



проект-М

г. Симферополь

"Строительство многоквартирных жилых домов со встроенно-пристроенными помещениями нежилого назначения в квартале С22 г. Симферополь (по ППТ жилого массива площадью 100.63 га в г. Симферополь) Этап 1-8"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. "Схема планировочной организации
земельного участка"

240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ

Том 2

г. Симферополь 2022 г.

ООО "ПРОЕКТ-М"
САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
АССОЦИАЦИЯ "ОБЪЕДИНЕНИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ",
АССОЦИАЦИЯ «ОГПО»
СРО-П-196-14022018
Свидетельство о допуске № 638/01 от 30 сентября 2021 г.

Заказчик-
ООО " Специализированный застройщик "Роза Север"

"Строительство многоквартирных жилых домов со встроенно-пристроенными помещениями нежилого назначения в квартале С22 г. Симферополь (по ППТ жилого массива площадью 100.63 га в г. Симферополь) Этап 1-8"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. "Схема планировочной организации
земельного участка"

240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ

Том 2

Директор ООО "Проект-М"

И.Е. Булышева

Главный инженер проекта

В.А. Леутин

г. Симферополь 2022 г.

Обозначение	Наименование	Примечание
240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.С	Содержание тома	Стр.2
240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ	Текстовая часть	Стр.3-22
	Графическая часть	
240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ГЧ лист 1	Ситуационный план М 1:2 000	Стр.23
240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ГЧ лист 2	Схема планировочной организации земельного участка, М 1:500	Стр.24
240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ГЧ лист 3	Плано-высотные привязки, М 1:500.	Стр.25
240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ГЧ лист 4	План организации рельефа, М.1:500	Стр.26
240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ГЧ лист 5	План земляных масс, М 1:500	Стр.27
240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ГЧ лист 6	Сводный план инженерных сетей, М 1:500	Стр.28
240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ГЧ лист 7	План благоустройства территории 1. Покрытия, М 1:500.	Стр.29
240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ГЧ лист 8	План благоустройства территории 2. Озеленение, М 1:500.	Стр.30
240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ГЧ лист 9	План благоустройства территории 3. Малые архитектурные формы и переносные изделия, М 1:500.	Стр.31
240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ГЧ лист 10	План наружного освещения, М 1:500	Стр.32
Приложение 1	Расчет инсоляции	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разраб.		Пименова			03.22
ГАП		Бивитт			03.22
Н. контр		Леутин			03.22
ГИП		Леутин			03.22

240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.С

Содержание тома

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П	1	1





ООО «ПРОЕКТ-М»

СОДЕРЖАНИЕ

1 СОСТАВ ПРОЕКТА.....	4
2 ОБЩАЯ ЧАСТЬ.ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	13
3 ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	13
4 ОБОСНОВАНИЕ ГРАНИЦ САНИТАРНО – ЗАЩИТНЫХ ЗОН ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ПРЕДЕЛАХ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА – В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УКАЗАННЫХ ЗОН В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	14
5 ОБОСНОВАНИЕ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА В СООТВЕТСТВИИ С ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫМ И ТЕХНИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТАМИ.....	15
6 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	17
7 ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ РЕШЕНИЙ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТОВ ОТ ПОСЛЕДСТВИЙ ОПАСНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ПАВОДКОВЫХ, ПОВЕРХНОСТНЫХ И ГРУНТОВЫХ ВОД	18
8 ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКОЙ	18
9 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИИ	18
10 ОБОСНОВАНИЕ СХЕМ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВНЕШНИЙ И ВНУТРЕННИЙ ПОДЪЕЗД К ОБЪЕКТУ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	20

Согласовано			

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

						24 0220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ		
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№	ПОДПИСЬ	ДАТА			
Разраб.		Пименова			03.22	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						П	1	20
ГАП		Бивитт			03.22	Текстовая часть ООО «ПРОЕКТ-М»		
Н. конпр.		Леутин			03.22			
ГИП		Леутин			03.22			

1 СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Раздел 1. Пояснительная записка.			
1.1	240220-100-1-ДН-С22-ПЗ.1	Подраздел 1.1. Пояснительная записка. Этап 1-8.	
Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка			
2	240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка. Этап 1-8.	
Раздел 3. Архитектурные решения.			
3.1	240220-100-1-ДН-С22.1-Б9-АР.1	Раздел 3. Часть 1. Архитектурные решения. Этап 1. Секция Б9.	
3.2	240220-100-1-ДН-С22.2-В7-АР.2	Раздел 3. Часть 2. Архитектурные решения. Этап 2. Секция В7.	
3.3	240220-100-1-ДН-С22.3-Б7.1-АР.3	Раздел 3. Часть 3. Архитектурные решения. Этап 3. Секция Б7.1.	
3.4	240220-100-1-ДН-С22.4-М1-АР.4	Раздел 3. Часть 4. Архитектурные решения. Этап 4. Секция М1.	
3.5	240220-100-1-ДН-С22.4-К5-АР.5	Раздел 3. Часть 5. Архитектурные решения. Этап 4. Секция К5	
3.6	240220-100-1-ДН-С22.5-Г9'-АР.6	Раздел 3. Часть 6. Архитектурные решения. Этап 5. Секция Г9'	
3.7	240220-100-1-ДН-С22.6-М- АР.7	Раздел 3. Часть 7. Архитектурные решения. Этап 6. Секция М	
3.8	240220-100-1-ДН-С22.7-Г9''-АР.8	Раздел 3. Часть 8. Архитектурные решения. Этап 7. Секция Г9''	
3.9	240220-100-1-ДН-С22.8-К4-АР.9	Раздел 3. Часть 9. Архитектурные решения. Этап 8. Секция К4	
3.10	240220-100-1-ДН-С22.8-М1.2-АР.10	Раздел 3. Часть 10. Архитектурные решения. Этап 8. Секция М1.2	
Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.			
4.1	240220-100-1-ДН-С22.1-Б9-КР.1	Раздел 4. Часть 1. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Этап 1. Секция Б9.	
4.2	240220-100-1-ДН-С22.2-В7-КР.2	Раздел 4. Часть 2. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Этап 2. Секция В7.	
4.3	240220-100-1-ДН-С22.3-Б7.1-КР.3	Раздел 4. Часть 3. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Этап 3. Секция Б7.1.	
4.4	240220-100-1-ДН-С22.4-М1-КР.4	Раздел 4. Часть 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Этап 4. Секция М1.	
4.5	240220-100-1-ДН-С22.4-К5-КР.5	Раздел 4. Часть 5. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Этап 4. Секция К5	
4.6	240220-100-1-ДН-С22.5-Г9'-КР.6	Раздел 4. Часть 6. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Этап 5. Секция Г9'	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЛИСТ

2

03.22

240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ


ИЗМ. КОЛ. ЛИСТ № ПОДПИСЬ ДАТА

4.7	240220-100-1-ДН-С22.6- М- КР.7	Раздел 4. Часть 7. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Этап 6. Секция М	
4.8	240220-100-1-ДН-С22.7- Г9''-КР.8	Раздел 4. Часть 8. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Этап 7. Секция Г9''	
4.9	240220-100-1-ДН-С22.8- К4-КР.9	Раздел 4. Часть 9. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Этап 8. Секция К4	
4.10	240220-100-1-ДН-С22.8- М1.2-КР.10	Раздел 4. Часть 10. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Этап 8. Секция М1.2	

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.

Подраздел 5.1. Система электроснабжения.

5.1.1	240220-100-1-ДН-С22.1- Б9- ИОС1.1	Подраздел 1. Часть 1. Система электроснабжения. Внутреннее электрооборудование и освещение. Этап 1. Секция Б9.	
5.1.2	240220-100-1-ДН-С22.2- В7- ИОС1.2	Подраздел 1. Часть 2. Система электроснабжения. Внутреннее электрооборудование и освещение. Этап 2. Секция В7.	
5.1.3	240220-100-1-ДН-С22.3- Б7.1- ИОС1.3	Подраздел 1. Часть 3. Система электроснабжения. Внутреннее электрооборудование и освещение. Этап 3. Секция Б7.1.	
5.1.4	240220-100-1-ДН-С22.4- М1- ИОС1.4	Подраздел 1. Часть 4. Система электроснабжения. Внутреннее электрооборудование и освещение. Этап 4. Секция М1.	
5.1.5	240220-100-1-ДН-С22.4- К5- ИОС1.5	Подраздел 1. Часть 5. Система электроснабжения. Внутреннее электрооборудование и освещение. Этап 4. Секция К5	
5.1.6	240220-100-1-ДН-С22.5- Г9'- ИОС1.6	Подраздел 1. Часть 6. Система электроснабжения. Внутреннее электрооборудование и освещение. Этап 5. Секция Г9'	
5.1.7	240220-100-1-ДН-С22.6- М- ИОС1.7	Подраздел 1. Часть 7. Система электроснабжения. Внутреннее электрооборудование и освещение. Этап 6. Секция М	
5.1.8	240220-100-1-ДН-С22.7- Г9''- ИОС1.8	Подраздел 1. Часть 8. Система электроснабжения. Внутреннее электрооборудование и освещение. Этап 7. Секция Г9''	
5.1.9	240220-100-1-ДН-С22.8- К4- ИОС1.9	Подраздел 1. Часть 9. Система электроснабжения. Внутреннее электрооборудование и освещение. Этап 8. Секция К4	

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ	ЛИСТ
							3
					03.22		

5.1.10	240220-100-1-ДН-С22.8- М1.2- ИОС1.10	Подраздел 1. Часть 10. Система электроснабжения. Внутреннее электрооборудование и освещение. Этап 8. Секция М1.2	
5.1.11	240220-100-1-ДН-С22- ИОС1.11	Подраздел 1. Часть 11. Система электроснабжения. Сети электроснабжения 0,4кВ. Этап 1-8.	
5.1.12	240220-100-1-ДН-С22- ИОС1.12	Подраздел 1. Часть 12. Система электроснабжения. Наружное освещение. Этап 1-8.	

Подраздел 2. Система водоснабжения.

5.2.1	240220-100-1-ДН-С22.1- Б9- ИОС2.1	Подраздел 2. Часть 1. Система водоснабжения. Этап 1. Секция Б9.	
5.2.2	240220-100-1-ДН-С22.2- В7- ИОС2.2	Подраздел 2. Часть 2. Система водоснабжения. Этап 2. Секция В7.	
5.2.3	240220-100-1-ДН-С22.3- Б7.1- ИОС2.3	Подраздел 2. Часть 3. Система водоснабжения. Этап 3. Секция Б7.1.	
5.2.4	240220-100-1-ДН-С22.4- М1- ИОС2.4	Подраздел 2. Часть 4. Система водоснабжения. Этап 4. Секция М1.	
5.2.5	240220-100-1-ДН-С22.4- К5- ИОС2.5	Подраздел 2. Часть 5. Система водоснабжения. Этап 4. Секция К5	
5.2.6	240220-100-1-ДН-С22.5- Г9'- ИОС2.6	Подраздел 2. Часть 6. Система водоснабжения. Этап 5. Секция Г9'	
5.2.7	240220-100-1-ДН-С22.6- М- ИОС2.7	Подраздел 2. Часть 7. Система водоснабжения. Этап 6. Секция М	
5.2.8	240220-100-1-ДН-С22.7- Г9''- ИОС2.8	Подраздел 2. Часть 8. Система водоснабжения. Этап 7. Секция Г9''	
5.2.9	240220-100-1-ДН-С22.8- К4- ИОС2.9	Подраздел 2. Часть 9. Система водоснабжения. Этап 8. Секция К4	
5.2.10	240220-100-1-ДН-С22.8- М1.2- ИОС2.10	Подраздел 2. Часть 10. Система водоснабжения. Этап 8. Секция М1.2	
5.2.11	240220-100-1-ДН-С22- ИОС2.11	Подраздел 2. Часть 11. Система водоснабжения. Наружные внутриплощадочные сети. Этап 1-8.	

Подраздел 3. Система водоотведения.

5.3.1	240220-100-1-ДН-С22.1- Б9- ИОС3.1	Подраздел 3. Часть 1. Система водоотведения. Этап 1. Секция Б9.	
5.3.2	240220-100-1-ДН-С22.2- В7- ИОС3.2	Подраздел 3. Часть 2. Система водоотведения. Этап 2. Секция В7.	
5.3.3	240220-100-1-ДН-С22.3- Б7.1- ИОС3.3	Подраздел 3. Часть 3. Система водоотведения. Этап 3. Секция Б7.1.	
5.3.4	240220-100-1-ДН-С22.4- М1- ИОС3.4	Подраздел 3. Часть 4. Система водоотведения. Этап 4. Секция М1.	
5.3.5	240220-100-1-ДН-С22.4- К5- ИОС3.5	Подраздел 3. Часть 5. Система водоотведения. Этап 4. Секция К5	
5.3.6	240220-100-1-ДН-С22.5- Г9'- ИОС3.6	Подраздел 3. Часть 6. Система водоотведения. Этап 5. Секция Г9'	

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ

ЛИСТ

4

5.3.7	240220-100-1-ДН-С22.6- М- ИОС3.7	Подраздел 3. Часть 7. Система водоотведения. Этап 6. Секция М	
5.3.8	240220-100-1-ДН-С22.7- Г9''- ИОС3.8	Подраздел 3. Часть 8. Система водоотведения. Этап 7. Секция Г9''	
5.3.9	240220-100-1-ДН-С22.8- К4- ИОС3.9	Подраздел 3. Часть 9. Система водоотведения. Этап 8. Секция К4	
5.3.10	240220-100-1-ДН-С22.8- М1.2- ИОС3.10	Подраздел 3. Часть 10. Система водоотведения. Этап 8. Секция М1.2	
5.3.11	240220-100-1-ДН-С22- ИОС3.11	Подраздел 3. Часть 11. Система водоотведения. Наружные внутривоздушные сети. Этап 1-8.	


Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети.

5.4.1	240220-100-1-ДН-С22.1- Б9- ИОС4.1	Подраздел 4. Часть 1. Отопление. Этап 1. Секция Б9.	
5.4.2	240220-100-1-ДН-С22.1- Б9- ИОС4.2	Подраздел 4. Часть 2. Вентиляция. Этап 1. Секция Б9.	
5.4.3	240220-100-1-ДН-С22.2- В7- ИОС4.3	Подраздел 4. Часть 3. Отопление. Этап 2. Секция В7	
5.4.4	240220-100-1-ДН-С22.2- В7- ИОС4.4	Подраздел 4. Часть 4. Вентиляция. Этап 2. Секция В7	
5.4.5	240220-100-1-ДН-С22.3- Б7.1- ИОС4.5	Подраздел 4. Часть 5. Отопление. Этап 3. Секция Б7.1.	
5.4.6	240220-100-1-ДН-С22.3- Б7.1- ИОС4.6	Подраздел 4. Часть 6. Вентиляция. Этап 3. Секция Б7.1.	
5.4.7	240220-100-1-ДН-С22.4- М1- ИОС4.7	Подраздел 4. Часть 7. Отопление и вентиляция. Этап 4. Секция М1.	
5.4.8	240220-100-1-ДН-С22.4- К5- ИОС4.8	Подраздел 4. Часть 8. Отопление и вентиляция. Этап 4. Секция К5	
5.4.9	240220-100-1-ДН-С22.5- Г9'- ИОС4.9	Подраздел 4. Часть 9. Отопление. Этап 5. Секция Г9'	
5.4.10	240220-100-1-ДН-С22.5- Г9'- ИОС4.10	Подраздел 4. Часть 10. Вентиляция. Этап 5. Секция Г9'	
5.4.11	240220-100-1-ДН-С22.6- М- ИОС4.11	Подраздел 4. Часть 11. Отопление и вентиляция. Этап 6. Секция М	
5.4.12	240220-100-1-ДН-С22.7- Г9''- ИОС4.12	Подраздел 4. Часть 12. Отопление. Этап 7. Секция Г9''	
5.4.13	240220-100-1-ДН-С22.7- Г9''- ИОС4.13	Подраздел 4. Часть 13. Вентиляция. Этап 7. Секция Г9''	
5.4.14	240220-100-1-ДН-С22.8- К4- ИОС4.14	Подраздел 4. Часть 14. Отопление и вентиляция. Этап 8. Секция К4	
5.4.15	240220-100-1-ДН-С22.8- М1.2- ИОС4.15	Подраздел 4. Часть 15. Отопление и вентиляция. Этап 8. Секция М1.2	
5.4.16	240220-100-1-ДН-С22- ИОС4.16	Подраздел 4. Часть 16. Тепловая сеть. Этап 1-8.	

Подраздел 5. Сети связи.


5.5.1	240220-100-1-ДН-С22.1 - ИОС5.1	Внутренние сети связи. Часть 1. Интернет, телевидение, телефонизация, радиовещание. СКУД и Видеонаблюдение. Диспетчеризация лифтов. Этап 1. Секция Б9.	
-------	-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№	ПОДПИСЬ	ДАТА	240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ	ЛИСТ
					03.22		5

5.5.2	240220-100-1-ДН-С22.2 - ИОС5.2	Внутренние сети связи. Часть 2. Интернет, телевидение, телефонизация, радиовещание. СКУД и Видеонаблюдение. Диспетчеризация лифтов. Этап 2. Секция В7	
5.5.3	240220-100-1-ДН-С22.3- ИОС5.3	Внутренние сети связи. Часть 3. Интернет, телевидение, телефонизация, радиовещание. СКУД и Видеонаблюдение. Диспетчеризация лифтов. Этап 3. Секция Б7.1.	
5.5.4	240220-100-1-ДН-С22.4.5- ИОС5.3	Внутренние сети связи. Часть 4. Интернет, телевидение, телефонизация, радиовещание. СКУД и Видеонаблюдение. Диспетчеризация лифтов. Этап 4-5. Секция М1. Секция К5. Секция Г9'	
5.5.5	240220-100-1-ДН-С22.6.7.8- ИОС5.4	Внутренние сети связи. Часть 5. Интернет, телевидение, телефонизация, радиовещание. СКУД и Видеонаблюдение. Диспетчеризация лифтов. Этап 6-8. Секция М. Секция Г9''. Секция К4. Секция М.2	
5.5.6	240220-100-1-ДН-С22- ИОС5.6	Наружные внутримплощадочные сети связи. Часть 6. Этап 1-8.	
Подраздел 7. Технологические решения			
5.7.1	240220-100-1-ДН-С22.4- К5-ИОС7.1	Подраздел 7. Часть 1. Технологические решения. Этап 4. Секция К5	
5.7.2	240220-100-1-ДН-С22.8- К4-ИОС7.2	Подраздел 7. Часть 2. Технологические решения. Этап 8. Секция К4	
Раздел 6. Проект организации строительства.			
6	240220-100-1-ДН-С22-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства. Этап 1-8	
Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.			
8	240220-100-1-ДН-С22-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Этап 1-8	
Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.			
9.1	240220-100-1-ДН-С22- ПБ.1	Раздел 9. Часть 1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Этап 1-8	
9.2	240220-100-1-ДН-С22.1- Б9-ПБ.2	Подраздел 9. Часть 2. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Автоматическая пожарная сигнализация. Оповещение о пожаре. Этап 1. Секция Б9.	
9.3	240220-100-1-ДН-С22.2- В7-ПБ.3	Подраздел 9. Часть 3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Автоматическая пожарная сигнализация. Оповещение о пожаре. Этап 2. Секция В7.	
9.4	240220-100-1-ДН-С22.3- Б7.1- ПБ.4	Подраздел 9. Часть 4. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Автоматическая пожарная сигнализация. Оповещение о пожаре. Этап 3. Секция Б7.1.	

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №			
			Изм.	КОЛ.	ЛИСТ

					03.22		
Изм.	КОЛ.	ЛИСТ	№	ПОДПИСЬ	ДАТА		


240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ

ЛИСТ

6

9.5	240220-100-1-ДН-С22.4-М1- ПБ.5	Подраздел 9. Часть 5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Автоматическая пожарная сигнализация. Оповещение о пожаре. Этап 4. Секция М1.	
9.6	240220-100-1-ДН-С22.4-К5- ПБ.6	Подраздел 9. Часть 6. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Автоматическая пожарная сигнализация. Оповещение о пожаре. Этап 4. Секция К5	
9.7	240220-100-1-ДН-С22.5-Г9'- ПБ.7	Подраздел 9. Часть 7. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Автоматическая пожарная сигнализация. Оповещение о пожаре. Этап 5. Секция Г9'	
9.8	240220-100-1-ДН-С22.6-М- ПБ.8	Подраздел 9. Часть 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Автоматическая пожарная сигнализация. Оповещение о пожаре. Этап 6. Секция М	
9.9	240220-100-1-ДН-С22.7-Г9''- ПБ.9	Подраздел 9. Часть 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Автоматическая пожарная сигнализация. Оповещение о пожаре. Этап 7. Секция Г9''	
9.10	240220-100-1-ДН-С22.8-К4- ПБ.10	Подраздел 9. Часть 10. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Автоматическая пожарная сигнализация. Оповещение о пожаре. Этап 8. Секция К4	
9.11	240220-100-1-ДН-С22.8-М1.2- ПБ.11	Подраздел 9. Часть 11. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Автоматическая пожарная сигнализация. Оповещение о пожаре. Этап 8. Секция М1.2	
Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.			
10.1	240220-100-1-ДН-С22.1-Б9-ОДИ.1	Раздел 10. Часть 1. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов Этап 1. Секция Б9.	
10.2	240220-100-1-ДН-С22.2-В7- ОДИ.2	Раздел 10. Часть 2. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов Этап 2. Секция В7.	
10.3	240220-100-1-ДН-С22.3-Б7.1- ОДИ.3	Раздел 10. Часть 3. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов Этап 3. Секция Б7.1.	
10.4	240220-100-1-ДН-С22.4-М1- ОДИ.4	Раздел 10. Часть 4. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов Этап 4. Секция М1	
10.5	240220-100-1-ДН-С22.4-К5- ОДИ.5	Раздел 10. Часть 5. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов Этап 4. Секция К5	
10.6	240220-100-1-ДН-С22.5-Г9'- ОДИ.6	Раздел 10. Часть 6. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов Этап 5. Секция Г9'	
10.7	240220-100-1-ДН-С22.6-М- ОДИ.7	Раздел 10. Часть 7. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов Этап 6. Секция М	
10.8	240220-100-1-ДН-С22.7-Г9''- ОДИ.8	Раздел 10. Часть 8. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов Этап 7. Секция Г9''	


Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№	ПОДПИСЬ	ДАТА	240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ	ЛИСТ
					03.22		7

10.9	240220-100-1-ДН-С22.8- К4- ОДИ.9	Раздел 10. Часть 9. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов Этап 8. Секция К4	
10.10	240220-100-1-ДН-С22.8- М1.2- ОДИ.10	Раздел 10. Часть 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов Этап 8. Секция М1.2	

Раздел 10(1) Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.

10(1).1	240220-100-1-ДН-С22.1- Б9-ЭЭ.1	Раздел 10(1). Часть 1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов. Этап 1. Секция Б9.	
10(1).2	240220-100-1-ДН-С22.2- В7- ЭЭ.2	Раздел 10(1). Часть 2. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов. Этап 2. Секция В7.	
10(1).3	240220-100-1-ДН-С22.3- Б7.1- ЭЭ.3	Раздел 10(1). Часть 3. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов. Этап 3. Секция Б7.1.	
10(1).4	240220-100-1-ДН-С22.4- М1- ЭЭ.4	Раздел 10(1). Часть 4. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов. Этап 4. Секция М1.	
10(1).5	240220-100-1-ДН-С22.4- К5- ЭЭ.5	Раздел 10(1). Часть 5. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов. Этап 4. Секция К5	
10(1).6	240220-100-1-ДН-С22.5- Г9'- ЭЭ.6	Раздел 10(1). Часть 6. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов. Этап 5. Секция Г9'	
10(1).7	240220-100-1-ДН-С22.6- М- ЭЭ.7	Раздел 10(1). Часть 7. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов. Этап 6. Секция М	

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ	ЛИСТ
							8
					03.22		

10(1).8	240220-100-1-ДН-С22.7-Г9"- ЭЭ.8	Раздел 10(1). Часть 8. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов. Этап 7. Секция Г9"	
10(1).9	240220-100-1-ДН-С22.8-К4- ЭЭ.9	Раздел 10(1). Часть 9. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов. Этап 8. Секция К4	
10(1).10	240220-100-1-ДН-С22.8-М1.2- ЭЭ.10	Раздел 10(1). Часть 10. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов. Этап 8. Секция М1.2	


Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами.

12.1	240220-100-1-ДН-С22-ТБЭ.1	Раздел 12. Подраздел 1. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства. Этап 1-8.	
12.2	240220-100-1-ДН-С22-ТКР.1	Раздел 12. Подраздел 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. Этап 1-8.	

Раздел 12. Подраздел 3. Расчетно-пояснительная записка


12.3.1	240220-100-1-ДН-С22.1-Б9-РПЗ.1	Раздел 12. Подраздел 3. Часть 1. Расчетно-пояснительная записка. Этап 1. Секция Б9.	
12.3.2	240220-100-1-ДН-С22.2-В7- РПЗ.2	Раздел 12. Подраздел 3. Часть 2. Расчетно-пояснительная записка. Этап 2. Секция В7.	
12.3.3	240220-100-1-ДН-С22.3-Б7.1- РПЗ.3	Раздел 12. Подраздел 3. Часть 3. Расчетно-пояснительная записка. Этап 3. Секция Б7.1.	
12.3.4	240220-100-1-ДН-С22.4-М1- РПЗ.4	Раздел 12. Подраздел 3. Часть 4. Расчетно-пояснительная записка. Этап 4. Секция М1.	
12.3.5	240220-100-1-ДН-С22.4-К5- РПЗ.5	Раздел 12. Подраздел 3. Часть 5. Расчетно-пояснительная записка. Этап 4. Секция К5	
12.3.6	240220-100-1-ДН-С22.5-Г9'- РПЗ.6	Раздел 12. Подраздел 3. Часть 6. Расчетно-пояснительная записка. Этап 5. Секция Г9'	
12.3.7	240220-100-1-ДН-С22.6-М- РПЗ.7	Раздел 12. Подраздел 3. Часть 7. Расчетно-пояснительная записка. Этап 6. Секция М	
12.3.8	240220-100-1-ДН-С22.7-Г9"- РПЗ.8	Раздел 12. Подраздел 3. Часть 8. Расчетно-пояснительная записка. Этап 7. Секция Г9"	

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№	ПОДПИСЬ	ДАТА	240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ	ЛИСТ
					03.22		9

12.3.9	240220-100-1-ДН-С22.8- К4- РПЗ.9	Раздел 12. Подраздел 3. Часть 9. Расчетно-пояснительная записка. Этап 8. Секция К4	
12.3.10	240220-100-1-ДН-С22.8- М1.2- РПЗ.10	Раздел 12. Подраздел 3. Часть 10. Расчетно-пояснительная записка. Этап 8. Секция М1.2	

Номера разделов указаны согласно Постановлению Правительства РФ №87 от 16.02.2008г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (с изменениями на 01.12.2021 г).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ	ЛИСТ
			ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№		ПОДПИСЬ
						03.22		

2 ОБЩАЯ ЧАСТЬ.ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Проектная документация на объект выполнена на основании:

- задания на разработку проектной документации;
- инженерно-топографического плана ООО «МОНОЛИТ ПРОЕКТ» в 2021 году, заказ 21.2-13 ИГДИ от 23.04.2021 г.
- градостроительного плана № RU933080002014001-1164 от 14.01.2020г, земельного участка с кадастровым номером 90:22:010201:29352.
- проекта планировки территории жилого массива (площадью 100,63га), границами площади которого служат: с севера – Симферопольская объездная дорога, с востока ул. Куйбышева, с юга – проектируемая дорога городского значения, с запада – ул. Киевская г. Симферополь», утвержденного Постановлением Администрации города Симферополя Республики Крым от 30.08.2017 года № 2947 (редакция от 06.04.2022 г.)
- постановления о предоставлении разрешений на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства от 13.05.2021г № 2513/
- постановления об установлении вида разрешенного использования земельного участка от 05.10.2020г № 5703.
- постановления об изменении вида разрешенного использования земельного участка от 29.09.2021г. № 6209.
- дополнительного соглашения от 29.01.2021г к Договору аренды земельного участка от 01.12.2017г. № 547-2017.

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Площадка строительства расположена по адресу: Республика Крым, г. Симферополь, участок 1.1 (с кадастровым номером земельного участка 90:22:010201:29352), жилой квартал по ППТ №С22 и ограничена:


- с севера и запада – проектируемой магистральной улицей жилого района,
- с востока – территорией застройки школы (проект.),
- с юга – проектируемым проездом жилой застройки.

В соответствии с «Проектом планировки территории жилого массива (площадью 100,63га), границами площади которого служат: с севера – Симферопольская объездная дорога, с востока ул. Куйбышева, с юга – проектируемая дорога городского значения, с запада – ул. Киевская г. Симферополя», утвержденного Постановлением Администрации города Симферополя Республики Крым от 30.08.2017 года №2947 (редакция от 06.04.2022 г.), участок проектирования расположен в структуре перспективного жилого района. В настоящий момент территория участка свободна от застройки и инженерных коммуникаций. На территории, граничащей с участком с востока, ведется строительство школы.

Площадь участка 1.1 – **3,8828** га. Площадь участка проектирования (1-8 этап) – **1,2387** га.

На площадке строительства предлагается разместить жилой комплекс, состоящий из 8-ми зданий разной этажности, в составе:

- трех 9-ми этажных зданий, в составе одной жилой секции (Б9; Г9' и Г9");
- двух 7-ми этажных зданий, в составе одной жилой секции (Б7.1 и В7);
- 2-х этажного здания, в составе одной жилой секции (М);
- двух зданий, в составе двух секций:

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ	Лист
							11
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ	Лист
					03.22		11

1. одноэтажной секции с помещениями для обслуживания жилой застройки (К4) и 2-х этажной жилой секции (М1.2);

2. одноэтажной секции с помещениями для обслуживания жилой застройки (К5) и 2-х этажной жилой секции (М1).

Также на участке планируется размещение площадок для отдыха взрослого населения и детей, площадки для ТБО и гостевых парковок на 42 м/м.

Рельеф площадки сложный с уклоном в западном направлении, с перепадом отметок 272,50-261,20 м.абс. Топографической основой для разработки настоящего раздела проекта послужил инженерно-топографический план масштаба 1:500, 2021 года, заказ 21.2-13 ИГДИ от 23.04.2021 г (НПП «КрымСпецГеология»).

Согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология и геофизика»:

- климатическая зона участка проектирования - IIIБ.

- ср. максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца - 28,5° С;

- температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,92 - минус 18° С;

Согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования»

- давление ветра для II ветрового района - 0,30 кПа;

- вес снегового покрова для I снегового района - 0,5 кН/м²;

Согласно карты А ОСП-2015 СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» сейсмичность площадки строительства - 7 баллов.

4 ОБОСНОВАНИЕ ГРАНИЦ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ПРЕДЕЛАХ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА - В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УКАЗАННЫХ ЗОН В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

В соответствии с СанПин 2.2.1-2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», для жилых зданий санитарно-защитные зоны (СЗЗ) установлены:

- СЗЗ от площадки ТБО - 20 метров;

- СЗЗ приаэродромной территории (3-я и 5-я подзоны) - внешняя горизонтальная поверхность, высота - 332,43* м. (Жилой дом - максимальная высота здания - +30,00 м, что соответствует абсолютной высоте (Б9) - 298,10* м);

- СЗЗ приаэродромной территории (6-я подзона) - запрещается размещать полигоны для твердых бытовых отходов, скотодойни, фермы, скотомогильники, мусоросжигательные и мусороперерабатывающие заводы, объекты сортировки мусора, рыбные хозяйства и прочие объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.

Примечание:

*-Высоты указаны в метрах абсолютной высоты. Согласно пункту 7.26 Приказа Министра обороны РФ №136, Минтранса РФ №42, Росавиакосмоса №51 от 31.03.2002 «Об утверждении Федеральных авиационных правил полетов в воздушном пространстве Российской Федерации» - «высота абсолютная» - высота, определяемая относительно уровня моря, выбранного за начало отсчета».

В качестве государственной системы высот используется Балтийская система высот 1977 года, отсчет нормальных высот которой ведется от нуля Кронштадтского футштока, являющегося горизонтальной чертой на медной пластине, укрепленной в устье моста через обводной канал в г. Кронштадте (в соответствии с пунктом 2 статьи 7 Федерального закона от 30.12.2015 №431-ФЗ и пункту 3 Постановления Правительства РФ от 24 ноября 2016 года №1240 регламентирующих использование государственной системы высот в Российской Федерации).

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ	ЛИСТ

5 ОБОСНОВАНИЕ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА В СООТВЕТСТВИИ С ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫМ И ТЕХНИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТАМИ

Раздел «Схема планировочной организации земельного участка» проекта выполнен с учетом требований следующих нормативных документов:

- ГОСТ 21.508-93 Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».

- СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений (актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*);

- Приложение к постановлению Совета министров Республики Крым от «26» апреля 2016 г. №171. Региональные нормативы градостроительного проектирования Республики Крым.

- СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям, ред. от 14.02.2020г.;

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны, санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, ред. от 28.05.2018г.;

- Проект планировки территории жилого массива (площадью 100,63га), границами площади которого служат: с севера – Симферопольская объездная дорога, с востока ул. Куйбышева, с юга – проектируемая дорога городского значения, с запада – ул. Киевская г. Симферополь», утвержденного Постановлением Администрации города Симферополя Республики Крым от 30.08.2017 года № 2947 (редакция от 06.04.2022 г.).

Технические решения по компоновке генерального плана приняты с учетом:

- рациональной компоновки площадки застройки;
- условий рельефа;
- требований санитарно-технических, противопожарных и других норм;
- обеспечение архитектурно-строительных условий и условий осуществления строительства.

Планировочная организация земельного участка выполнена в соответствии с регламентами, изложенными в Градостроительном плане земельного участка (ГПЗУ) №RU933080002014001-1164, а также постановления об изменении вида разрешенного использования земельного участка от 29.09.2021г. № 6209:

1. Участок расположен в зоне застройки многоэтажными жилыми домами (Ж-4).


Основной вид разрешенного использования: Малоэтажная многоквартирная жилая застройка (код – 2.1.1), Среднеэтажная жилая застройка (код – 2.5), Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (код – 2.6), Обслуживание жилой застройки (код – 2.7).

2. Минимальный отступ от границ участка до основного строения – 0 м*.

3. Предельная высота зданий – до 35 м*.

4. Максимальный коэффициент застройки – 0,41*.

*Проектирование вести в соответствии с Постановлением Администрации города Симферополя Республики Крым от 30.08.2017 года №2947 «Об утверждении проекта планировки и межевания территории «Проект планировки территории жилого массива (площадью 100,63 га), границами площади служат: с севера – Симферопольская объездная дорога, с востока ул. Куйбышева, с юга – проектируемая дорога городского назначения, с запада – ул. Киевская г. Симферополя» с изменениями от 06.04.2022 г.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ	ЛИСТ
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ	ЛИСТ
					03.22		

Схемой планировочной организации земельного участка предусмотрено разместить на территории жилой комплекс, состоящий из 8-ми зданий разной этажности, в составе:

- трех 9-ми этажных зданий, в составе одной жилой секции (Б9; Г9' и Г9");
- двух 7-ми этажных зданий, в составе одной жилой секции (Б7.1 и В7);
- 2-х этажного здания, в составе одной жилой секции (М);
- двух зданий, в составе двух секций:

1. одноэтажной секции с помещениями для обслуживания жилой застройки (К4) и 2-х этажной жилой секции (М1.2);

2. одноэтажной секции с помещениями для обслуживания жилой застройки (К5) и 2-х этажной жилой секции (М1).


Все здания комплекса размещены на участке с соблюдением требований установленных градостроительных регламентов.

Также на участке планируется размещение площадок для отдыха взрослого населения и детей, площадки для ТБО

Также проектом предусмотрено размещение:

- площадок для отдыха взрослого населения и детей;
- площадки для ТБО;

- открытой (гостевой) стоянки для автомобилей в границах участка проектирования на 42 м/м, в том числе 4 м/м для МГН.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ	ЛИСТ
			ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№		ПОДПИСЬ
						03.22		

6 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Таблица 6.1 – Технико-экономические показатели участка:

№	Наименование	Ед.изм.	1-8	9-15	16-20	Примечание
			этап стр.	этап стр.	этап стр.	
1	Площадь участка по ГПЗУ	га	3,8828			
2	Площадь застройки	м ²	4 158,4	4 214,6	2 696,2*	11 069,2
3	Кол-во м/м на открытых стоянках		42 (4)	26 (3)	38 (4)	106 (11)
4	Коэффициент застройки		0,11	0,11	0,07	0,29
5	Коэффициент плотности застройки		0,36	0,33	0,19	0,88
6	Коэффициент озеленения		26%			

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. * – площади перспективной застройки подлежат уточнению.

Таблица 6.2 – Технико-экономические показатели проектирования (1-8 этап):

№	Наименование	Ед.изм.	В границах участка	Примечание
1	Площадь участка проектирования	га	1,2387	
2	Площадь застройки, в том числе:	м ²	4 158,4	
2.1	площадь 9-ти эт. здания (Б9)	м ²	537,95	1-й этап
2.2	площадь 7-ми эт. здания (Б7)	м ²	547,91	2-й этап
2.3	площадь 7-ми эт. здания (Б7.1)	м ²	561,79	3-й этап
2.4	площадь 2-х эт. здания (К5+М1)	м ²	574,97	4-й этап
2.5	площадь 9-ти эт. здания (Г9')	м ²	564,14	5-й этап
2.6	площадь 2-х эт. здания (М)	м ²	342,36	6-й этап
2.7	площадь 9-ти эт. здания (Г9'')	м ²	565,95	7-й этап
2.8	площадь 2-х эт. здания (К4+М1.2)	м ²	400,08	8-й этап
3	Площадь дорожных покрытий, в том числе	м ²	3 108,2	
	площадь покрытия асфальта	м ²	1 856,7	
	площадь покрытия (плитка), проезд спец. техники	м ²	1 251,5	
4	Площадь твердых покрытий	м ²	2 129,0	
	площадь покрытия (плитка), пешеходного	м ²	1 197,2	
	площадь покрытия площадок (рез. крошка)	м ²	396,7	
	площадь покрытия дорожек	м ²	45,4	
	площадь покрытия газонной решетки	м ²	324,5	
5	Площадь озеленения	м ²	2 991,4	
6	Количество м/м на откр. стоянке	м/м	42	в т.ч. 4 м/м для МГН
7	Коэффициент застройки		0,34	
8	Коэффициент использования территории		1,11	
9	Коэффициент озеленения		0,24	22%

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЛИСТ

240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ

15

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№	ПОДПИСЬ	ДАТА
					03.22

7 ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ РЕШЕНИЙ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТОВ ОТ ПОСЛЕДСТВИЙ ОПАСНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ПАВОДКОВЫХ, ПОВЕРХНОСТНЫХ И ГРУНТОВЫХ ВОД

Задача по решению проблемы защиты территории объекта на участке проектирования от опасных природных и техногенных процессов не предусмотрена заданием на проектирование.

Для защиты территории от последствий поверхностных вод предусматриваются следующие мероприятия:

- при проведении вертикальной планировки проектные отметки назначаются исходя из условий максимального сохранения естественного рельефа и почвенного покрова, отвода поверхностных вод со скоростями, исключающими возможность эрозии почвы, минимального объема земляных работ с учетом использования вытесняемых грунтов на площадке строительства;

- на въезде с магистральной улицы предусмотрена искусственная дорожная неровность, исключающая попадание поверхностных вод на территорию участка;

- отвод поверхностных вод осуществляется по покрытиям проектируемых тротуаров и спланированному рельефу в дождеприемные колодцы и трубы.

Согласно проектным решениям по улично-дорожной сети проектируемого жилого района, коллектор ливневой канализации предусмотрен под проезжей частью магистральной улицы района и будет выполнен раньше строительства комплекса.

8 ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКОЙ

По условиям существующего рельефа проектом предусматривается общая планировка территории участка. Проект организации рельефа выполнен в проектных отметках и горизонталях. Вертикальная организация рельефа выполнена таким образом, чтобы свести объем земляных работ к минимуму, а также обеспечения без барьерного доступа маломобильных групп населения (МГН) к объектам комплекса.

Сбор воды с территории осуществляется в пониженные части существующего рельефа и сбросом через дождеприемные колодцы и трубы в ливневую канализацию.

На проектируемых тротуарах в местах движения маломобильных групп населения предусмотрены пониженные участки с возможностью беспрепятственного и безопасного перемещения через проектируемые проезды. Поперечные и продольные уклоны тротуаров и площадок приняты в соответствии с действующими нормами по благоустройству территорий и обеспечению доступа МГН к объектам (продольный уклон до 5%, поперечный – 2%).

План земляных масс рассчитан методом квадратов, с сеткой разбивки – 20 м.


9 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИИ

После проведения всего комплекса работ выполняется благоустройство территории.

Проект благоустройства территории жилого комплекса разработан на основе согласованного эскизного проекта, а также с учетом всех пожеланий Заказчика и норм проектирования.

В основе планировочного решения лежит раздел участка на три жилых комплекса методом организации проездов с размещением гостевых парковок за пределами двора.

Территория жилого комплекса (1-8 этап) спланирована по концепции «двор без машин».

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ	ЛИСТ
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ	ЛИСТ
					03.22		
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ	ЛИСТ

Благоустройство территории сформировано различными по функциональному назначению зонами отдыха, в составе:

- Детские площадки с игровым оборудованием. Игровое оборудование подобранно для разных возрастных групп. Детская площадка имеет ограждение, освещение, лавки для отдыха родителей. Площадки для игр детей на территориях жилого назначения проектируются из расчета 0,5 - 0,7 кв. м на 1 жителя, то есть $0,5 \cdot 455 = 227,5$ кв.м. На придомовой территории размещены детские и спортивные площадки общей площадью 765,7 кв.м на расстоянии не менее 12 м от окон жилых домов. (см. ПЗУ.ГЧ, лист 9).

Планировочным решением возле площадок предусмотрены амфитеатры, выполненные из габионов. Также используется сочетание лестниц и приподнятых клумб со встроенными скамейками.

- Зона отдыха для взрослых представлена перголой (теневого навес) с расстановкой уличной мебели при расчёте 0,1 кв.м на 1 жителя, то есть $0,1 \cdot 455 = 45,5$ кв.м. На территории размещены площадки общей площадью 63 кв.м. (см. ПЗУ.ГЧ, лист 9).

Пешеходная сеть сформирована дорожками с твердым покрытием, позволяющими пройти по кратчайшему пути от входов в подъезды до тротуаров и парковок. Ширина дорожек 1,4 - 3,0 м. Твердые покрытия предлагается выполнить из плитки ФЭМ серого цвета.

Проезд шириной 6 м разделяется на два проезда шириной по 3,5 м каждый с односторонним движением, между которыми образован островок с парковками. Проезды запроектированы городского профиля с бордюрами камнями. На въезде с магистральной улицы предусмотрена искусственная дорожная неровность, соединяющая тротуар для беспрепятственного движения МГН.

