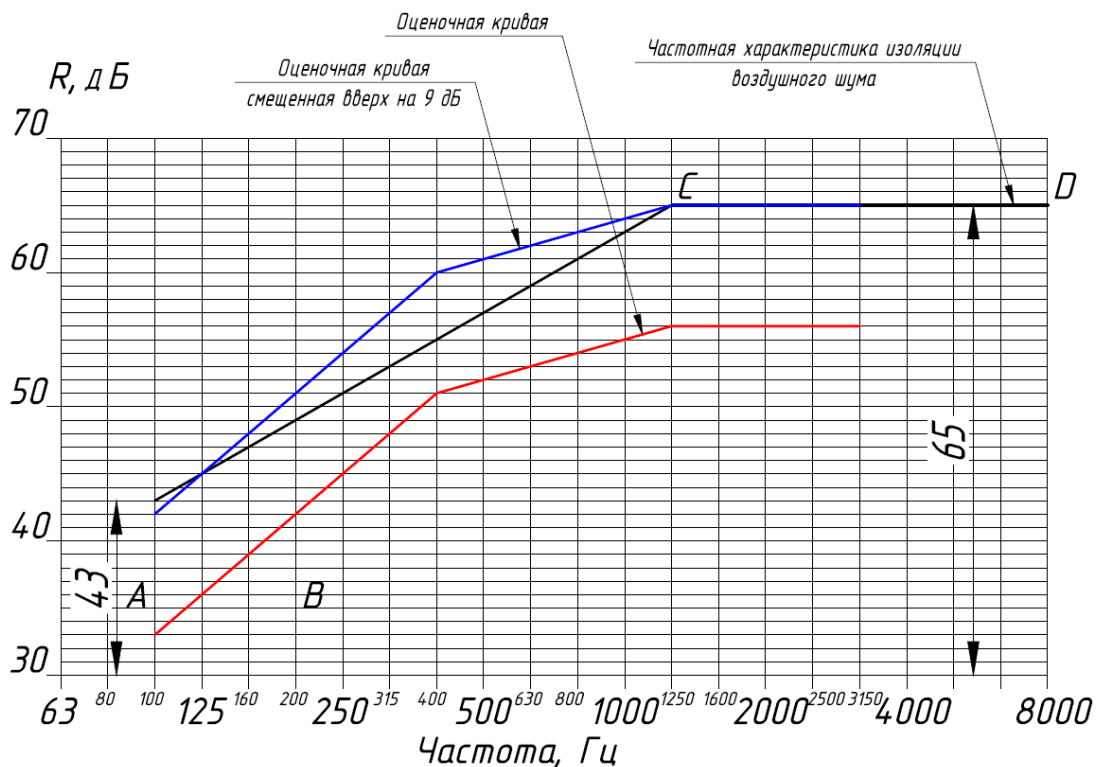
Определяем эквивалентную поверхностную плотность конструкции:

$$m_{\Sigma} = 1,3 \cdot 456 = 592,8 \text{ кг/м}^2.$$

Определяем ординату точки В:

$$R_B = 20 \lg 592,8 - 12 = 43,45 \approx 43 \text{ дБ}$$

Строим на графике частную характеристику изоляции воздушного шума перегородки.



Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

18-ПД/ХМСР/21-АР.РР

Лист

7

В нормируемом диапазоне частот изоляция воздушного шума составляет:

№	Параметры	Среднегеометрическая частота 1/3-октавной полосы, Гц									
		100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
1	Расчетная частотная характеристика, R, дБ	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61
2	Оценочная кривая, дБ	33	36	39	42	45	48	51	52	53	54
3	Неблагоприятные отклонения, дБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Оценочная кривая, смещенная вверх на 9 дБ	42	45	48	51	54	57	60	61	62	63
5	Неблагоприятные отклонения от смещенной кривой, дБ	-	0	1	2	3	4	5	4	3	2
6	Индекс изоляции воздушного шума R _w , дБ	61									

Продолжение таблицы

№	Параметры	Среднегеометрическая частота 1/3-октавной полосы, Гц					
		1000	1250	1600	2000	2500	3150
1	Расчетная частотная характеристика, R, дБ	63	65	65	65	65	65
2	Оценочная кривая, дБ	55	56	56	56	56	56
3	Неблагоприятные отклонения, дБ	-	-	-	-	-	-
4	Оценочная кривая, смещенная вверх на 9 дБ	64	65	65	65	65	65
5	Неблагоприятные отклонения от смещенной кривой, дБ	1	0	0	0	0	0
6	Индекс изоляции воздушного шума R _w , дБ	61					

При втором приближении сумма неблагоприятных отклонений равна 25, что максимально приближено к 32 дБ и меньше данной величины.

18-ПД/ХМСР/21-АР.РР

Лист

8

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

За величину индекса R_w принимаем ординату смещенной вверх на 9 дБ оценочной кривой в третьоктавной полосе со среднегеометрической частотой 500 Гц, т.е. $R_w = 61$ дБ.

Требуемое значение индекса изоляции воздушного шума внутренними ограждающими конструкциями по п. 8 табл. 1 СП 23-103-2003: $R_{w,mp} = 54$ дБ.

Расчетная величина индекса изоляции воздушного шума должна быть больше или равно требуемой:

$$R_w = 61 > R_{w,mp} = 54 \text{ дБ} - \text{условие выполнено.}$$

Конструкция стены соответствует требованиям по звукоизоляции.

3. Расчет звукоизоляции стены между квартирой и ЛЛУ

Расчет ведётся по СП 23-103-2003 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий».

Ограждающая конструкция – внутренняя.

Тип помещения – помещение, не граничащее с источниками шума, не характерными для помещений, перечисленных в табл. 1 СП 23-103-2003 (трансформаторные, венткамеры и т.п.).

Тип здания или помещения – жилое.

Ограждающая конструкция – стена или перегородка.

Ограждающая конструкция – стена или перегородка между квартирами, между помещениями квартир и лестничными клетками, холлами, коридорами, вестибюлями.

Стена выполнена из монолитного железобетона толщиной 200 мм, $\gamma = 2400$ кг/м³, два слоя штукатурки по 20 мм с каждой стороны стены, $\gamma = 1800$ кг/м³.

Категория здания – А (высококомфортные условия).

Индекс изоляции воздушного шума R_w следует определять на основании рассчитанной частотной характеристики изоляции воздушного шума (п.3.1 СП 23-103-2003).

Находим частотную характеристику изоляции воздушного шума однослойной плоской ограждающей конструкции согласно п.3.2 СП 23-103-2003.

Находим абсциссу точки В – f_B по таблице 8 СП 23-103-2003 в зависимости от толщины и плотности материала конструкции.

$$f_B = 29000 / 200 = 145 \approx 160 \text{ Гц}.$$

Значение f_B следует округлять до среднегеометрической частоты, в пределах которой находится f_B по таблице 9 СП 23-103-2003.

Находим ординату В – R_B в зависимости от эквивалентной поверхностной плотности $m_{э}$.

18-ПД/ХМСР/21-АР.РР

Лист

9

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

$$R_B = 20 \lg m_{\Sigma} - 12, \text{ дБ (5)},$$

$$m_{\Sigma} = Km, \text{ кг/м}^2 \text{ (6)},$$

где $m = \gamma h$ – поверхностная плотность ограждения, кг/м²;

h – толщина конструкции ограждения, м;

K – коэффициент, учитывающий относительное увеличение изгибной жесткости ограждения из бетона на легких заполнителях, поризованных бетонов и т.п. по отношению к конструкциям из тяжелого бетона с той же поверхностной плотностью.

Для сплошных ограждающих конструкций плотностью $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$ и более $K = 1$ согласно п.3.2 10 СП 23-103-2003.