Озеленение предлагается выполнить из небольшого ассортимента высокодекоративных деревьев и кустарников, как лиственных, так и хвойных пород, а именно: Сумах угрюмый «Тайгер айс» или сумах оленерогий, Церцис канадский «Форест Панси», Кипарис аризонский Фастигиата, Туя западная, Слива Писсарди, а также сосна горная Пумилио и сосна горная Мурзус. Также применить многолетники и злаки (см. ПЗУ.ГЧ, лист 8). Таким образом декоративность озеленения будет круглогодичной. Все подобранные растения не требовательны в уходе, и хорошо переносят засушливый климат. Для снижения потребления воды на полив газон предлагается заменить различными засухоустойчивыми многолетниками такими как лаванда, полынь, цинерария и другие, а также декоративными злаками.

Рекомендуемые сроки озеленения территорий, согласно СП 82.13330.2016 «Благоустройство территорий»:

Таблица 9.1

Краткая характеристика климатических подрайонов	Деревья и кустарники		Газоны и цветники	
	Весенние посадки	Осенние посадки	Начало посевов	Окончание посевов
2. Климатические подрайоны со среднемесячными температурами января от -15°C и выше и июля от $+25^{\circ}\text{C}$ и выше, с жарким солнечным летом и короткой зимой. Просадочные грунты	март	октябрь-ноябрь	1 марта	31 октября
Примечание - Местная администрация в отдельных случаях может уточнять указанные сроки посадки с учетом местных климатических и агротехнических условий, а также с учетом начала или окончания вегетации корневой системы растений. Посадка цветов должна производиться в следующие сроки: летников цветущих и ковровых, не зимующих в грунте, - после окончания весенних заморозков; двулетников и многолетников, зимующих в грунте, - осенью и весной; луковичных, зимующих в грунте, - осенью.				

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ	ЛИСТ

Освещение территории выполнено 3-мя типами фонарей – на 1 и 2 плафона, которые расставлены по территории на расстоянии диаметра освещения одного фонаря, в зависимости от типа (см. ПЗУ.ГЧ, лист 10).

Также на территории расставлены урны для мусора и стационарная площадка для мусора, находящаяся на расстоянии не ближе 20 метров от здания.

В соответствии со сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления п.3.2 расчётное значение норм накопления ТБО при расчёте для зимнего времени года (1 сутки) для 445 человек:

№ п/п	Коммунальные отходы	Накопление ТБО, м ³ /чел	Расчёт	Расчётное значение, м ³
1	2	3	3	4
1	В благоустроенных домах без отбора пищевых отходов	0,95–1,1*	1,13×445×/365	1,38
2	Помещения для обслуживания жилой застройки			
2	Крупногабаритные – 5%	0,055	0,06×445/365	0,07
3	Смет с 1 м ² твердых покрытий улиц, площадей и парков	0,025–0,075*	0,06×4994,7/365	0,82**

ПРИМЕЧАНИЕ: * – для городов климатических районов III и IV средняя норма накопления коммунальных отходов в год увеличена на 10%;

** – наполняемость контейнера для крупногабаритных отходов: 8/0,89=9 дней.

Таким образом, общее расчётное значение норм накопления ТБО для группы жилых домов составляет 1,38 м³ и крупногабаритных – 0,89 м³. Площадка для контейнеров ТБО располагается в границах участка. В соответствии с СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» площадка под мусорные контейнеры расположена на расстоянии 20 м до окон жилого дома. На площадке ТБО планируется размещение одного павильона с 2-мя мусорными контейнерами вместимостью 1,1 м³ каждый, а также контейнер для крупногабаритных отходов вместимостью 8 м³ для вывоза мусора по мере наполняемости.

Площадки для выгула собак запроектированы по ППТ на территории общего пользования жилого района в санитарно-защитной зоне ЛЭП 110 Квт и ТП ГУП РК Крымэнерго в радиусе доступности не более 400м. Согласно «Правила благоустройства территории муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым», расстояние от границ площадок до окон жилых и общественных зданий не менее 25 м, а до участков детских учреждений, школ, детских, спортивных площадок, площадок отдыха – не менее 40 м.

10 ОБОСНОВАНИЕ СХЕМ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВНЕШНИЙ И ВНУТРЕННИЙ ПОДЪЕЗД К ОБЪЕКТУ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Подъезд к проектируемому объекту осуществляется по 4-х полосной магистральной улице жилого района. Въезд на территорию жилого комплекса запроектирован с северной и южной сторон участка проектирования по проектируемому проезду с твердым покрытием.

Внутренние проезды по территории двора предусмотрены для эпизодической загрузки жилых зданий комплекса, а также для движения экстренной техники – скорой помощи и пожарной машины.

Схемой транспортных коммуникаций проектируемого объекта предусмотрено одностороннее движение со сквозным въездом и выездом с участка. Транзитное движение и парковка во дворе жилого комплекса не предусматриваются.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЛИСТ

18

240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ

ИЗМ. КОЛ. ЛИСТ № ПОДПИСЬ ДАТА

03.22

Движение пожарной техники осуществляется по пожарным проездам нормируемой ширины (3,5м; 4,2м), предусмотренным на нормируемом расстоянии от фасадов зданий (5-8м). Габариты пожарных проездов размещены преимущественно на твердых покрытиях и частично на уплотненном грунте озеленения. На территории предлагается три въезда (два с восточной стороны и один с южной) и четыре выезда (один с севера по пешеходному тротуару) с участка проектирования. (см. ПЗУ.ГЧ, лист 2).

Пешеходные маршруты доступны для движения маломобильных групп населения (МГН), обеспечивающие беспрепятственное перемещение инвалидов на креслах-колясках (продольный уклон до 5%, поперечный - 2%).

Нормируемое количество парковочных мест проектируемого комплекса устанавливается для жилищного фонда и встроенно-пристроенных торгово-офисных помещений.

1. Количество мест хранения индивидуальных легковых автомобилей жителей рассчитывается из соотношения 1,2 м/м на 1 квартиру, с применением коэффициента для г. Симферополь 0,85, согласно постановлению Совета Министров Республики Крым от 30.03.2018 №157: 296 квартир x 1,2 м/м x 0,85 = 302 м/м.

2. Количество машиномест встроенно-пристроенных торгово-офисных помещений определено из расчета 1 машина / 50 м² общей площади таких помещений, согласно приложению Ж к СП 42.13330.2016: (132,61 м² + 72,07 м² + 148,89 м² + 148,89 м²) / 50 = 10 м/м.

Итого нормативное количество машиномест проектируемого комплекса составляет:
302 + 10 = 312 м/м.

На участке 1.1 для 1-8 этапов строительства проектом предусмотрены гостевые стоянки на 42 м/м (в том числе, 4 м/м для МГН в нормируемой доступности).

Согласно ранее утверждённому проектному решению (ППТ, редакция 06.04.2022 г), остальные парковочные места планируется разместить в многоуровневой автостоянке на участке с кад. номером №90:22:010201:29358 - 270 м/м;

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата
				<i>[Signature]</i>	03.22

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	24-0220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ	ЛИСТ
							19

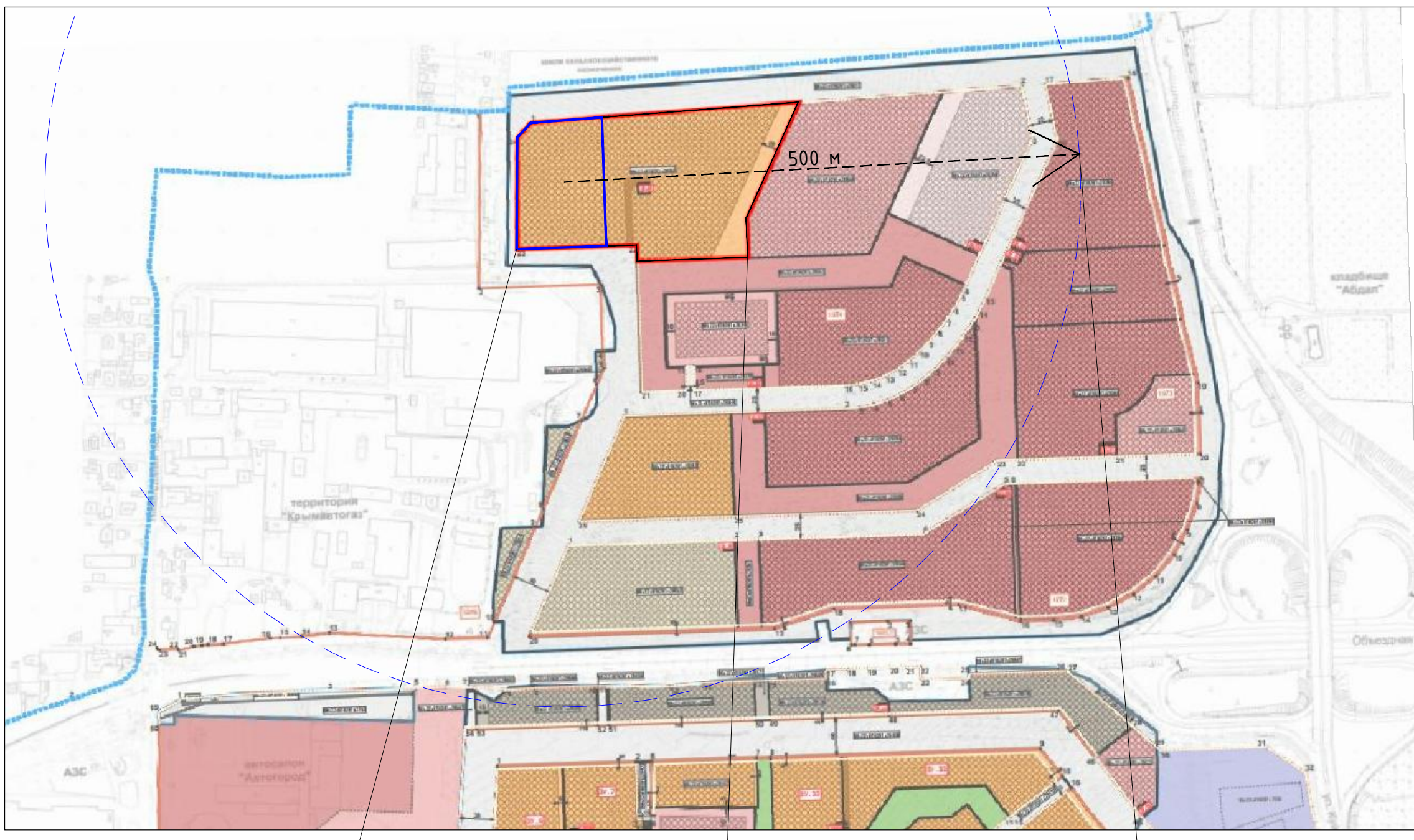
Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.	Лист	№	ПОДПИСЬ	ДАТА	240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ТЧ	ЛИСТ
					03.22		20


ВЫКОПИРОВКА ИЗ ЧЕРТЕЖА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

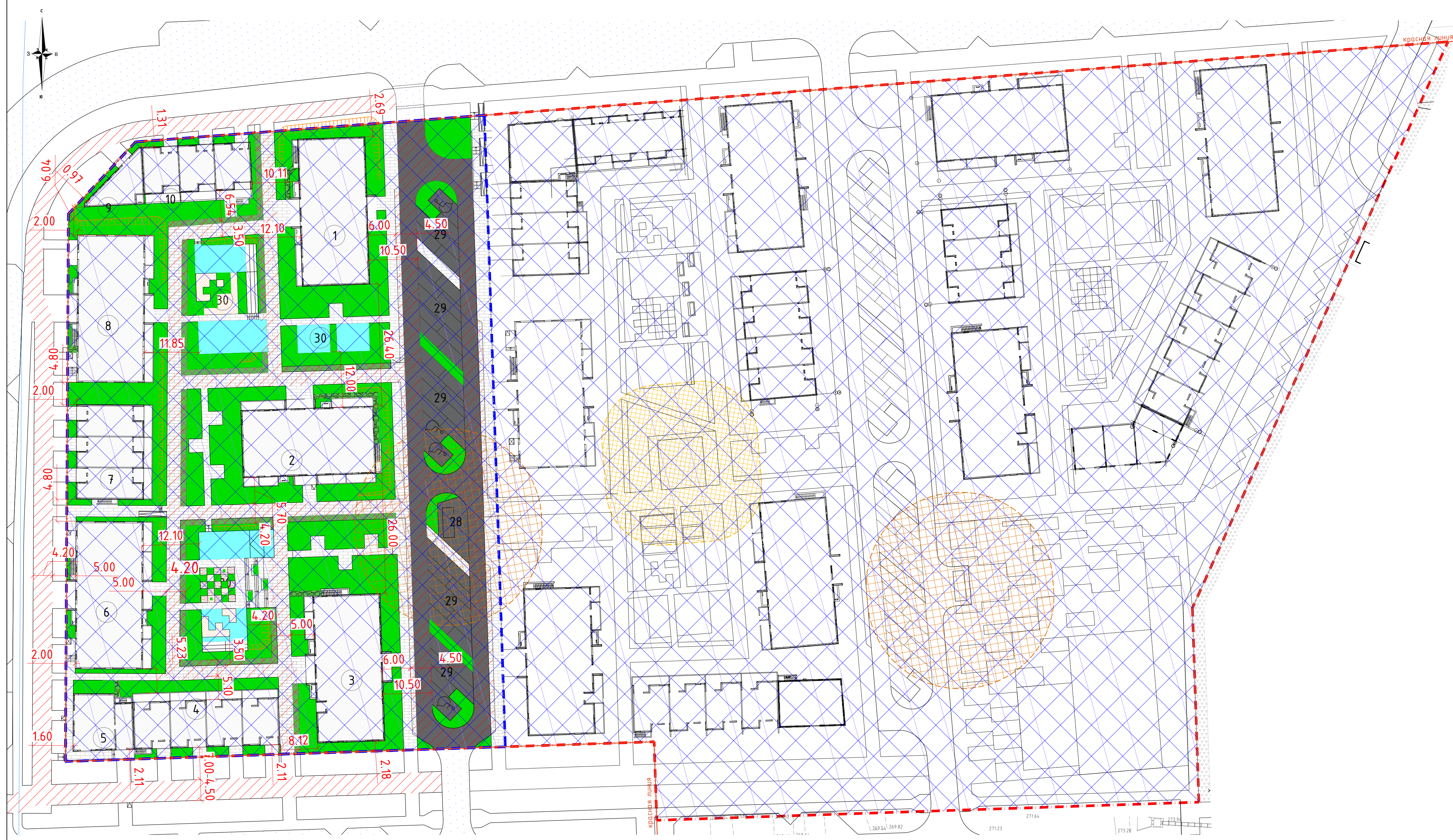


Участок проектирования (1-8 этап)

Участок по ГПЗУ

Доступность парковки по ППТ

						240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ГЧ			
						"Строительство многоквартирных жилых домов со встроенно-пристроенными помещениями нежилого назначения в квартале С22 г. Симферополь (по ППТ жилого массива площадью 100.63 га в г. Симферополь) Этап 1-8"			
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№	ПОДПИСЬ	ДАТА	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
							П	1	10
Разработал		Москвина		<i>И.И. Москвина</i>	03.22	Ситуационный план, М 1:5 000			
ГАП		Бивитт		<i>Бивитт</i>	03.22				
ГИП		Леутин		<i>Леутин</i>	03.22				



Пояр на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м²			Строительный объем, м³			
			зданий всего	квартир	застройки	общая нормируемая	здания	здания	всего		
1	Секция (Б9) - 1-й этап	9	1	60	60	537,95	537,95	4 356,80	4 356,80	15 041,79	15 041,79
2	Секция (Б7) - 2-й этап	7	1	40	40	547,91	547,91	3 142,46	3 142,46	10 378,10	10 378,10
3	Секция (Б7.1) - 3-й этап	7	1	46	46	561,79	561,79	3 400,10	3 400,10	11 564,94	11 564,94
4	Секция (М1) - 4-й этап	2	1	8	8	406,59	631,74	764,35	2 637,27	3 495,07	3 495,07
5	Секция (К5) - 4-й этап	1	1	-	8	168,38	132,61	132,61	857,80	857,80	857,80
6	Секция (Г9) - 5-й этап	9	1	65	65	564,14	564,14	4 303,11	4 303,11	14 439,48	14 439,48
7	Секция (М) - 6-й этап	2	1	6	6	342,36	342,36	550,74	550,74	2 443,33	2 443,33
8	Секция (Г9) - 7-й этап	9	1	65	65	565,95	565,95	4 303,19	4 303,19	14 439,48	14 439,48
9	Секция (К4) - 8-й этап	1	1	-	6	89,42	72,07	545,82	563,17	563,17	563,17
10	Секция (М1.2) - 8-й этап	2	1	-	6	310,66	400,08	473,75	2 145,83	2 145,83	2 145,83
28	Площадка для ТБО										
29	Открытая автостоянка (гостевая)			42	м/м						
30	Площадка для отдыха										
	Лестницы (Л1-Л5), пандусы, ПС					63,25					
ИТОГО:				296		4 158,4					

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

№	Наименование	Ед. изм.	1-8 этап стр.-ва	9-15 этап стр.-ва	16-20 этап стр.-ва	ИТОГО
1	Площадь участка по ГПЗУ	га		3,8828		
2	Площадь застройки	м²	4 158,4	4 214,6	2 696,2*	11 069,2
3	Кол-во машиномест на открытых стоянках	м/м	42 (4)	26 (3)	38 (4)	106 (11)
4	Коэффициент застройки		0,11	0,11	0,07	0,29
5	Коэффициент использования территории		0,36	0,33	0,19	0,88
6	Коэффициент озеленения			26%		

* - см. прим.1

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (1-8 этап):

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	Площадь участка проектирования	га	1,2387	
2	Площадь застройки, в том числе:	м²	4 158,4	
	площадь зданий (1-8 этап)	м²	4 095,15	
3	Площадь дорожных покрытий, в том числе:	м²	3 108,2	
	площадь покрытия асфальта	м²	1 856,7	
	площадь покрытия (плитка), проезд спец. техники	м²	1 251,5	
4	Площадь твердых покрытий, в том числе:	м²	2 129,0	
	площадь покрытия (плитка), пешеходного	м²	1 197,2	
	площадь покрытия площадок (рез. крошка)	м²	396,7	
	площадь покрытия дорожек	м²	45,4	
	площадь покрытия газонной решетки	м²	324,5	
5	Площадь озеленения	м²	2 991,4	
6	Кол-во машиномест на открытых стоянках	м/м	42	в т.ч. 4 для МГН
7	Коэффициент застройки		0,34	
8	Коэффициент использования территории		1,11	
9	Коэффициент озеленения		0,24	22%

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- - - - граница участка по ГПЗУ
- - - - граница участка проектирования (1-8 этап)
- пятно застройки по ГПЗУ
- пожарный проезд
- СЗЗ ТБО - 20 метров
- СЗЗ ТП - 12 метров
- СЗЗ приэрозорной территории см. прим. 2

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. * - площади перспективной застройки подлежат уточнению;
2. СЗЗ приэрозорной территории (3-я и 5-я подзоны) - внешняя горизонтальная поверхность, высота - 332,43 м. СЗЗ приэрозорной территории (6-я подзона) - запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц (см. ПЗУ.Т.Ч, лист 14).


24.0220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ГЧ					
"Строительство многоквартирных жилых домов со встроенно-пристроенными помещениями нежилого назначения в квартале С22 г. Симферополь (по ППТ жилого массива площадью 100.63 га в г. Симферополь) Этап 1-8"					
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разработал		Москва		<i>[Подпись]</i>	03.22
Схема планировочной организации земельного участка			Стадия	Лист	Листов
			П	2	10
ГАП	Бувитт	<i>[Подпись]</i>	03.22		
ГИП	Леутин	<i>[Подпись]</i>	03.22		
Схема планировочной организации земельного участка, М 1:500					

ТАБЛИЦА ПРИВЯЗКИ

№	Координаты		Длина, м	Примечание
	X	Y		
1-й этап (Б9)				
1	4976 164,022	5189 162,540	31,50	оси Д-1/1
2	4976 164,493	5189 176,732	14,20	оси Е-1/1
3	4976 133,010	5189 177,776	31,50	оси Е-3/1
4	4976 132,540	5189 163,584	14,20	оси Д-3/1
2-й этап (Б7)				
5	4976 105,284	5189 150,280	14,20	оси В/2-5/1
6	4976 106,225	5189 178,664	28,40	оси Е-5/1
7	4976 092,033	5189 179,135	14,20	оси Е-5/2
8	4976 091,091	5189 150,750	28,40	оси В/2-5/2
3-й этап (Б7.1)				
9	4976 065,177	5189 165,818	31,50	оси Д-7/1
10	4976 065,647	5189 180,010	14,20	оси Е-7/1
11	4976 034,164	5189 181,053	31,50	оси Е-10
12	4976 033,694	5189 166,861	14,20	оси Д-10
4-й этап (М1; К5)				
13	4976 033,358	5189 158,347	9,80	оси Г-10
14	4976 032,315	5189 127,163	31,20	оси В-10
15	4976 032,305	5189 126,865	0,30	оси Б-10
16	4976 031,873	5189 113,937	12,94	оси А-10
17	4976 044,006	5189 114,000	12,13	оси А-9
18	4976 043,959	5189 122,623	8,62	
19	4976 041,971	5189 122,689	1,99	
20	4976 042,100	5189 126,537	3,85	оси Б-9/1
21	4976 042,110	5189 126,837	0,30	оси В-9/1
22	4976 043,152	5189 158,019	31,20	оси Г-9/1
5-й этап (Г9')				
23	4976 049,694	5189 128,631	31,50	оси В/1-8
24	4976 049,772	5189 114,431	14,20	оси А-8
25	4976 081,272	5189 114,604	31,50	оси А-7
26	4976 081,194	5189 128,804	14,20	оси В/1-7
6-й этап (М)				
27	4976 086,393	5189 128,832	77,00	оси В/1-6
28	4976 086,471	5189 114,632	34,80	оси А-6
29	4976 106,571	5189 114,743	77,00	оси А-5
30	4976 106,493	5189 128,942	34,80	оси В/1-5
7-й этап (Г9'')				
31	4976 111,593	5189 128,970	77,00	оси В/1-4
32	4976 111,671	5189 114,771	34,80	оси А-4
33	4976 143,271	5189 114,944	77,00	оси А-3
34	4976 143,193	5189 129,144	34,80	оси В/1-3
8-й этап (К4; М1.2)				
35	4976 150,362	5189 129,095		оси Б/1-2/1
36	4976 149,733	5189 116,812	12,30	оси А/1-2/1
37	4976 162,195	5189 128,490		оси Б/1-1
38	4976 162,210	5189 128,789	0,30	оси В/1-1
39	4976 163,391	5189 151,859	23,10	оси Г/1-1
40	4976 153,604	5189 152,360	9,80	оси Г/1-2
41	4976 152,423	5189 129,290	23,10	оси А-2

ПРИМЕЧАНИЯ:

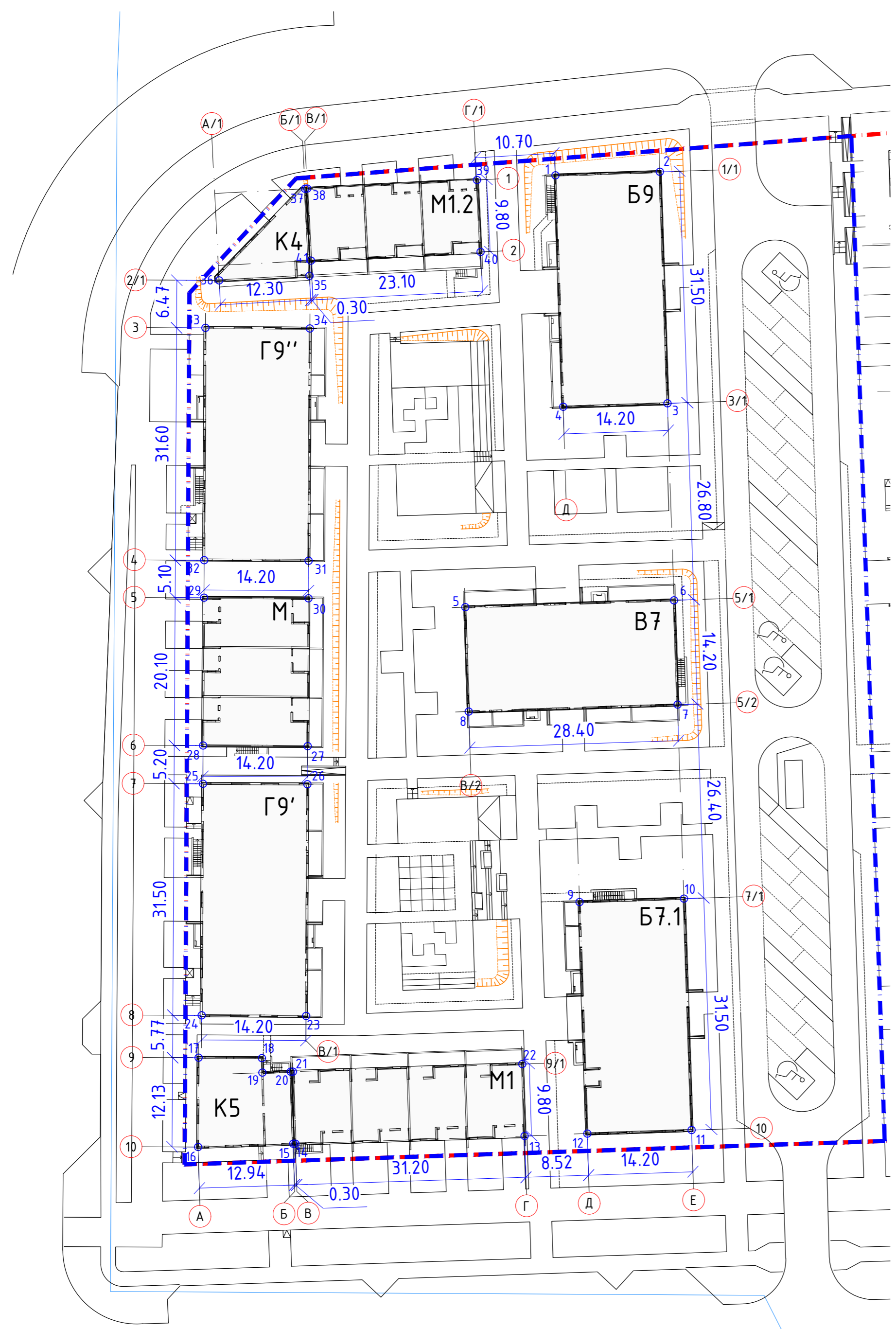
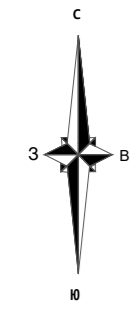
- Съемка выполнена с использованием спутниковых технологий;
- Размеры даны в метрах;
- Абсолютная отметка 1-го этажа:
 - Б9 - 268,10 м;
 - В7 - 266,35 м;
 - Б7.1 - 266,75 м;
 - М1 - 264,30 м;
 - К5 - 263,35 м;
 - Г9' - 264,05 м;
 - М - 264,10 м;
 - Г9'' - 265,00 м;
 - К4 - 266,65 м;
 - М1.2 - 267,35 м.

240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ГЧ

"Строительство многоквартирных жилых домов со встроенно-пристроенными помещениями нежилого назначения в квартале С22 г. Симферополь (по ППТ жилого массива площадью 100,63 га в г. Симферополь) Этап 1-8"

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№	ПОДПИСЬ	ДАТА	Схема планировочной организации земельного участка	Лист	Листов
Разработал		Москваина		<i>[Подпись]</i>	03.22	П	3	10
ГАП		Бивитт		<i>[Подпись]</i>	03.22			
ГИП		Леутин		<i>[Подпись]</i>	03.22			

Планово-высотная привязка, М 1:500

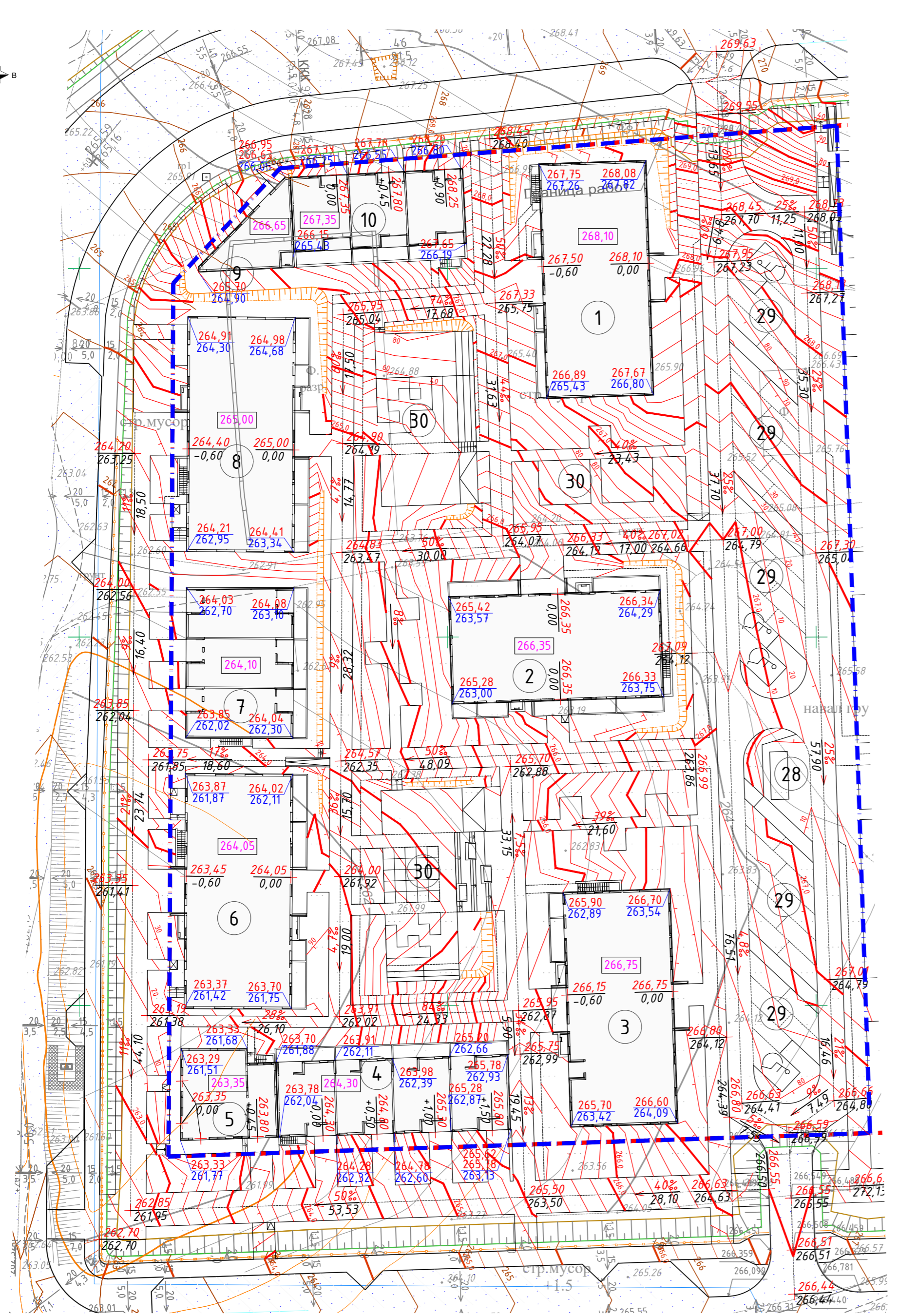


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПО ГЕНЕРАЛЬНОМУ ПЛАНУ (1-8 этап):

№	Наименование	Примечание
1	Секция (Б9) - 1-й этап	
2	Секция (В7) - 2-й этап	
3	Секция (Б7.1) - 3-й этап	
4	Секция (М1) - 4-й этап	
5	Секция (К5) - 4-й этап	
6	Секция (Г9') - 5-й этап	
7	Секция (М) - 6-й этап	
8	Секция (Г9'') - 7-й этап	
9	Секция (К4) - 8-й этап	
10	Секция (М1.2) - 8-й этап	
28	Площадка для ТБО	
29	Открытая автостоянка (гостевая)	
30	Площадка для отдыха	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Система координат СК-63;
Система высот Балтийская 1977 г.;
Горизонталы проведены через 0,1 м;
2. В местах пересечения с подземными коммуникациями земляные работы вести вручную;
3. В местах примыкания к дороге вертикальная планировка увязана с проектом УДС.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- - дождеприемный колодец
- ▬▬▬▬ - откос 1:1,5
- +248.40 / 248.03 - отметка опорной точки планирования
- 50% / 12.00 - уклон в промилле / расстояние в метрах
- 255.90 - проектная отметка опорной точки планирования
- ▬▬▬▬ - проектная горизонталь с отметкой
- ▬▬▬▬ - горизонталь на смежной территории (сохраняемая)
- 248.90 - отметка чистого пола первого этажа здания

240220-100-1-ДН-С22-ПЗУГЧ					
"Строительство многоквартирных жилых домов со встроенно-пристроенными помещениями нежилого назначения в квартале С22 г. Симферополь (по ППТ жилого массива площадью 100.63 га в г. Симферополь) Этап 1-8"					
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разработал		Москваина		<i>[Signature]</i>	03.22
Схема планировочной организации земельного участка				Лист	Листов
				П	4 / 10
ГАП	Бивитт	<i>[Signature]</i>	03.22	План организации рельефа, М 1:500	
ГИП	Леутин	<i>[Signature]</i>	03.22		

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

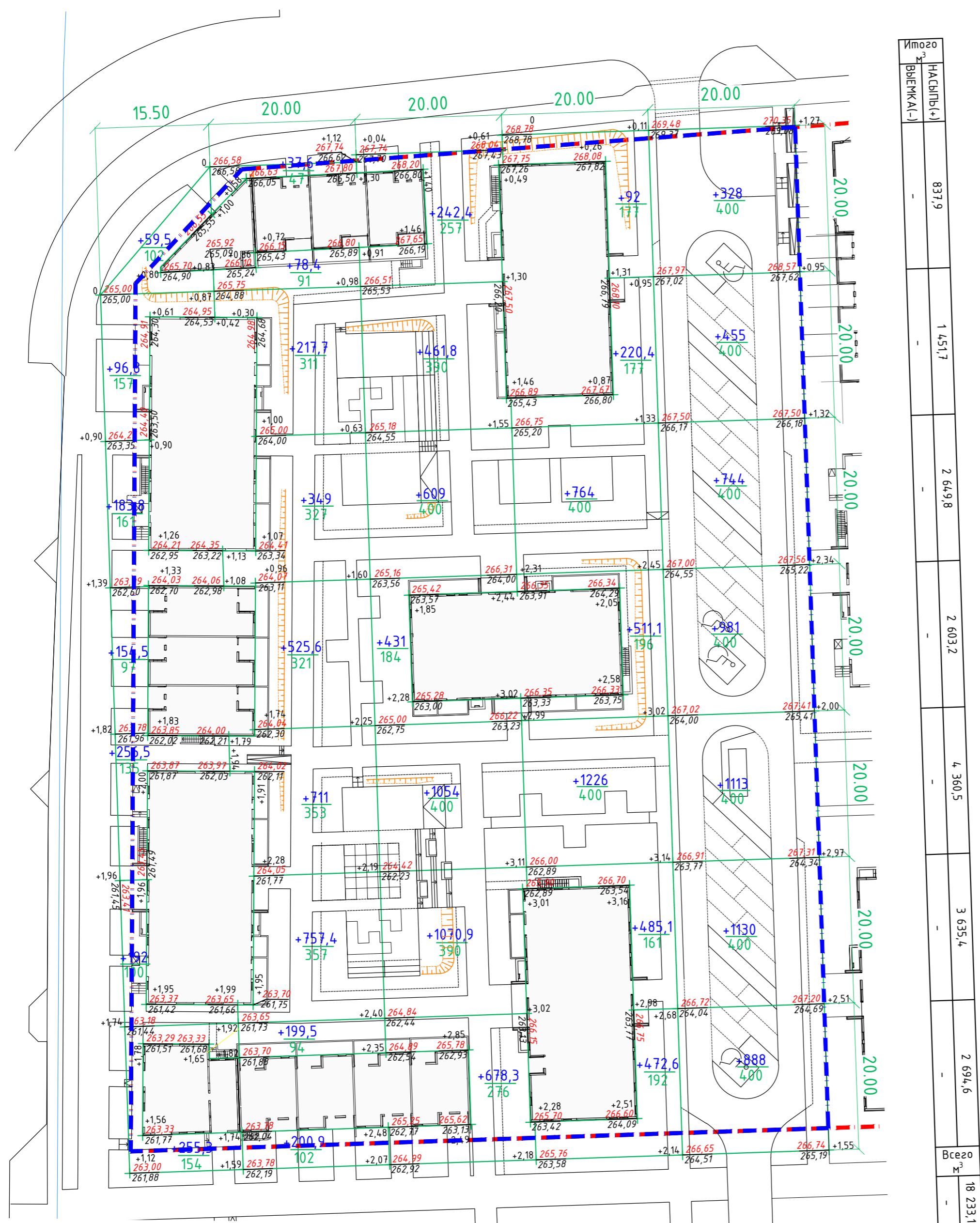
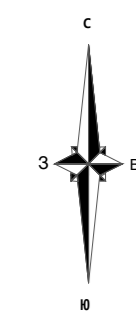
Наименование грунта	Кол-во, м³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	18 233,1*	-	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	21,1	3 164,6	
а) подземных частей зданий		(-)	
б) автомобильных покрытий		(1 821,7)	
в) твердых покрытий		(807,5)	
г) спортивного покрытия		(14,6,8)	
д) спец. покрытия	(21,1)	(8,2)	
е) озеленения		(380,4)	
3. Поправка на уплотнение грунта (K=0,1)	1 825,4		
Всего пригодного грунта	20 079,6	3 164,6	
4. Недостаток (избыток) природного грунта		16 915,0	
5. Плодородный грунт всего:	571,7	1 858,0	
а) недостаток (избыток) плодородной почвы, на участках озеленения (0,15 м)	1 286,3		
6. Итого перерабатываемого грунта	21 937,6	21 937,6	

ПРИМЕЧАНИЯ:

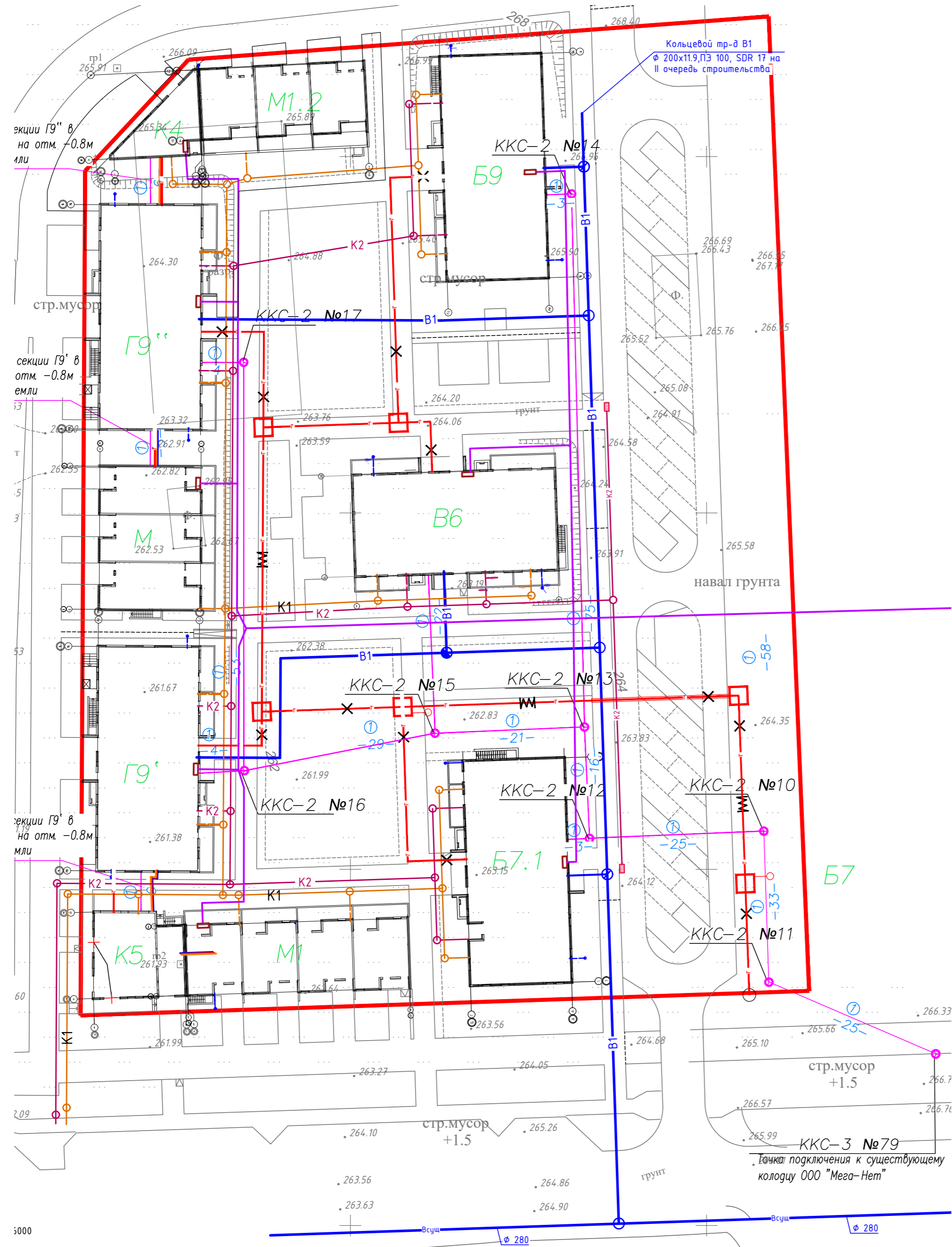
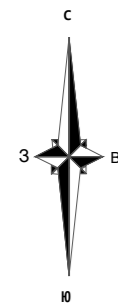
- *При подсчете объема грунта не учтено снятие плодородной почвы 0,15 м (1 858,0 кв.м);
- Необходим завоз грунта для насыпи в количестве - 16 915 кв.м;
- Полужить вывозу плодородный грунт в количестве - 1 286,3 кв.м.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- линия нулевых работ
- выемка
- нулевые работы
- разность отметок (проект. и существ.), сетка картограммы
- объем
- площадь



24-0220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ГЧ					
"Строительство многоквартирных жилых домов со встроенно-пристроенными помещениями нежилого назначения в квартале С22 г. Симферополь (по ППТ жилого массива площадью 100,63 га в г. Симферополь) Этап 1-8"					
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разработал		Москва		<i>[Signature]</i>	03.22
Схема планировочной организации земельного участка				Стадия	Лист
				П	3
Листов	10				
ГАП	Бивитт	<i>[Signature]</i>	03.22	План земляных масс, М 1:500	
ГИП	Леутин	<i>[Signature]</i>	03.22		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- проектируемая 1-канальная кабельная канализация сетей связи из труб ПНД ф110
- проектируемый колодец кабельной канализации ККС-2
- количество каналов
- длина участка между колодцами
- защитный футляр для пересечения с проезжей частью
- граница участка (1-8 этап)
- проектируемая сети электроснабжения;
- проектируемая сети электроснабжения в ПНД трубе ф110 мм;
- проектируемая сети электроснабжения в стальной трубе.
- проектная сеть канализации
- существующая сеть водопровода
- проектная сеть водопровода
- проектная сеть теплотрассы
- проектная сеть дренажной канализации
- колодец водопровода
- колодец - пожарный гидрант
- колодец канализации
- колодец дренажной канализации
- дождеприемный колодец (СотроМах ДК-30.38.44-П)
- поливочный кран в ковре (ПЛК-2/DN25)

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Работы производить с разрешения и в присутствии представителей владельцев всех пересекаемых сетей;
2. При производстве земляных работ отметки и наличие существующих коммуникаций уточнить по месту;
3. План размещения наружного освещения см ПЗУ.ГЧ, лист 10.

					24.0220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ГЧ				
					"Строительство многоквартирных жилых домов со встроенно-пристроенными помещениями нежилого назначения в квартале С22 г. Симферополь (по ППТ жилого массива площадью 100.63 га в г. Симферополь) Этап 1-8"				
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№	ПОДПИСЬ	ДАТА	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Москваина		<i>[Signature]</i>	03.22		П	6	10
ГАП		Бибитт		<i>[Signature]</i>	03.22	Сводный план инженерных сетей, М 1:500			
ГИП		Леутин		<i>[Signature]</i>	03.22				

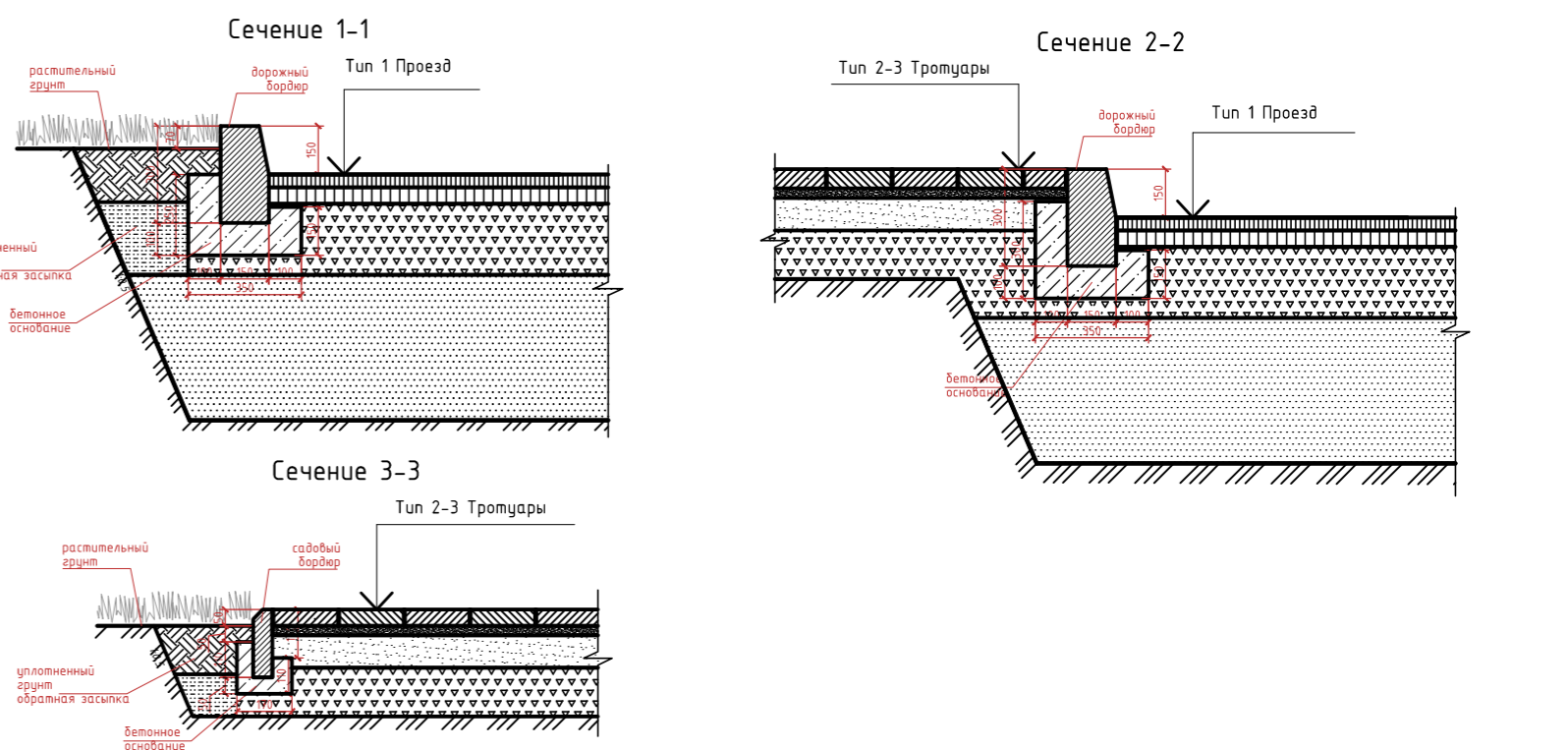
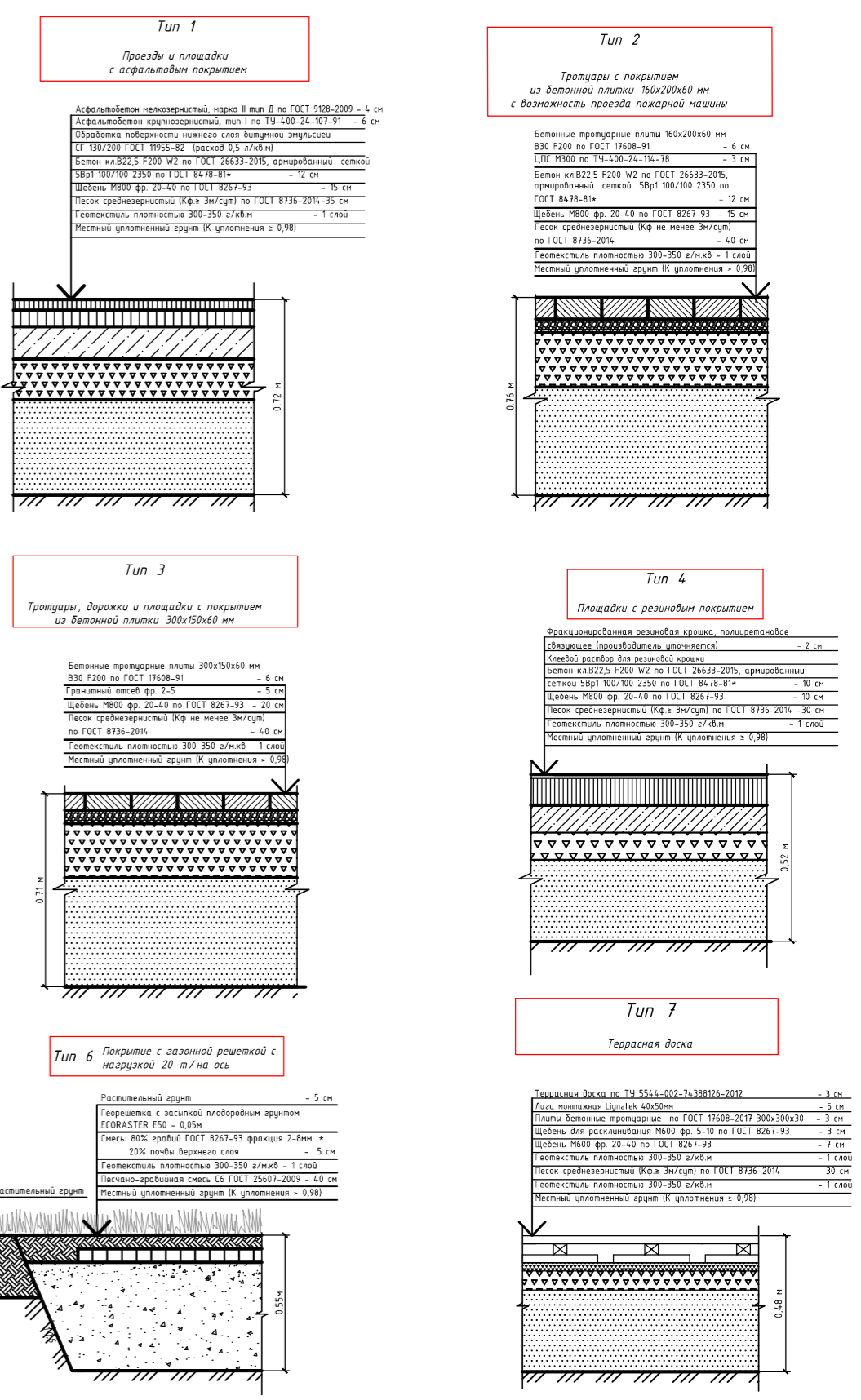




ВЕДОМОСТЬ ПОКРЫТИЙ:

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Количество	Усл. обознач.	Примечание
1	Асфальтобетонное покрытие проезда	м ²	1 856,7		
2	Покрытие из ФЭМ с возможностью проезда пожарной машины	м ²	1 251,5		
3	Покрытие из ФЭМ, пешеходная зона	м ²	1 197,2		
4	Резиновое покрытие	м ²	396,7		
5	Покрытие из натурального камня, плитняк	м ²	45,4		
6	Покрытие из газонной решетки	м ²	324,5		
7	Покрытие террасной доской	м ²	24,8		
8	Натуральное покрытие, грунт (установка уличной мебели)	м ²	82,8		
9	Натуральное покрытие, грунт (установка габионов)	м ²	57,6		
	БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91 (1000x300x150 мм), дорожный	п.м	529		
	БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91 (1000x200x80 мм), садовый	п.м	1 171		
	бордюр резиновый 50.21.6 ГОСТ Р 58726-2019 (500x210x60 мм), спортивный	п.м	203		

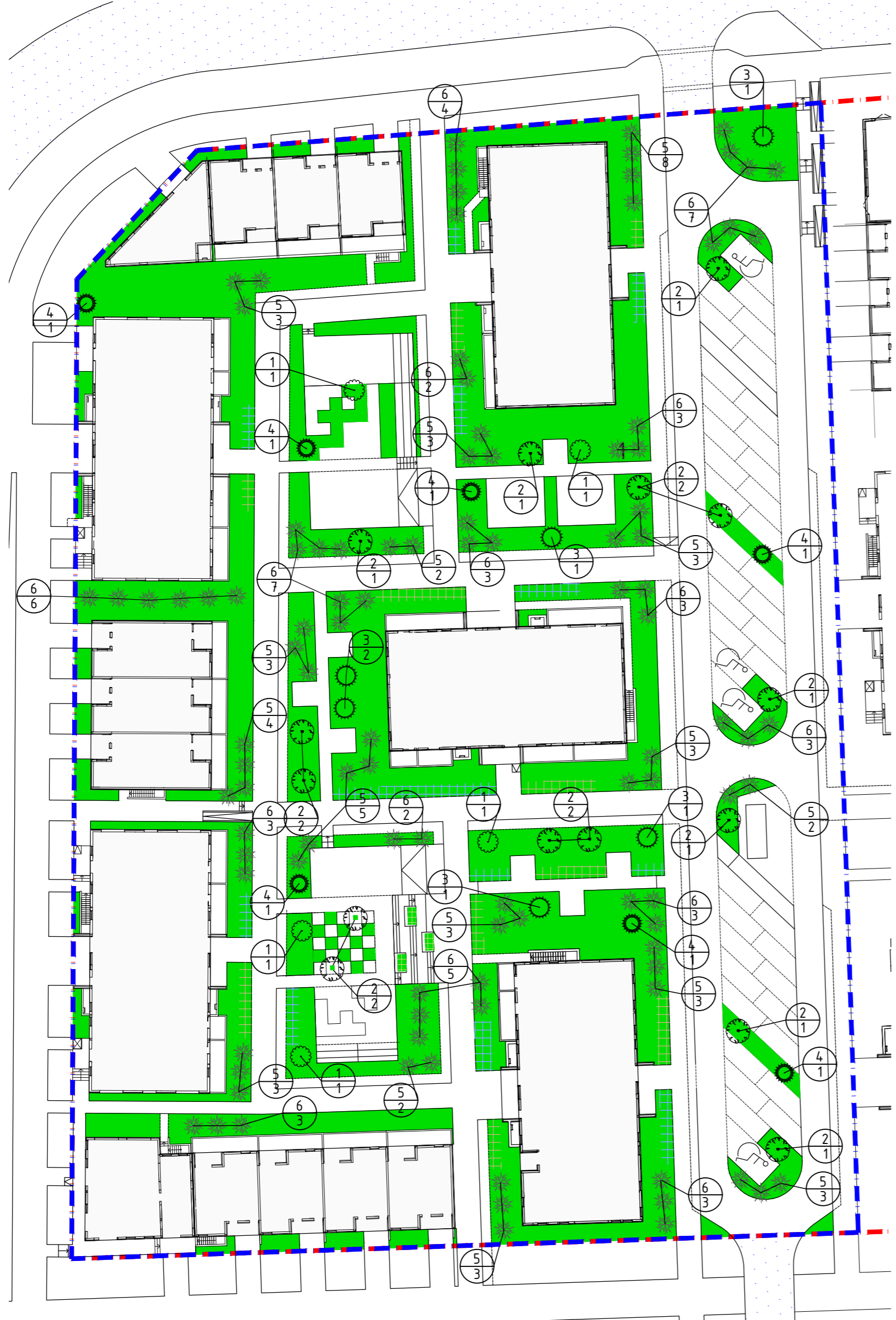
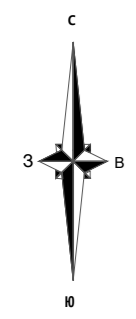
КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ, СЕЧЕНИЯ:



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- Перед началом строительных работ уточнить положение инженерных сетей на участке производства работ и получить указания по обеспечению сохранности и безопасной эксплуатации инженерных сетей у соответствующих эксплуатирующих организаций. На участках прохождения инженерных сетей строительные работы производить с соблюдением требований безопасности;
 - Благоустройство производится после прокладки всех подземных инженерных систем и коммуникационных сооружений;
 - Работы по устройству дорожных покрытий выполнять в соответствии с требованиями СП 78.13330.2012 и проектом производства работ (ППР), разрабатываемым организацией, осуществляющей строительные работы по устройству покрытий;
 - Полотно ткани геотекстиля укладывается в нахлест, перехлест полотен не менее 5-10 см;
 - При устройстве основания под покрытия убедиться в целостности вертикальной гидроизоляции наружных стен подземной части здания. При обнаружении нарушений целостности гидроизоляции, восстановить гидроизоляцию согласно проектной документации по соответствующим зданиям;
 - Окончательные решения по покрытиям согласовать с автором проекта после выбора поставщика-изготовителя и производителя работ;
 - Количество материала указано без учета отходов на обрезку.

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**
- граница участка по ГПЗУ
 - красная линия
 - граница участка проектирования
 - позиция по ведомости покрытий

					24.0220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ГЧ			
					"Строительство многоквартирных жилых домов со встроенно-пристроенными помещениями нежилого назначения в квартале С22 г. Симферополь (по ППТ жилого массива площадью 100.63 га в г. Симферополь) Этап 1-8"			
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№	ПОДПИСЬ	ДАТА	Схема планировочной организации земельного участка	Лист 7	Листов 10
Разработал				Москвина	03.22			
ГАП		Бивитт			03.22	План благоустройства территории 1. Покрытия, М 1:500	ПРОЕКТ-М г. Симферополь	Формат А2
ГИП		Леутин			03.22			



ВЕДОМОСТЬ ОЗЕЛЕНЕНИЯ:

Поз.	Наименование	Размер, стандарт	Ед. изм.	Количество	Усл. обознач.	Примечание
Деревья:						
1	Сумах угусный "Тайгер айс" или сумах оленерозий	С 10	шт.	6		Rhus typhina Tiger Eyes
2	Церцис канадский "Форест Панси" или Слива Писсарди.	С 7	шт.	16		Cercis canadensis "Forest Pansy"
3	Кипарис аризонский Фастигиата	С 7	шт.	6		Cupressus arizonica Fastigiata
4	Туя западная Колонна	С 20	шт.	7		Juniperus scopulorum "Skyrocket"
Кустарники:						
5	Сосна горная Пумилио	С 7	шт.	49		Juniperus sabina "Glauca"
6	Сосна горная Музус	С 7	шт.	57		Juniperus pfitzeriana "Old Gold"
Злаки:						
7	Пеннисетум лисохвостный, Польша Стеллера, Тысячелистник декоративный. (норма посадки 2шт./1 кв.м)	С 3	м ² /шт	6/12		Pennisetum, Asteraceae Dumort
8	Лаванда, Шалфей, Чабрец, Цинерария, Пижма декоративная. (норма посадки 3 шт./1 кв.м)	С 3	м ² /шт	130,7/392		Lavandula, Salvia, Stachys, Cineraria, Tanacetum
9	Лаванда, Шалфей, Сантолина, Цинерария, Котовник. (норма посадки 3 шт./1 кв.м)	С 3	м ² /шт	109,9/330		Lavandula, Salvia, Santolina, Cineraria, Nepeta

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Под газон предусмотреть систему автоматического полива (верхнего типа дождевания);
2. Под посадки лиственных и хвойных деревьев выполнить посадочные ямы 1х1х1 м;
3. Под кустарники и злаки - посадочные ямы 0,5х0,5х0,5 м.

БАЛАНС ОЗЕЛЕНЕНИЯ:

п/п	Наименование	Количество, шт	Площадь, м ²	Объем, м ³	Примечание
1	Газон		2 452,8	367,92	
2	Газонная решетка		324,5	32,45	
3	Деревья	35	35,0	35,00	
4	Кустарники	106	26,5	13,25	
5	Злаки	734	246,6	123,30	
ИТОГО			3 085,4	571,92	в т.ч. под балконами в площади застройки - 94,0

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

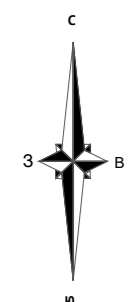
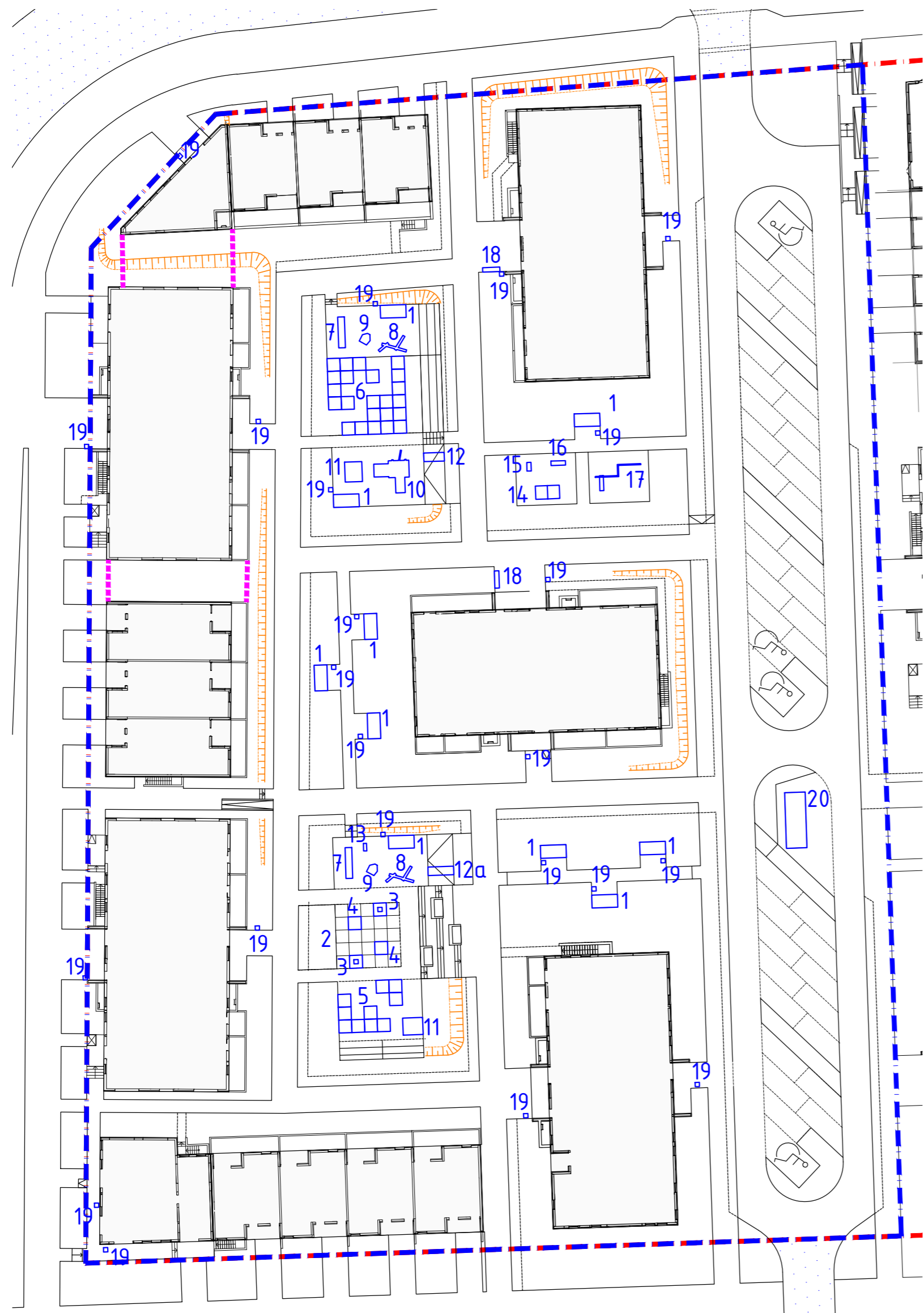
- граница участка по ГПЗУ
- красная линия
- граница участка проектирования
- позиция по ведомости озеленения, количество

24-0220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ГЧ					
"Строительство многоквартирных жилых домов со встроенно-пристроенными помещениями нежилого назначения в квартале С22 г. Симферополь (по ППТ жилого массива площадью 100.63 га в г. Симферополь) Этап 1-8"					
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разработал		Москва			03.22
Схема планировочной организации земельного участка				Стадия	Лист
				П	8
ГАП	Бивитт		03.22	План благоустройства территории 2. Озеленение, М 1:500	
ГИП	Леутин		03.22		

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ:

Поз	Наименование	Количество, шт.	Примечание
1	Беседка "Мечта" индивидуального изготовления	10	
2	Пергола индивидуального изготовления с качелями	1	
3	Скамья 1 индивидуального изготовления	2	
4	Скамья 2 индивидуального изготовления	2	
5	Уличная мебель 1 индивидуального изготовления	1	
6	Уличная мебель 2 индивидуального изготовления	1	
7	Мостик подвесной	2	
8	Лазилка из бревен	2	
9	Пирамида из бревен	2	
10	Игровой комплекс с горкой	1	
11	Качели с 1 сиденьем	2	
12	Горка индивидуального изготовления	2	
13	Пружинная качалка	1	
14	Теннисный стол	1	
15	Тренажер Степпер	1	
16	Тренажер для жима ногами	1	
17	Комплекс Воркаут	1	
18	Скамья "Ладья" без спинки	2	
19	Урна Бокс	23	
20	Контейнерный шкаф "Модуль"	1	

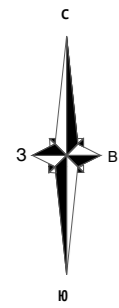
ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Виды и расстановку светильников см. ПЗУ.ГЧ, лист 10.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- - - - - - граница участка по ГПЗУ
- - красная линия
- - - - - - граница участка проектирования
- 3 - позиция по ведомости МАФ
- - - - - - ограждение h=1,20 м, длина - 211 м (в т.ч. 2 калитки шириной 1 м каждая)

24-0220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ГЧ					
"Строительство многоквартирных жилых домов со встроенно-пристроенными помещениями нежилого назначения в квартале С22 г. Симферополь (по ППТ жилого массива площадью 100.63 га в г. Симферополь) Этап 1-8"					
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разработал		Москваина		<i>[Signature]</i>	03.22
Схема планировочной организации земельного участка				Стадия	Лист
				П	9
ГАП	Бивитт	<i>[Signature]</i>	03.22	План благоустройства территории 3. Малые архитектурные формы, М 1:500	
ГИП	Леутин	<i>[Signature]</i>	03.22		

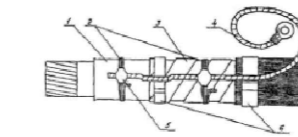


Ведомость опор с установленными на них осветительными приборами

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
On.6.1-6.8		Садовый светодиодный светильник, ДТУ-25-AF-1, Супремус, Высота - 5,0 м, 100Вт, IP 65, ALFRESCO	8	
On.3.11, On.3.12, On.3.13, On.1.18, On.1.19		Садовый светодиодный светильник, ДТУ-25-AF-2, Супремус, Высота - 4,0 м, 100Вт, IP 65, ALFRESCO	5	
On.1.1-On.1.19, On.2.1-2.11, On.3.1-3.13, On.4.1-4.9, On.5.1-5.6		Садовый светодиодный светильник, ДТУ-25-AF-1, Супремус, Высота - 1,0 м, 100Вт, IP 65, ALFRESCO	53	

- Места пересечения кабеля с проездом, канализацией и водопроводом защитить ПВХ трубой Ø40 мм.
 - При пересечении кабельными линиями до 35 кВ теплопроводов расстояние кабелями и перекрытиями теплопровода в стелу в стесненных условиях не менее 0,25 м. При этом теплопровод на участке пересечения плюс по 2 м в каждую сторону от краев кабелей должен иметь такую изоляцию, чтобы температура земли не повышалась более чем на 10 град.С. (п.2.3.96 ПУЭ).
 - Согласно раздела "Тепловая сеть" прокладка подземной двухтрубной тепловой сети предусмотрена в ППУ-изоляции с системой оперативного дистанционного контроля утечек, в непроходном канале с запечатыванием.
 - При прокладке КЛ-0,4 кВ параллельно с инженерными коммуникациями и сооружениями расстояние по горизонтали в просвете между ними должно быть:
 - не менее 0,5 м - до трубопроводов канализации,
 - не менее 0,5 м - до кабелей связи,
 - не менее 0,1 м между силовыми кабелями напряжением до 10 кВ.
 - Наименьшее расстояние КЛ от фундамента зданий и сооружений - 0,6 м.
 - Для защиты от заноса высокого потенциала по подземным коммуникациям осуществляется их присоединение на вводе в здание или сооружение к заземлителю электроустановок или защиты от прямых ударов молнии. Присоединение выполнять многопроволочным медным проводником сечением 25 мм².
 - Броню кабеля АВБВШВ необходимо заземлить при помощи медного многопроволочного проводника сечением 16 мм² согласно п.1.7.137 ПУЭ 7.
- Внимание! Кабели резать только после промера длин по месту.

Заземление оболочек проводов и кабелей



- металлическая оболочка кабеля;
- бандаж из 3-4 витков медной луженой проволоки;
- броня кабеля из стальных лент;
- заземляющий проводник;
- пайка припоем;
- бандаж из стальной ленты.

Условные обозначения

- трубопровод бытовой канализации
- трубопровод холодного водоснабжения
- теплотрасса
- кабельная линия 0,4 кВ в земле (1 линия)
- кабельная линия 0,4 кВ в земле (2 линии)

24.0220-100-1-ДН-С22-ПЗУ.ГЧ													
"Строительство многоквартирных жилых домов со встроенно-пристроенными помещениями нежилого назначения в квартале С22 г. Симферополь (по ППТ жилого массива площадью 100.63 га в г. Симферополь) Этап 1-8"													
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№	ПОДПИСЬ	ДАТА								
Разработал	Стрижак				03.22								
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Схема планировочной организации земельного участка</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td colspan="2">П</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> </table>						Схема планировочной организации земельного участка		Лист	Листов	П		10	10
Схема планировочной организации земельного участка		Лист	Листов										
П		10	10										
ГАП	Бивитт				03.22								
ГИП	Леутин				03.22								
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">План наружного освещения, М 1:500</td> <td colspan="2"> </td> </tr> </table>						План наружного освещения, М 1:500							
План наружного освещения, М 1:500													

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Расчет инсоляции

Содержание

1.1. Введение.....	3
1.2. Задача работы.....	4
1.3. Цель работы.....	4
2. Исходные данные	
2.1. Методика расчета.....	4
2.2. Программа.....	4
2.3. Географические параметры.....	4
3. Результаты расчета инсоляции	
3.1. Результаты расчета инсоляции по объектам.....	5
3.2. Результаты расчета инсоляции по этажам, квартирам, комнатам, окнам.....	6
4. План-схема с расположением расчетных объектов.....	254
5. План сцены.....	255
6. План сцены в масштабе 1:2000.....	256
7. Вывод.....	257

						24.0220-100-1-ДН-С22-ПЗУ. Приложение 1	Лист
изм.	кол.	лист	№ док	подпись	дата		2

1.1. ВВЕДЕНИЕ

Площадка строительства расположена в микрорайоне "Крымская роза" в г. Симферополь. С северной стороны участок граничит с землями сельскохозяйственного назначения, с юго-восточной стороны примыкает к детским образовательным учреждениям.

Рельеф местности переменной. Площадь участка, занимаемого кварталом С22 составляет 38828 кв. м.

Земельный участок располагается в зоне застройки многоэтажными жилыми домами (Ж-4).

Проект разработан на основании «Проекта планировки территории жилого массива (площадью 100,63 га), границами площади которого служат: с севера – Симферопольская объездная дорога, с востока – ул. Куйбышева, с юга – проектируемая дорога городского назначения, с запада – ул. Киевская г. Симферополь», утвержденного постановлением Администрации города Симферополя Республики Крым от 30.08.2017 №2947 с внесенными изменениями, утвержденными постановлением Администрации города Симферополя Республики Крым от 29.04.2021 г. № 2360.

Жилой комплекс С22 разбит на этапы – 1, 2, 3, которые в свою очередь состоят из этапов, включающих здания:

1 этап:

- 1 этап: 9-этажная секция Б9;
- 2 этап: 7-этажная секция В7;
- 3 этап: 7-этажная секция Б7.1;
- 4 этап: 2-этажная секция М1 и помещение для обслуживания жилой застройки (код 2.7) К5;
- 5 этап: 9-этажная секция Г9';
- 6 этап: 2-этажная секция М;
- 7 этап: 9-этажная секция Г9'';
- 8 этап: помещение для обслуживания жилой застройки (код 2.7) К4 и 2-этажная жилая секция М1.2;

2 этап:

- 9 этап: 9-этажная секция Б9.2;
- 10 этап: 2-этажная секция М'';
- 11 этап: 8-этажная секция А8;
- 12 этап: 2-этажная секция М1 и помещение для обслуживания жилой застройки (код 2.7) К5;
- 13 этап: 8-этажная секция Б8;
- 14 этап: 9-этажная секция Г9.1;
- 15 этап: 2-этажная секция М'; помещение для обслуживания жилой застройки К3 и 2-этажная жилая секция М1.2';

3 этап:

- 16 этап: 9-этажная секция В9';
- 17 этап: 9-этажная секция Б9.1;
- 18 этап: помещение для обслуживания жилой застройки (код 2.7) К2 и 2-этажная жилая секция М1.4;
- 19 этап: 8-этажная секция Б8';
- 20 этап: 2-этажная жилая секция М1.3.

										Лист
изм.	кол.	лист	№ док	подпись	дата	240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ. Приложение 1				3

1.2. ЗАДАЧА РАБОТЫ

Расчет продолжительности инсоляции объектов: Жилой комплекс С22, в который входят жилые секции Б9, В7, Б7.1, М1, Г9', М, Г9'', М1.2, Б9.2, М'', А8, М1, Б8, Г9.1, М', М1.2', В9', Б9.1, М1.4, Б8', М1.3.

1.3. ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Выполнить расчет продолжительности инсоляции квартир проектируемых жилых домов в соответствии с:
ГОСТ Р 57795–2017 "Здания и сооружения. Методы расчета продолжительности инсоляции";
СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение";
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".

2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

2.1. Методика расчета

Расчет продолжительности инсоляции произведен в соответствии с требованиями, установленными СанПиН 1.2.3685–21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

2.2. Программа

Расчет выполнен с помощью программы СИТИС: Солярис–Аналитик 9, которая реализовывает методику вышеуказанных нормативных документов. Соответствие расчета инсоляции нормативным документам подтверждено сертификатом соответствия ГОССТРОЯ РОССИИ № 0896085.

2.3. Географические параметры

Расчетные параметры:

Населенный пункт: г. Симферополь, Республика Крым

Географическая широта: 44° 57' с.ш.

Географическая долгота: 34° 6' в.д.

Часовая зона: +3

Нормируемая инсоляция:

Непрерывная: 1 ч 30 мин

Для площадок: 2ч 30 мин

Обязательное непрерывное время для прерывистой инсоляции: 1 ч

Не учитываемое время (после восхода и до захода Солнца): 1 ч

						240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ. Приложение 1	Лист
изм.	кол.	лист	№ док	подпись	дата		4

Расчетная дата
22.02.2022

Восход
07:31:24

Заход
18:18:39

Начало расчетного периода
08:31:24

Конец расчетного периода
17:18:39

3. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА ИНСОЛЯЦИИ

3.1. Результаты расчета инсоляции по объектам

Наименование	Описание	Выполнение	Примечание
Секция Б9	9 этажей	Выполняется	
Секция В7	7 этажей	Выполняется	
Секция Б7.1	7 этажей	Выполняется	
Секция М1	2 этажа	Выполняется	
Секция Г9'	9 этажей	Выполняется	
Секция М	2 этажа	Выполняется	
Секция Г9''	9 этажей	Выполняется	
Секция М1.2	2 этажа	Выполняется	
Секция Б9.2	9 этажей	Выполняется	
Секция М''	2 этажа	Выполняется	
Секция А8	8 этажей	Выполняется	
Секция М1	2 этажа	Выполняется	
Секция Б8	8 этажей	Выполняется	
Секция Г9.1	9 этажей	Выполняется	
Секция М'	2 этажа	Выполняется	
Секция М1.2'	2 этажа	Выполняется	
Секция В9'	9 этажей	Выполняется	
Секция Б9.1	9 этажей	Выполняется	
Секция М1.4	2 этажа	Выполняется	
Секция Б8'	8 этажей	Выполняется	
Секция М1.3	2 этажа	Выполняется	

										Лист
										5
изм.	кол.	лист	№ док	подпись	дата	240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ. Приложение 1				

3.2. Результаты расчета инсоляции по этажам, квартирам, комнатам, окнам

Секция Б9 Высота: 30.000 м Светопроемов: 88 Отделка: СКОФ1 Отметка: ~4,15 "4,15 '0

#169 Этаж 1 – 9 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #25 Этаж 1 – 9 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #26 Этаж 1 – 8 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #27 Этаж 1 – 9 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #28 Этаж 1 – 9 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #29 Этаж 1 – 9 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #30 Этаж 1 – 9 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #31 Этаж 1 – 9 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #32 Этаж 1 – 8 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #33 Этаж 1 – 9 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Секция В7 Высота: 23.500 м Светопроемов: 56 Отделка: СКОФ1 Отметка: ~3 "3,00 '0

#100 Этаж 1 – 7 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #101 Этаж 1 – 7 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #102 Этаж 1 – 7 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #103 Этаж 1 – 7 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #96 Этаж 1 – 7 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #97 Этаж 1 – 7 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #98 Этаж 1 – 7 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #99 Этаж 1 – 7 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

						24-0220-100-1-ДН-С22-ПЗУ. Приложение 1	Лист
изм.	кол.	лист	№ док	подпись	дата		6

Секция Б7.1 Высота: 23.580 м Светопроёмов: 82 Отделка: СКОФ1 Отметка: ~2,8
"2,80 '0

#1 Этаж 1 – 7 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#10 Этаж 1 – 7 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#11 Этаж 1 – 7 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#12 Этаж 1 – 7 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#2 Этаж 1 – 6 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr:0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#3 Этаж 1 – 6 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr:0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#4 Этаж 1 – 7 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#5 Этаж 1 – 7 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#6 Этаж 1 – 7 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#7 Этаж 1 – 7 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#8 Этаж 1 – 7 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#9 Этаж 1 – 7 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Секция М1 Высота: 7.450 м Светопроёмов: 12 Отделка: СКОФ1 Отметка: ~2,45
"2,45 '0

#104 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 2.700 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#105 Этаж 1 – 2 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#106 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 2.700 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#107 Этаж 1 – 2 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#108 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 2.750 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#109 Этаж 1 – 2 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#110 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 2.700 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr:
0.000 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#111 Этаж 1 – 2 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

						240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ. Приложение 1	Лист
изм.	кол.	лист	№ док	подпись	дата		7

Секция Г9' Высота: 29.870 м Светопроемов: 50 Отделка: СКОФ1 Отметка: ~0,1 "0,10 '0

#13 Этаж 1 – 9 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #14 Этаж 1 – 8 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.150 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #15 Этаж 1 – 8 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #16 Этаж 1 – 9 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #17 Этаж 1 – 8 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #18 Этаж 1 – 8 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Секция М Высота: 7.300 м Светопроемов: 9 Отделка: СКОФ1 Отметка: ~0,7 "0,70 '0

#112 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 1.400 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #113 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 1.400 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #114 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 1.400 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #115 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 1.400 Н: 2.650 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #116 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #117 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 1.800 Н: 2.650 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #118 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #119 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 1.800 Н: 2.650 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #120 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Секция Г9" Высота: 29.870 м Светопроемов: 51 Отделка: СКОФ1 Отметка: ~1,05 "1,05 '0

#19 Этаж 1 – 8 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #20 Этаж 1 – 8 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #21 Этаж 1 – 8 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #22 Этаж 1 – 8 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #23 Этаж 1 – 9 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #24 Этаж 1 – 9 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
 #95 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 1.800 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

						240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ. Приложение 1	Лист
изм.	кол.	лист	№ док	подпись	дата		8

Секция М1.2 Высота: 8.200 м Светопроемов: 9 Отделка: СКОФ1 Отметка: ~4 "4,00 '0

#149 Этаж 1 – 1 Тип: 01 В: 2.300 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#150 Этаж 1 – 1 Тип: 01 В: 2.300 Н: 2.650 D: 0.120 Tw: 3.150 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#151 Этаж 1 – 1 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#152 Этаж 1 – 1 Тип: 01 В: 2.300 Н: 2.650 D: 0.120 Tw: 3.150 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th:0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#153 Этаж 1 – 1 Тип: 01 В: 2.300 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#154 Этаж 1 – 1 Тип: 01 В: 2.300 Н: 2.650 D: 0.120 Tw: 3.150 Tl: 0.000 Tr: 0.000 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#155 Этаж 1 – 1 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#156 Этаж 1 – 1 Тип: 01 В: 2.300 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 0.000 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#157 Этаж 1 – 1 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Секция Б9.2 Высота: 30.000 м Светопроемов: 85 Отделка: СКОФ1 Отметка: ~8,55 "8,55 '0

#53 Этаж 1 – 9 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#54 Этаж 1 – 9 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
#55 Этаж 1 – 8 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#56 Этаж 1 – 8 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.150 Tl: 0.000 Tr: 0.000 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#57 Этаж 1 – 8 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.150 Tl: 0.000 Tr: 0.000 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#58 Этаж 1 – 8 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.150 Tl: 0.000 Tr: 0.000 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#59 Этаж 1 – 9 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#60 Этаж 1 – 9 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#61 Этаж 1 – 8 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#62 Этаж 1 – 9 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

						240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ. Приложение 1	Лист
изм.	кол.	лист	№ док	подпись	дата		9

Секция М Высота: 7.600 м Светопроемов: 8 Отделка: СКОФ1 Отметка: ~7,35 "7,35 '0

#141 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#142 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#143 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#144 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#145 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#146 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#147 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#148 Этаж 1 – 1 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Секция А8 Высота: 26.740 м Светопроемов: 78 Отделка: СКОФ1 Отметка: ~6,4 "6,40 '0

#170 Этаж 1 – 8 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#171 Этаж 1 – 7 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#63 Этаж 1 – 8 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#64 Этаж 1 – 7 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#65 Этаж 1 – 8 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#66 Этаж 1 – 8 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#67 Этаж 1 – 8 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#68 Этаж 1 – 8 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#69 Этаж 1 – 8 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#70 Этаж 1 – 8 Тип: О1 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000
Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

						240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ. Приложение 1	Лист
изм.	кол.	лист	№ док	подпись	дата		10

Секция М1 Высота: 8.200 м Светопроемов: 8 Отделка: СКОФ1 Отметка: ~4,7
"4,70 '0

#121 Этаж 1 – 1 Тип: 01 В: 2.700 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#122 Этаж 1 – 1 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#123 Этаж 1 – 1 Тип: 01 В: 2.700 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#124 Этаж 1 – 1 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#125 Этаж 1 – 1 Тип: 01 В: 2.700 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr:
0.000 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#126 Этаж 1 – 1 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#127 Этаж 1 – 1 Тип: 01 В: 2.700 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr:
0.000 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#128 Этаж 1 – 1 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Секция Б8 Высота: 26.740 м Светопроемов: 77 Отделка: СКОФ1 Отметка: ~4,6
"4,60 '0

#34 Этаж 1 – 8 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#35 Этаж 1 – 7 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#36 Этаж 1 – 7 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#37 Этаж 1 – 8 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#38 Этаж 1 – 8 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#39 Этаж 1 – 8 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#40 Этаж 1 – 8 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#41 Этаж 1 – 7 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#42 Этаж 1 – 8 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#43 Этаж 1 – 8 Тип: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

						240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ. Приложение 1	Лист
изм.	кол.	лист	№ док	подпись	дата		11

Секция Г9.1 Высота: 29.870 м Светопроемов: 88 Отделка: СКОФ1 Отметка: ~4,85 "4,85 '0

#168 Этаж 1 – 8 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#44 Этаж 1 – 9 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#45 Этаж 1 – 8 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#46 Этаж 1 – 9 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#47 Этаж 1 – 9 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#48 Этаж 1 – 9 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#49 Этаж 1 – 9 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#50 Этаж 1 – 9 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#51 Этаж 1 – 9 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#52 Этаж 1 – 9 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Секция М' Высота: 7.600 м Светопроемов: 6 Отделка: СКОФ1 Отметка: ~5,3 "5,30 '0

#129 Этаж 1 – 1 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#130 Этаж 1 – 1 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#131 Этаж 1 – 1 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#132 Этаж 1 – 1 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#133 Этаж 1 – 1 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#134 Этаж 1 – 1 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Секция М1.2' Высота: 7.900 м Светопроемов: 6 Отделка: СКОФ1 Отметка: ~8,2 "8,20 '0