Определяем поверхностную плотность ограждения, в данном случае:

$$m = 2400 \cdot 0,2 + 1800 \cdot 0,04 = 552 \text{ кг/м}^2.$$

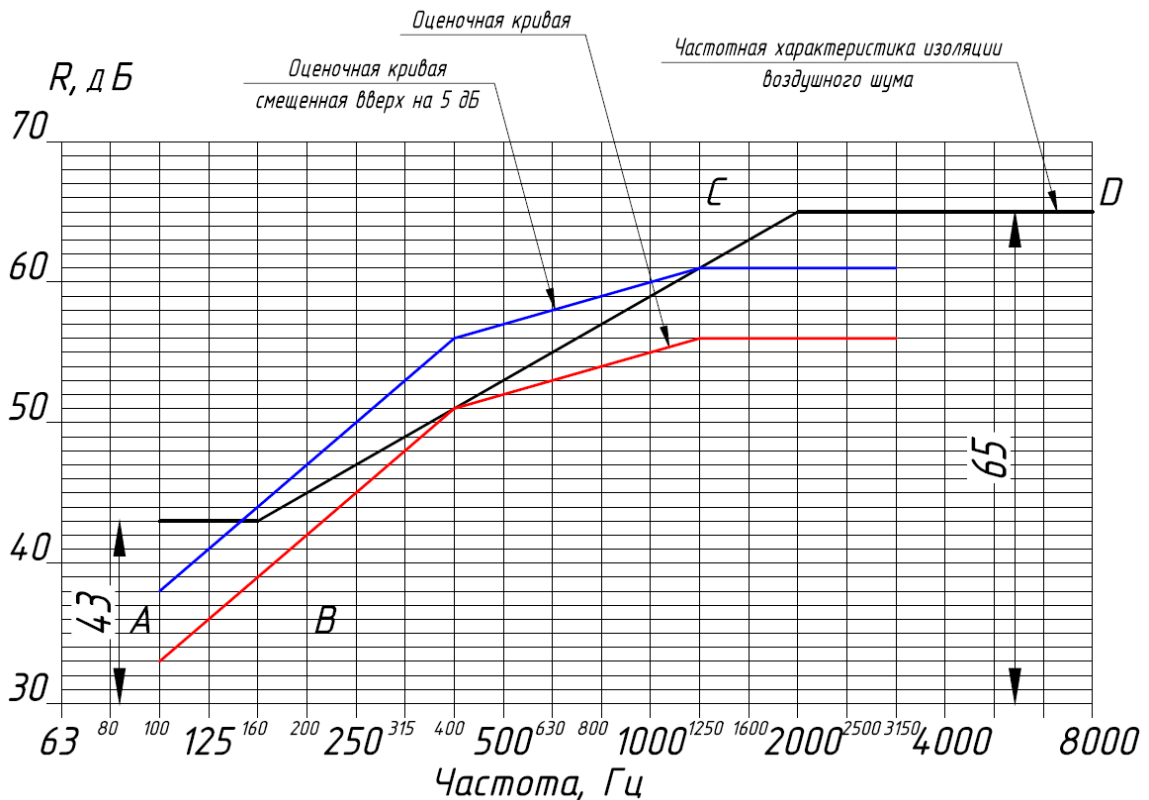
Определяем эквивалентную поверхностную плотность конструкции:

$$m_{\Sigma} = 1,0 \cdot 552 = 552 \text{ кг/м}^2.$$

Определяем ординату точки В:

$$R_B = 20 \lg 552 - 12 = 42,8 \approx 43 \text{ дБ}$$

Строим на графике частную характеристику изоляции воздушного шума перегородки.



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

18-ПД/ХМСР/21-АР.РР

Лист

10

В нормируемом диапазоне частот изоляция воздушного шума составляет:

№	Параметры	Среднегеометрическая частота 1/3-октавной полосы, Гц									
		100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
1	Расчетная частотная характеристика, R, дБ	43	43	43	45	47	49	51	53	55	57
2	Оценочная кривая, дБ	33	36	39	42	45	48	51	52	53	54
3	Неблагоприятные отклонения, дБ	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
4	Оценочная кривая, смещенная вверх на 5 дБ	38	41	44	47	50	53	56	57	58	59
5	Неблагоприятные отклонения от смещенной кривой, дБ	-	-	1	2	3	4	5	4	3	2
6	Индекс изоляции воздушного шума R_w , дБ	57									

Продолжение таблицы

№	Параметры	Среднегеометрическая частота 1/3-октавной полосы, Гц					
		1000	1250	1600	2000	2500	3150
1	Расчетная частотная характеристика, R, дБ	59	61	63	65	65	65
2	Оценочная кривая, дБ	55	56	56	56	56	56
3	Неблагоприятные отклонения, дБ	-	-	-	-	-	-
4	Оценочная кривая, смещенная вверх на 5 дБ	60	61	61	61	61	61
5	Неблагоприятные отклонения от смещенной кривой, дБ	1	0	-	-	-	-
6	Индекс изоляции воздушного шума R_w , дБ	57					

При втором приближении сумма неблагоприятных отклонений равна 25, что максимально приближено к 32 дБ и меньше данной величины.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18-ПД/ХМСР/21-АР.РР	Лист
							11

За величину индекса R_w принимаем ординату смещенной вверх на 5 дБ оценочной кривой в третьоктавной полосе со среднегеометрической частотой 500 Гц, т.е. $R_w = 57$ дБ.

Требуемое значение индекса изоляции воздушного шума внутренними ограждающими конструкциями по п. 8 табл. 1 СП 23-103-2003: $R_{w,mp} = 54$ дБ.

Расчетная величина индекса изоляции воздушного шума должна быть больше или равно требуемой:

$$R_w = 57 > R_{w,mp} = 54 \text{ дБ} - \text{условие выполнено.}$$

Конструкция стены соответствует требованиям по звукоизоляции.

4. Расчет звукоизоляции стены между офисами

Расчет ведётся по СП 23-103-2003 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий».

Исходные данные: перегородка между офисами из полнотелых керамзитобетонных блоков толщиной 190 мм, $\gamma = 1200$ кг/м³. Штукатурный слой в расчете не учитывается.

п.3.1 индекс изоляции воздушного шума R_w следует определять на основании рассчитанной частотной характеристики изоляции воздушного шума.

п. 3.2 находим частотную характеристику изоляции воздушного шума однослойной плоской ограждающей конструкции.

Находим абсциссу точки $B - f_B$ по таблице 8 в зависимости от толщины и плотности материала конструкции. Средняя плотность оштукатуренной перегородки равна 1300 кг/м³. Для промежуточных значений γ частота f_B определяется интерполяцией.

$$f_B = 35000/190 = 184 \approx 200 \text{ Гц.}$$

Значение f_B следует округлять до среднегеометрической частоты, в пределах которой находится f_B по таблице 9.

Находим ординату $B - R_B$ в зависимости от эквивалентной поверхностной плотности $m_э$.

$$R_B = 20 \lg m_э - 12, \text{ дБ (5),}$$

$$m_э = K m, \text{ кг/м}^2 \text{ (6)}$$

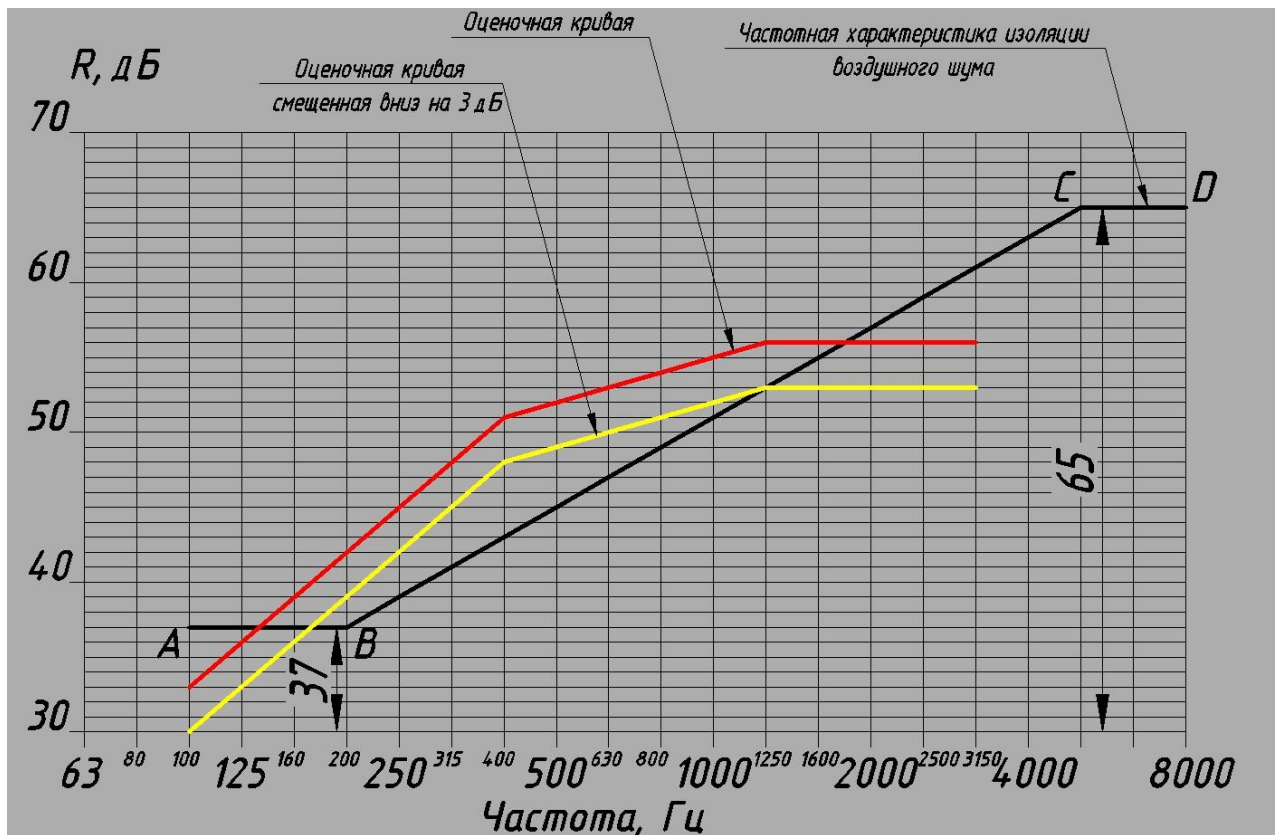
где m – поверхностная плотность, кг/м²;