#135 Этаж 1 – 1 Tun: 01 B: 2.300 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#136 Этаж 1 – 1 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#137 Этаж 1 – 1 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#138 Этаж 1 – 1 Tun: 01 B: 2.300 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#139 Этаж 1 – 1 Tun: 01 B: 2.300 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#140 Этаж 1 – 1 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

						24.0220-100-1-ДН-С22-ПЗУ. Приложение 1	Лист
изм.	кол.	лист	№ док	подпись	дата		12

Секция В9' Высота: 29.000 м Светопроемов: 53 Отделка: СКОФ1 Отметка: ~10,35
"10,35 '0

#80 Этаж 1 – 9 Тун: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#81 Этаж 1 – 9 Тун: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#82 Этаж 1 – 8 Тун: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#83 Этаж 1 – 9 Тун: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#84 Этаж 1 – 9 Тун: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#85 Этаж 1 – 9 Тун: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Секция Б9.1 Высота: 29.950 м Светопроемов: 79 Отделка: СКОФ1 Отметка: ~8,65
"8,65 '0

#86 Этаж 1 – 9 Тун: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#87 Этаж 1 – 8 Тун: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#88 Этаж 1 – 9 Тун: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#89 Этаж 1 – 9 Тун: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#90 Этаж 1 – 9 Тун: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#91 Этаж 1 – 9 Тун: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#92 Этаж 1 – 9 Тун: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#93 Этаж 1 – 8 Тун: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#94 Этаж 1 – 9 Тун: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Секция М1.4 Высота: 7.200 м Светопроемов: 10 Отделка: СКОФ1 Отметка: ~8,55
"8,55 '0

#158 Этаж 1 – 2 Тун: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#159 Этаж 1 – 2 Тун: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#160 Этаж 1 – 2 Тун: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#161 Этаж 1 – 2 Тун: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

#162 Этаж 1 – 2 Тун: 01 В: 1.100 Н: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr:
0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

						240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ. Приложение 1	Лист
изм.	кол.	лист	№ док	подпись	дата		13

Секция Б8' Высота: 26.700 м Светопроемов: 78 Отделка: СКОФ1 Отметка: ~6,75 "6,75 '0

#172 Этаж 1 – 7 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#71 Этаж 1 – 8 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#72 Этаж 1 – 7 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#73 Этаж 1 – 8 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#74 Этаж 1 – 8 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#75 Этаж 1 – 8 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#76 Этаж 1 – 8 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#77 Этаж 1 – 8 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#78 Этаж 1 – 8 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#79 Этаж 1 – 8 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

Секция М1.3 Высота: 7.600 м Светопроемов: 6 Отделка: СКОФ1 Отметка: ~9 "9,00 '0

#129 Этаж 1 – 1 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#130 Этаж 1 – 1 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#131 Этаж 1 – 1 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 0.800 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#132 Этаж 1 – 1 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#133 Этаж 1 – 1 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м
#134 Этаж 1 – 1 Tun: 01 B: 1.100 H: 1.800 D: 0.120 Tw: 3.950 Tl: 0.000 Tr: 0.000 Th: 0.000 Pl: 0.000 Pr: 0.000 Bl:0.000 Br: 0.000 м

						240220-100-1-ДН-С22-ПЗУ. Приложение 1	Лист
изм.	кол.	лист	№ док	подпись	дата		14

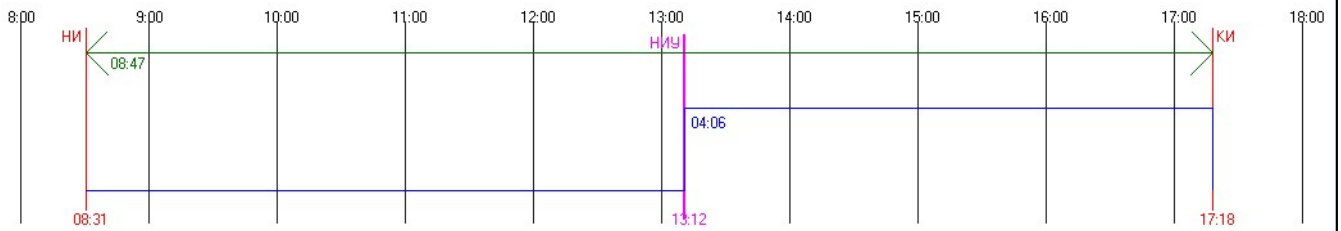
Б7.1

#1 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

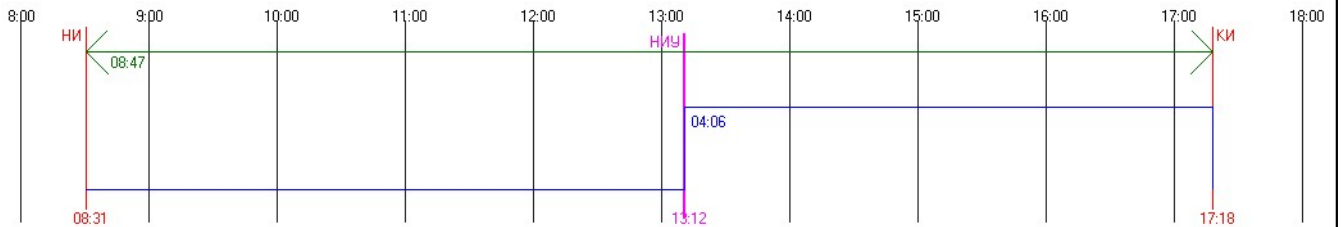


#1 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

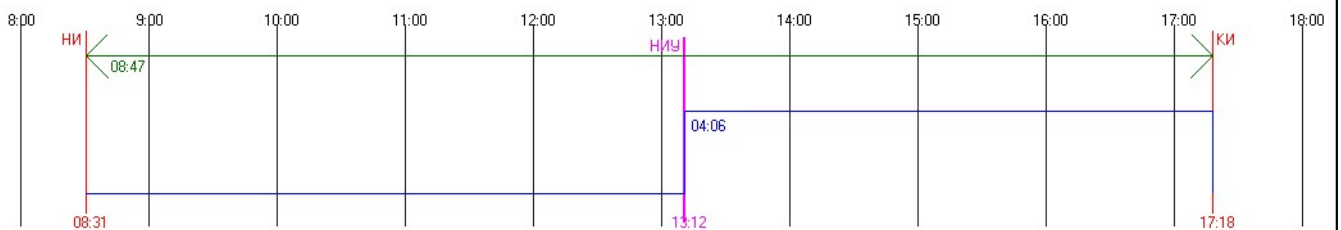


#1 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

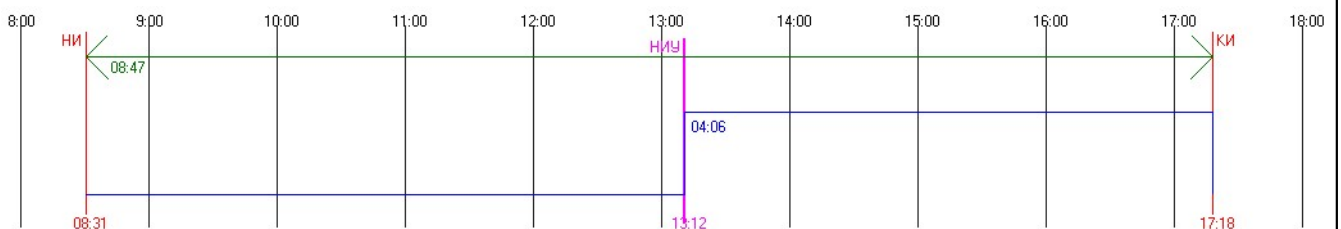


#1 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

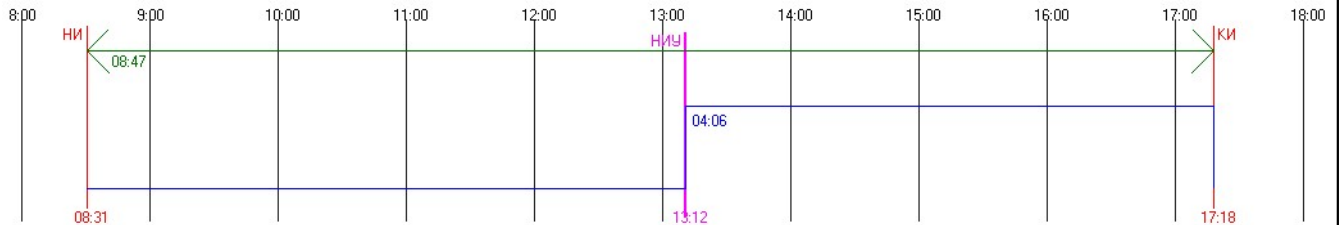


#1 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

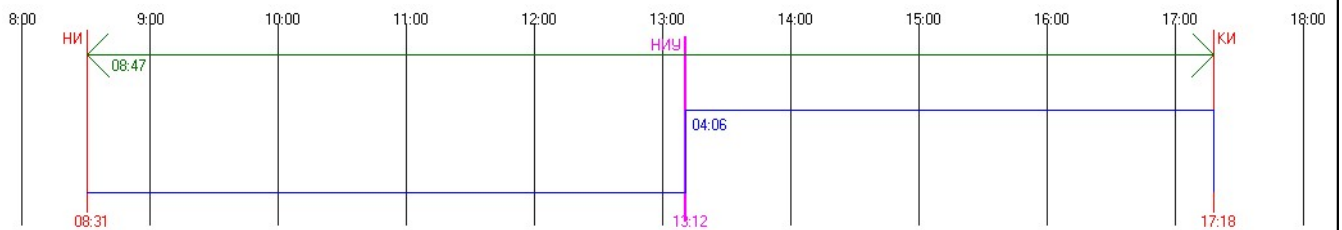


#1 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

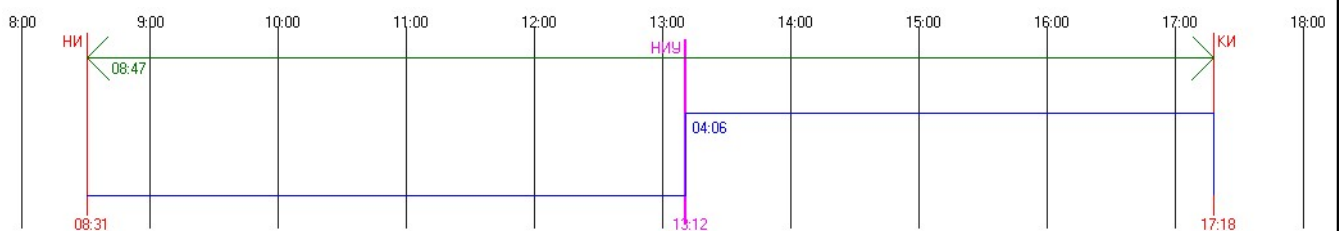


#1 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

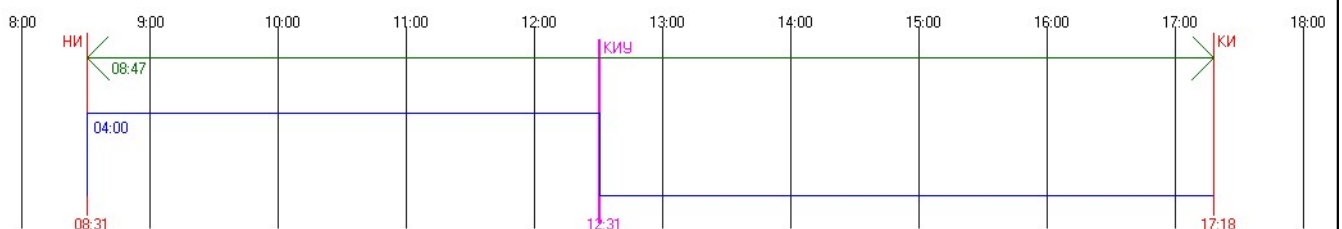


#10 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 04:00:04 / 01:30:00 = 266,76 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

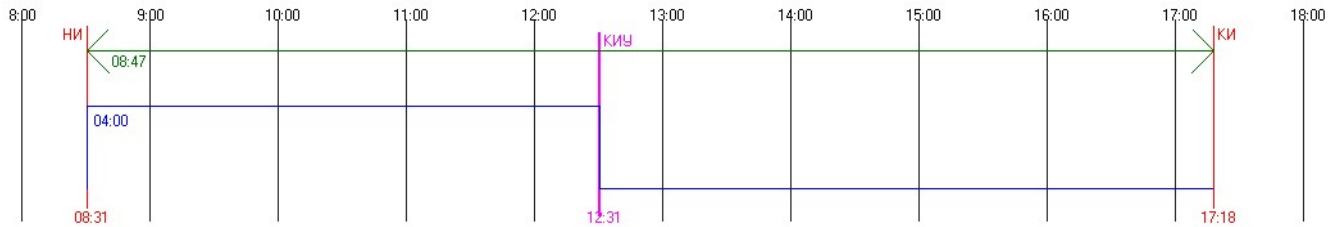


#10 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 04:00:04 / 01:30:00 = 266,76 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

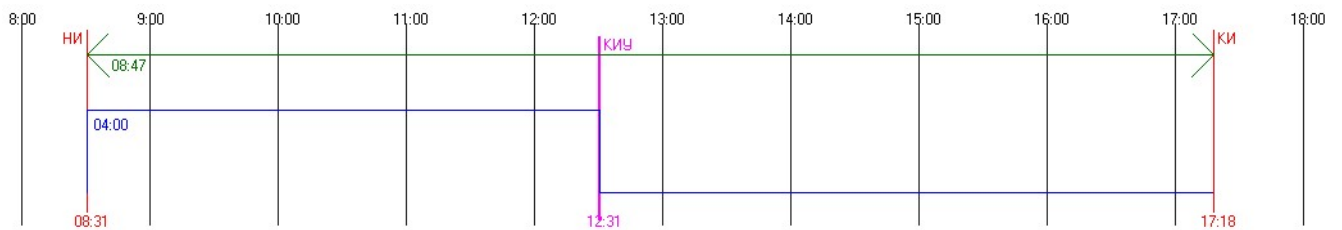


#10 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 04:00:04 / 01:30:00 = 266,76 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

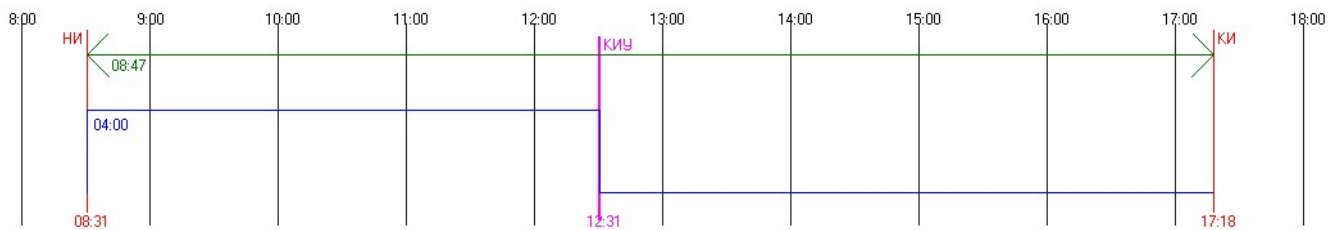


#10 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 04:00:04 / 01:30:00 = 266,76 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

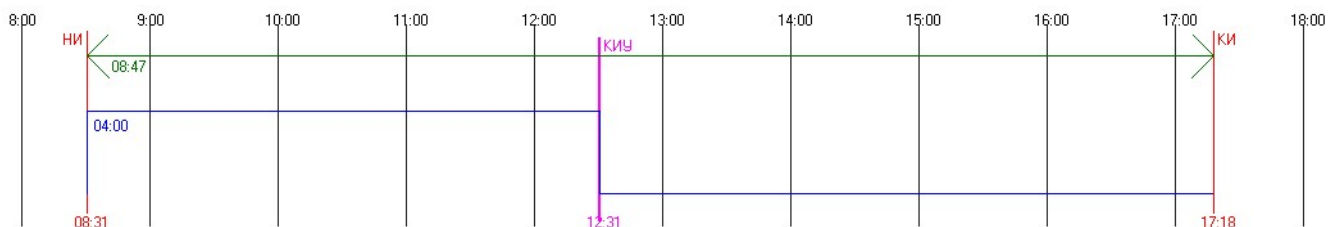


#10 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 04:00:04 / 01:30:00 = 266,76 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

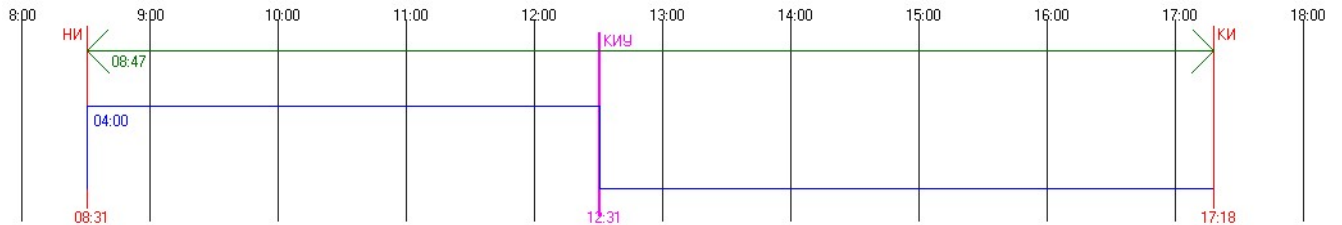


#10 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 04:00:04 / 01:30:00 = 266,76 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

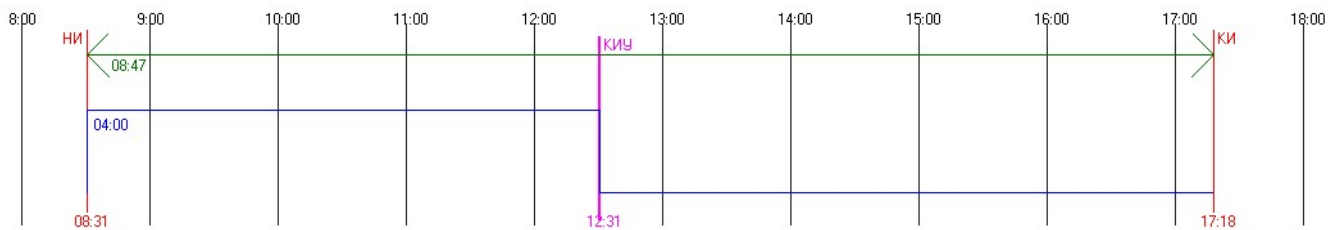


#10 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 04:00:04 / 01:30:00 = 266,76 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

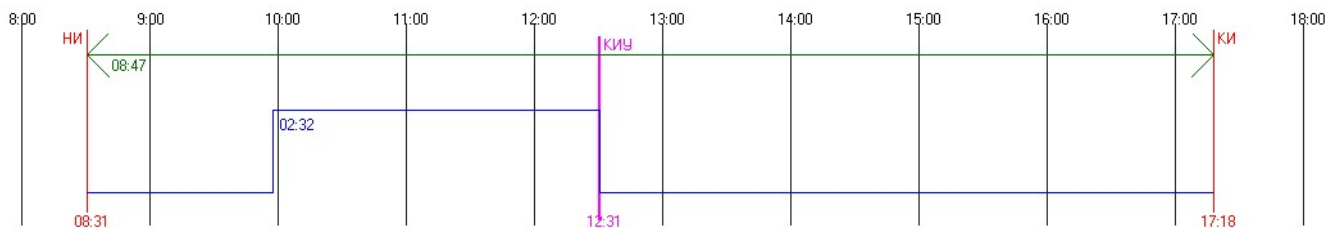


#11 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 02:32:21 / 01:30:00 = 169,29 %

Периодов инсоляции:

09:59:08 .. 12:31:30 угол начала: 21.85 / -132.00 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

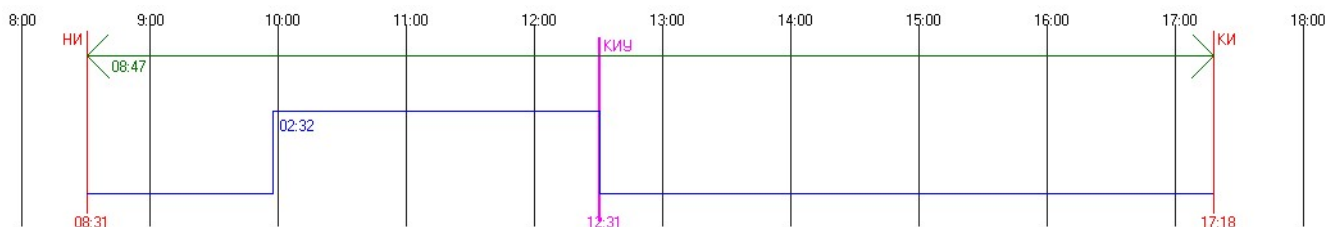


#11 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 02:32:21 / 01:30:00 = 169,29 %

Периодов инсоляции:

09:59:08 .. 12:31:30 угол начала: 21.85 / -132.00 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

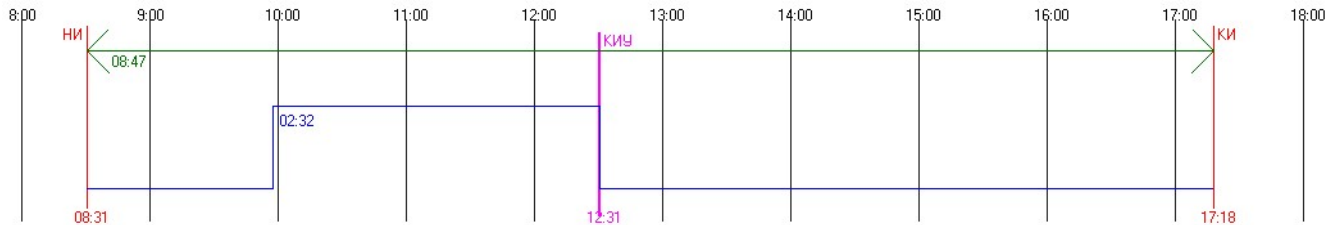


#11 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 02:32:21 / 01:30:00 = 169,29 %

Периодов инсоляции:

09:59:08 .. 12:31:30 угол начала: 21.85 / -132.00 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

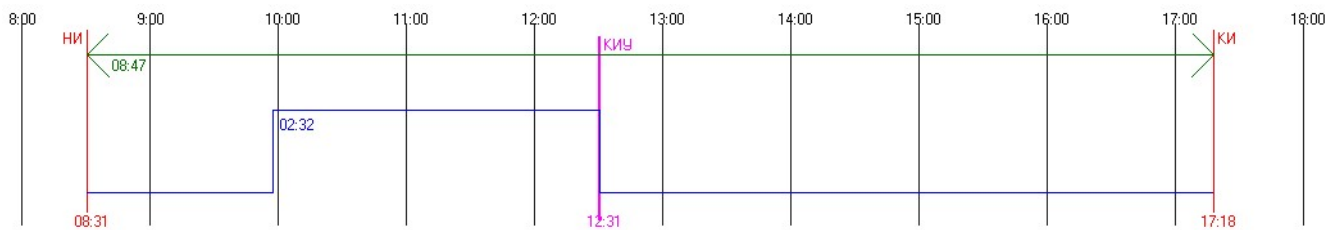


#11 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 02:32:21 / 01:30:00 = 169,29 %

Периодов инсоляции:

09:59:08 .. 12:31:30 угол начала: 21.85 / -132.00 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

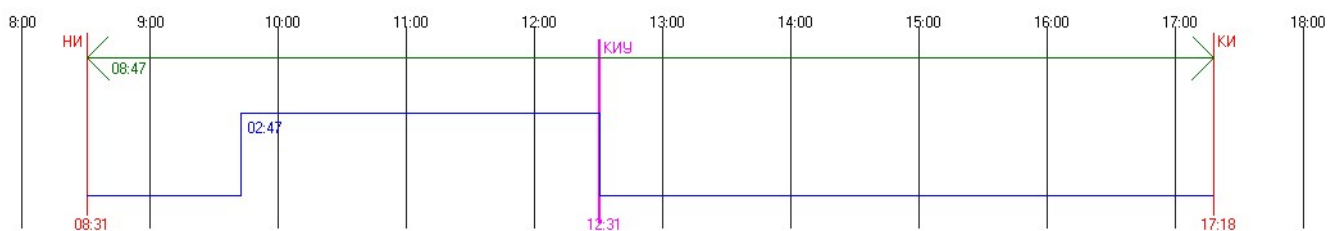


#11 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 02:47:10 / 01:30:00 = 185,76 %

Периодов инсоляции:

09:44:19 .. 12:31:30 угол начала: 19.85 / -128.74 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

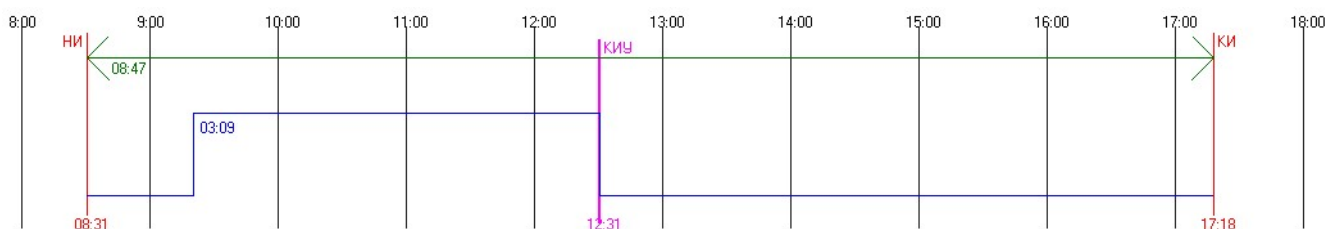


#11 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 03:09:21 / 01:30:00 = 210,4 %

Периодов инсоляции:

09:22:08 .. 12:31:30 угол начала: 16.68 / -124.06 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

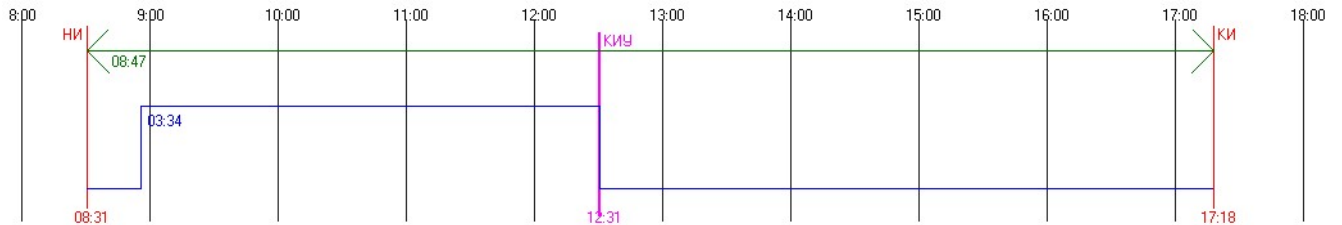


#11 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 03:34:55 / 01:30:00 = 238,81 %

Периодов инсоляции:

08:56:34 .. 12:31:30 угол начала: 12.82 / -118.92 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

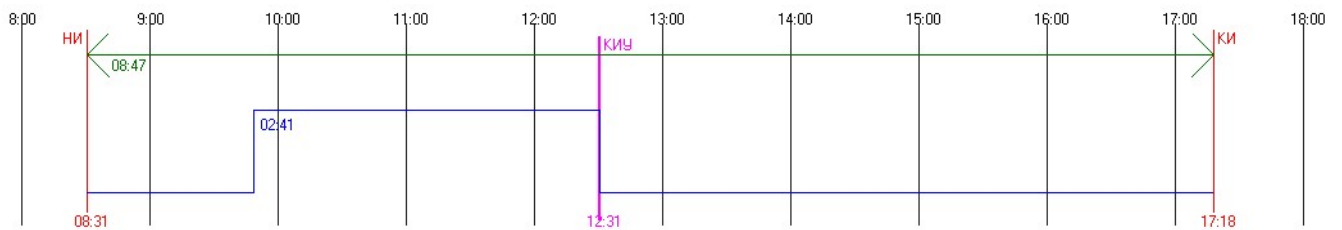


#12 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 02:41:32 / 01:30:00 = 179,5 %

Периодов инсоляции:

09:49:57 .. 12:31:30 угол начала: 20.62 / -129.97 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

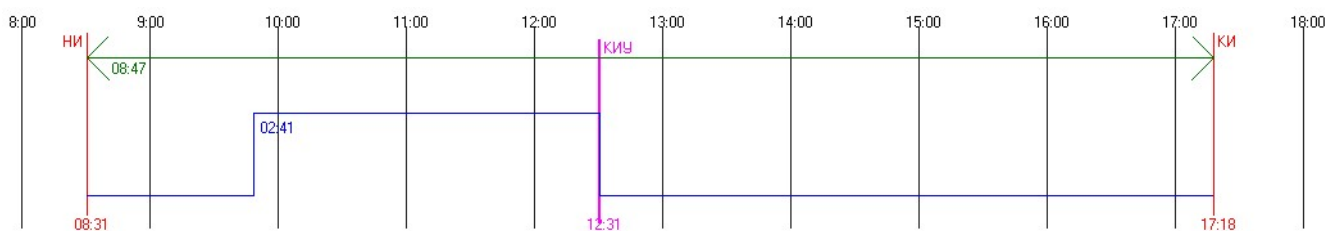


#12 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 02:41:32 / 01:30:00 = 179,5 %

Периодов инсоляции:

09:49:57 .. 12:31:30 угол начала: 20.62 / -129.97 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

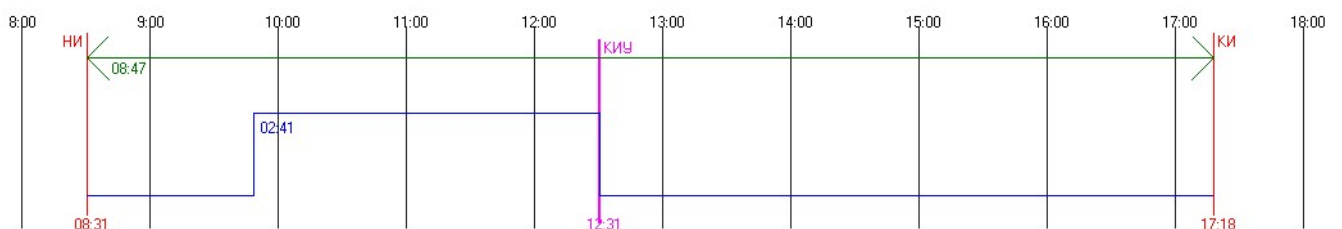


#12 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 02:41:32 / 01:30:00 = 179,5 %

Периодов инсоляции:

09:49:57 .. 12:31:30 угол начала: 20.62 / -129.97 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

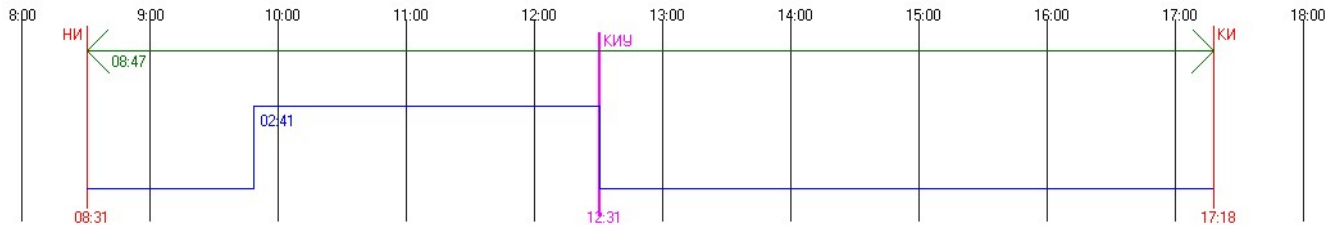


#12 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 02:41:32 / 01:30:00 = 179,5 %

Периодов инсоляции:

09:49:57 .. 12:31:30 угол начала: 20.62 / -129.97 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

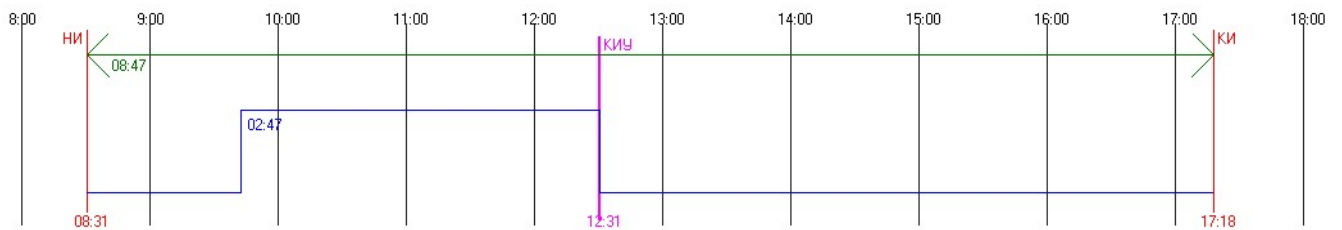


#12 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 02:47:12 / 01:30:00 = 185,79 %

Периодов инсоляции:

09:44:17 .. 12:31:30 угол начала: 19.84 / -128.73 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

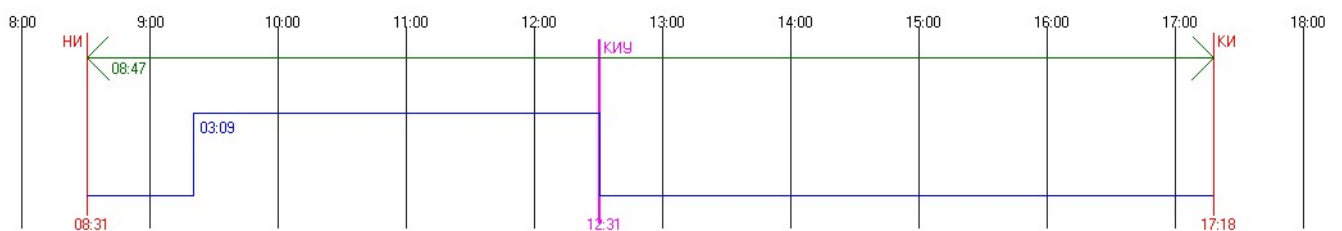


#12 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 03:09:22 / 01:30:00 = 210,42 %

Периодов инсоляции:

09:22:07 .. 12:31:30 угол начала: 16.68 / -124.05 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

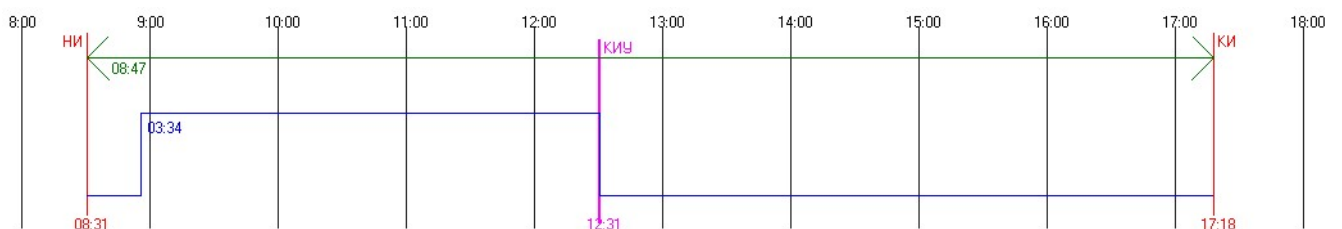


#12 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 03:34:56 / 01:30:00 = 238,83 %

Периодов инсоляции:

08:56:33 .. 12:31:30 угол начала: 12.82 / -118.92 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

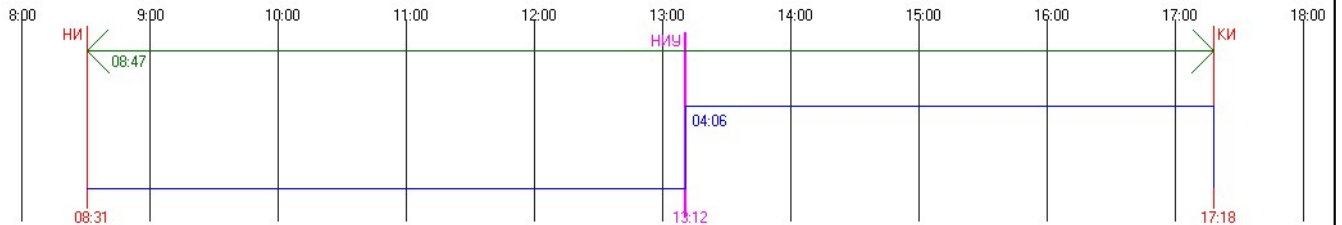


#2 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

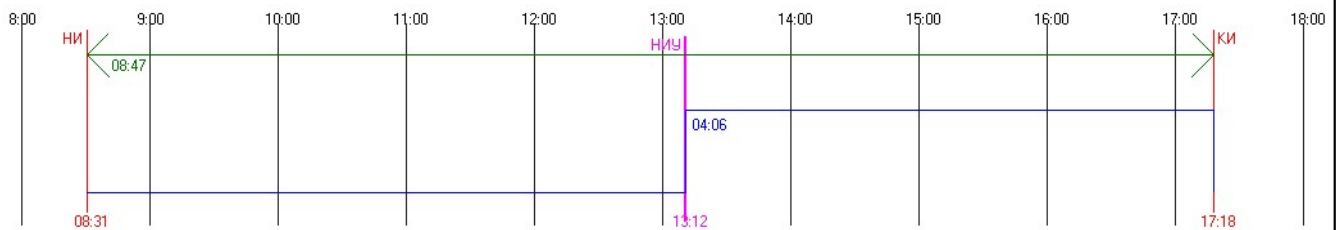


#2 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

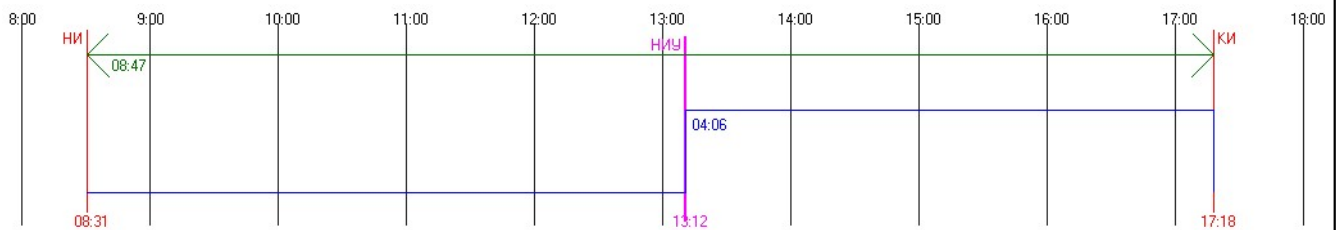


#2 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

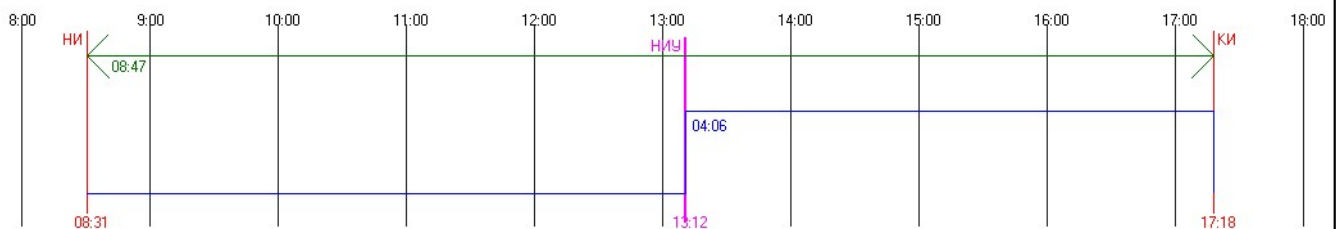


#2 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

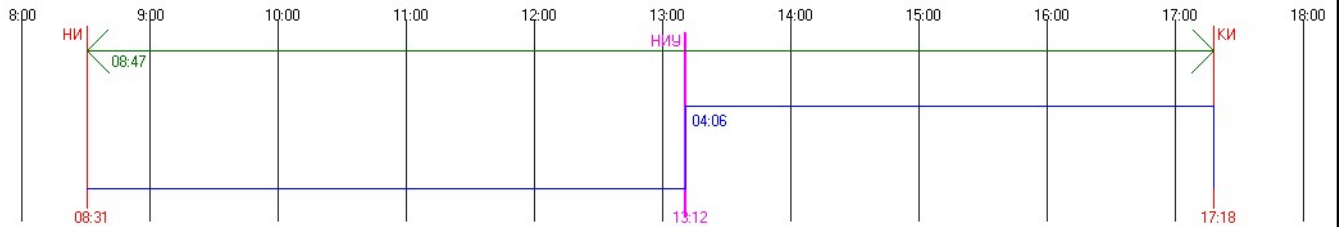


#2 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

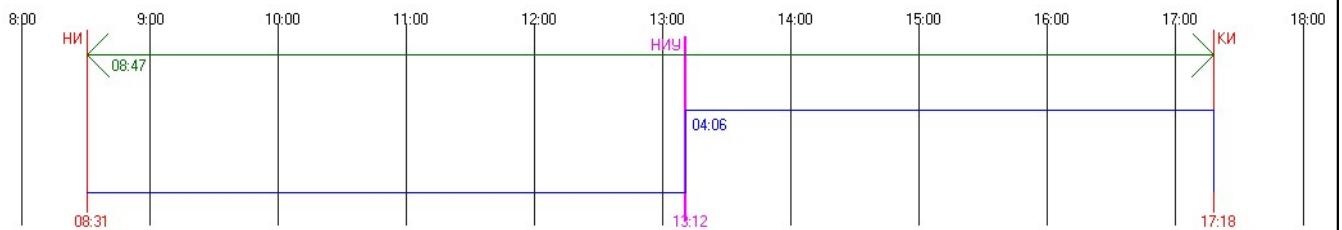


#2 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

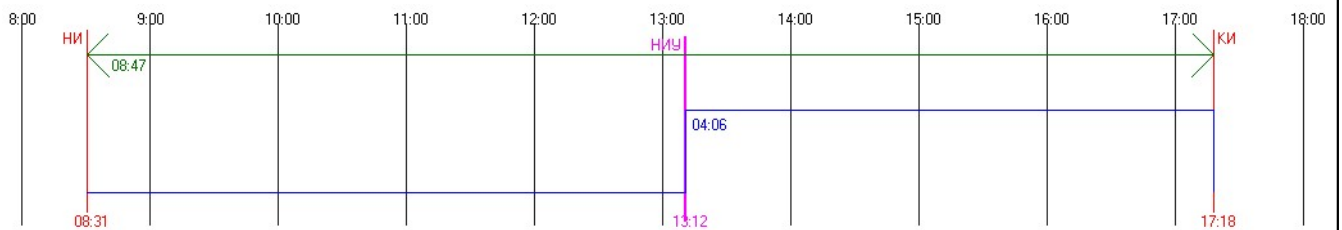


#3 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

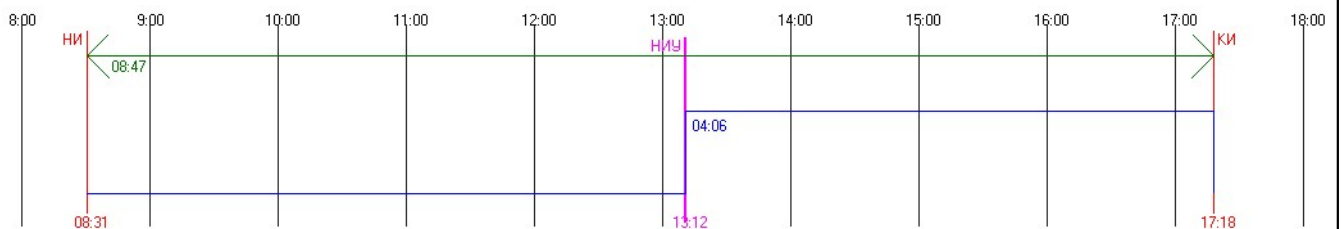


#3 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

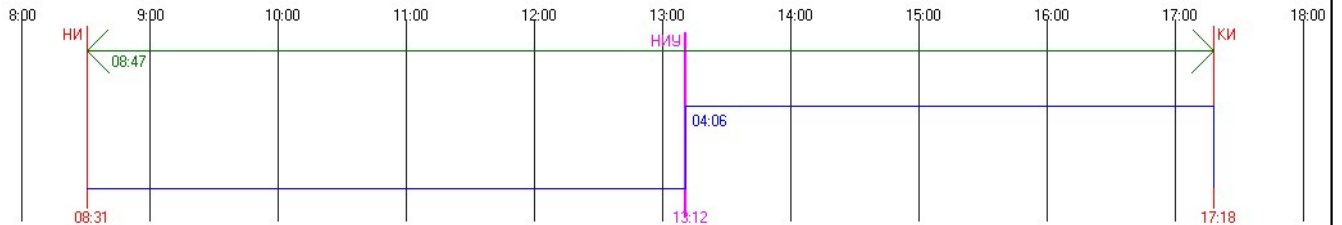


#3 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

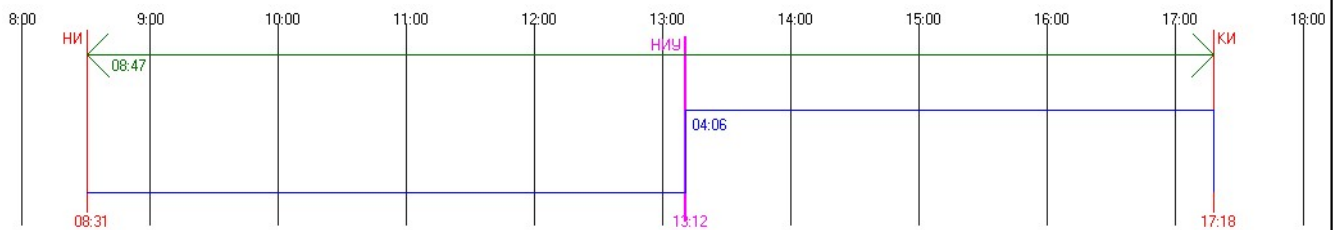


#3 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

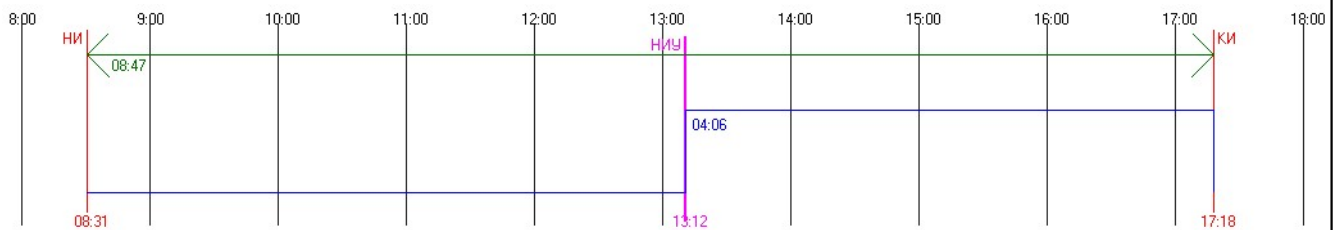


#3 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

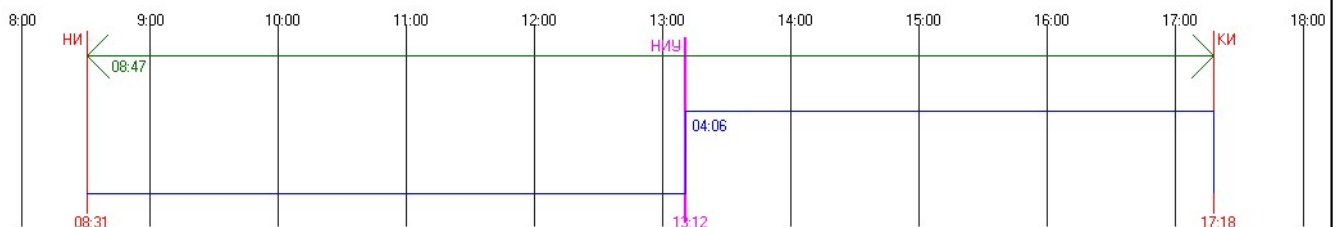


#3 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

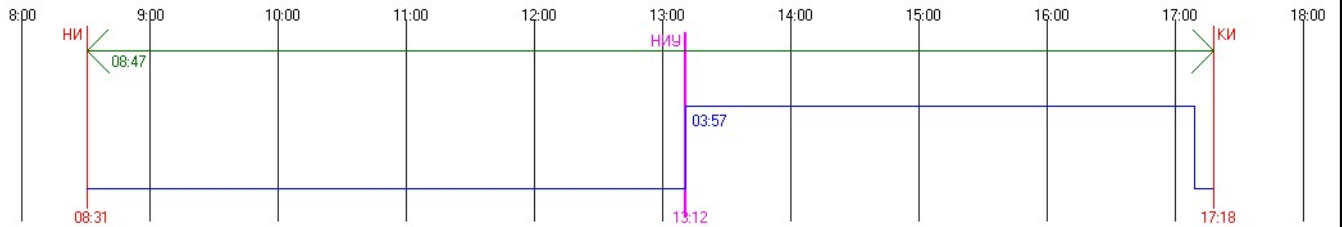


#4 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 03:57:51 / 01:30:00 = 264,28 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:09:52 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 10.99 / -243.55