K – коэффициент, учитывающий относительное увеличение изгибной жесткости ограждения из бетона на легких заполнителях, поризованных бетонов и т.п. по отношению к конструкциям из тяжелого бетона с той же поверхностной плотностью.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Для сплошных ограждающих конструкций из бетонов на легких заполнителях, поризованных бетонов; кладки из кирпича и пустотелых керамических блоков коэффициент K определяется по таблице 10 СП 23-103-2003.



Определяем поверхностную плотность ограждения $m=\rho h$, в данном случае

$$m=1200 \cdot 0,190=228 \text{ кг/м}^2,$$

Определяем эквивалентную поверхностную плотность конструкции

$$m_{\text{э}} = 1,3 \cdot 228 = 296,4 \text{ кг/м}^2$$

Определяем ординату точки В

$$R_B = 20 \lg_{10} 296,4 - 12 = 37,44 \approx 37 \text{ дБ}$$

Строим на графике частную характеристику изоляции воздушного шума перегородки

Для определения индекса изоляции воздушного шума R_w необходимо определить сумму неблагоприятных отклонений данной частотной характеристики от оценочной кривой. Неблагоприятными считаются отклонения вниз от оценочной кривой.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18-ПД/ХМСР/21-АР.РР

Лист

13

В нормируемом диапазоне частот изоляция воздушного шума составляет:

№ п.п.	Параметры	Среднегеометрическая частота 1/3-октавной полосы, Гц									
		100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
1	Расчетная частотная характеристика, R, дБ	37	37	37	37	39	41	43	45	47	49
2	Оценочная кривая, дБ	33	36	39	42	45	48	51	52	53	54
3	Неблагоприятные отклонения, дБ	-	-	2	5	6	7	8	7	6	5
4	Оценочная кривая, смещенная вниз на 3 дБ	30	33	36	39	42	45	48	49	50	51
5	Неблагоприятные отклонения от смещенной кривой, дБ	-	-	-	2	3	4	5	4	3	2
6	Индекс изоляции воздушного шума R_w , дБ	49									

Продолжение таблицы

№ п.п.	Параметры	Среднегеометрическая частота 1/3-октавной полосы, Гц					
		1000	1250	1600	2000	2500	3150
1	Расчетная частотная характеристика, R, дБ	51	53	55	57	59	61
2	Оценочная кривая, дБ	55	56	56	56	56	56
3	Неблагоприятные отклонения, дБ	4	3	1	-	-	-
4	Оценочная кривая, смещенная вниз на 3 дБ	52	53	53	53	53	53
5	Неблагоприятные отклонения от смещенной кривой, дБ	1	-	-	-	-	-
6	Индекс изоляции воздушного шума R_w , дБ	49					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18-ПД/ХМСР/21-АР.РР

Лист

14

При втором приближении сумма неблагоприятных отклонений равна 24, что максимально приближено к 32 дБ и меньше данной величины.

За величину индекса R_w принимаем ординату смещенной вниз на 3 дБ оценочной кривой в третьоктавной полосе со среднегеометрической частотой 500 Гц, т.е. $R_w=49$ дБ.

Требуемое значение индекса изоляции воздушного шума внутренними ограждающими конструкциями по п. 23 табл. 1 СП 23-103-2003: $R_{w,mp} = 49$ дБ.

Расчетная величина индекса изоляции воздушного шума должна быть больше или равно требуемой:

$$R_w = 49 \geq R_{w,mp} = 49 \text{ дБ} - \text{условие выполнено.}$$

Конструкция стены соответствует требованиям по звукоизоляции.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			18-ПД/ХМСР/21-АР.РР						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Приложение 4.

Теплотехнический расчет

Содержание

1. Теплотехнический расчет конструкции покрытия здания..... 3

2. Теплотехнический расчет конструкции покрытия паркинга 5


3. Теплотехнический расчет конструкции перекрытия между офисами и паркингом 8

4. Теплотехнический расчет конструкции наружной стены (состав стены №1) 9

5. Теплотехнический расчет конструкции наружной стены (состав стены №2) 12

6. Теплотехнический расчет конструкции наружной стены (состав стены №3) 14

7. Теплотехнический расчет конструкции наружной стены (состав стены №3.1) 17

Взам. инв. №		Подп. и дата							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18-ПД/ХМСР/21-АР.РР			
Инва. № подл.	Разработал	Фомин			06.22	Теплотехнический расчет	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Половодова			06.22		П	2	19
	ГИП	Залалов			06.22		 АО «Институт Тюменьгражданпроект»		
	Нач. отд.	Дураленко			06.22				
	Н. контр.	Бетехтина			06.22				

1. Теплотехнический расчет конструкции покрытия здания

1. Введение:

Расчет произведен в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий.

СП 131.13330.2020 Строительная климатология.

СП 23-101-2004 Проектирование тепловой защиты зданий

2. Исходные данные:

Район строительства: Сургут

Относительная влажность воздуха: $\varphi_b = 60\%$

Тип здания или помещения: Жилые

Вид ограждающей конструкции: Покрытия

Расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания: $t_b = 20^\circ\text{C}$

3. Расчет:

Согласно таблицы 1 СП 50.13330.2012 при температуре внутреннего воздуха здания $t_{int} = 20^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха $\varphi_{int} = 60\%$ влажностный режим помещения устанавливается, как нормальный.

Определим базовое значение требуемого сопротивления теплопередаче R_o^{TP} исходя из нормативных требований к приведенному сопротивлению теплопередаче (п. 5.2 СП 50.13330.2012) согласно формуле:

$$R_o^{mp} = a \cdot \text{ГСОП} + b$$

где a и b – коэффициенты, значения которых следует приниматься по данным таблицы 3 СП 50.13330.2012 для соответствующих групп зданий.

Так для ограждающей конструкции вида- покрытия и типа здания – жилые $a = 0.0005$; $b = 2.2$

Определим градусо-сутки отопительного периода ГСОП, $^\circ\text{C}\cdot\text{сут}$, по формуле (5.2) СП 50.13330.2012

$$\text{ГСОП} = (t_b - t_{от})z_{от}$$

где t_b – расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания, $^\circ\text{C}$

$$t_b = 20^\circ\text{C}$$

$t_{от}$ – средняя температура наружного воздуха, $^\circ\text{C}$, принимаемая по таблице 1 СП131.13330.2020 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8°C для типа здания – жилые

$$t_{об} = -9.3^\circ\text{C}$$

$z_{от}$ – продолжительность, сут, отопительного периода принимаемые по таблице 1 СП131.13330.2020 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8°C для типа здания – жилые

$$z_{от} = 254 \text{ сут.}$$

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					18-ПД/ХМСР/21-АР.РР	Лист
								3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

Тогда

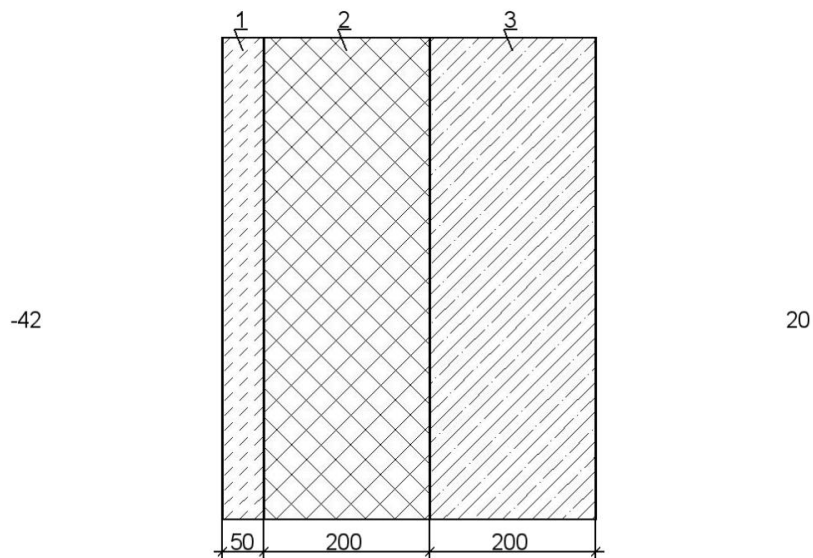
$$\text{ГСОП} = (20 - (-9.3))254 = 7442.2 \text{ } ^\circ\text{C}\cdot\text{сут}$$