График инсоляции светопроёма

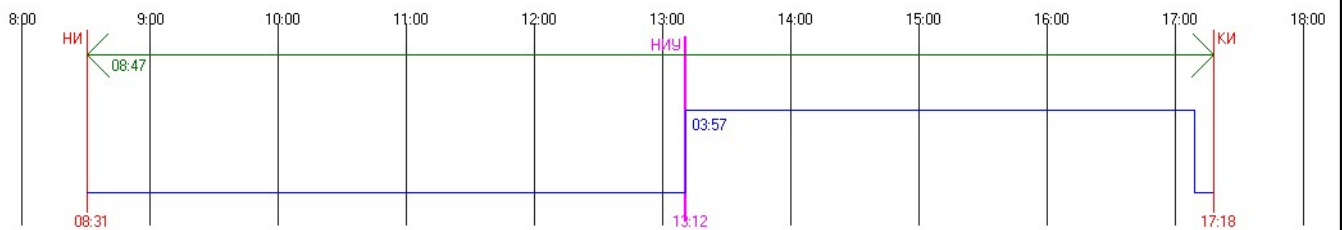


#4 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 03:57:51 / 01:30:00 = 264,28 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:09:52 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 10.99 / -243.55

График инсоляции светопроёма

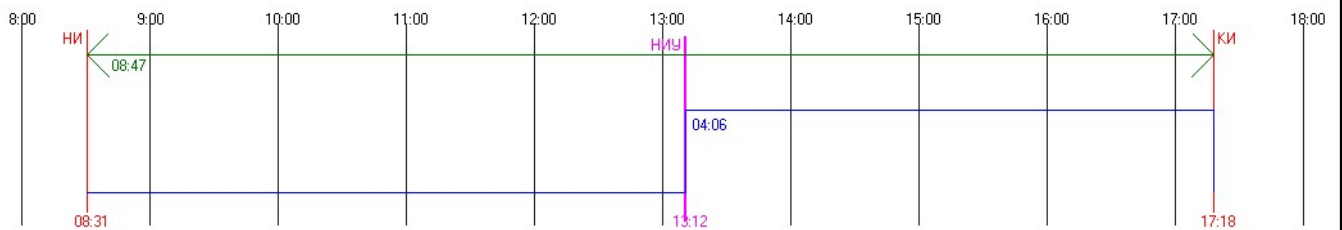


#4 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

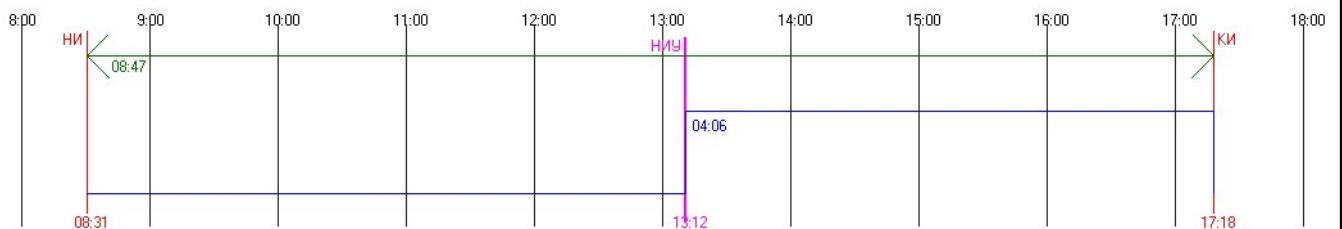


#4 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

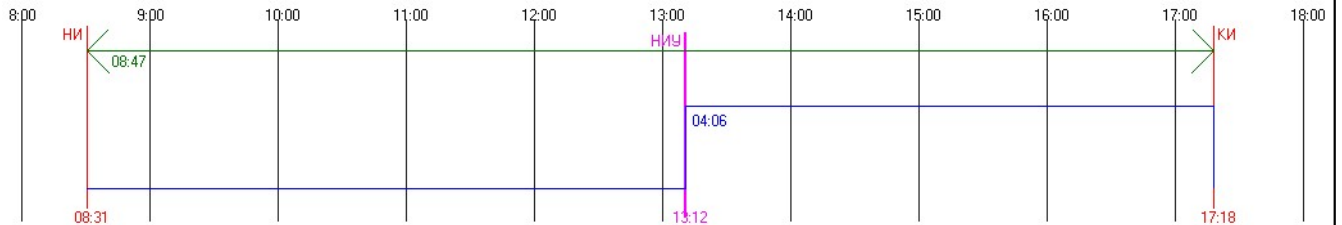


#4 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

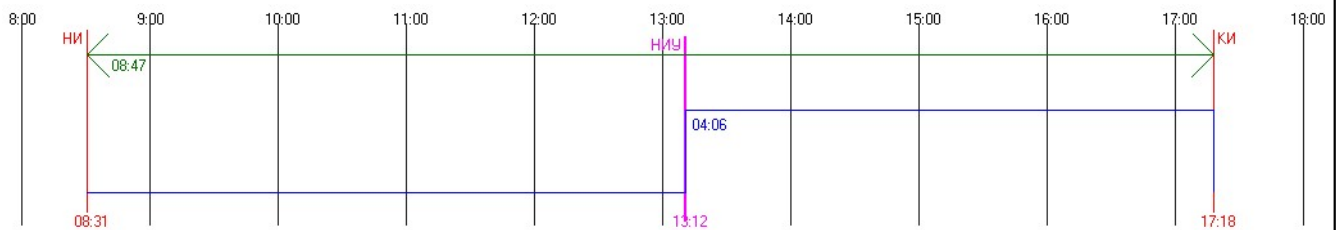


#4 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

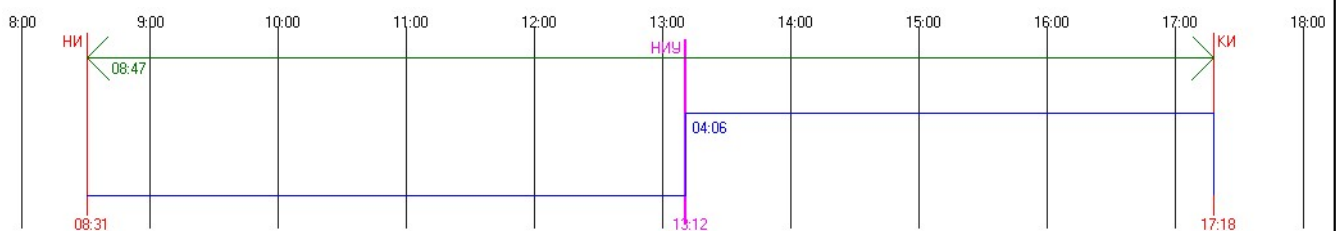


#4 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:37 / 01:30:00 = 274,03 %

Периодов инсоляции:

13:12:01 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

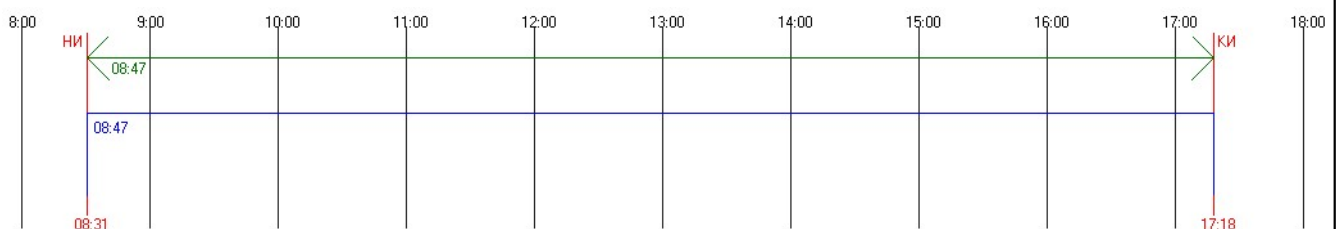


#5 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

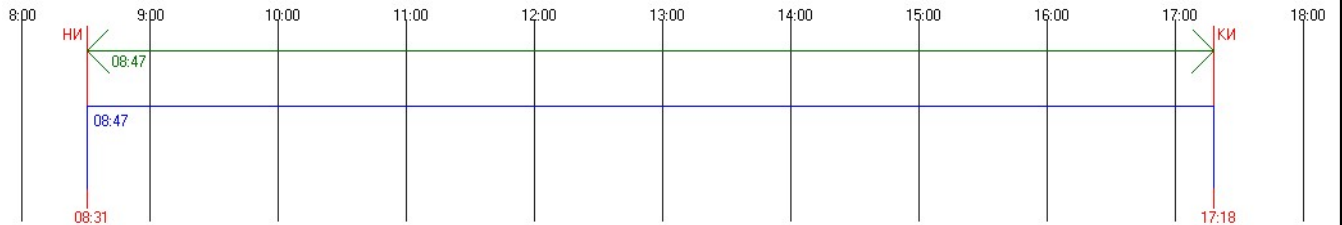


#5 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

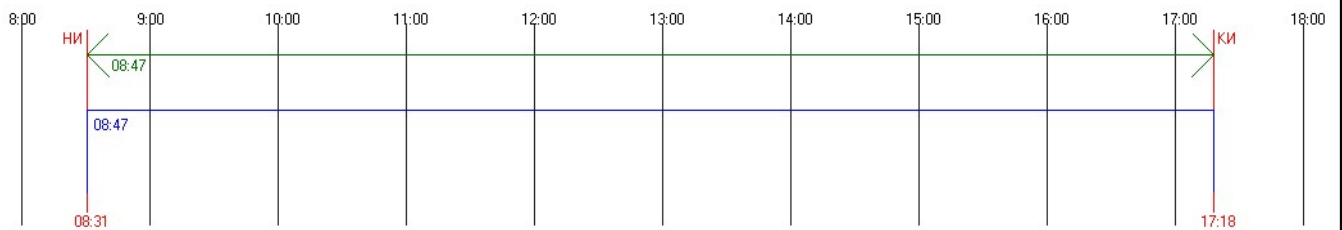


#5 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

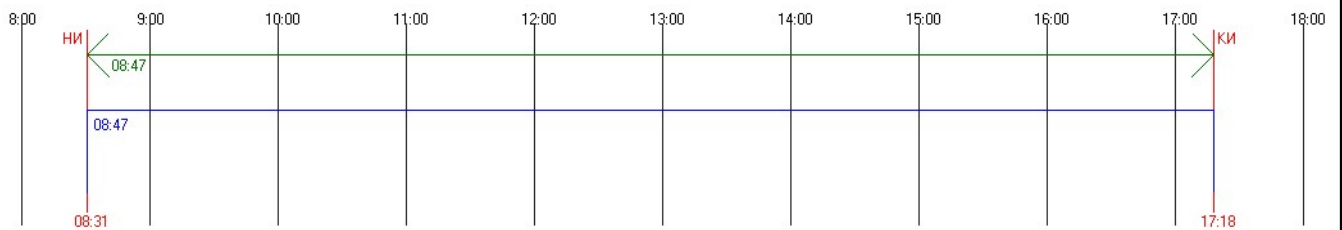


#5 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

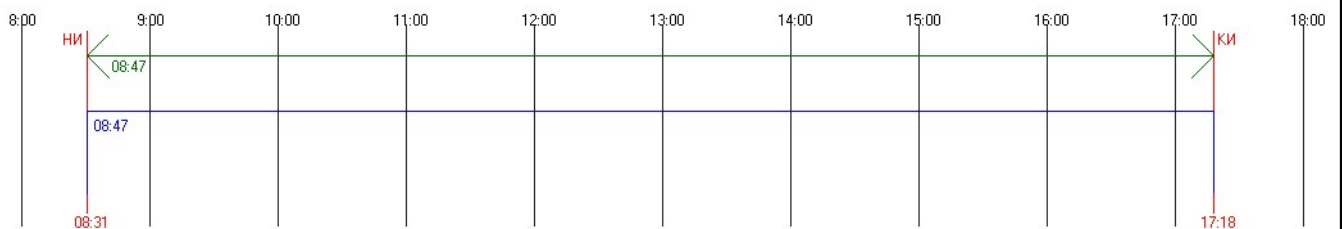


#5 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

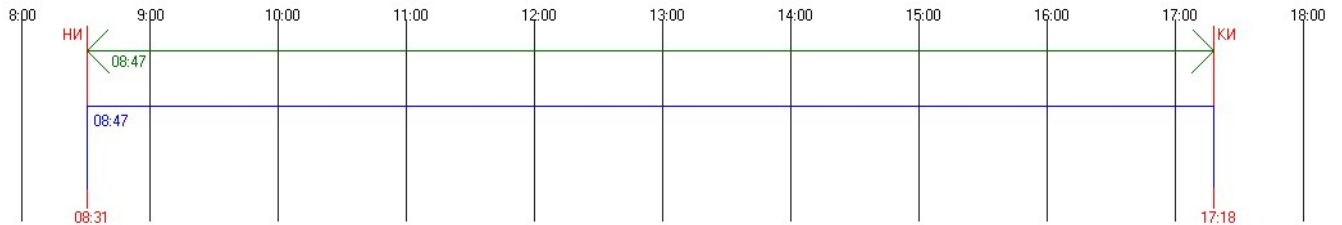


#5 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

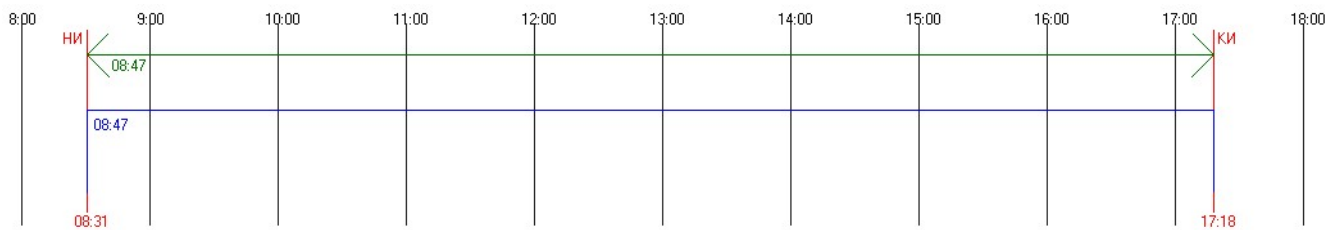


#5 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

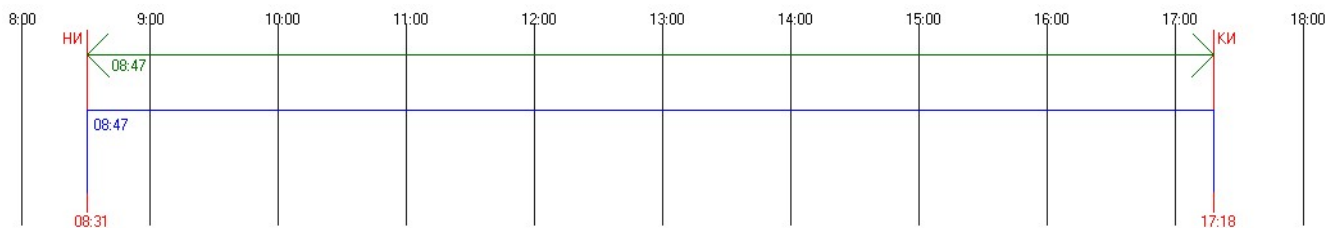


#6 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

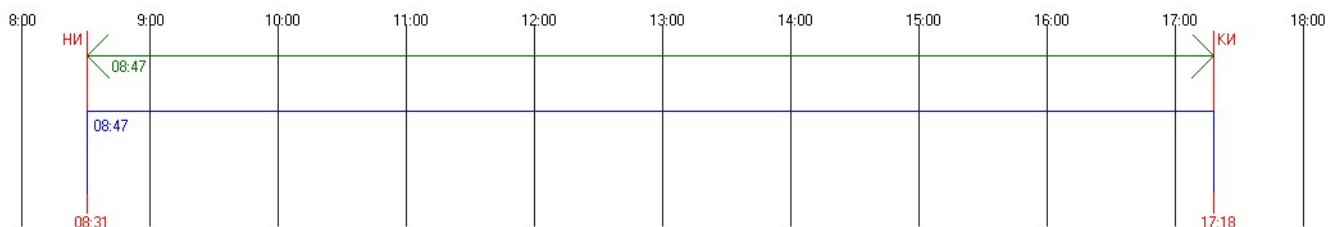


#6 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

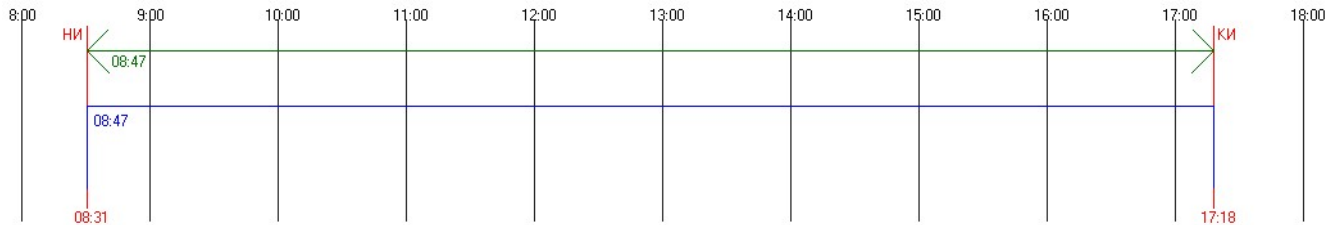


#6 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

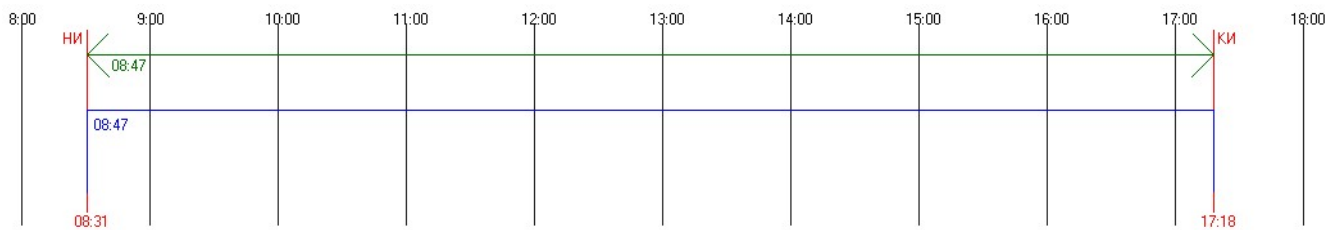


#6 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

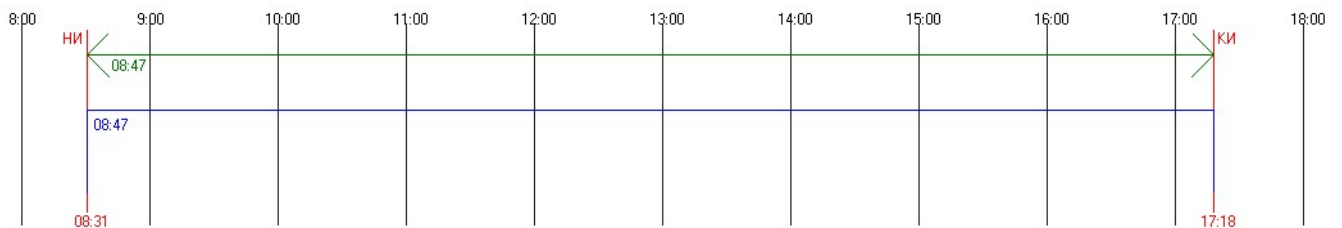


#6 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

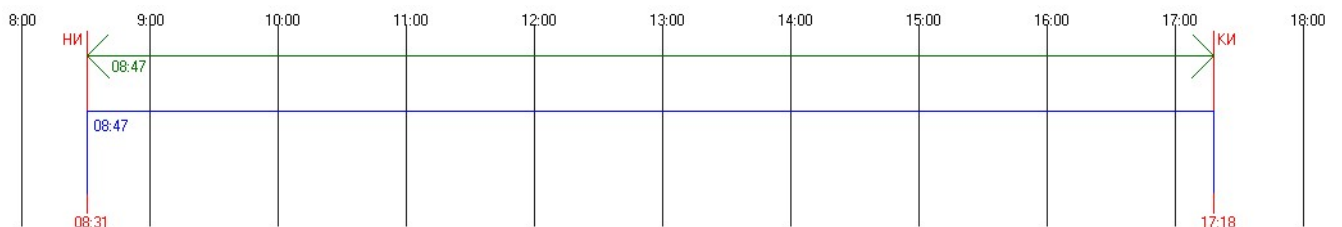


#6 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

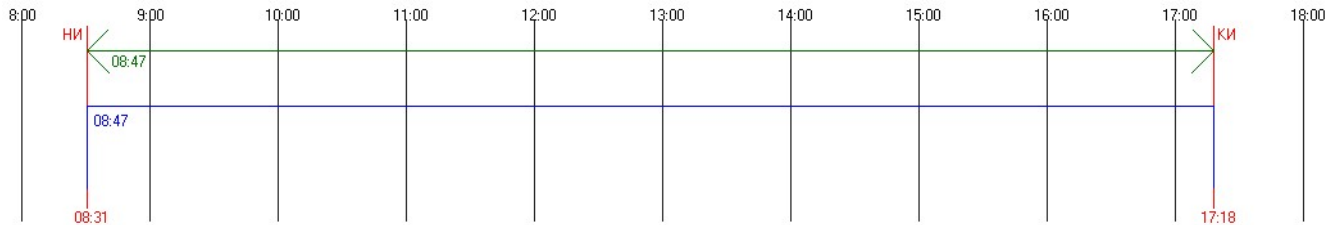


#6 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

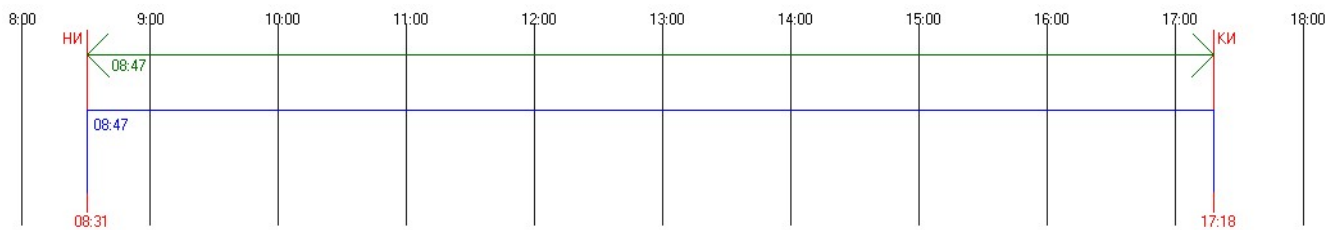


#7 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

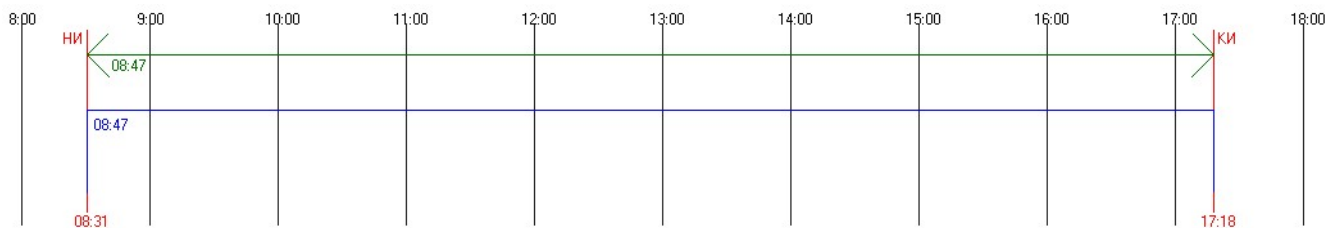


#7 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

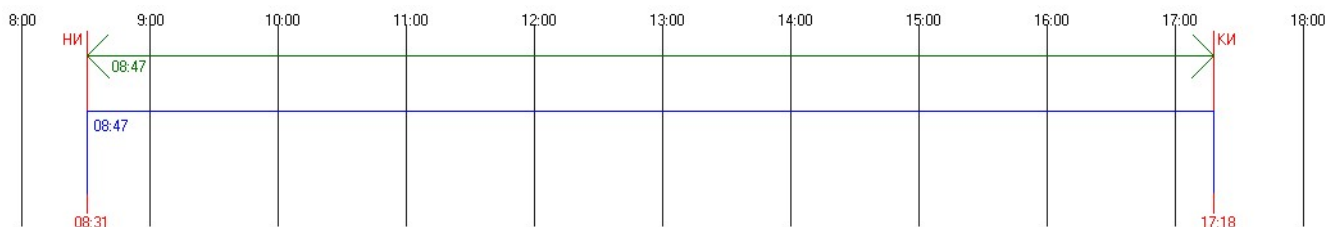


#7 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

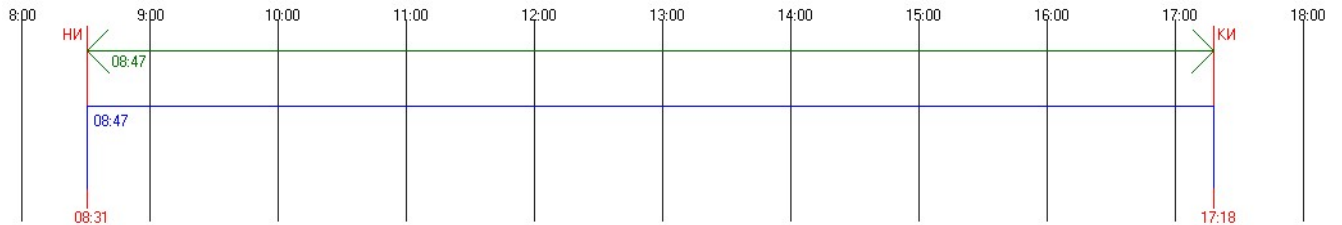


#7 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

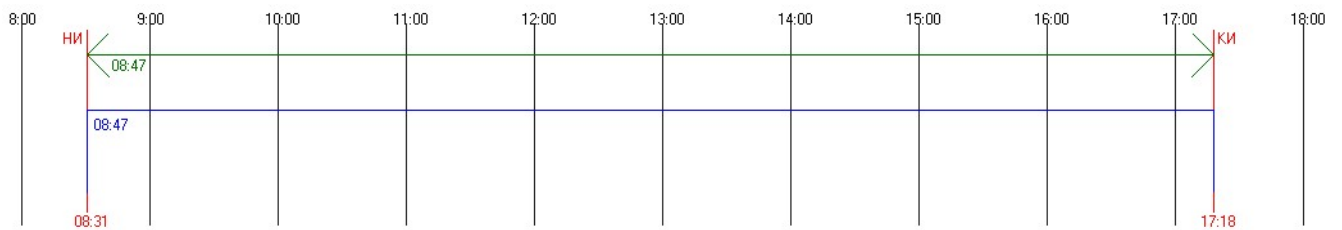


#7 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

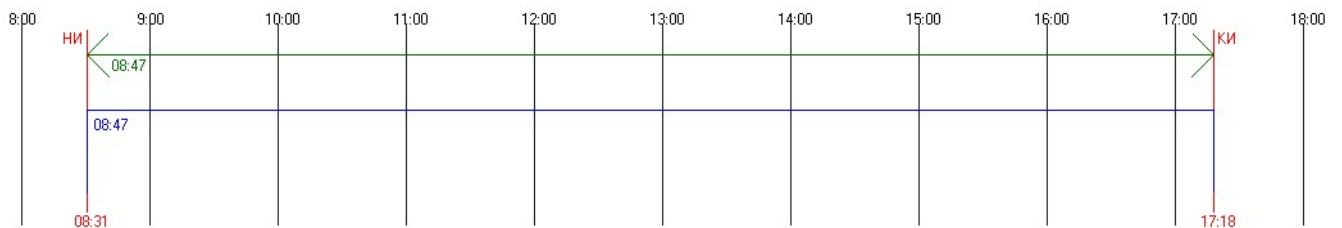


#7 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

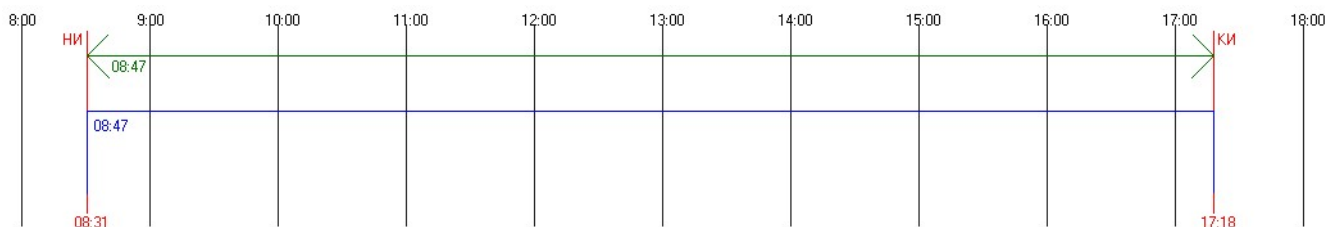


#7 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

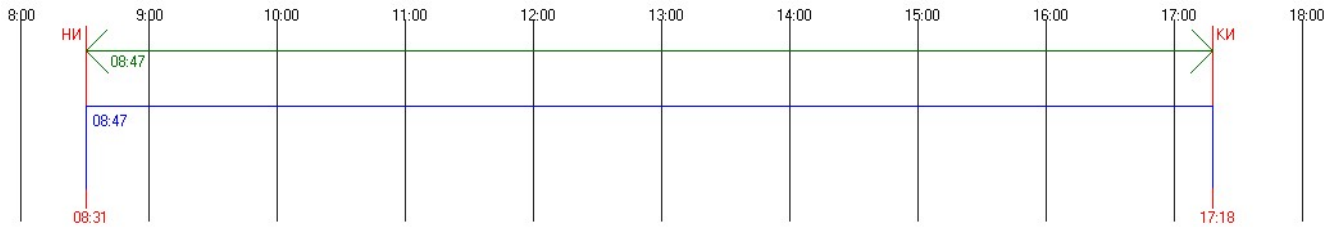


#8 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

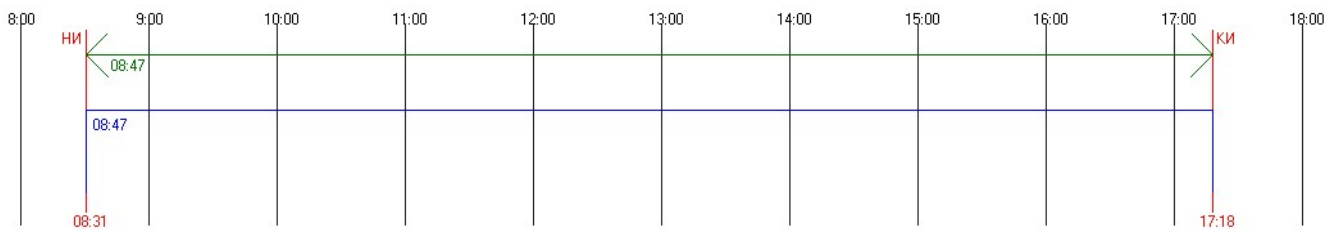


#8 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



#8 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

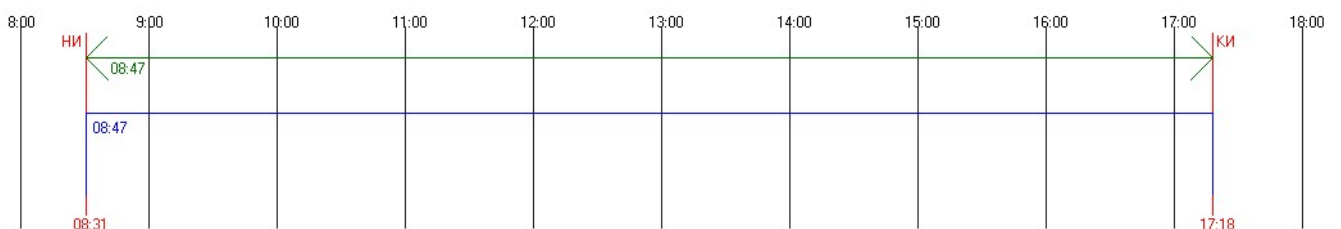


#8 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

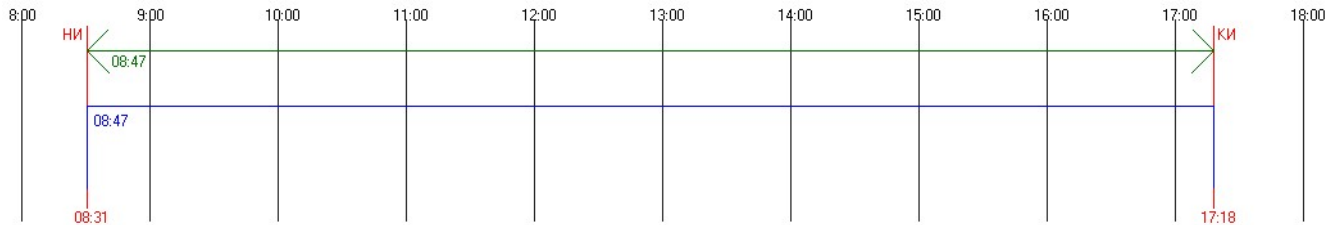


#8 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

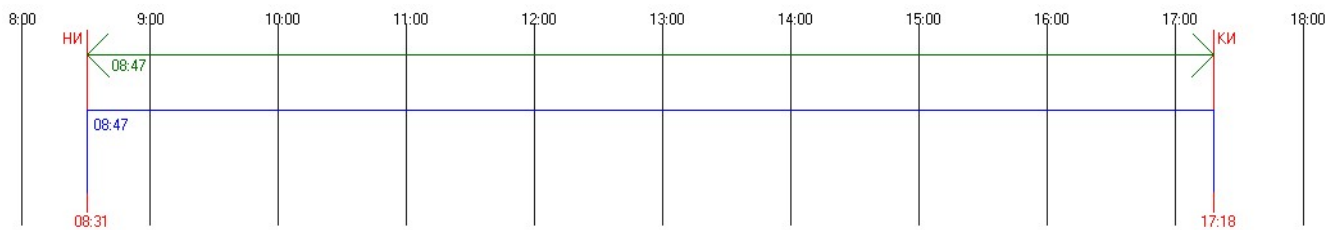


#8 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

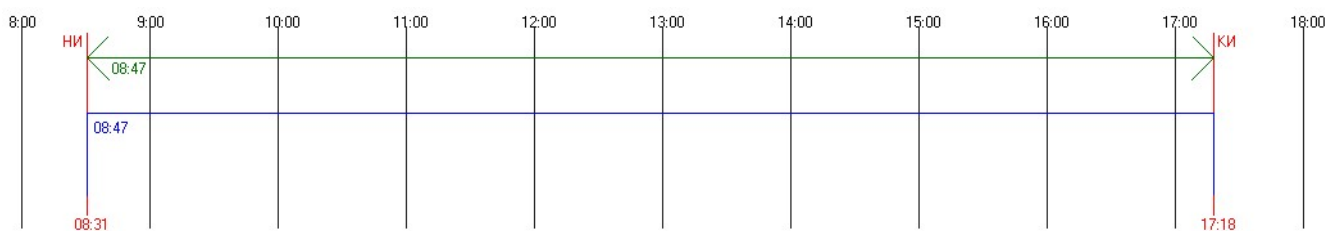


#8 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.59 АНР: 29.33
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

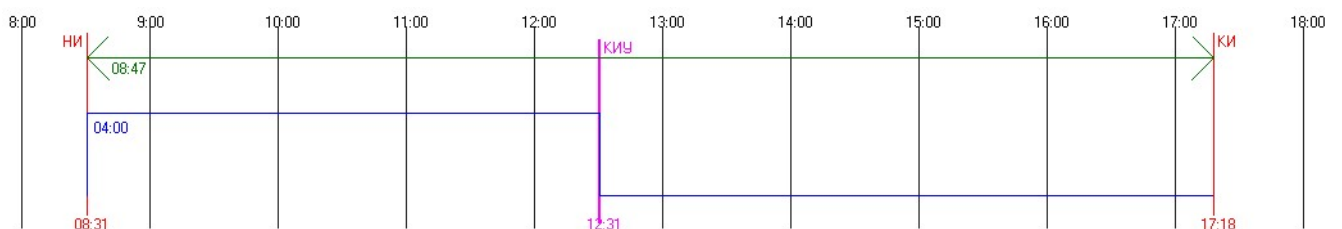


#9 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 04:00:04 / 01:30:00 = 266,76 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