По формуле в таблице 3 СП 50.13330.2012 определяем базовое значение требуемого сопротивления теплопередачи R_{0}^{TP} ($\text{м}^2\cdot^\circ\text{C}/\text{Вт}$).

$$R_{0}^{\text{TP}} = 0.0005 \cdot 7442.2 + 2.2 = 5.92 \text{ м}^2\cdot^\circ\text{C}/\text{Вт}$$

Поскольку населенный пункт Сургут относится к зоне влажности – нормальной, при этом влажностный режим помещения – нормальный, то в соответствии с таблицей 2 СП50.13330.2012 теплотехнические характеристики материалов ограждающих конструкций будут приняты, как для условий эксплуатации Б.

Схема ограждающей конструкции показана на рисунке:



1. Гранит (щебень), толщина $\delta_1 = 0.05\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б1} = 3.49\text{Вт}/(\text{м}^\circ\text{C})$

2. ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON PROF SLOPE, толщина $\delta_2 = 0.2\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б2} = 0.032\text{Вт}/(\text{м}^\circ\text{C})$

3. Железобетон (ГОСТ 26633), толщина $\delta_3 = 0.2\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б3} = 2.04\text{Вт}/(\text{м}^\circ\text{C})$

Условное сопротивление теплопередаче $R_{0}^{\text{усл}}$, ($\text{м}^2\cdot^\circ\text{C}/\text{Вт}$) определим по формуле Е.6 СП 50.13330.2012:

$$R_{0}^{\text{усл}} = 1/\alpha_{\text{int}} + \delta_n/\lambda_n + 1/\alpha_{\text{ext}}$$

где α_{int} – коэффициент теплоотдачи внутренней поверхности ограждающих конструкций, $\text{Вт}/(\text{м}^2\cdot^\circ\text{C})$, принимаемый по таблице 4 СП 50.13330.2012

$$\alpha_{\text{int}} = 8.7 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot^\circ\text{C})$$

α_{ext} – коэффициент теплоотдачи наружной поверхности ограждающей конструкции для условий холодного периода, принимаемый по таблице 6 СП 50.13330.2012

$\alpha_{\text{ext}} = 23 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot^\circ\text{C})$ – согласно п.1 таблицы 6 СП 50.13330.2012 для покрытий.

$$R_{0}^{\text{усл}} = 1/8.7 + 0.05/3.49 + 0.2/0.032 + 0.2/2.04 + 1/23$$

18-ПД/ХМСР/21-АР.РР

Лист

4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

$$R_0^{усл} = 6.52 \text{ м}^2 \text{°C/Вт}$$

Приведенное сопротивление теплопередаче $R_0^{пр}$, ($\text{м}^2 \text{°C/Вт}$) определим по формуле 11 СП 23-101-2004:

$$R_0^{пр} = R_0^{усл} \cdot r$$

r -коэффициент теплотехнической однородности ограждающей конструкции, учитывающий влияние стыков, откосов проемов, обрамляющих ребер, гибких связей и других теплопроводных включений

$$r = 0.92$$

Тогда

$$R_0^{пр} = 6.52 \cdot 0.92 = 6 \text{ м}^2 \cdot \text{°C/Вт}$$

Вывод: величина приведённого сопротивления теплопередаче $R_0^{пр}$ больше требуемого $R_0^{норм}$ ($6 > 5.92$), следовательно, представленная ограждающая конструкция соответствует требованиям по теплопередаче.

2. Теплотехнический расчет конструкции покрытия паркинга

1. Введение:

Расчет произведен в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий.

СП 131.13330.2020 Строительная климатология.

СП 23-101-2004 Проектирование тепловой защиты зданий

2. Исходные данные:

Район строительства: Сургут

Относительная влажность воздуха: $\varphi_b = 70\%$

Тип здания или помещения: Общественные, кроме жилых, лечебно-профилактических и детских учреждений, школ, интернатов

Вид ограждающей конструкции: Покрытия

Расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания: $t_b = 5^\circ \text{C}$

3. Расчет:

Согласно таблицы 1 СП 50.13330.2012 при температуре внутреннего воздуха здания $t_{int} = 5^\circ \text{C}$ и относительной влажности воздуха $\varphi_{int} = 70\%$ влажностный режим помещения устанавливается, как нормальный.

Определим базовое значение требуемого сопротивления теплопередаче $R_0^{тр}$ исходя из нормативных требований к приведенному сопротивлению теплопередаче (п. 5.2 СП 50.13330.2012) согласно формуле:

$$R_0^{тр} = a \cdot ГСОП + b$$

где a и b – коэффициенты, значения которых следует приниматься по данным таблицы 3 СП 50.13330.2012 для соответствующих групп зданий.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18-ПД/ХМСР/21-АР.РР

Лист

5

Так для ограждающей конструкции вида – покрытия и типа здания – общественные, кроме жилых, лечебно-профилактических и детских учреждений, школ, интернатов $a = 0,0004$; $b = 1,6$

Определим градусо-сутки отопительного периода ГСОП, °C·сут, по формуле (5.2) СП 50.13330.2012

$$\text{ГСОП} = (t_b - t_{от})z_{от}$$

где t_b – расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания, °C

$$t_b = 5^\circ\text{C}$$

$t_{от}$ – средняя температура наружного воздуха, °C, принимаемые по таблице 1 СП131.13330.2020 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8 °C для типа здания – общественные, кроме жилых, лечебно-профилактических и детских учреждений, школ, интернатов

$$t_{от} = -9.3^\circ\text{C}$$

$z_{от}$ – продолжительность, сут, отопительного периода принимаемые по таблице 1 СП131.13330.2020 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8 °C для типа здания – общественные, кроме жилых, лечебно-профилактических и детских учреждений, школ, интернатов

$$z_{от} = 254 \text{ сут.}$$

Тогда

$$\text{ГСОП} = (5 - (-9.3))254 = 3632.2^\circ\text{C}\cdot\text{сут}$$

По формуле в таблице 3 СП 50.13330.2012 определяем базовое значение требуемого сопротивления теплопередачи $R_{о\text{TP}}$ ($\text{м}^2\cdot^\circ\text{C}/\text{Вт}$).

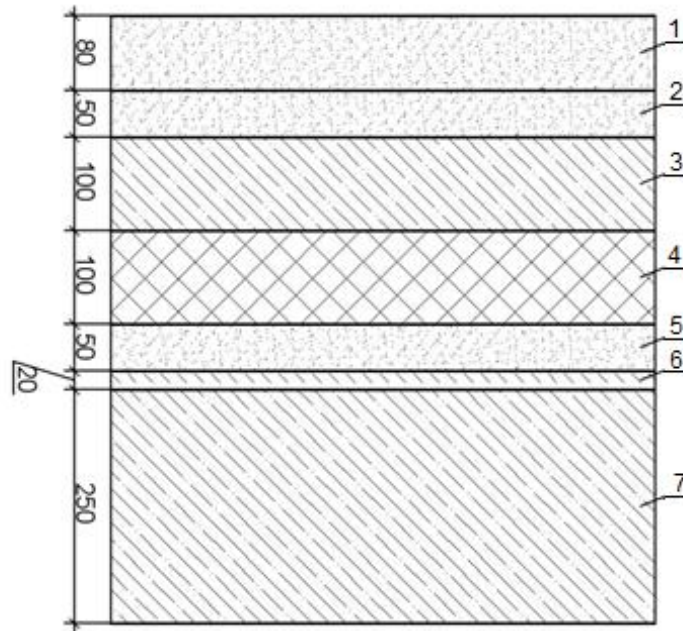
$$R_{о\text{TP}} = 0.0004 \cdot 3632.2 + 1.6 = 3.05 \text{ м}^2\cdot^\circ\text{C}/\text{Вт}$$

Поскольку населенный пункт Сургут относится к зоне влажности – нормальной, при этом влажностный режим помещения – нормальный, то в соответствии с таблицей 2 СП50.13330.2012 теплотехнические характеристики материалов ограждающих конструкций будут приняты, как для условий эксплуатации Б.

Схема конструкции ограждающей конструкции показана на рисунке:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							18-ПД/ХМСР/21-АР.РР	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		6

-42



5

1. Раствор сложный – тротуарная плитка (песок, известь, цемент), толщина $\delta_2 = 0.08\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б2} = 0.87\text{Вт}/(\text{м}^\circ\text{С})$
2. Раствор цементно-песчаный, толщина $\delta_1 = 0.05\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б1} = 0.93\text{Вт}/(\text{м}^\circ\text{С})$
3. Железобетон (ГОСТ 26633), толщина $\delta_3 = 0.1\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б3} = 2.04\text{Вт}/(\text{м}^\circ\text{С})$
4. Экструзионный пенополистирол (типа XPA CARBON SOLID 500, толщина $\delta_4 = 0.1\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б4} = 0.034\text{Вт}/(\text{м}^\circ\text{С})$
5. Раствор цементно-песчаный, толщина $\delta_5 = 0.05\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б5} = 0.93\text{Вт}/(\text{м}^\circ\text{С})$
6. Керамзитобетон на керамзитовом песке ($\rho = 1400\text{ кг}/\text{м.куб}$), толщина $\delta_6 = 0.02\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б6} = 0.65\text{Вт}/(\text{м}^\circ\text{С})$
7. Железобетон (ГОСТ 26633), толщина $\delta_7 = 0.25\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б7} = 2.04\text{Вт}/(\text{м}^\circ\text{С})$

Условное сопротивление теплопередаче $R_0^{\text{усл}}$, ($\text{м}^2\text{°С}/\text{Вт}$) определим по формуле Е.6 СП 50.13330.2012:

$$R_0^{\text{усл}} = 1/\alpha_{\text{int}} + \delta_n/\lambda_n + 1/\alpha_{\text{ext}}$$

где α_{int} – коэффициент теплоотдачи внутренней поверхности ограждающих конструкций, $\text{Вт}/(\text{м}^2\text{°С})$, принимаемый по таблице 4 СП 50.13330.2012

$$\alpha_{\text{int}} = 8.7\text{ Вт}/(\text{м}^2\text{°С})$$

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18-ПД/ХМСР/21-АР.РР

Лист

7

α_{ext} – коэффициент теплоотдачи наружной поверхности ограждающей конструкции для условий холодного периода, принимаемый по таблице 6

СП 50.13330.2012

$\alpha_{ext} = 23 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{°C})$ – согласно п.1 таблицы 6 СП 50.13330.2012 для покрытий.

$$R_0^{учп} = 1/8.7 + 0.05/0.93 + 0.08/0.87 + 0.1/2.04 + 0.1/0.034 + 0.05/0.93 + 0.02/0.65 + 0.25/2.04 + 1/23$$

$$R_0^{учп} = 3.5 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$$

Приведенное сопротивление теплопередаче $R_0^{пр}$, ($\text{м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$) определим по формуле 11 СП 23-101-2004:

$$R_0^{пр} = R_0^{учп} \cdot r$$

r – коэффициент теплотехнической однородности ограждающей конструкции, учитывающий влияние стыков, гибких связей и других теплопроводных включений

$$r = 0.92$$

Тогда

$$R_0^{пр} = 3.5 \cdot 0.92 = 3.22 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$$

Вывод: величина приведённого сопротивления теплопередаче $R_0^{пр}$ больше требуемого $R_0^{норм}$ ($3.22 > 3.05$), следовательно, представленная ограждающая конструкция соответствует требованиям по теплопередаче.

3. Теплотехнический расчет конструкции перекрытия между офисами и паркингом

В соответствии с СП 50.13330.2012 требуемое сопротивление теплопередаче определяется по таблице 3 СП 50.13330.2012 в зависимости от градусо-суток отопительного периода ГСОП, исходя из следующих расчетных условий по табл. 3.1 СП 131.13330.2012 для г. Сургут:

Температура внутреннего воздуха $t_b = 20 \text{ °C}$.

Температура внутреннего воздуха подвала $t_{под} = 5 \text{ °C}$.

Температура наружного воздуха $t_n = -43 \text{ °C}$.

Средняя температура отопительного периода $t_{om} = -9,3 \text{ °C}$.

Продолжительность отопительного периода $z_{om} = 254$ сут.

Условия эксплуатации ограждающих конструкций по таблице 2 СП 50.13330.2012 – «Б».

Коэффициент теплоотдачи внутренней поверхности $\alpha_b = 8,7 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{°C})$ по табл. 4 СП 50.13330.2012.

Коэффициент теплоотдачи наружной поверхности $\alpha_n = 6 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{°C})$ по табл. 6 СП 50.13330.2012.

Градусо-сутки отопительного периода определяется по формуле (5.2) СП 50.13330.2012:

18-ПД/ХМСР/21-АР.РР

Лист

8

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

$$ГСОП=(t_e-t_{om})Z_{om}=(20+9,3)\cdot 254=7442\text{ }^{\circ}\text{C}\cdot\text{сут/год}$$

Требуемое сопротивление теплопередаче по табл.3 СП 50.13330.2012:

$$R_o^{mp}=a\cdot ГСОП+b=0,00045\cdot 7442+1,9=5,25(\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C})/\text{Вт}$$

Коэффициент, учитывающий отличие внутренней температуры парковки от температуры наружного воздуха, рассчитывается по формуле (5.3) СП 50.13330.2012:

$$n_t=(t_e^*-t_{om}^*)/(t_e-t_{om})=(t_e-t_{под})/(t_e-t_{om})=(20-5)/(20+9,3)=0,512$$

Требуемое сопротивление теплопередаче с учетом коэффициента n_t равно:

$$R_o^{mp}=0,512\cdot 5,25=2,69(\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C})/\text{Вт}$$

Цокольное перекрытие

По монолитному железобетонному перекрытию толщиной 200 мм предусмотрено утепление из экструдированного пенополистирола с коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·°C) толщиной 80 мм, слой пароизоляции из полиэтиленовой пленки. Основание конструкции пола предусмотрено из цементно-песчаного раствора толщиной 60 мм.

Коэффициент теплоотдачи внутренней поверхности $\alpha_e = 8,7$ Вт/(м²·°C).

Коэффициент теплоотдачи наружной поверхности $\alpha_n = 6$ Вт/(м²·°C).

Наименование слоя	Толщина слоя δ , м	Коэффициентом теплопроводности λ , Вт/(м·°C)
Железобетон	0,2	2,04
Экструдированный пенополистирол	0,08	0,032
Раствор цементно-песчаный	0,06	0,93

Приведенное сопротивление теплопередаче R_o , м²·°C/Вт, однородной однослойной или многослойной ограждающей конструкции с однородными слоями определяется по п. 9.1.2 СП 23-101-2004:

$$R_o=1/\alpha_e+\sum(\delta_i/\lambda_i)+1/\alpha_n=1/8,7+(0,2/2,04+0,08/0,032+0,06/0,93)+1/6=2,94\text{ м}^2\cdot^{\circ}\text{C}/\text{Вт}.$$

Расчетное значение приведенного сопротивления теплопередаче цокольного перекрытия составляет $R_o=2,94$ м²·°C/Вт, что выше требований таблицы 3 СП 50.13330.2012 – $R_o^{mp}=2,56$ (м²·°C)/Вт.

4. Теплотехнический расчет конструкции наружной стены (состав стены №1)

1. Введение:

Расчет произведен в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий.

СП 131.13330.2020 Строительная климатология.

СП 23-101-2004 Проектирование тепловой защиты зданий

18-ПД/ХМСР/21-АР.РР

Лист

9

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

2. Исходные данные:

Район строительства: Сургут

Относительная влажность воздуха: $\varphi_b = 60\%$

Тип здания или помещения: Жилые

Вид ограждающей конструкции: Наружные стены

Расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания: $t_b = 20^\circ\text{C}$

3. Расчет:

Согласно таблицы 1 СП 50.13330.2012 при температуре внутреннего воздуха здания $t_{\text{int}} = 20^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха $\varphi_{\text{int}} = 60\%$ влажностный режим помещения устанавливается, как нормальный.

Определим базовое значение требуемого сопротивления теплопередаче R_{o}^{TP} исходя из нормативных требований к приведенному сопротивлению теплопередаче (п. 5.2) СП 50.13330.2012) согласно формуле:

$$R_{o}^{\text{mp}} = a \cdot \text{ГСОП} + b$$

где a и b – коэффициенты, значения которых следует приниматься по данным таблицы 3 СП 50.13330.2012 для соответствующих групп зданий.