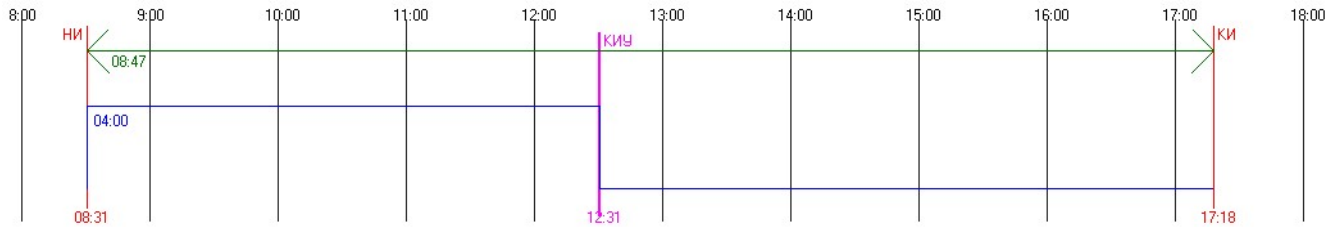


#9 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 04:00:04 / 01:30:00 = 266,76 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

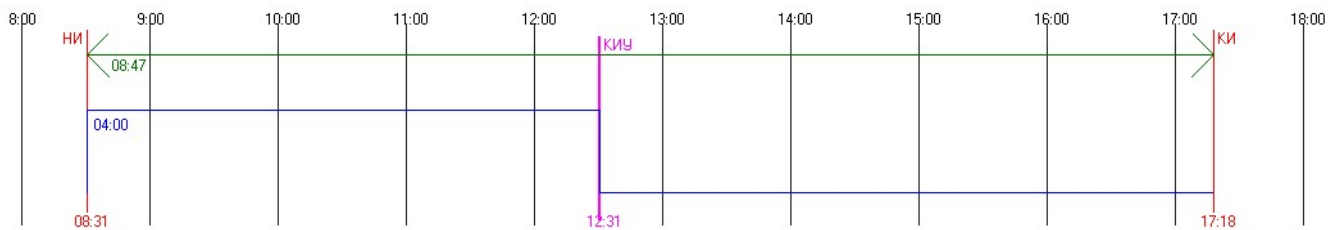


#9 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 04:00:04 / 01:30:00 = 266,76 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

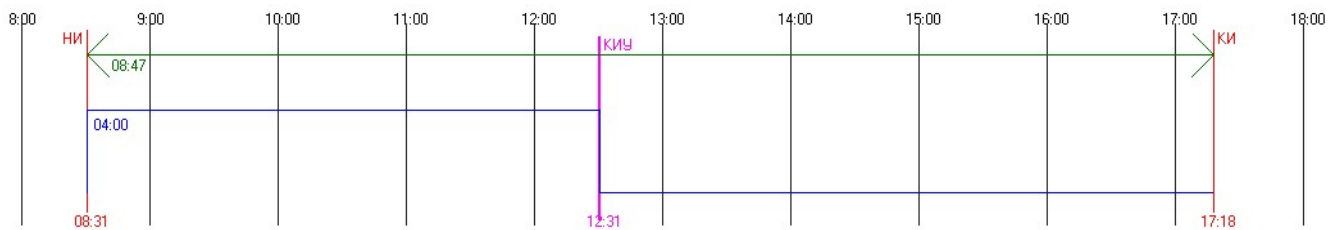


#9 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 04:00:04 / 01:30:00 = 266,76 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

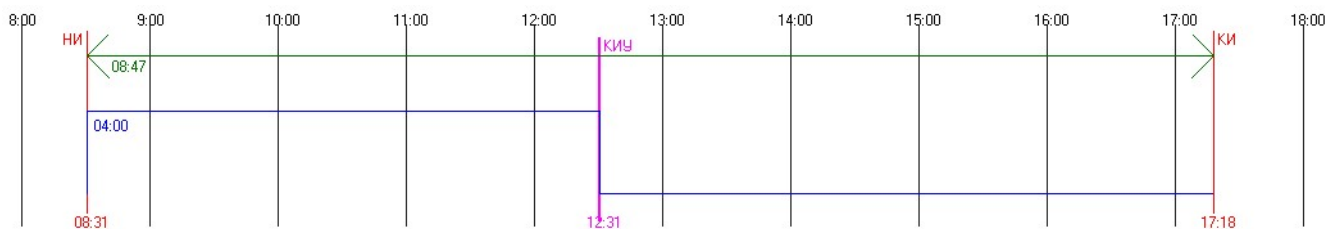


#9 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 04:00:04 / 01:30:00 = 266,76 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

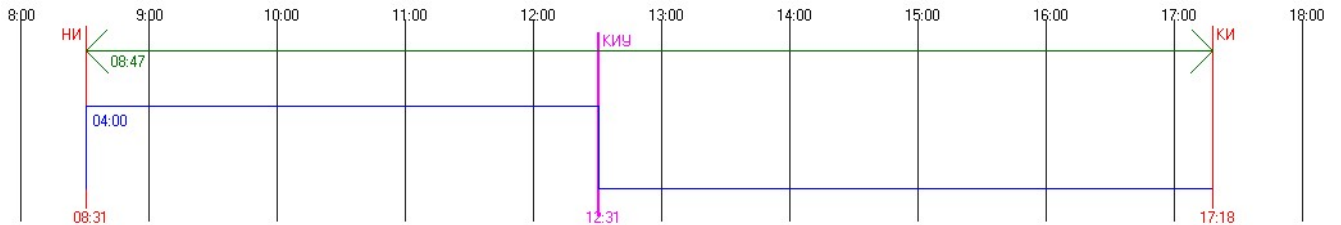


#9 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 04:00:04 / 01:30:00 = 266,76 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма

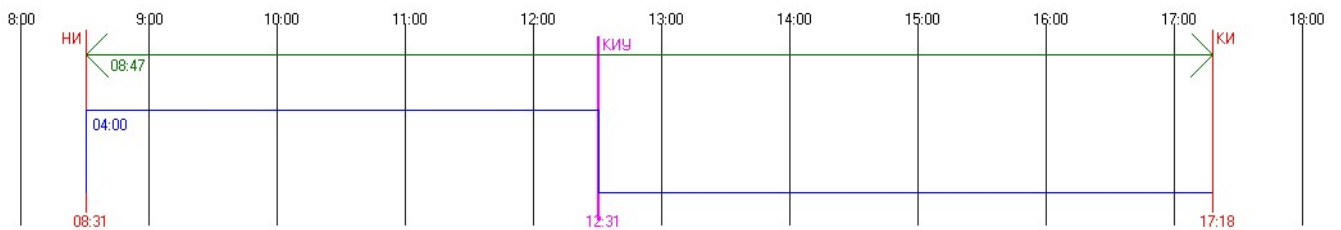


#9 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.87
Непрерывная инсоляция 04:00:04 / 01:30:00 = 266,76 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.35

График инсоляции светопроёма



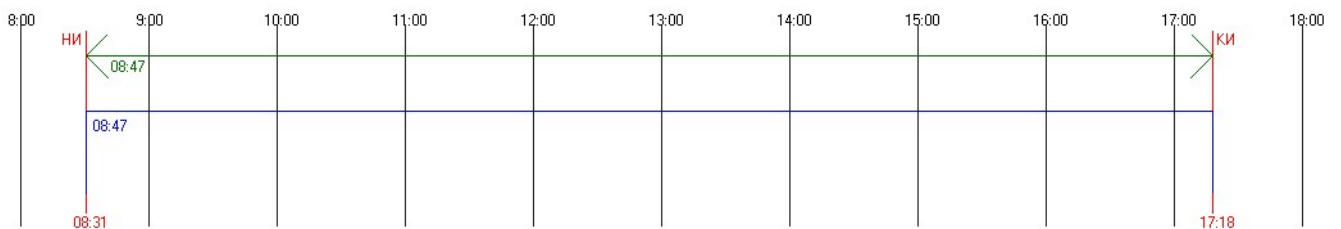
M1

#104 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 52.64 AV: 25.94 АНЛ: -27.36 АНР: 28.34
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

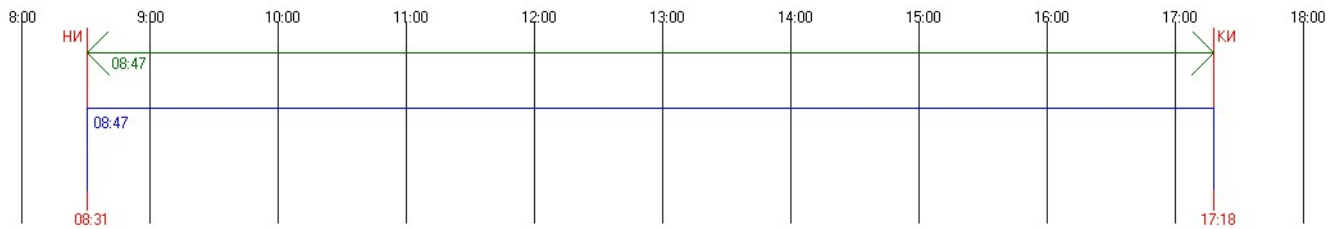


#105 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.47 АНР: 29.45
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

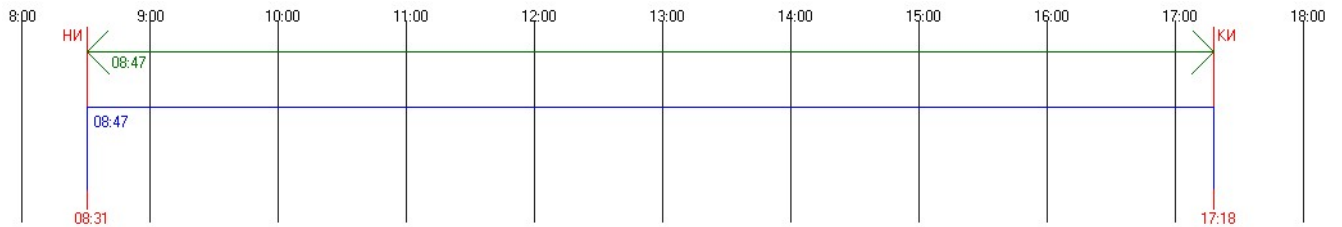
График инсоляции светопроёма



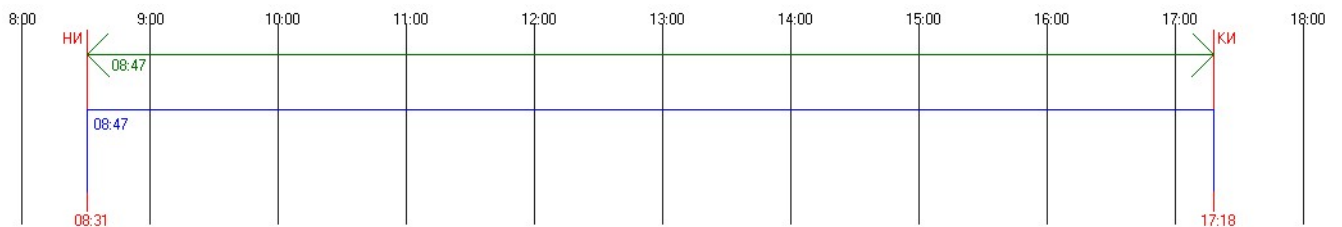
#105 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.47 АНР: 29.45
 Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22
 График инсоляции светопроёма



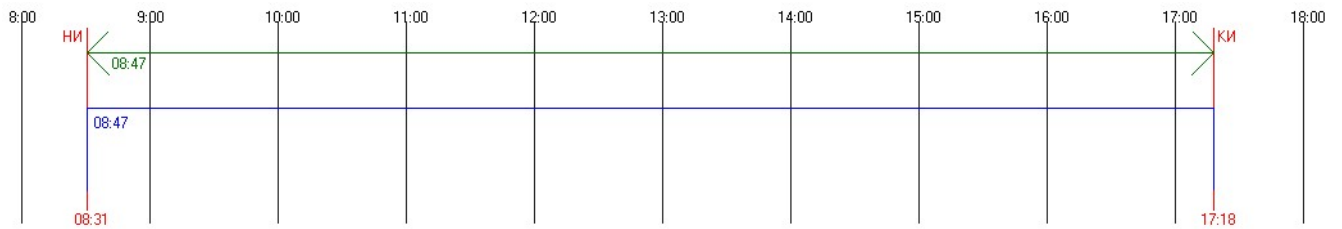
#106 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 52.64 AV: 25.94 АНЛ: -27.36 АНР: 28.34
 Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22
 График инсоляции светопроёма



#107 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.47 АНР: 29.45
 Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22
 График инсоляции светопроёма



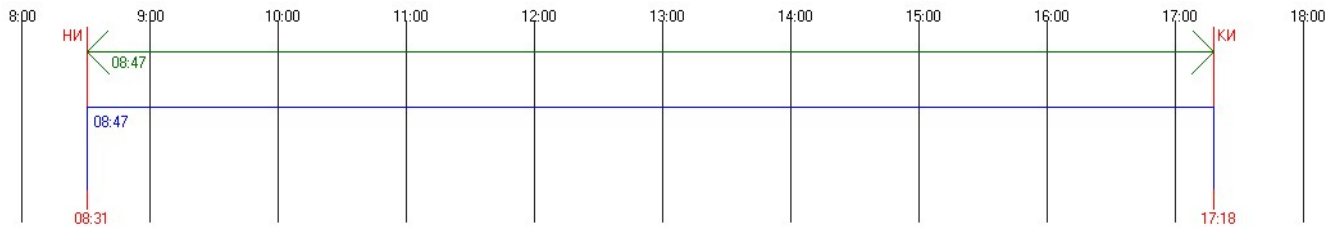
#107 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.47 АНР: 29.45
 Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22
 График инсоляции светопроёма



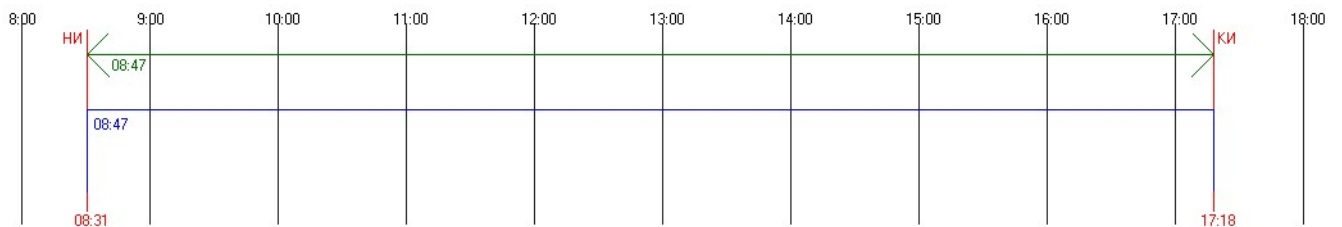
#108 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 52.67 AV: 25.94 АНЛ: -27.35 АНР: 28.32
 Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22
 График инсоляции светопроёма



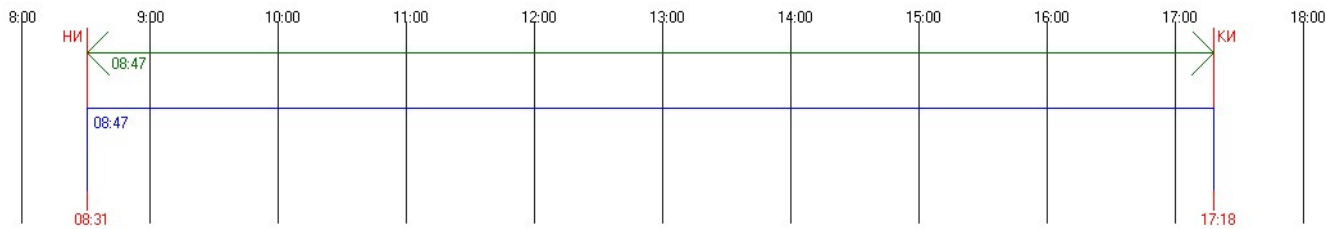
#109 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.47 АНР: 29.45
 Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22
 График инсоляции светопроёма



#109 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.47 АНР: 29.45
 Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22
 График инсоляции светопроёма



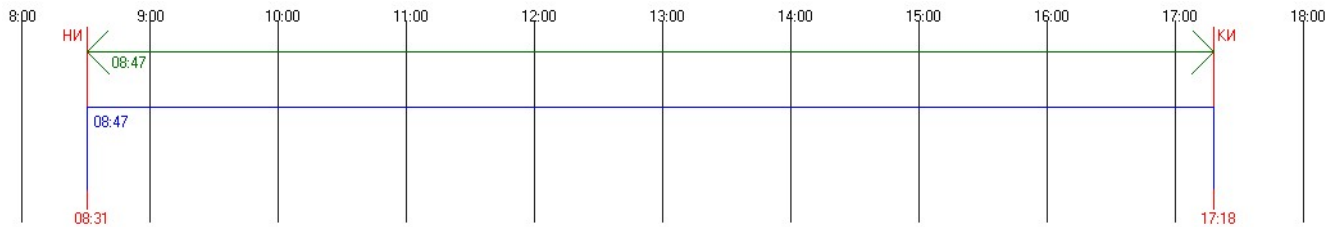
#110 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 52.64 AV: 25.94 АНЛ: -27.36 АНР: 28.34
 Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22
 График инсоляции светопроёма



#111 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.47 АНР: 29.45
 Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22
 График инсоляции светопроёма

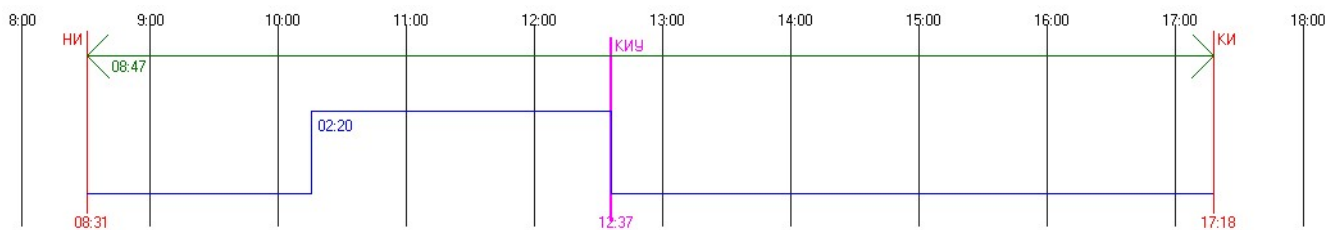


#111 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.47 АНР: 29.45
 Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22
 График инсоляции светопроёма



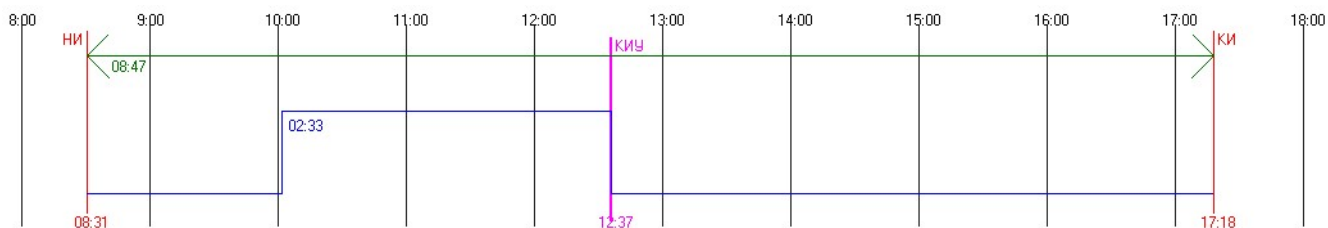
K5 Нет результатов расчёта инсоляции
 Г9'

#13 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
 Непрерывная инсоляция 02:20:23 / 01:30:00 = 155,99 %
 Периодов инсоляции:
 10:16:45 .. 12:37:09 угол начала: 24.09 / -136.03 угол конца: 34.73 / -174.03
 График инсоляции светопроёма



#13 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
 Непрерывная инсоляция 02:33:44 / 01:30:00 = 170,83 %
 Периодов инсоляции:
 10:03:24 .. 12:37:09 угол начала: 22.40 / -132.96 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

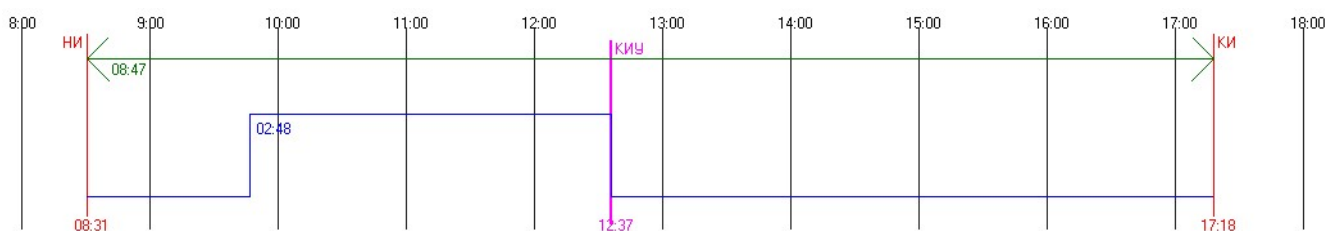


#13 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 02:48:55 / 01:30:00 = 187,7 %

Периодов инсоляции:

09:48:13 .. 12:37:09 угол начала: 20.38 / -129.59 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

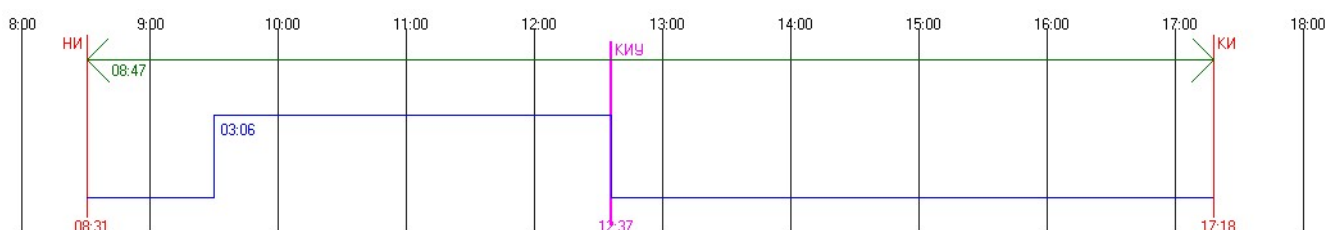


#13 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:06:09 / 01:30:00 = 206,85 %

Периодов инсоляции:

09:30:59 .. 12:37:09 угол начала: 17.97 / -125.90 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

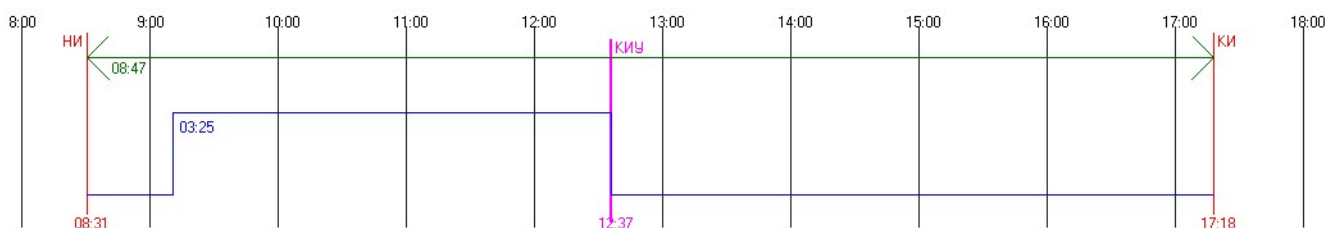


#13 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:25:35 / 01:30:00 = 228,44 %

Периодов инсоляции:

09:11:33 .. 12:37:09 угол начала: 15.11 / -121.90 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

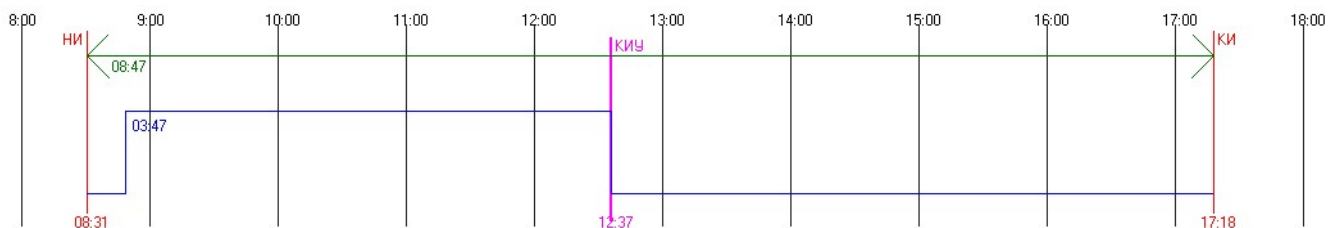


#13 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:47:18 / 01:30:00 = 252,57 %

Периодов инсоляции:

08:49:50 .. 12:37:09 угол начала: 11.77 / -117.61 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

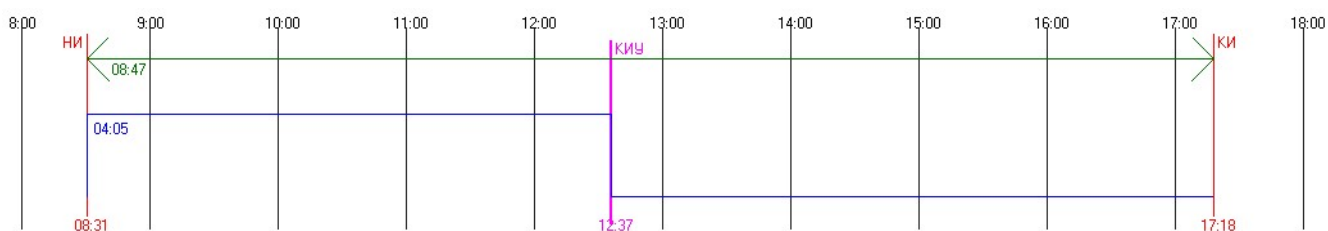


#13 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:43 / 01:30:00 = 273,03 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:37:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

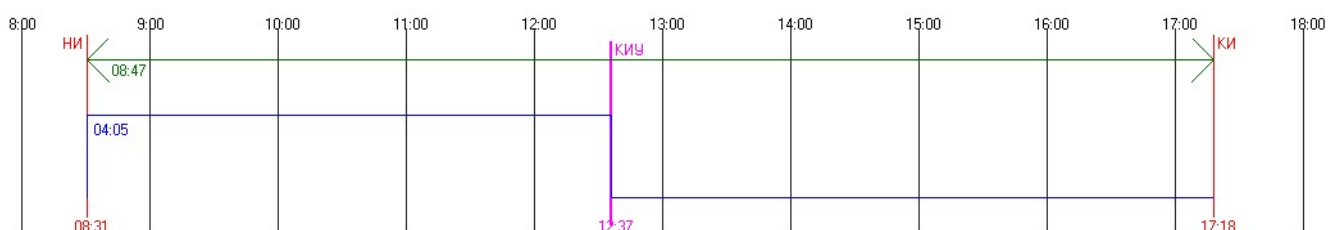


#13 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:43 / 01:30:00 = 273,03 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:37:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

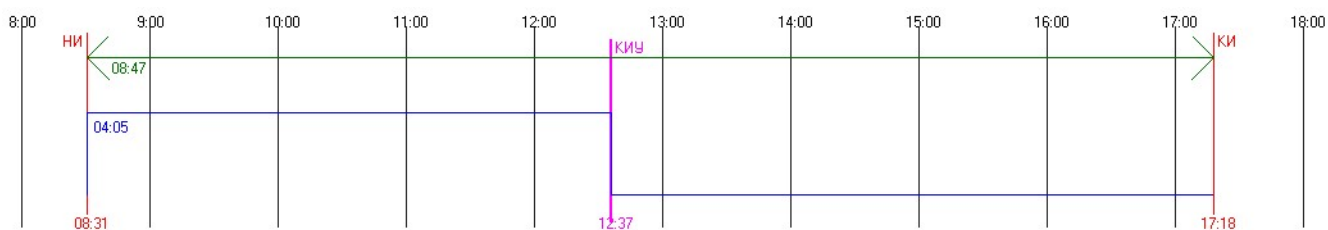


#13 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:43 / 01:30:00 = 273,03 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:37:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

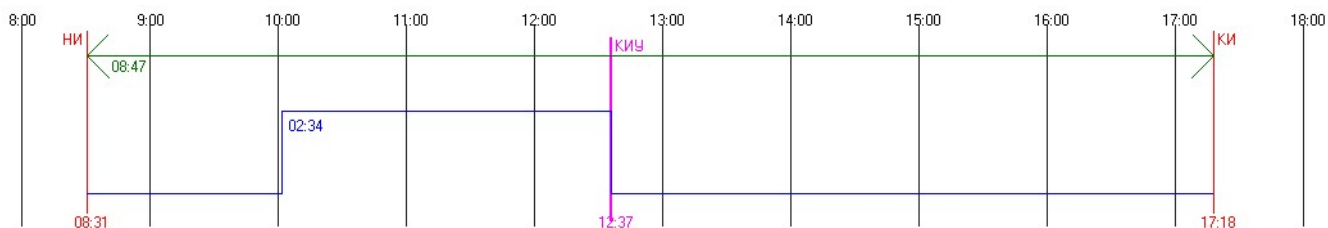


#14 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 02:34:24 / 01:30:00 = 171,57 %

Периодов инсоляции:

10:02:44 .. 12:37:09 угол начала: 22.32 / -132.81 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

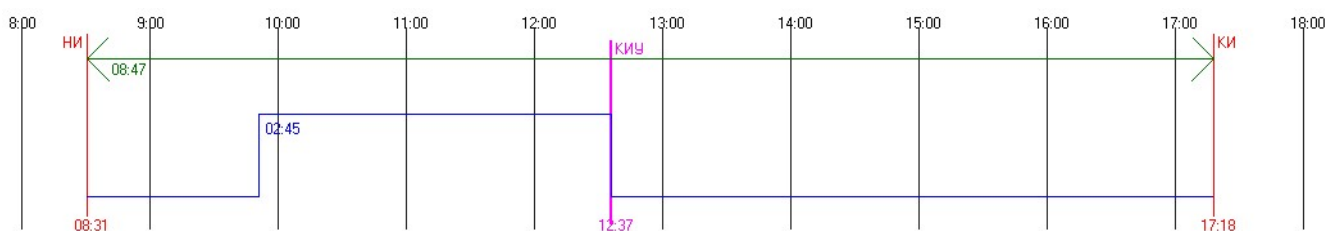


#14 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 02:45:35 / 01:30:00 = 183,99 %

Периодов инсоляции:

09:51:33 .. 12:37:09 угол начала: 20.83 / -130.32 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

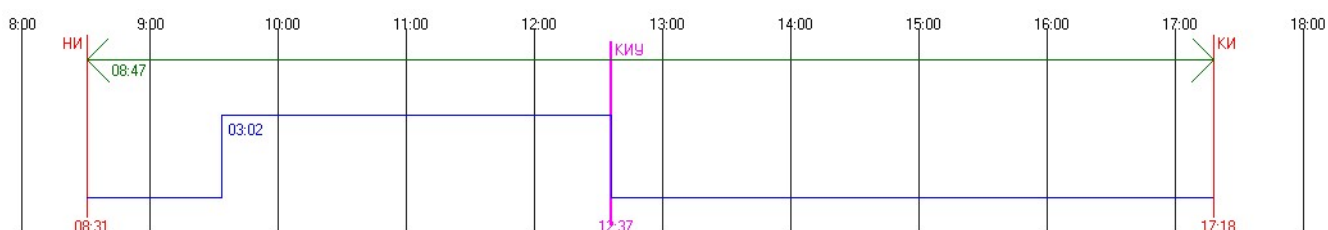


#14 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:02:14 / 01:30:00 = 202,49 %

Периодов инсоляции:

09:34:54 .. 12:37:09 угол начала: 18.53 / -126.72 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

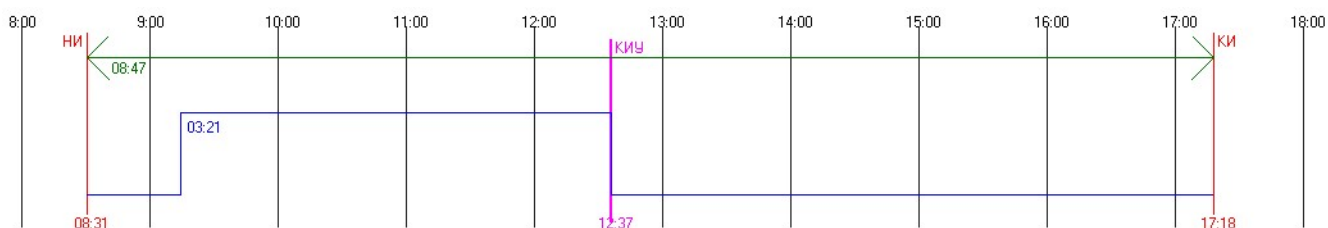


#14 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:21:03 / 01:30:00 = 223,4 %

Периодов инсоляции:

09:16:05 .. 12:37:09 угол начала: 15.79 / -122.82 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

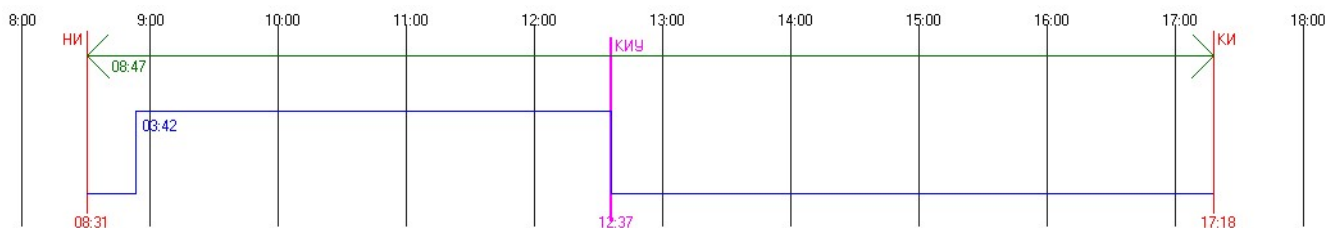


#14 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:42:05 / 01:30:00 = 246,77 %

Периодов инсоляции:

08:55:03 .. 12:37:09 угол начала: 12.58 / -118.62 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

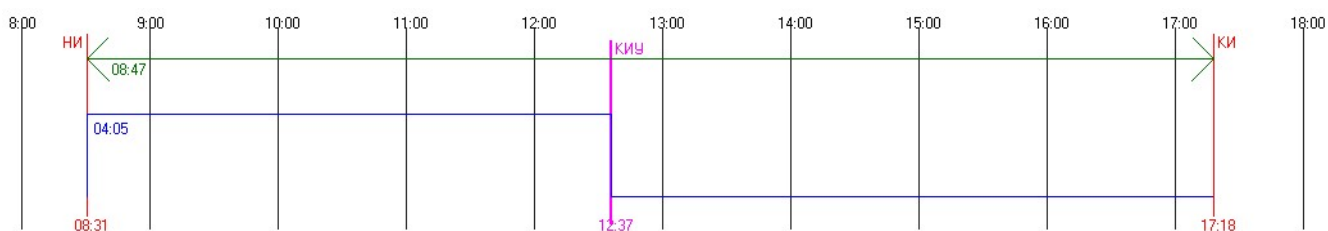


#14 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:18 / 01:30:00 = 272,57 %

Периодов инсоляции:

08:31:50 .. 12:37:09 угол начала: 8.90 / -114.18 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

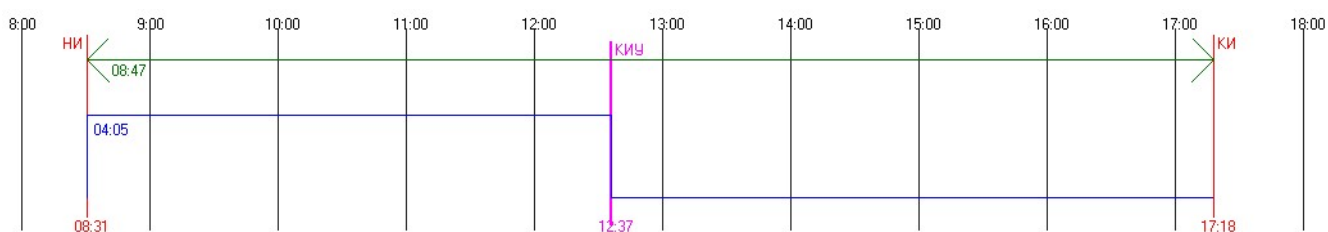


#14 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:43 / 01:30:00 = 273,03 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:37:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

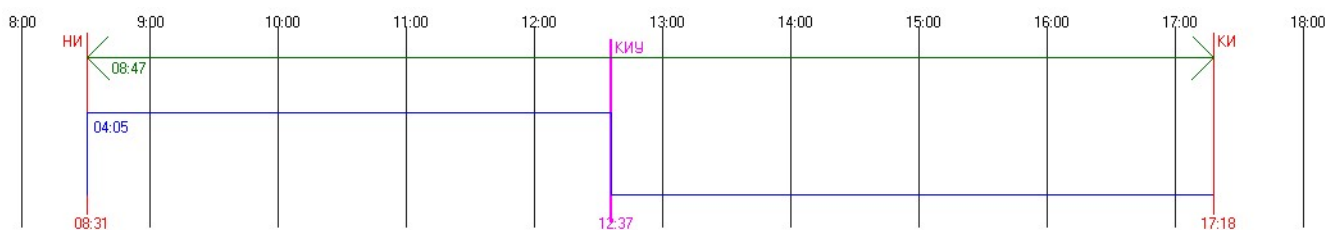


#14 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:43 / 01:30:00 = 273,03 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:37:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

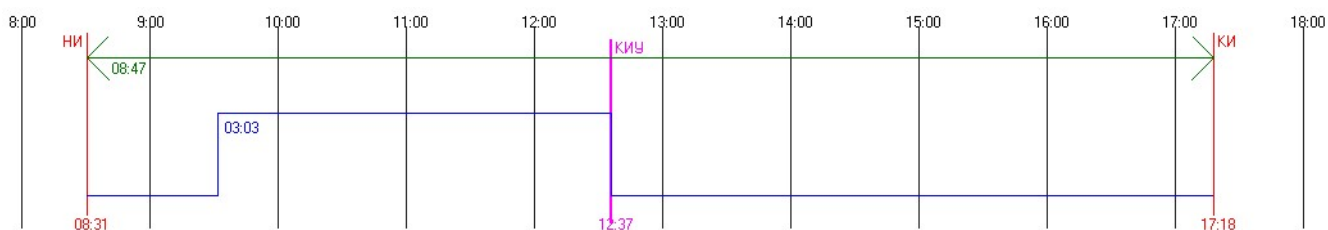


#15 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:03:48 / 01:30:00 = 204,23 %

Периодов инсоляции:

09:33:20 .. 12:37:09 угол начала: 18.30 / -126.39 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

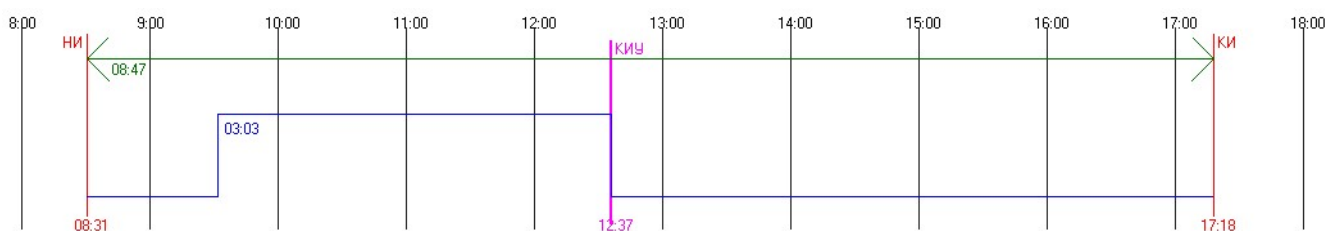


#15 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:03:48 / 01:30:00 = 204,23 %

Периодов инсоляции:

09:33:20 .. 12:37:09 угол начала: 18.30 / -126.39 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

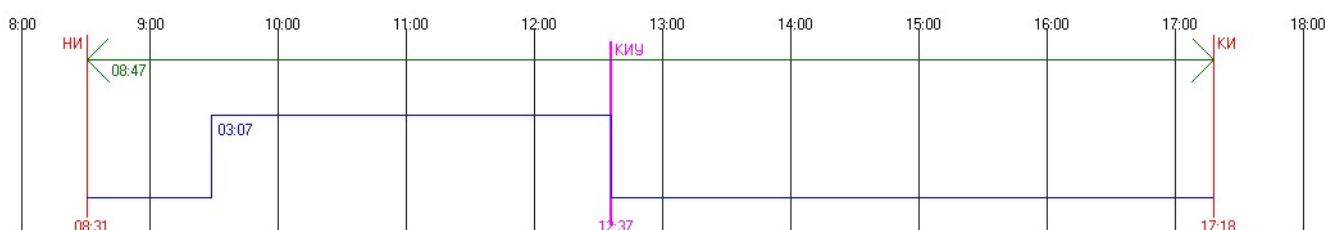


#15 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:07:24 / 01:30:00 = 208,23 %

Периодов инсоляции:

09:29:44 .. 12:37:09 угол начала: 17.79 / -125.63 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

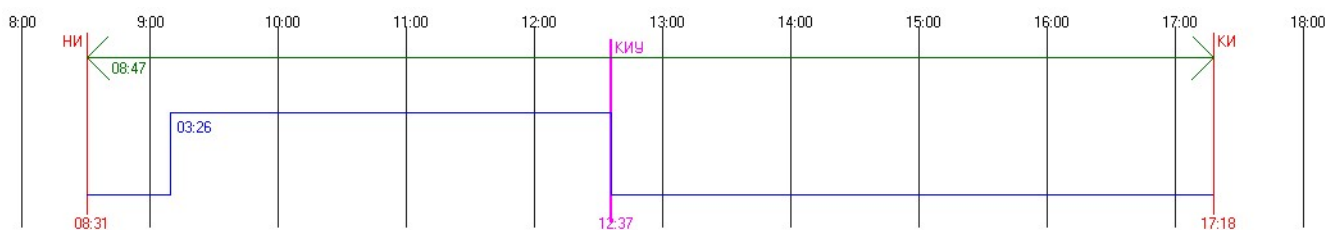


#15 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:26:42 / 01:30:00 = 229,68 %

Периодов инсоляции:

09:10:26 .. 12:37:09 угол начала: 14.94 / -121.67 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

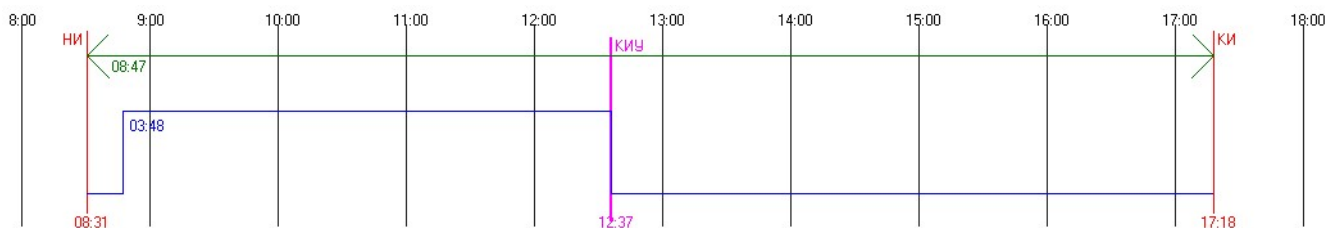


#15 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:48:13 / 01:30:00 = 253,59 %