Так для ограждающей конструкции вида – наружные стены и типа здания – жилые $a = 0.00035$; $b = 1.4$

Определим градусо-сутки отопительного периода ГСОП, $^\circ\text{C} \cdot \text{сут}$, по формуле (5.2) СП 50.13330.2012

$$\text{ГСОП} = (t_b - t_{\text{от}}) Z_{\text{от}}$$

где t_b – расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания, $^\circ\text{C}$

$$t_b = 20^\circ\text{C}$$

$t_{\text{от}}$ – средняя температура наружного воздуха, $^\circ\text{C}$ принимаемые по таблице 1 СП131.13330.2020 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8°C для типа здания – жилые

$$t_{\text{об}} = -9.3^\circ\text{C}$$

$Z_{\text{от}}$ – продолжительность, сут, отопительного периода принимаемые по таблице 1 СП131.13330.2020 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8°C для типа здания – жилые

$$Z_{\text{от}} = 254 \text{ сут.}$$

Тогда

$$\text{ГСОП} = (20 - (-9.3)) 254 = 7442.2^\circ\text{C} \cdot \text{сут}$$

По формуле в таблице 3 СП 50.13330.2012 определяем базовое значение требуемого сопротивления теплопередачи R_{o}^{TP} ($\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$).

$$R_{o}^{\text{TP}} = 0.00035 \cdot 7442.2 + 1.4 = 4 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$$

Поскольку населенный пункт Сургут относится к зоне влажности – нормальной, при этом влажностный режим помещения – нормальный, то в соответствии с таблицей 2

18-ПД/ХМСР/21-АР.РР

Лист

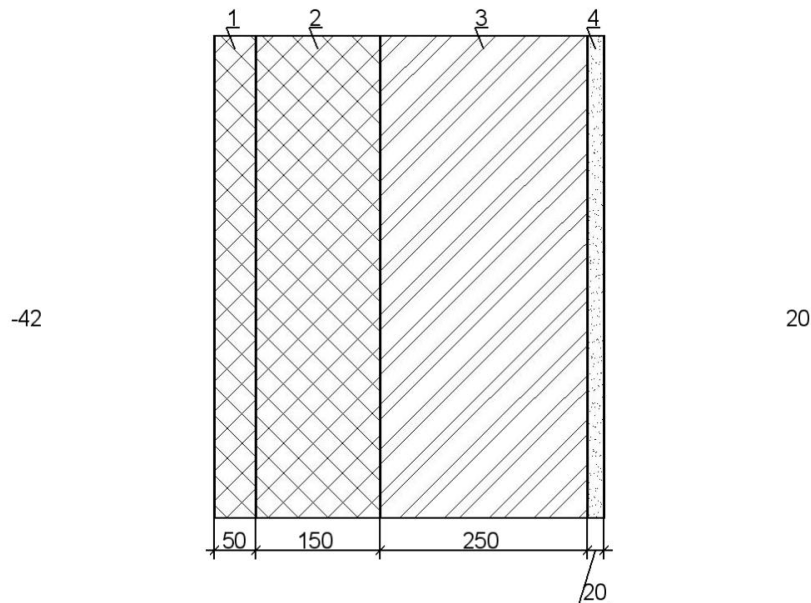
10

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

СП50.13330.2012 теплотехнические характеристики материалов ограждающих конструкций будут приняты, как для условий эксплуатации Б.

Схема конструкции ограждающей конструкции показана на рисунке:



1. ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, толщина $\delta_1 = 0.05\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б1} = 0.039\text{Вт}/(\text{м}^{\circ}\text{С})$

2. ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОВЕНТ Н, толщина $\delta_2 = 0.15\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б2} = 0.04\text{Вт}/(\text{м}^{\circ}\text{С})$

3. Кладка из керамического пустотного кирпича ГОСТ 530 ($\rho = 1400\text{кг}/\text{м.куб}$), толщина $\delta_3 = 0.25\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б3} = 0.64\text{Вт}/(\text{м}^{\circ}\text{С})$

4. Раствор цементно-песчаный, толщина $\delta_4 = 0.02\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б4} = 0.93\text{Вт}/(\text{м}^{\circ}\text{С})$

Условное сопротивление теплопередаче $R_0^{\text{усл}}$, ($\text{м}^2\text{°С}/\text{Вт}$) определим по формуле Е.6 СП 50.13330.2012:

$$R_0^{\text{усл}} = 1/\alpha_{\text{int}} + \delta_n/\lambda_n + 1/\alpha_{\text{ext}}$$

где α_{int} - коэффициент теплоотдачи внутренней поверхности ограждающих конструкций, $\text{Вт}/(\text{м}^2\text{°С})$, принимаемый по таблице 4 СП 50.13330.2012

$$\alpha_{\text{int}} = 8.7 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{°С})$$

α_{ext} – коэффициент теплоотдачи наружной поверхности ограждающей конструкции для условий холодного периода, принимаемый по таблице 6 СП 50.13330.2012

$\alpha_{\text{ext}} = 23 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{°С})$ – согласно п.1 таблицы 6 СП 50.13330.2012 для наружных стен.

$$R_0^{\text{усл}} = 1/8.7 + 0.05/0.039 + 0.15/0.04 + 0.25/0.64 + 0.02/0.93 + 1/23$$

$$R_0^{\text{усл}} = 5.6 \text{ м}^2\text{°С}/\text{Вт}$$

Приведенное сопротивление теплопередаче $R_0^{\text{пр}}$, ($\text{м}^2\text{°С}/\text{Вт}$) определим по формуле 11 СП 23-101-2004:

18-ПД/ХМСР/21-АР.РР

Лист

11

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

$$R_0^{np} = R_0^{ycn} \cdot r$$

r – коэффициент теплотехнической однородности ограждающей конструкции, учитывающий влияние теплопроводных включений

$$r = 0.9$$

Тогда

$$R_0^{np} = 5.6 \cdot 0.9 = 5.04 \text{ м}^2 \cdot \text{°C/Вт}$$

Вывод: величина приведённого сопротивления теплопередаче R_0^{np} больше требуемого $R_0^{норм}$ ($5.04 > 4.01$), следовательно, представленная ограждающая конструкция соответствует требованиям по теплопередаче.

5. Теплотехнический расчет конструкции наружной стены (состав стены №2)

1. Введение:

Расчет произведен в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий.

СП 131.13330.2020 Строительная климатология.

СП 23-101-2004 Проектирование тепловой защиты зданий

2. Исходные данные:

Район строительства: Сургут

Относительная влажность воздуха: $\phi_b = 60\%$

Тип здания или помещения: Жилые

Вид ограждающей конструкции: Наружные стены

Расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания: $t_b = 20^\circ\text{C}$

3. Расчет:

Согласно таблицы 1 СП 50.13330.2012 при температуре внутреннего воздуха здания $t_{int} = 20^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха $\phi_{int} = 60\%$ влажностный режим помещения устанавливается, как нормальный.

Определим базовое значение требуемого сопротивления теплопередаче $R_0^{тp}$ исходя из нормативных требований к приведенному сопротивлению теплопередаче (п. 5.2) СП 50.13330.2012) согласно формуле:

$$R_0^{mp} = a \cdot \text{ГСОП} + b$$

где a и b – коэффициенты, значения которых следует приниматься по данным таблицы 3 СП 50.13330.2012 для соответствующих групп зданий.

Так для ограждающей конструкции вида- наружные стены и типа здания – жилые $a = 0.00035$; $b = 1.4$

Определим градусо-сутки отопительного периода ГСОП, $^\circ\text{C} \cdot \text{сут}$, по формуле (5.2) СП 50.13330.2012

Инв. № подл.						Подп. и дата	Взам. инв. №	
						18-ПД/ХМСР/21-АР.РР		Лист
								12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

$$\text{ГСОП} = (t_{\text{в}} - t_{\text{от}})Z_{\text{от}}$$

где $t_{\text{в}}$ – расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания, °С

$$t_{\text{в}} = 20^{\circ}\text{C}$$

$t_{\text{от}}$ – средняя температура наружного воздуха, °С, принимаемые по таблице 1 СП131.13330.2020 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8 °С для типа здания – жилые

$$t_{\text{ов}} = -9.3^{\circ}\text{C}$$

$Z_{\text{от}}$ – продолжительность, сут, отопительного периода принимаемые по таблице 1 СП131.13330.2020 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8 °С для типа здания - жилые

$$Z_{\text{от}} = 254 \text{ сут.}$$

Тогда

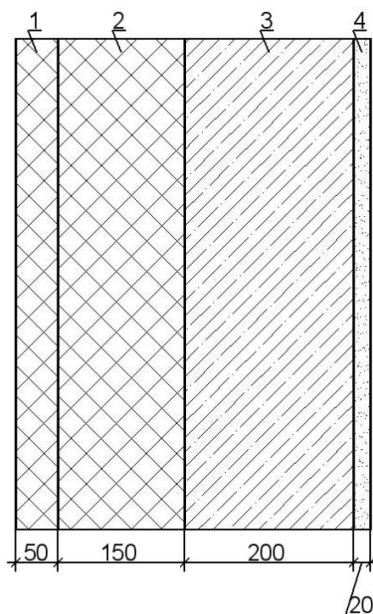
$$\text{ГСОП} = (20 - (-9.3))254 = 7442.2^{\circ}\text{C}\cdot\text{сут}$$

По формуле в таблице 3 СП 50.13330.2012 определяем базовое значение требуемого сопротивления теплопередачи $R_{\text{оТР}}$ ($\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$).

$$R_{\text{оТР}} = 0.00035 \cdot 7442.2 + 1.4 = 4 \text{ м}^2\text{C}/\text{Вт}$$

Поскольку населенный пункт Сургут относится к зоне влажности – нормальной, при этом влажностный режим помещения – нормальный, то в соответствии с таблицей 2 СП50.13330.2012 теплотехнические характеристики материалов ограждающих конструкций будут приняты, как для условий эксплуатации Б.

Схема конструкции ограждающей конструкции показана на рисунке:



1. ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, толщина $\delta_1 = 0.05\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{\text{Б1}} = 0.039\text{Вт}/(\text{м}^{\circ}\text{C})$

2. ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОВЕНТ Н, толщина $\delta_2 = 0.15\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{\text{Б2}} = 0.04\text{Вт}/(\text{м}^{\circ}\text{C})$

18-ПД/ХМСР/21-АР.РР

Лист

13

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

3. Железобетон (ГОСТ 26633), толщина $\delta_3 = 0.2\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б3} = 2.04\text{Вт}/(\text{м}^\circ\text{С})$

4. Раствор цементно-песчаный, толщина $\delta_4 = 0.02\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б4} = 0.93\text{Вт}/(\text{м}^\circ\text{С})$

Условное сопротивление теплопередаче $R_0^{\text{усл}}$, ($\text{м}^2\text{С}/\text{Вт}$) определим по формуле Е.6 СП 50.13330.2012:

$$R_0^{\text{усл}} = 1/\alpha_{\text{int}} + \delta_n/\lambda_n + 1/\alpha_{\text{ext}}$$

где α_{int} – коэффициент теплоотдачи внутренней поверхности ограждающих конструкций, $\text{Вт}/(\text{м}^2\text{С})$, принимаемый по таблице 4 СП 50.13330.2012

$$\alpha_{\text{int}} = 8.7 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{С})$$

α_{ext} – коэффициент теплоотдачи наружной поверхности ограждающей конструкции для условий холодного периода, принимаемый по таблице 6 СП 50.13330.2012

$\alpha_{\text{ext}} = 23 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{С})$ – согласно п.1 таблицы 6 СП 50.13330.2012 для наружных стен.

$$R_0^{\text{усл}} = 1/8.7 + 0.05/0.039 + 0.15/0.04 + 0.2/2.04 + 0.02/0.93 + 1/23$$

$$R_0^{\text{усл}} = 5.31 \text{ м}^2\text{С}/\text{Вт}$$

Приведенное сопротивление теплопередаче $R_0^{\text{пр}}$, ($\text{м}^2\text{С}/\text{Вт}$) определим по формуле 11 СП 23-101-2004:

$$R_0^{\text{пр}} = R_0^{\text{усл}} \cdot r$$

r – коэффициент теплотехнической однородности ограждающей конструкции, учитывающий влияние стыков, откосов проемов, обрамляющих ребер, гибких связей и других теплопроводных включений

$$r = 0.9$$

Тогда

$$R_0^{\text{пр}} = 5.31 \cdot 0.9 = 4.78 \text{ м}^2\text{С}/\text{Вт}$$

Вывод: величина приведённого сопротивления теплопередаче $R_0^{\text{пр}}$ больше требуемого $R_0^{\text{норм}}$ ($4.78 > 4.01$), следовательно, представленная ограждающая конструкция соответствует требованиям по теплопередаче.

6. Теплотехнический расчет конструкции наружной стены (состав стены №3)

1. Введение:

Расчет произведен в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий.

СП 131.13330.2020 Строительная климатология.

СП 23-101-2004 Проектирование тепловой защиты зданий

18-ПД/ХМСР/21-АР.РР

Лист

14

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2. Исходные данные:

Район строительства: Сургут

Относительная влажность воздуха: $\varphi_b = 70\%$

Тип здания или помещения: Общественные, кроме жилых, лечебно-профилактических и детских учреждений, школ, интернатов

Вид ограждающей конструкции: Наружные стены

Расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания: $t_b = 5^\circ\text{C}$

3. Расчет:

Согласно таблицы 1 СП 50.13330.2012 при температуре внутреннего воздуха здания $t_{\text{int}} = 5^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха $\varphi_{\text{int}} = 70\%$ влажностный режим помещения устанавливается, как нормальный.

Определим базовое значение требуемого сопротивления теплопередаче R_o^{TP} исходя из нормативных требований к приведенному сопротивлению теплопередаче (п. 5.2) СП 50.13330.2012) согласно формуле:

$$R_o^{\text{mp}} = a \cdot \text{ГСОП} + b$$

где a и b – коэффициенты, значения которых следует приниматься по данным таблицы 3 СП 50.13330.2012 для соответствующих групп зданий.

Так для ограждающей конструкции вида – наружные стены и типа здания – общественные, кроме жилых, лечебно-профилактических и детских учреждений, школ, интернатов $a = 0.0003$; $b = 1.2$

Определим градусо-сутки отопительного периода ГСОП, $^\circ\text{C} \cdot \text{сут}$, по формуле (5.2) СП 50.13330.2012

$$\text{ГСОП} = (t_b - t_{\text{от}}) z_{\text{от}}$$

где t_b – расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания, $^\circ\text{C}$

$$t_b = 5^\circ\text{C}$$

$t_{\text{от}}$ – средняя температура наружного воздуха, $^\circ\text{C}$, принимаемые по таблице 1 СП131.13330.2020 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8°C для типа здания – общественные, кроме жилых, лечебно-профилактических и детских учреждений, школ, интернатов

$$t_{\text{ов}} = -9.3^\circ\text{C}$$

$z_{\text{от}}$ – продолжительность, сут, отопительного периода принимаемые по таблице 1 СП131.13330.2020 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8°C для типа здания – общественные, кроме жилых, лечебно-профилактических и детских учреждений, школ, интернатов

$$z_{\text{от}} = 254 \text{ сут.}$$

Тогда

$$\text{ГСОП} = (5 - (-9.3)) 254 = 3632.2^\circ\text{C} \cdot \text{сут}$$

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18-ПД/ХМСР/21-АР.РР

Лист

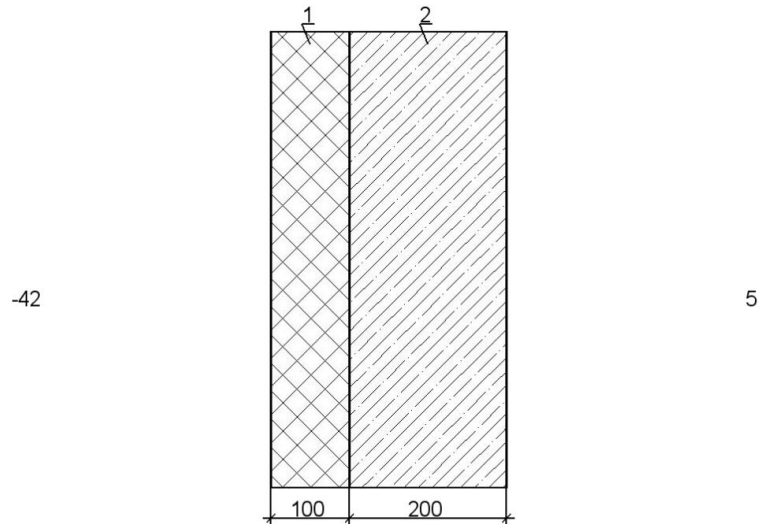
15

По формуле в таблице 3 СП 50.13330.2012 определяем базовое значение требуемого сопротивления теплопередачи R_{0}^{TP} ($m^2 \cdot ^\circ C / Вт$).

$$R_{0}^{TP} = 0.0003 \cdot 3632.2 + 1.2 = 2.29 m^2 \cdot ^\circ C / Вт$$

Поскольку населенный пункт Сургут относится к зоне влажности – нормальной, при этом влажностный режим помещения – нормальный, то в соответствии с таблицей 2 СП50.13330.2012 теплотехнические характеристики материалов ограждающих конструкций будут приняты, как для условий эксплуатации Б.