Периодов инсоляции:

08:48:55 .. 12:37:09 угол начала: 11.62 / -117.43 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

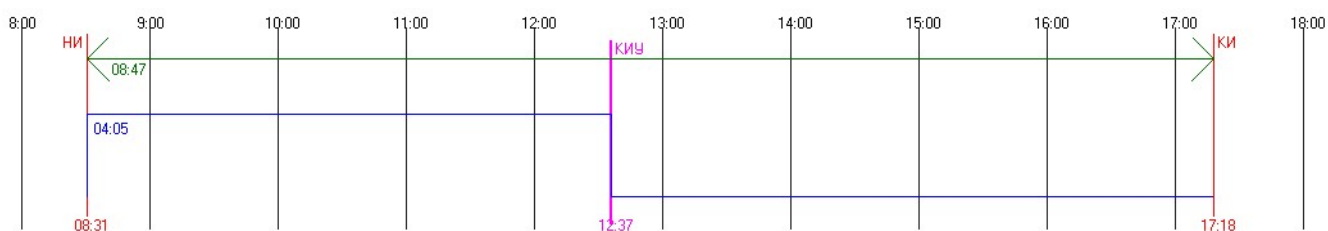


#15 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:43 / 01:30:00 = 273,03 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:37:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

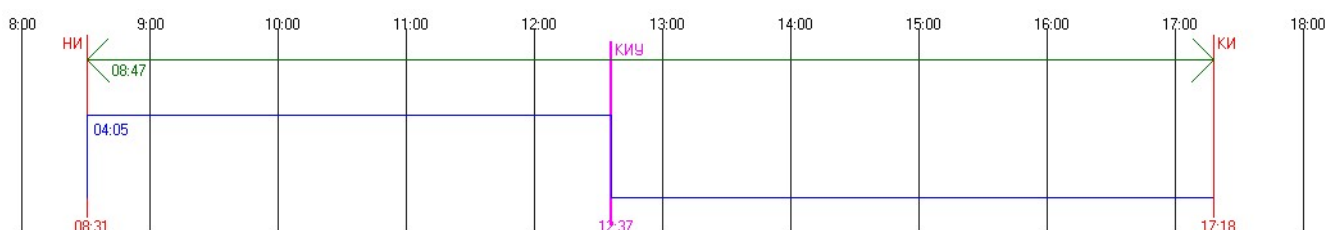


#15 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:43 / 01:30:00 = 273,03 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:37:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

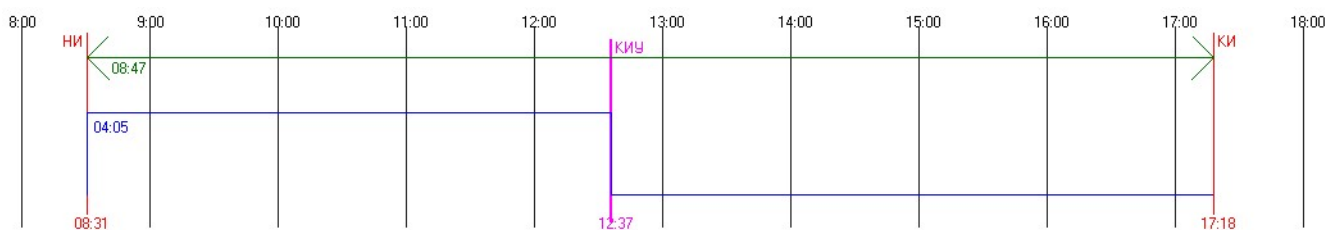


#15 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:43 / 01:30:00 = 273,03 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:37:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

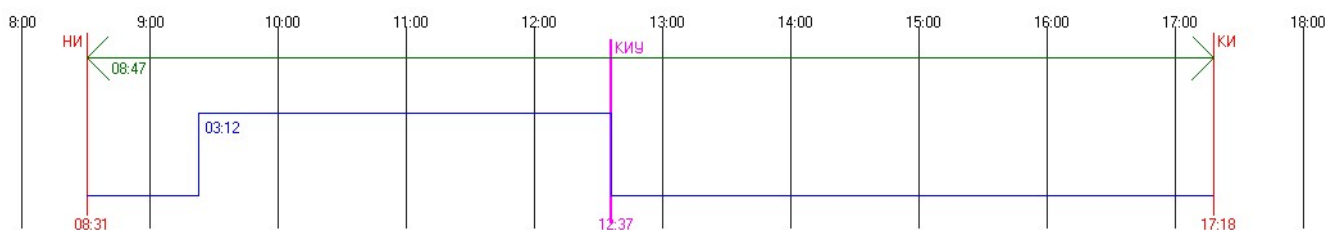


#16 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:12:56 / 01:30:00 = 214,38 %

Периодов инсоляции:

09:24:12 .. 12:37:09 угол начала: 16.98 / -124.48 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

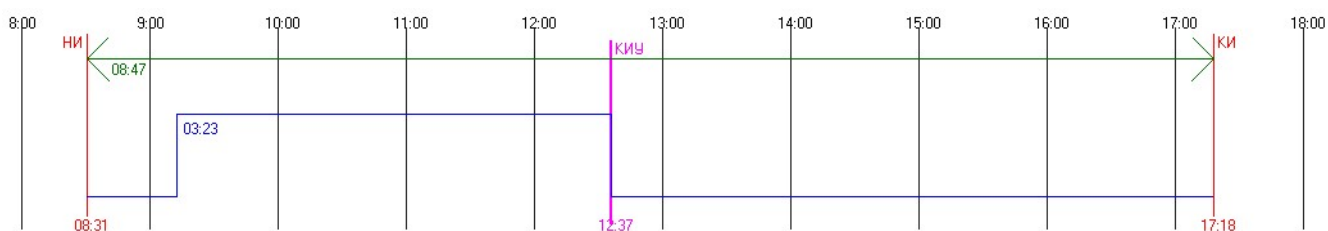


#16 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:23:33 / 01:30:00 = 226,18 %

Периодов инсоляции:

09:13:35 .. 12:37:09 угол начала: 15.41 / -122.31 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

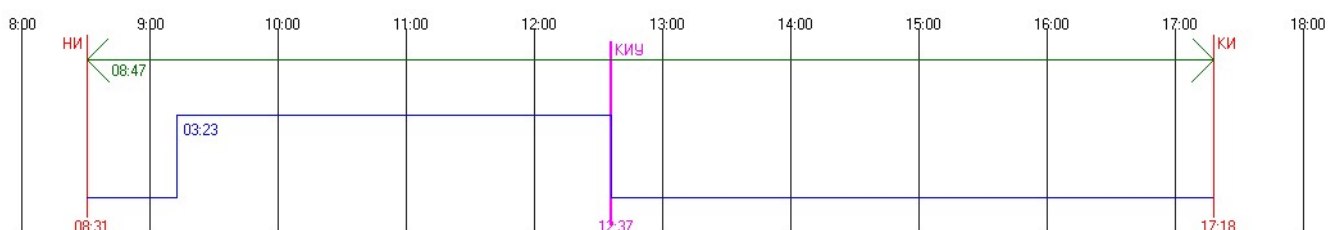


#16 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:23:33 / 01:30:00 = 226,18 %

Периодов инсоляции:

09:13:35 .. 12:37:09 угол начала: 15.41 / -122.31 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

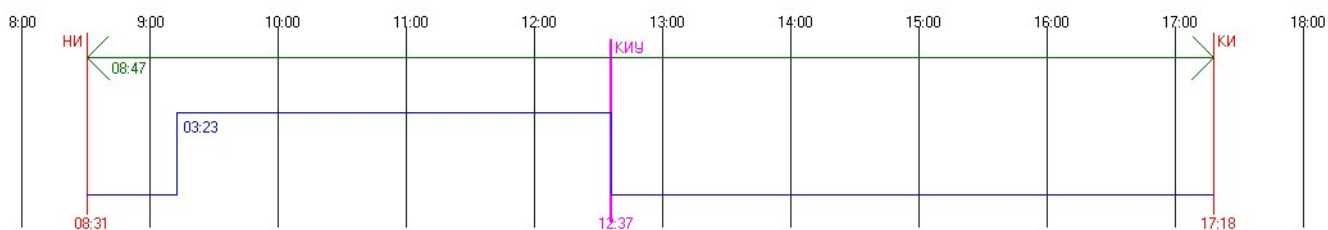


#16 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:23:33 / 01:30:00 = 226,18 %

Периодов инсоляции:

09:13:35 .. 12:37:09 угол начала: 15.41 / -122.31 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

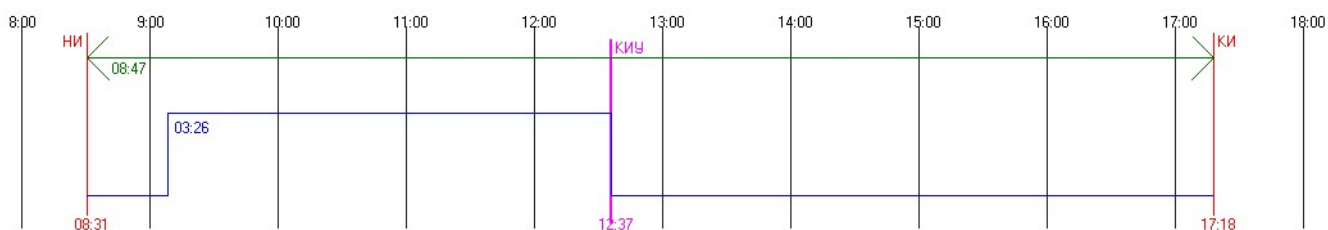


#16 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:26:59 / 01:30:00 = 229,99 %

Периодов инсоляции:

09:10:09 .. 12:37:09 угол начала: 14.90 / -121.61 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

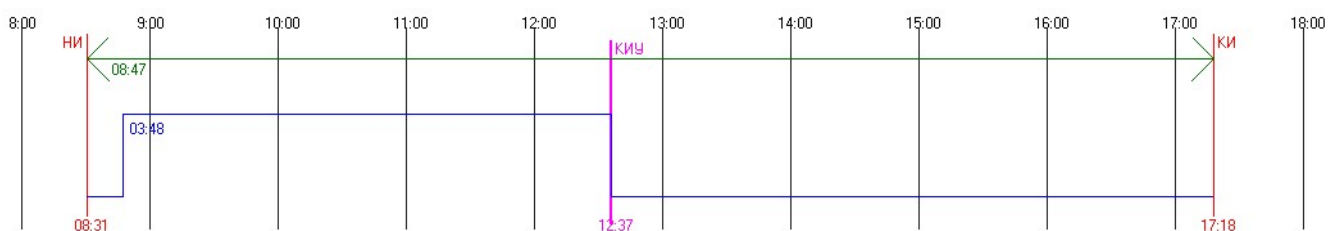


#16 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:48:27 / 01:30:00 = 253,85 %

Периодов инсоляции:

08:48:41 .. 12:37:09 угол начала: 11.59 / -117.38 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

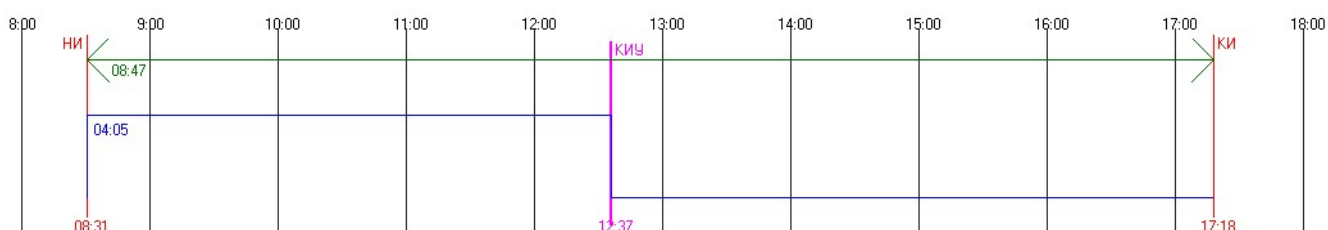


#16 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:43 / 01:30:00 = 273,03 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:37:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

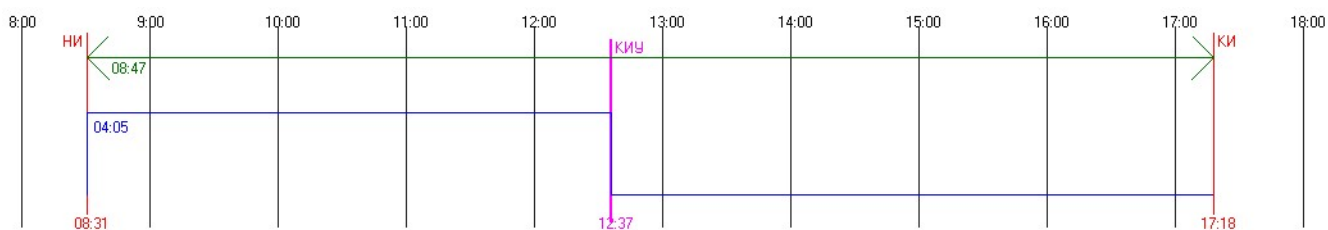


#16 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:43 / 01:30:00 = 273,03 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:37:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

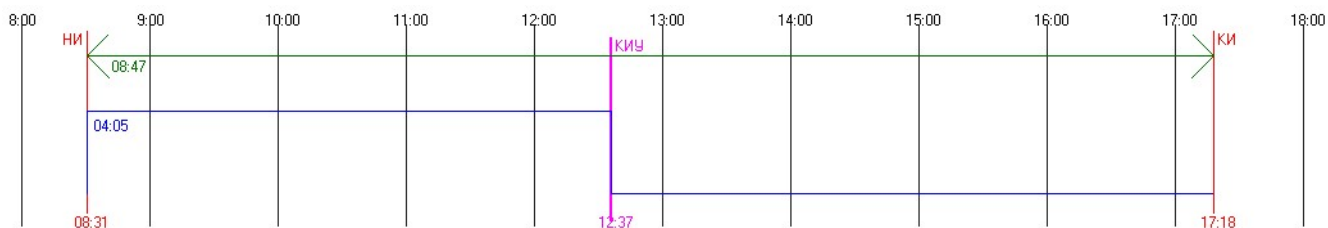


#16 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:43 / 01:30:00 = 273,03 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:37:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

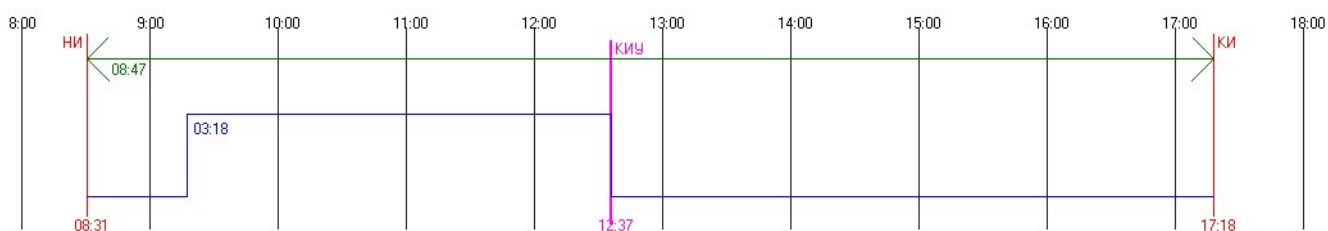


#17 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:18:43 / 01:30:00 = 220,81 %

Периодов инсоляции:

09:18:25 .. 12:37:09 угол начала: 16.13 / -123.29 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

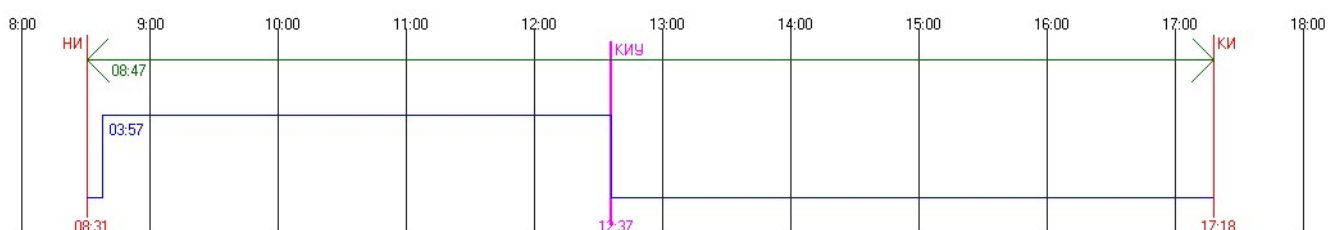


#17 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:57:48 / 01:30:00 = 264,23 %

Периодов инсоляции:

08:39:20 .. 12:37:09 угол начала: 10.11 / -115.59 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

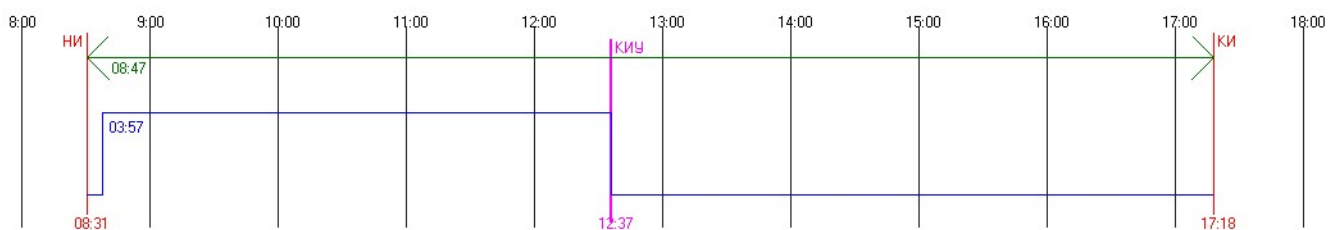


#17 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:57:48 / 01:30:00 = 264,23 %

Периодов инсоляции:

08:39:20 .. 12:37:09 угол начала: 10.11 / -115.59 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

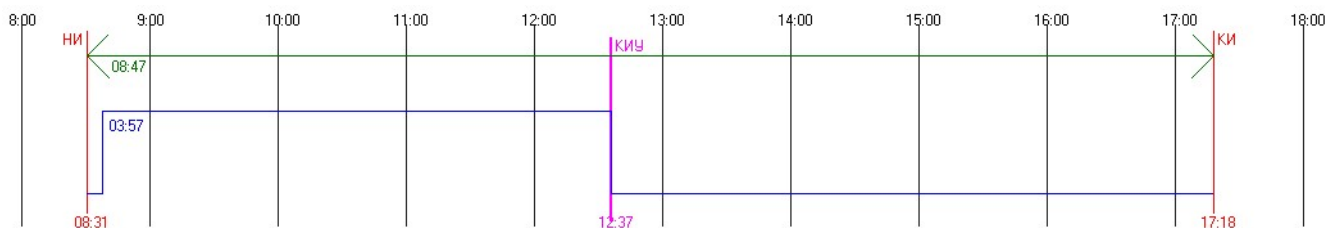


#17 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:57:48 / 01:30:00 = 264,23 %

Периодов инсоляции:

08:39:20 .. 12:37:09 угол начала: 10.11 / -115.59 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

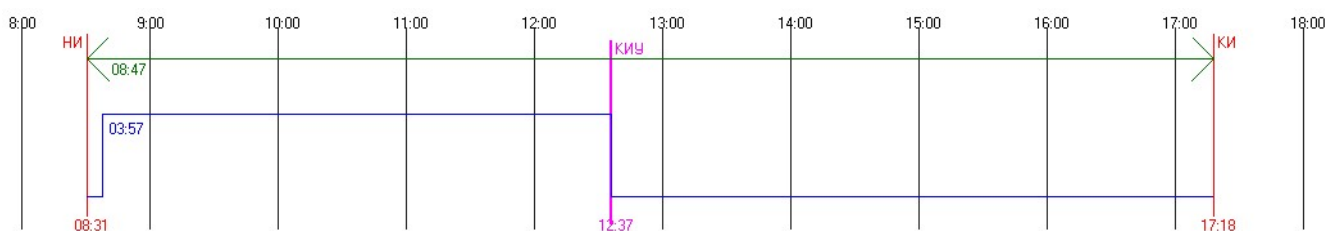


#17 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 03:57:48 / 01:30:00 = 264,23 %

Периодов инсоляции:

08:39:20 .. 12:37:09 угол начала: 10.11 / -115.59 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

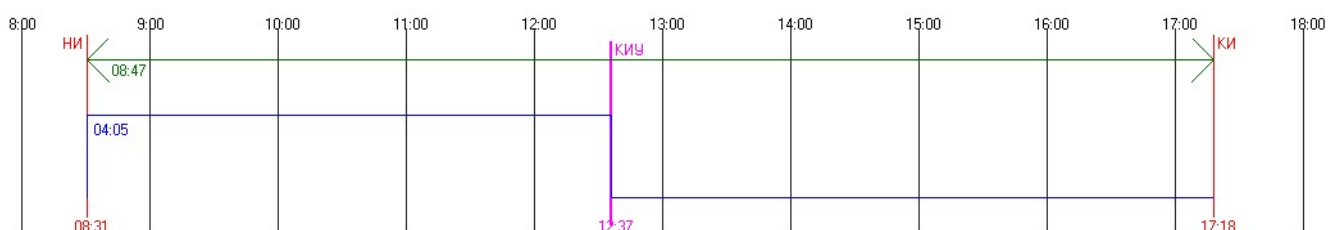


#17 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:43 / 01:30:00 = 273,03 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:37:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

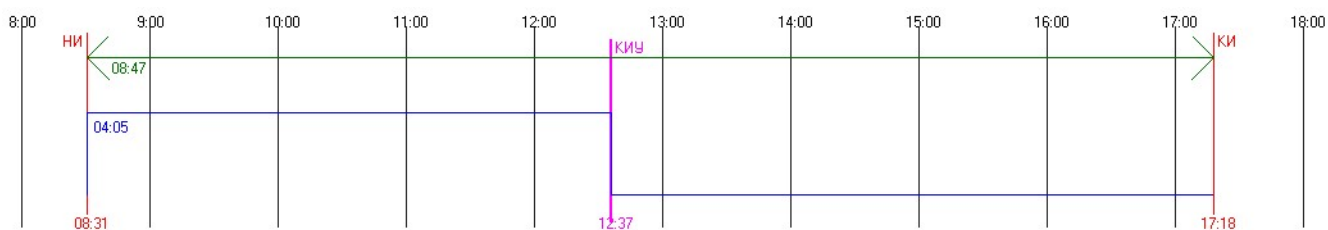


#17 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:43 / 01:30:00 = 273,03 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:37:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

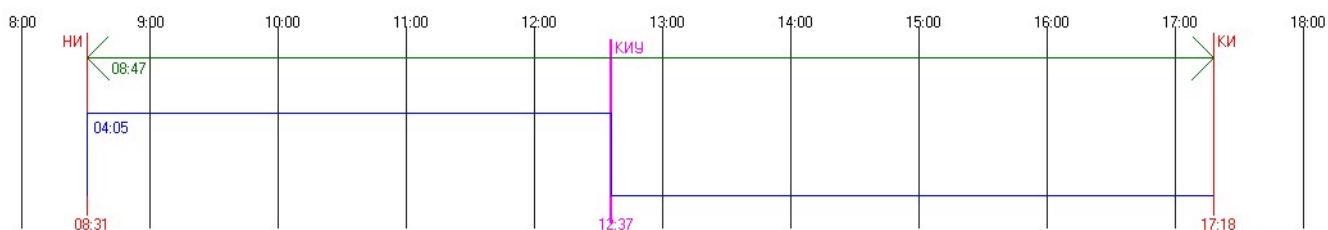


#17 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:43 / 01:30:00 = 273,03 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:37:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

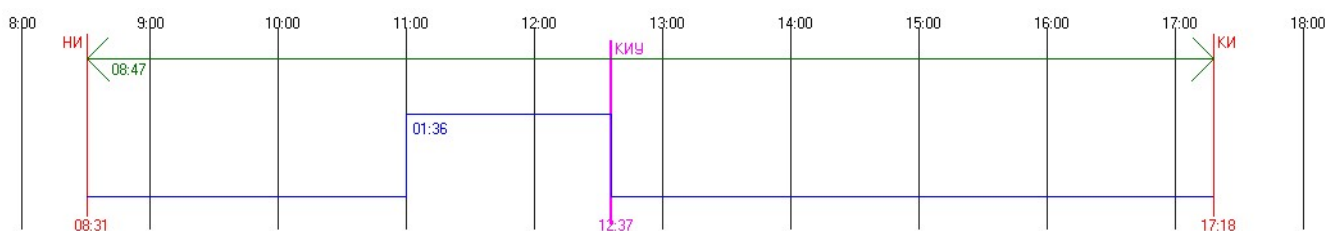


#18 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 01:36:36 / 01:30:00 = 107,35 %

Периодов инсоляции:

11:00:32 .. 12:37:09 угол начала: 28.94 / -146.79 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

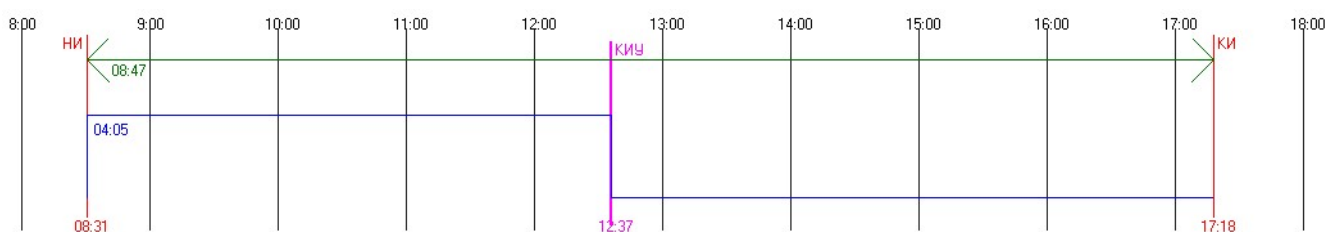


#18 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:43 / 01:30:00 = 273,03 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:37:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

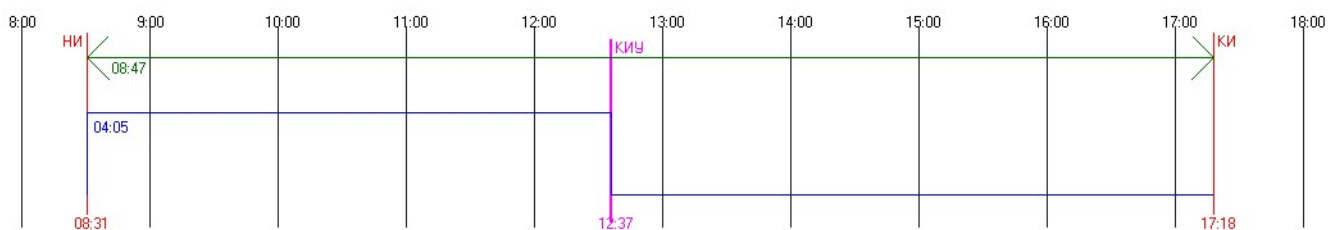


#18 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:43 / 01:30:00 = 273,03 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:37:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

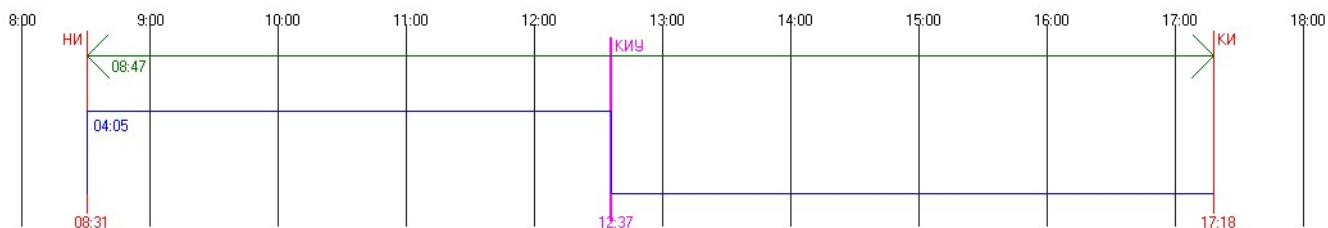


#18 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:43 / 01:30:00 = 273,03 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:37:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

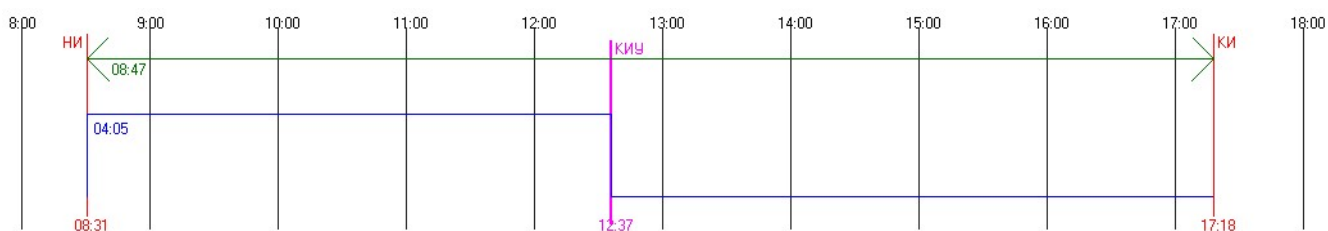


#18 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:43 / 01:30:00 = 273,03 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:37:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

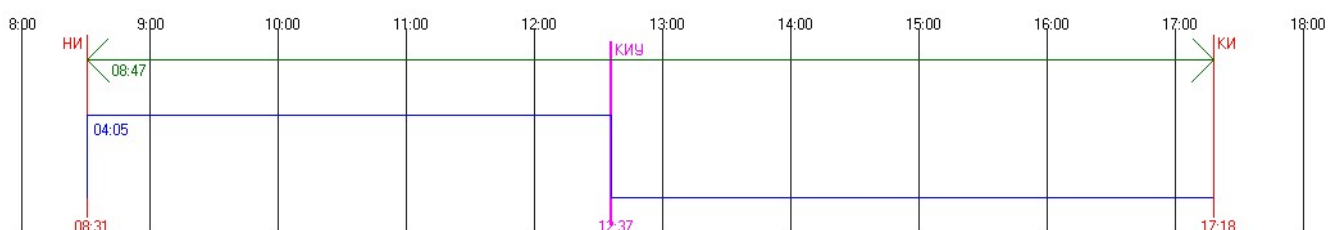


#18 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:43 / 01:30:00 = 273,03 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:37:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

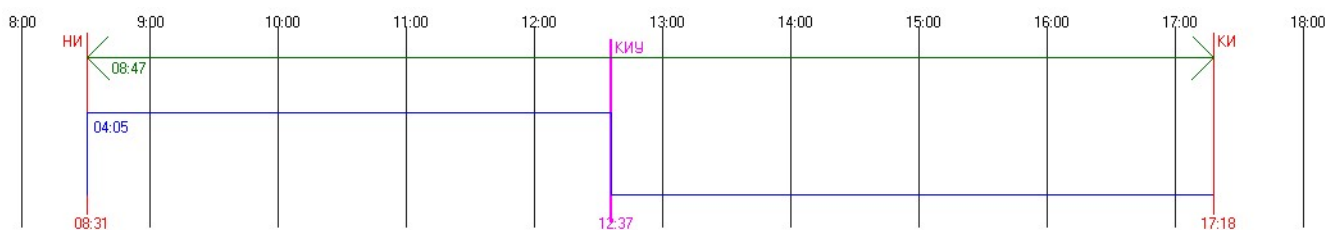


#18 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:43 / 01:30:00 = 273,03 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:37:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма

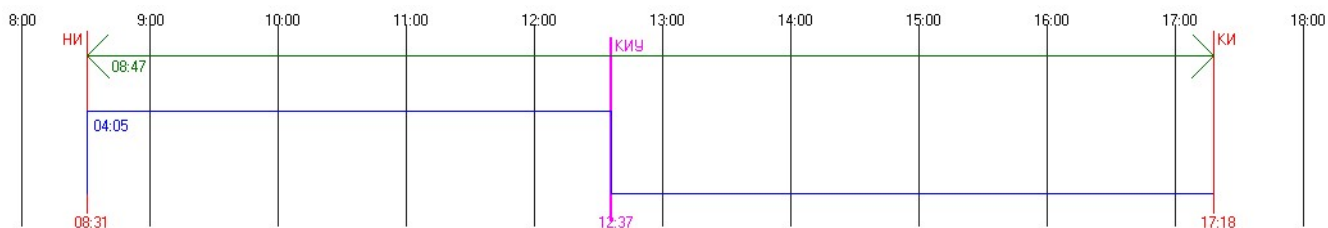


#18 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.95 АНР: -52.37
Непрерывная инсоляция 04:05:43 / 01:30:00 = 273,03 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:37:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.73 / -174.03

График инсоляции светопроёма



#112 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 51.22 AV: 25.94 AHL: -1.57 AHR: -52.80

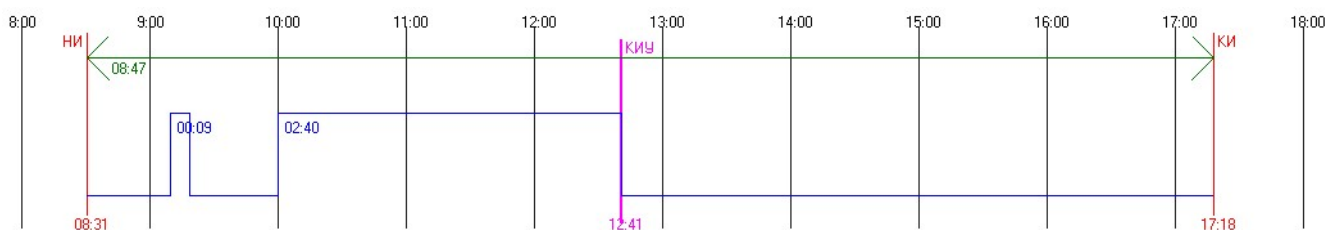
Непрерывная инсоляция 02:40:57 / 01:30:00 = 178,85 %

Периодов инсоляции:

09:10:44 .. 09:20:06 угол начала: 14.99 / -121.73 угол конца: 16.38 / -123.64

10:00:53 .. 12:41:51 угол начала: 22.08 / -132.40 угол конца: 34.81 / -175.44

График инсоляции светопроёма



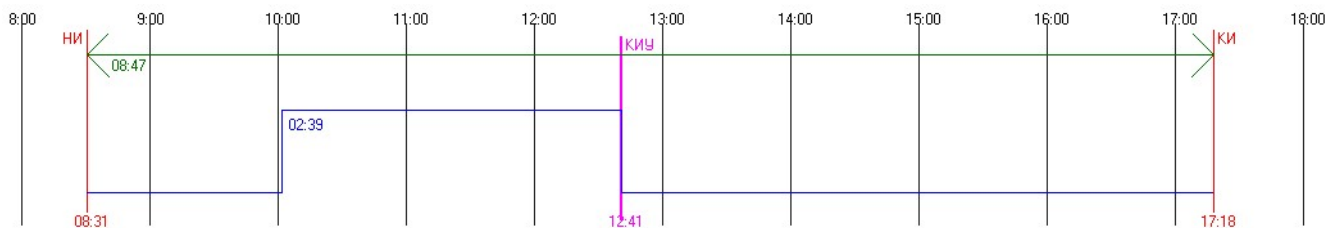
#113 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 51.22 AV: 25.94 AHL: -1.57 AHR: -52.80

Непрерывная инсоляция 02:39:12 / 01:30:00 = 176,9 %

Периодов инсоляции:

10:02:38 .. 12:41:51 угол начала: 22.30 / -132.79 угол конца: 34.81 / -175.44

График инсоляции светопроёма



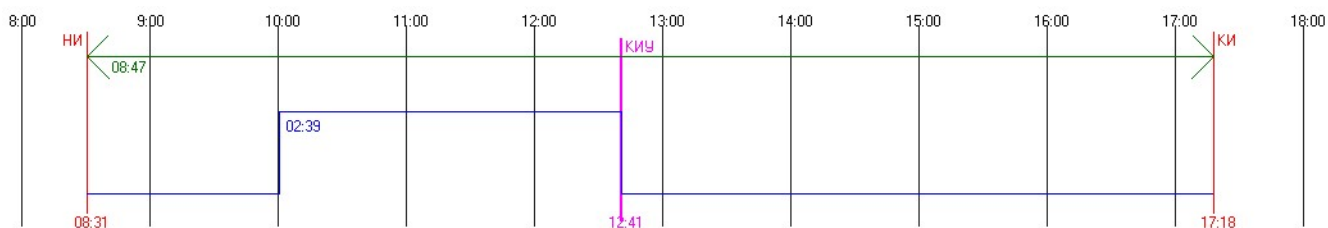
#114 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 51.22 AV: 25.94 AHL: -1.57 AHR: -52.80

Непрерывная инсоляция 02:39:50 / 01:30:00 = 177,61 %

Периодов инсоляции:

10:02:00 .. 12:41:51 угол начала: 22.22 / -132.65 угол конца: 34.81 / -175.44

График инсоляции светопроёма



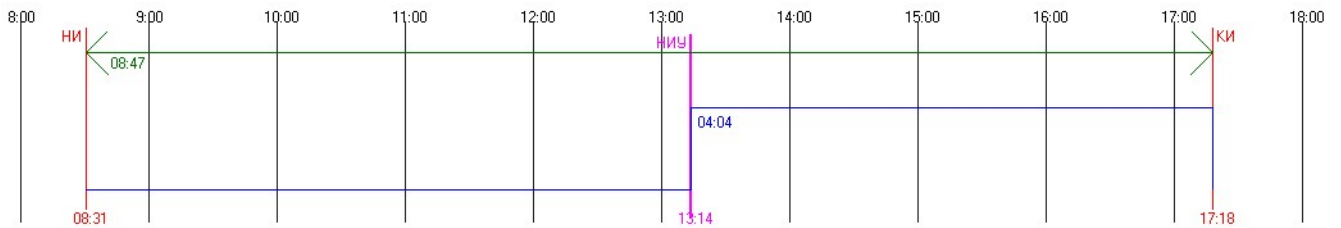
#115 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 51.22 AV: 26.30 AHL: 52.60 AHR: 1.37

Непрерывная инсоляция 04:04:05 / 01:30:00 = 271,22 %

Периодов инсоляции:

13:14:32 .. 17:18:38 угол начала: 34.78 / -185.23 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

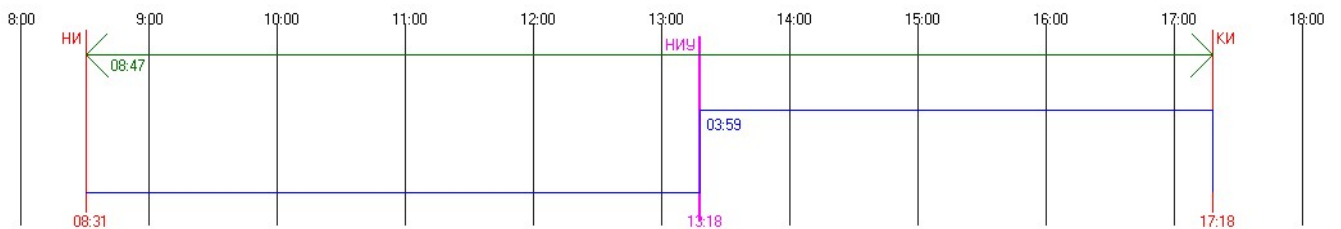


#116 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.20 ANR: 1.77
Непрерывная инсоляция 03:59:40 / 01:30:00 = 266,31 %

Периодов инсоляции:

13:18:58 .. 17:18:38 угол начала: 34.70 / -186.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

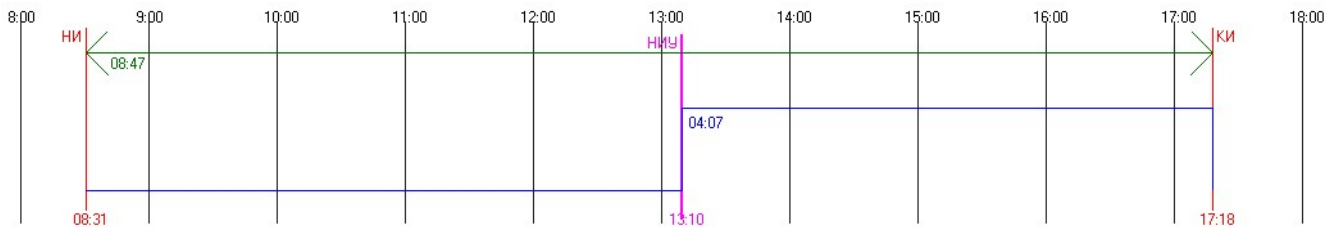


#117 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 51.87 AV: 26.30 ANL: 52.92 ANR: 1.05
Непрерывная инсоляция 04:07:44 / 01:30:00 = 275,27 %

Периодов инсоляции:

13:10:54 .. 17:18:38 угол начала: 34.83 / -184.15 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

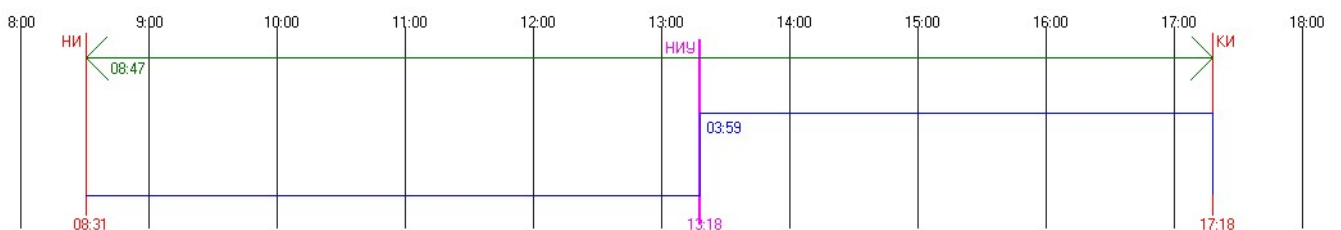


#118 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.20 ANR: 1.77
Непрерывная инсоляция 03:59:40 / 01:30:00 = 266,31 %

Периодов инсоляции:

13:18:58 .. 17:18:38 угол начала: 34.70 / -186.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