Схема конструкции ограждающей конструкции показана на рисунке:



1. ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, толщина $\delta_1 = 0.1$ м, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б1} = 0.034$ Вт/($m^\circ C$)

2. Железобетон (ГОСТ 26633), толщина $\delta_2 = 0.2$ м, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б2} = 2.04$ Вт/($m^\circ C$)

Условное сопротивление теплопередаче $R_0^{усл}$, ($m^2 \cdot ^\circ C / Вт$) определим по формуле Е.6 СП 50.13330.2012:

$$R_0^{усл} = 1/\alpha_{int} + \delta_n/\lambda_n + 1/\alpha_{ext}$$

где α_{int} - коэффициент теплоотдачи внутренней поверхности ограждающих конструкций, Вт/($m^2 \cdot ^\circ C$), принимаемый по таблице 4 СП 50.13330.2012

$$\alpha_{int} = 8.7 \text{ Вт}/(m^2 \cdot ^\circ C)$$

α_{ext} – коэффициент теплоотдачи наружной поверхности ограждающей конструкций для условий холодного периода, принимаемый по таблице 6 СП 50.13330.2012

$\alpha_{ext} = 23$ Вт/($m^2 \cdot ^\circ C$) – согласно п.1 таблицы 6 СП 50.13330.2012 для наружных стен.

$$R_0^{усл} = 1/8.7 + 0.1/0.034 + 0.2/2.04 + 1/23$$

$$R_0^{усл} = 3.2 m^2 \cdot ^\circ C / Вт$$

Приведенное сопротивление теплопередаче $R_0^{пр}$, ($m^2 \cdot ^\circ C / Вт$) определим по формуле 11 СП 23-101-2004:

$$R_0^{пр} = R_0^{усл} \cdot r$$

18-ПД/ХМСР/21-АР.РР

Лист

16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

r -коэффициент теплотехнической однородности ограждающей конструкции, учитывающий влияние стыков, откосов проемов, обрамляющих ребер, гибких связей и других теплопроводных включений

$$r = 0.92$$

Тогда

$$R_0^{пр} = 3.2 \cdot 0.92 = 2.94 \text{ м}^2 \cdot \text{°C/Вт}$$

Вывод: величина приведённого сопротивления теплопередаче $R_0^{пр}$ больше требуемого $R_0^{норм}$ ($2.94 > 2.29$), следовательно, представленная ограждающая конструкция соответствует требованиям по теплопередаче.

7. Теплотехнический расчет конструкции наружной стены (состав стены №3.1)

1. Введение:

Расчет произведен в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий.

СП 131.13330.2020 Строительная климатология.

СП 23-101-2004 Проектирование тепловой защиты зданий

2. Исходные данные:

Район строительства: Сургут

Относительная влажность воздуха: $\phi_b = 60\%$

Тип здания или помещения: Общественные, кроме жилых, лечебно-профилактических и детских учреждений, школ, интернатов

Вид ограждающей конструкции: Наружные стены

Расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания: $t_b = 20^\circ\text{C}$

3. Расчет:

Согласно таблицы 1 СП 50.13330.2012 при температуре внутреннего воздуха здания $t_{int} = 20^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха $\phi_{int} = 60\%$ влажностный режим помещения устанавливается, как нормальный.

Определим базовое значение требуемого сопротивления теплопередаче $R_0^{тр}$ исходя из нормативных требований к приведенному сопротивлению теплопередаче (п. 5.2) СП 50.13330.2012) согласно формуле:

$$R_0^{тр} = a \cdot \Gamma \cdot \text{СОП} + b$$

где a и b - коэффициенты, значения которых следует приниматься по данным таблицы 3 СП 50.13330.2012 для соответствующих групп зданий.

Так для ограждающей конструкции вида - наружные стены и типа здания - общественные, кроме жилых, лечебно-профилактических и детских учреждений, школ, интернатов $a = 0.0003$; $b = 1.2$

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Определим градусо-сутки отопительного периода ГСОП, °С·сут по формуле (5.2) СП 50.13330.2012

$$\text{ГСОП}=(t_b-t_{от})z_{от}$$

где t_b -расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания, °С

$$t_b=20^{\circ}\text{C}$$

$t_{от}$ -средняя температура наружного воздуха, °С принимаемые по таблице 1 СП131.13330.2020 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8 °С для типа здания - общественные, кроме жилых, лечебно-профилактических и детских учреждений, школ, интернатов

$$t_{об}=-9.3^{\circ}\text{C}$$

$z_{от}$ -продолжительность, сут, отопительного периода принимаемые по таблице 1 СП131.13330.2020 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8 °С для типа здания - общественные, кроме жилых, лечебно-профилактических и детских учреждений, школ, интернатов

$$z_{от}=254 \text{ сут.}$$

Тогда

$$\text{ГСОП}=(20-(-9.3))254=7442.2^{\circ}\text{C}\cdot\text{сут}$$

По формуле в таблице 3 СП 50.13330.2012 определяем базовое значение требуемого сопротивления теплопередачи $R_{оТР}$ ($\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$).

$$R_{оТР}=0.0003\cdot 7442.2+1.2=3.43\text{м}^2\text{C}/\text{Вт}$$

Поскольку населенный пункт Сургут относится к зоне влажности - нормальной, при этом влажностный режим помещения - нормальный, то в соответствии с таблицей 2 СП50.13330.2012 теплотехнические характеристики материалов ограждающих конструкций будут приняты, как для условий эксплуатации Б.

Схема конструкции ограждающей конструкции показана на рисунке:

1. Гранит, толщина $\delta_1=0.015\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б1}=3.49\text{Вт}/(\text{м}^{\circ}\text{C})$
2. Раствор цементно-песчаный, толщина $\delta_2=0.025\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б2}=0.93\text{Вт}/(\text{м}^{\circ}\text{C})$
3. ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, толщина $\delta_3=0.13\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б3}=0.034\text{Вт}/(\text{м}^{\circ}\text{C})$
4. Кладка из глиняного кирпича обыкновенного (ГОСТ 530) на ц.-п. р-ре, толщина $\delta_4=0.25\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{Б4}=0.81\text{Вт}/(\text{м}^{\circ}\text{C})$

Условное сопротивление теплопередаче $R_{оУсл}$, ($\text{м}^2\text{C}/\text{Вт}$) определим по формуле Е.6 СП 50.13330.2012:

$$R_{оУсл}=1/\alpha_{int}+\delta_n/\lambda_n+1/\alpha_{ext}$$

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

где α_{int} - коэффициент теплоотдачи внутренней поверхности ограждающих конструкций, Вт/(м²°С), принимаемый по таблице 4 СП 50.13330.2012

$$\alpha_{int}=8.7 \text{ Вт/(м}^2\text{°С)}$$

α_{ext} - коэффициент теплоотдачи наружной поверхности ограждающей конструкций для условий холодного периода, принимаемый по таблице 6 СП 50.13330.2012

$\alpha_{ext}=23 \text{ Вт/(м}^2\text{°С)}$ -согласно п.1 таблицы 6 СП 50.13330.2012 для наружных стен.

$$R_0^{усл}=1/8.7+0.015/3.49+0.025/0.93+0.13/0.034+0.25/0.81+1/23$$

$$R_0^{усл}=4.32 \text{ м}^2\text{°С/Вт}$$

Приведенное сопротивление теплопередаче $R_0^{пр}$, (м²°С/Вт) определим по формуле 11 СП 23-101-2004:

$$R_0^{пр}=R_0^{усл} \cdot r$$

r -коэффициент теплотехнической однородности ограждающей конструкции, учитывающий влияние стыков, откосов проемов, обрамляющих ребер, гибких связей и других теплопроводных включений

$$r=0.92$$

Тогда

$$R_0^{пр}=4.32 \cdot 0.92=3.97 \text{ м}^2 \cdot \text{°С/Вт}$$

Вывод: величина приведённого сопротивления теплопередаче $R_0^{пр}$ больше требуемого $R_0^{норм}$ (3.97>3.43) следовательно представленная ограждающая конструкция соответствует требованиям по теплопередаче.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					18-ПД/ХМСР/21-АР.РР	Лист
								19
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			