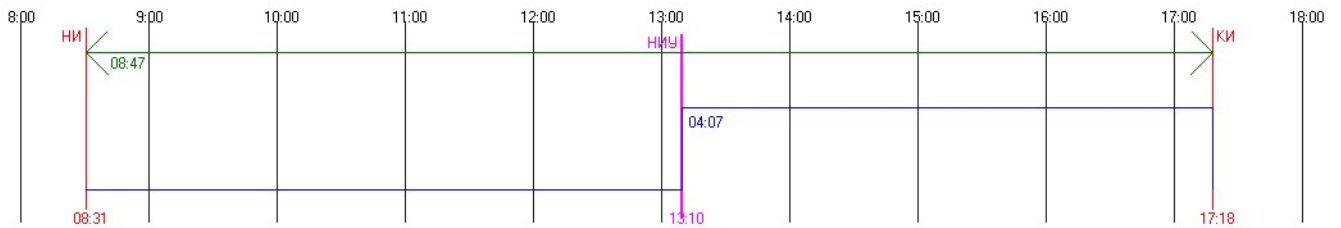


#119 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 51.87 AV: 26.30 ANL: 52.92 ANR: 1.05
Непрерывная инсоляция 04:07:44 / 01:30:00 = 275,27 %

Периодов инсоляции:

13:10:54 .. 17:18:38 угол начала: 34.83 / -184.15 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

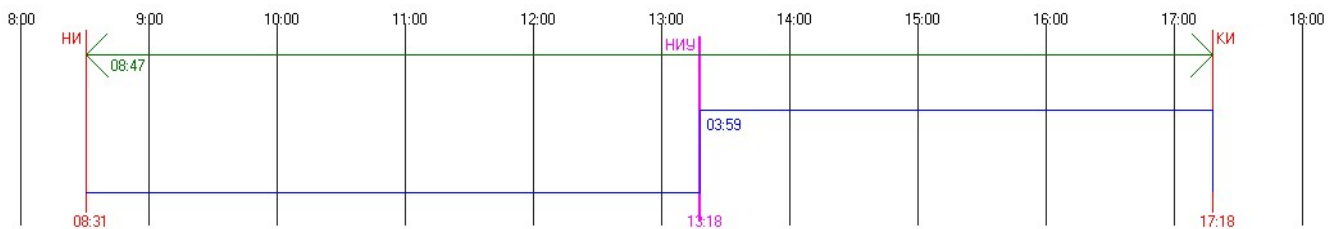


#120 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.20 ANR: 1.77
Непрерывная инсоляция 03:59:40 / 01:30:00 = 266,31 %

Периодов инсоляции:

13:18:58 .. 17:18:38 угол начала: 34.70 / -186.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



Г9"

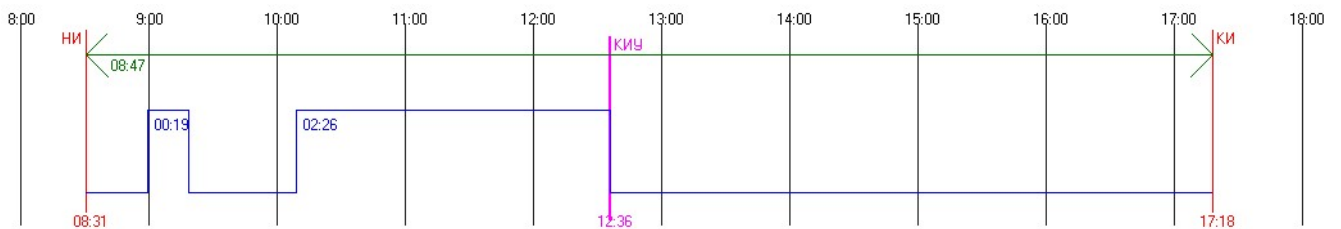
#19 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.91 ANR: -52.33
Непрерывная инсоляция 02:26:51 / 01:30:00 = 163,18 %

Периодов инсоляции:

09:00:55 .. 09:20:07 угол начала: 13.49 / -119.77 угол конца: 16.39 / -123.64

10:09:49 .. 12:36:41 угол начала: 23.23 / -134.43 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

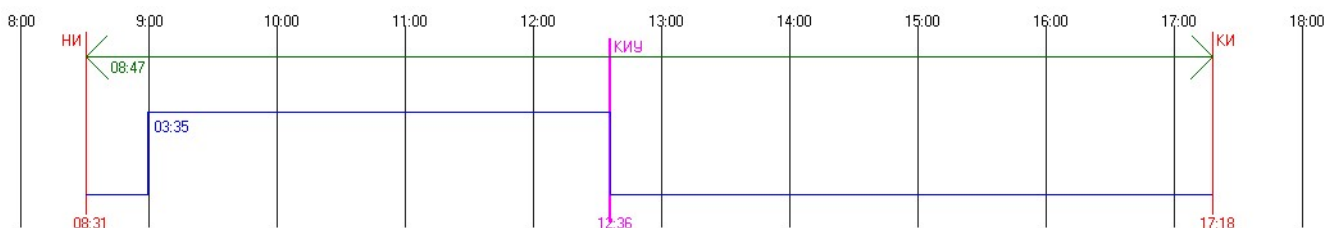


#19 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.91 ANR: -52.33
Непрерывная инсоляция 03:35:45 / 01:30:00 = 239,74 %

Периодов инсоляции:

09:00:55 .. 12:36:41 угол начала: 13.49 / -119.77 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма



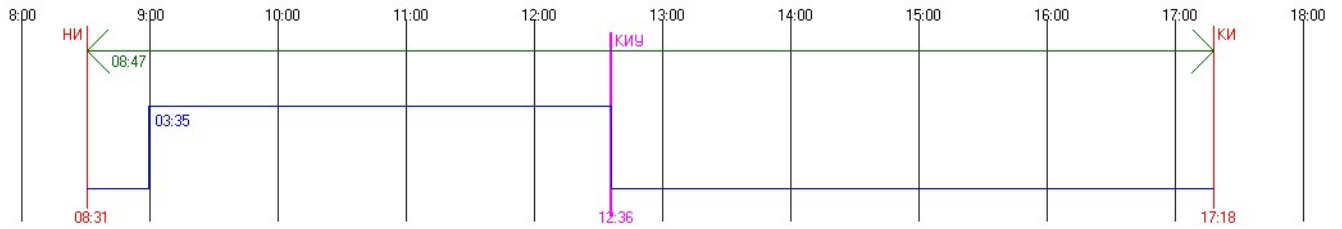
#19 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33

Непрерывная инсоляция 03:35:45 / 01:30:00 = 239,74 %

Периодов инсоляции:

09:00:55 .. 12:36:41 угол начала: 13.49 / -119.77 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма



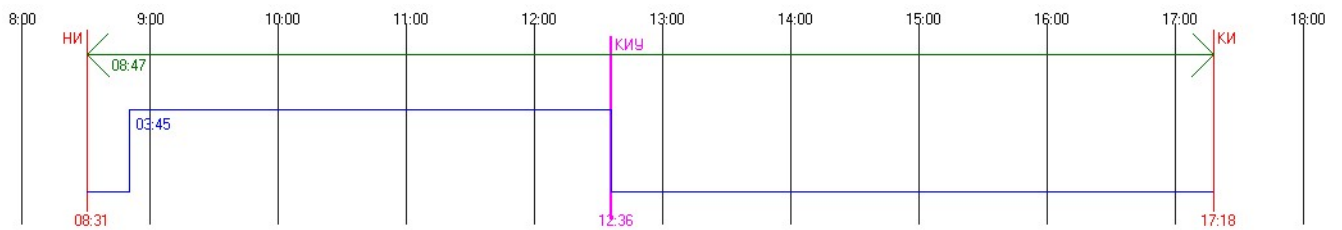
#19 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33

Непрерывная инсоляция 03:45:15 / 01:30:00 = 250,3 %

Периодов инсоляции:

08:51:25 .. 12:36:41 угол начала: 12.02 / -117.91 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма



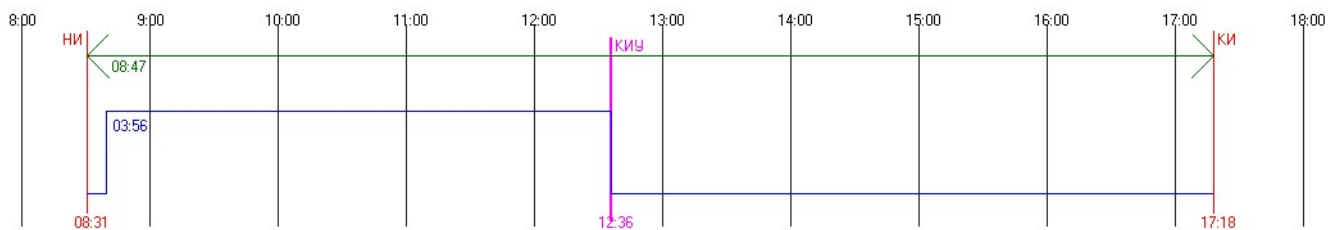
#19 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33

Непрерывная инсоляция 03:56:05 / 01:30:00 = 262,33 %

Периодов инсоляции:

08:40:35 .. 12:36:41 угол начала: 10.30 / -115.83 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма



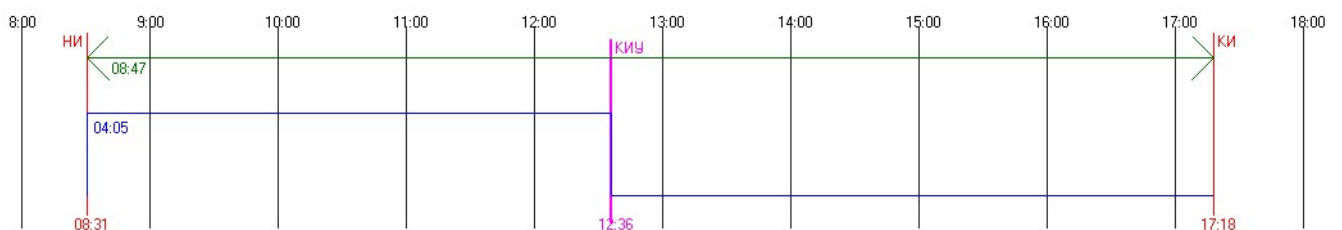
#19 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33

Непрерывная инсоляция 04:05:15 / 01:30:00 = 272,52 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:36:41 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма



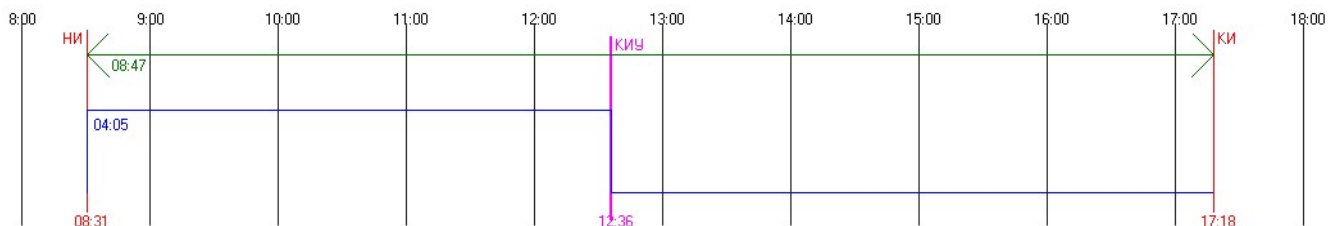
#19 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33

Непрерывная инсоляция 04:05:15 / 01:30:00 = 272,52 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:36:41 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма



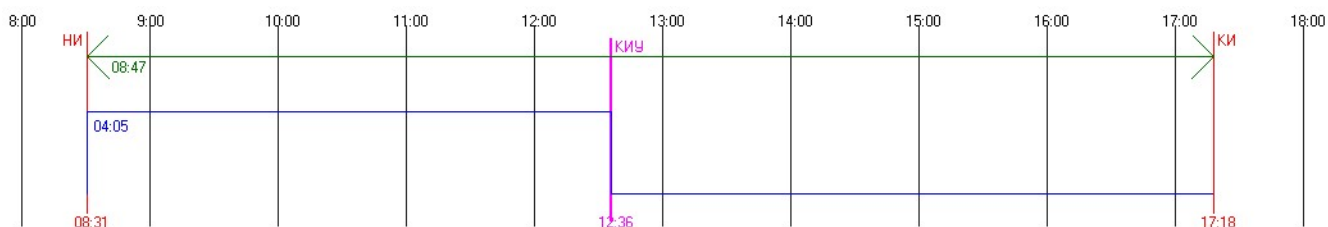
#19 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33

Непрерывная инсоляция 04:05:15 / 01:30:00 = 272,52 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:36:41 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма



#20 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33

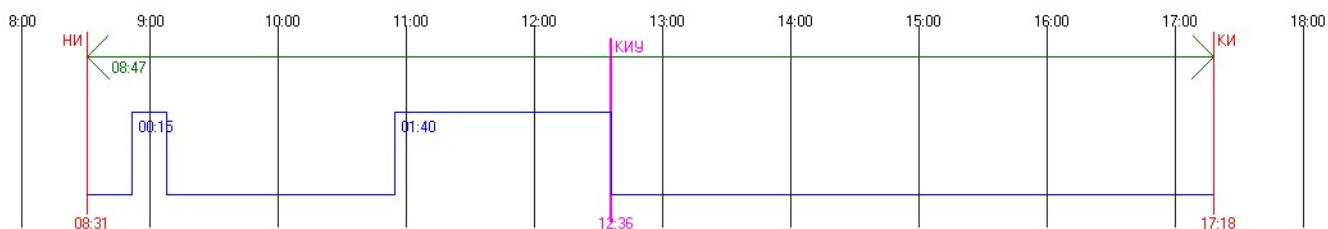
Непрерывная инсоляция 01:40:42 / 01:30:00 = 111,91 %

Периодов инсоляции:

08:53:17 .. 09:09:02 угол начала: 12.31 / -118.28 угол конца: 14.73 / -121.39

10:55:58 .. 12:36:41 угол начала: 28.49 / -145.62 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма



#20 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33

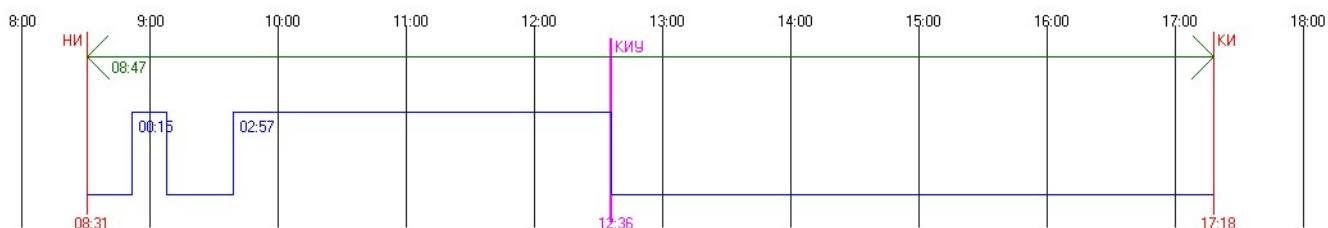
Непрерывная инсоляция 02:57:14 / 01:30:00 = 196,94 %

Периодов инсоляции:

08:53:17 .. 09:09:02 угол начала: 12.31 / -118.28 угол конца: 14.73 / -121.39

09:39:26 .. 12:36:41 угол начала: 19.17 / -127.69 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

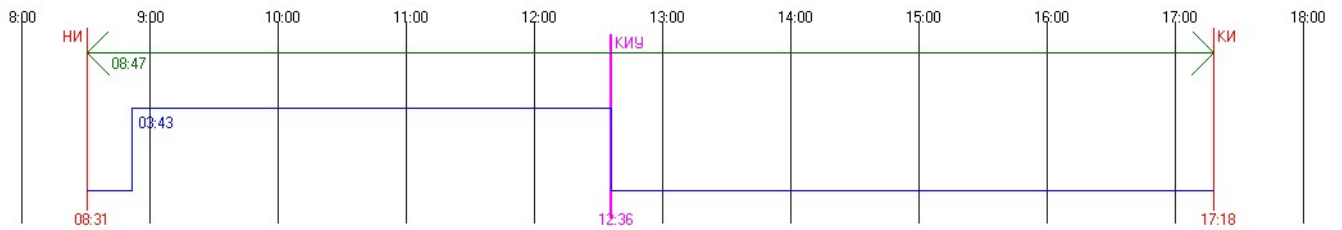


#20 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.91 ANR: -52.33
Непрерывная инсоляция 03:43:23 / 01:30:00 = 248,22 %

Периодов инсоляции:

08:53:17 .. 12:36:41 угол начала: 12.31 / -118.28 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

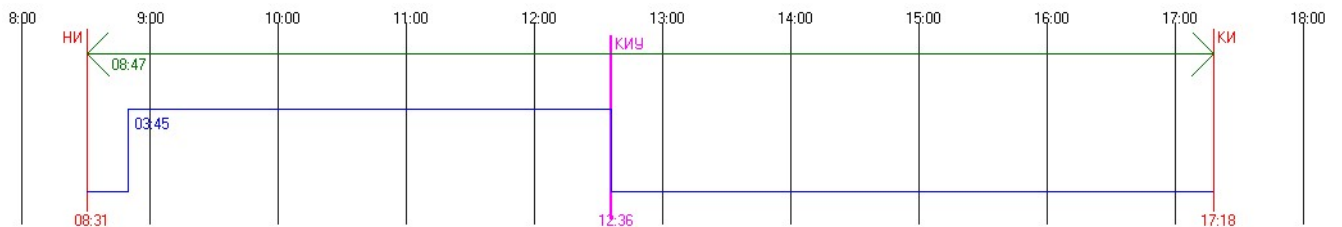


#20 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.91 ANR: -52.33
Непрерывная инсоляция 03:45:19 / 01:30:00 = 250,37 %

Периодов инсоляции:

08:51:21 .. 12:36:41 угол начала: 12.01 / -117.90 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

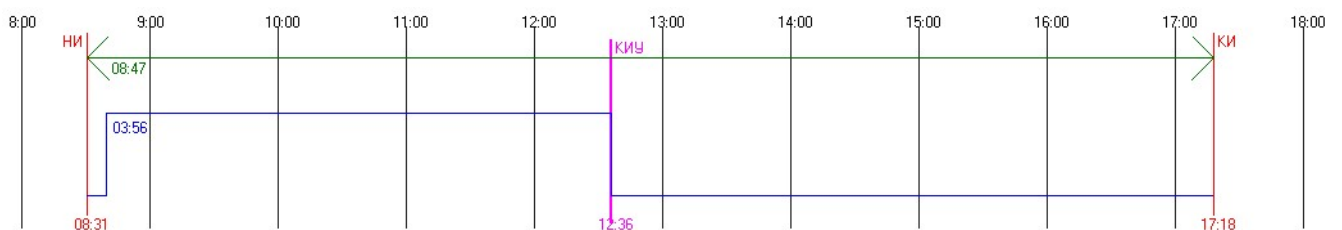


#20 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.91 ANR: -52.33
Непрерывная инсоляция 03:56:08 / 01:30:00 = 262,39 %

Периодов инсоляции:

08:40:32 .. 12:36:41 угол начала: 10.30 / -115.82 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

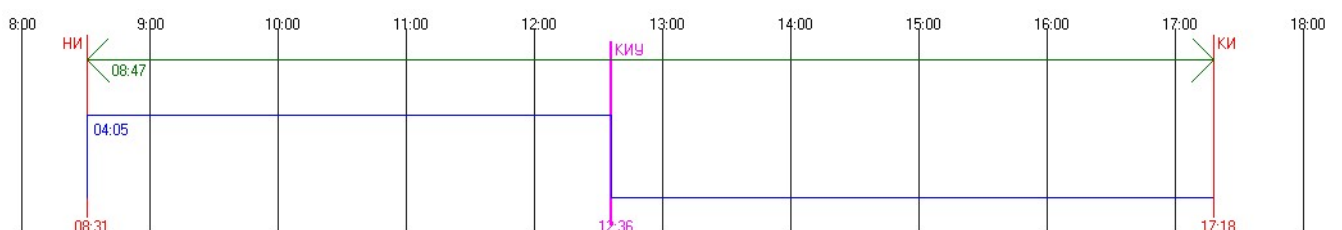


#20 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.91 ANR: -52.33
Непрерывная инсоляция 04:05:15 / 01:30:00 = 272,52 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:36:41 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

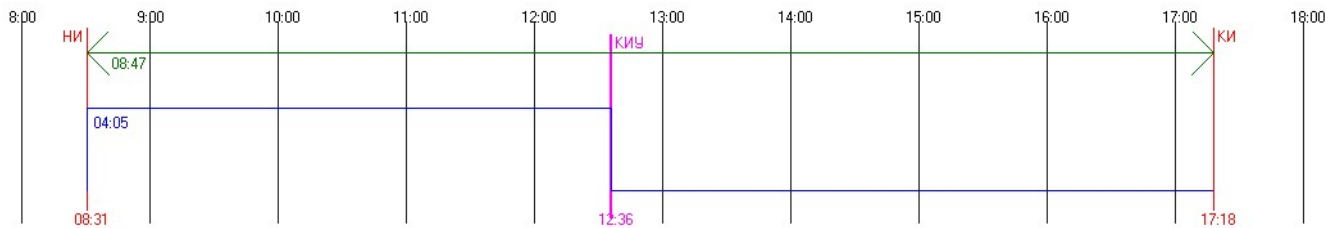


#20 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 04:05:15 / 01:30:00 = 272,52 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:36:41 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

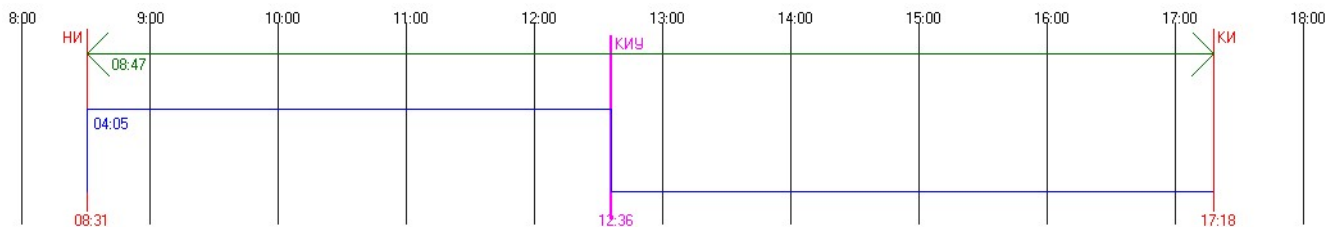


#20 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 04:05:15 / 01:30:00 = 272,52 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:36:41 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма



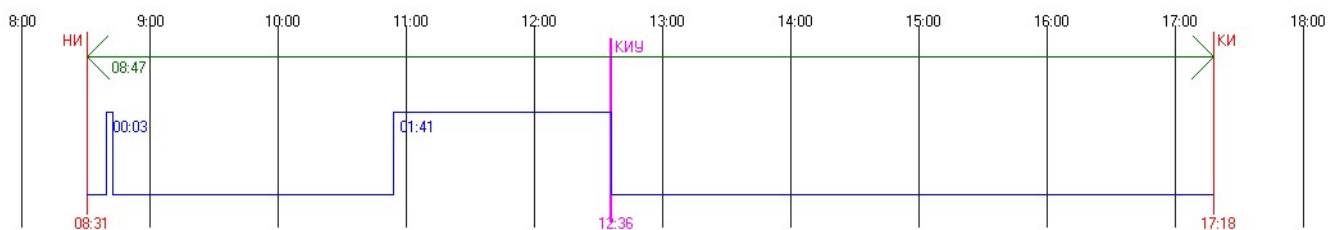
#21 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 01:41:33 / 01:30:00 = 112,85 %

Периодов инсоляции:

08:41:01 .. 08:44:05 угол начала: 10.37 / -115.91 угол конца: 10.86 / -116.50

10:55:07 .. 12:36:41 угол начала: 28.40 / -145.40 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма



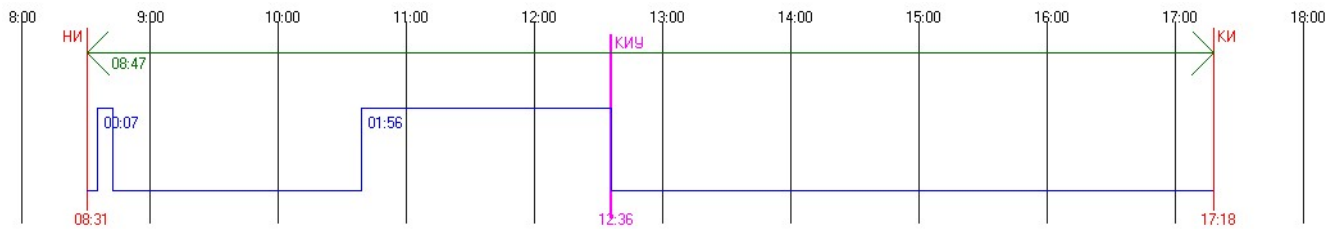
#21 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 01:56:52 / 01:30:00 = 129,87 %

Периодов инсоляции:

08:36:50 .. 08:44:05 угол начала: 9.71 / -115.12 угол конца: 10.86 / -116.50

10:39:48 .. 12:36:41 угол начала: 26.78 / -141.56 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма



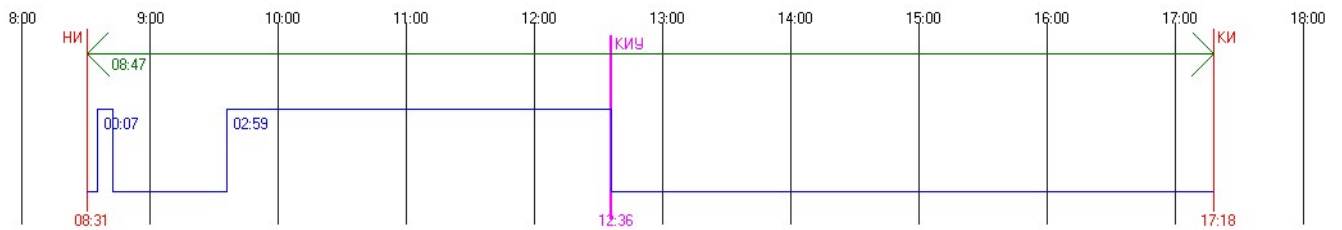
#21 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
 Непрерывная инсоляция 02:59:25 / 01:30:00 = 199,37 %

Периодов инсоляции:

08:36:50 .. 08:44:05 угол начала: 9.71 / -115.12 угол конца: 10.86 / -116.50

09:37:15 .. 12:36:41 угол начала: 18.86 / -127.22 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма



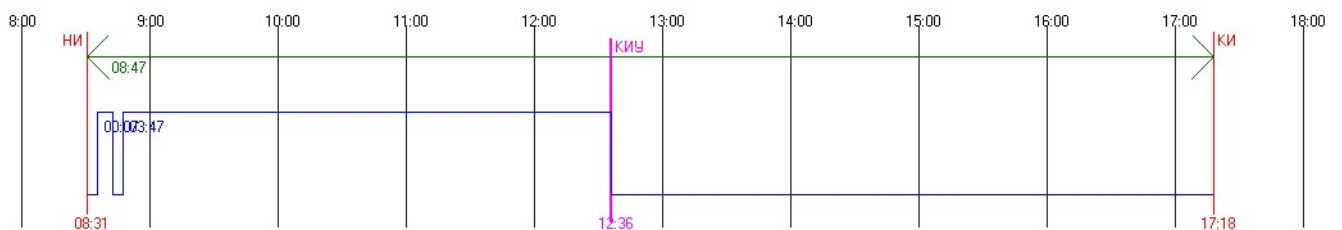
#21 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
 Непрерывная инсоляция 03:47:25 / 01:30:00 = 252,7 %

Периодов инсоляции:

08:36:50 .. 08:44:05 угол начала: 9.71 / -115.12 угол конца: 10.86 / -116.50

08:49:15 .. 12:36:41 угол начала: 11.68 / -117.49 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

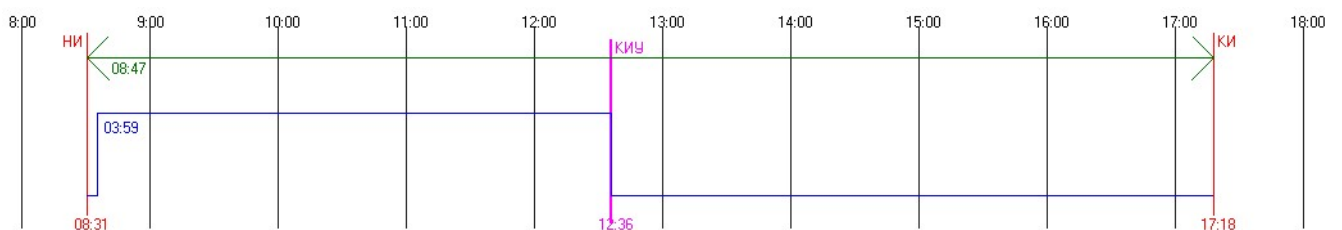


#21 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
 Непрерывная инсоляция 03:59:50 / 01:30:00 = 266,5 %

Периодов инсоляции:

08:36:50 .. 12:36:41 угол начала: 9.71 / -115.12 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

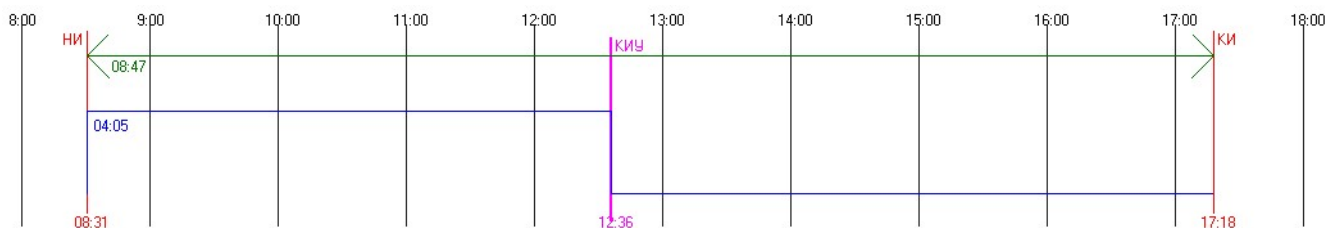


#21 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
 Непрерывная инсоляция 04:05:15 / 01:30:00 = 272,52 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:36:41 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

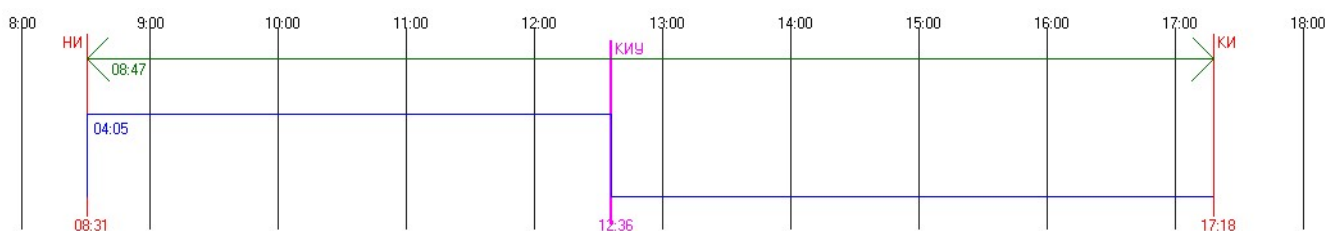


#21 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 04:05:15 / 01:30:00 = 272,52 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:36:41 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

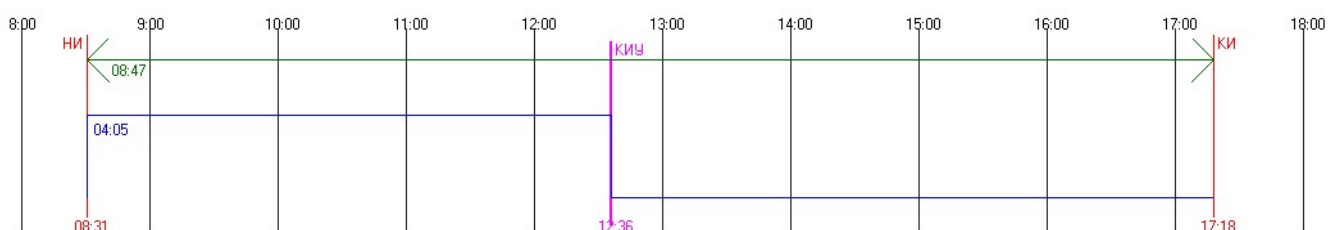


#21 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 04:05:15 / 01:30:00 = 272,52 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:36:41 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

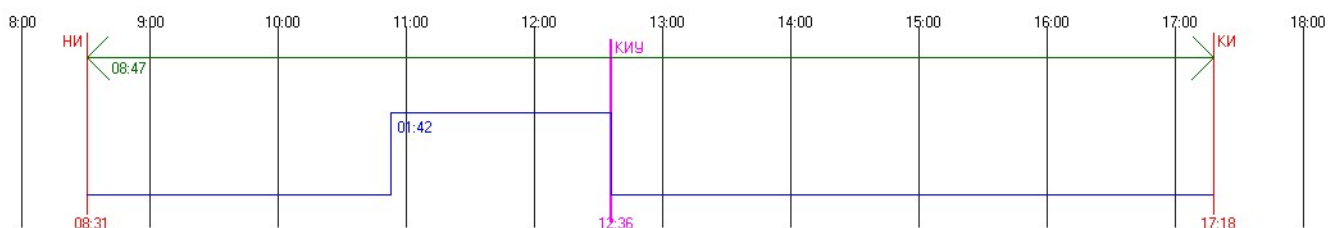


#22 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 01:42:20 / 01:30:00 = 113,72 %

Периодов инсоляции:

10:54:20 .. 12:36:41 угол начала: 28.32 / -145.20 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

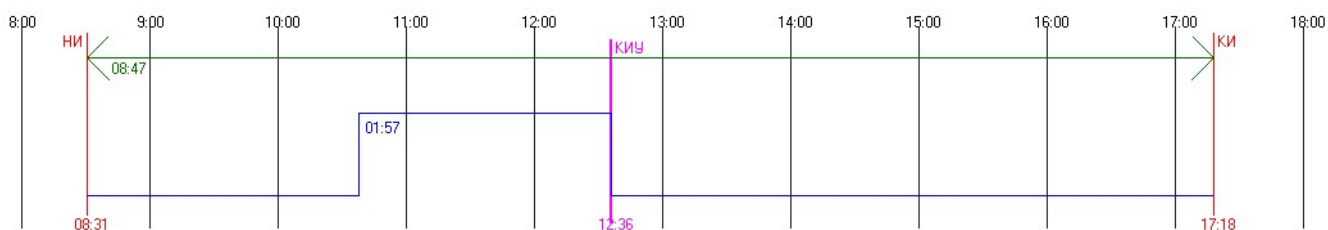


#22 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 01:57:41 / 01:30:00 = 130,78 %

Периодов инсоляции:

10:38:59 .. 12:36:41 угол начала: 26.69 / -141.36 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

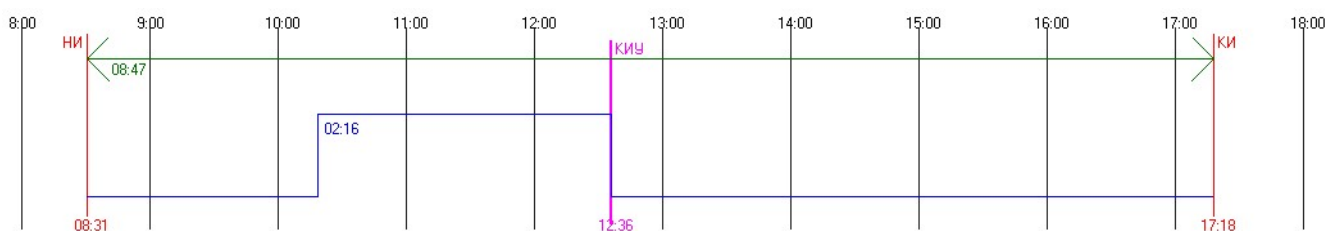


#22 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 02:16:51 / 01:30:00 = 152,07 %

Периодов инсоляции:

10:19:49 .. 12:36:41 угол начала: 24.47 / -136.75 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

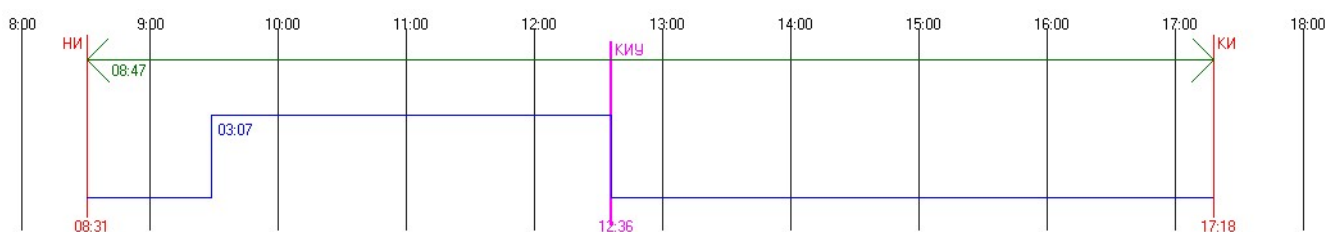


#22 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 03:07:14 / 01:30:00 = 208,05 %

Периодов инсоляции:

09:29:26 .. 12:36:41 угол начала: 17.74 / -125.57 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

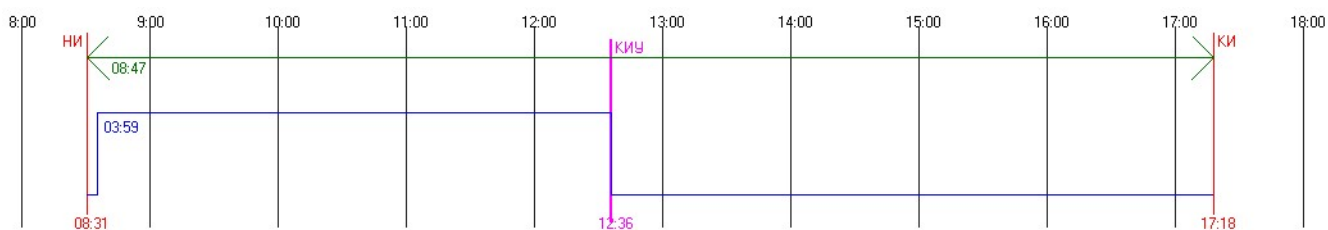


#22 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 03:59:53 / 01:30:00 = 266,55 %

Периодов инсоляции:

08:36:47 .. 12:36:41 угол начала: 9.70 / -115.11 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

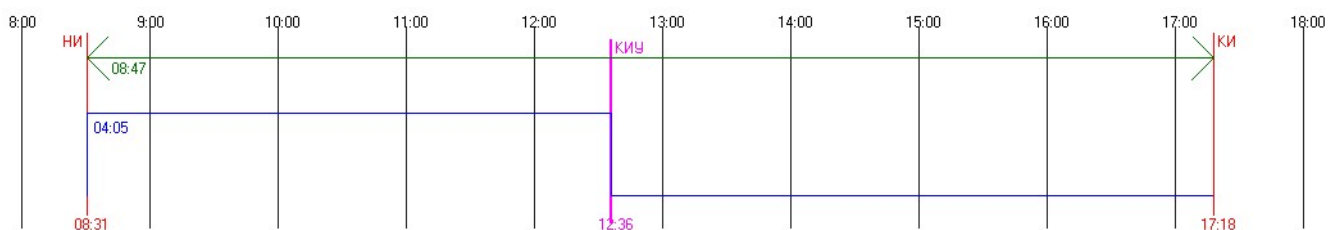


#22 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 04:05:15 / 01:30:00 = 272,52 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:36:41 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

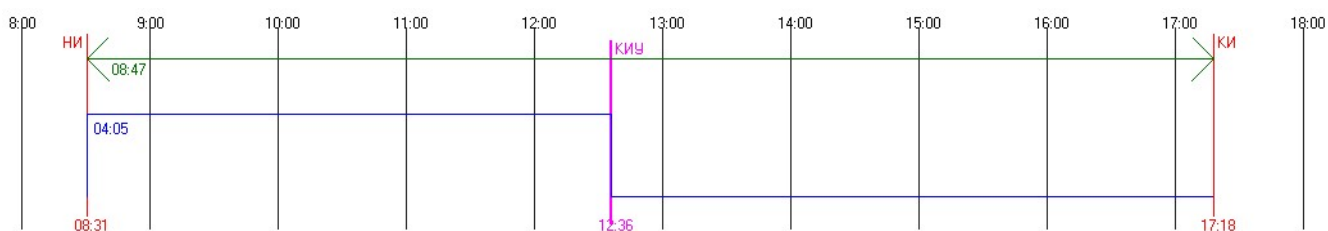


#22 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 04:05:15 / 01:30:00 = 272,52 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:36:41 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

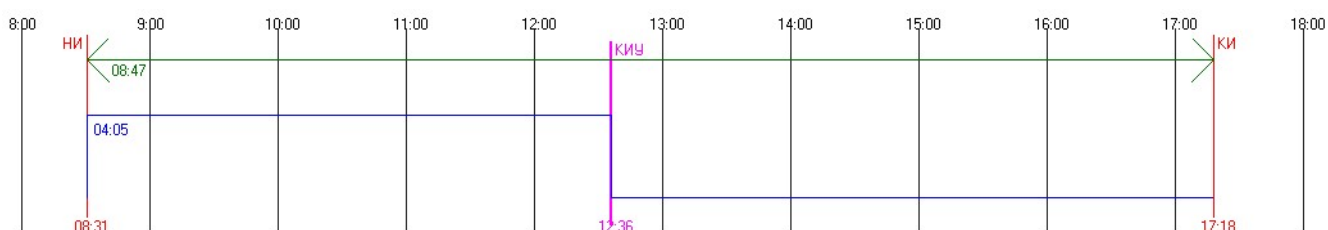


#22 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 04:05:15 / 01:30:00 = 272,52 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:36:41 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

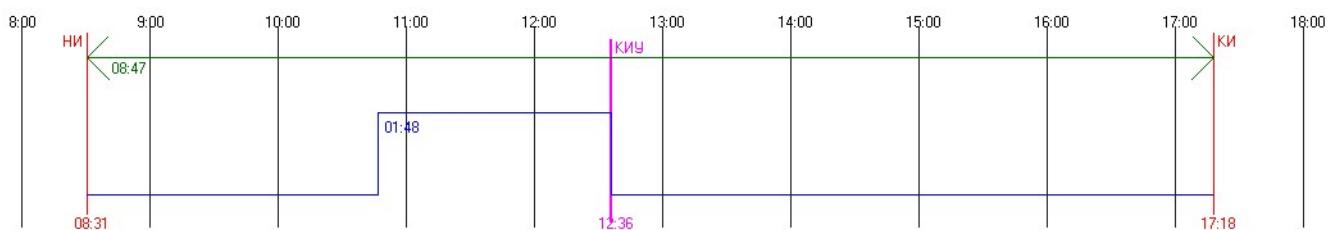


#23 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 01:48:25 / 01:30:00 = 120,48 %

Периодов инсоляции:

10:48:15 .. 12:36:41 угол начала: 27.69 / -143.66 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

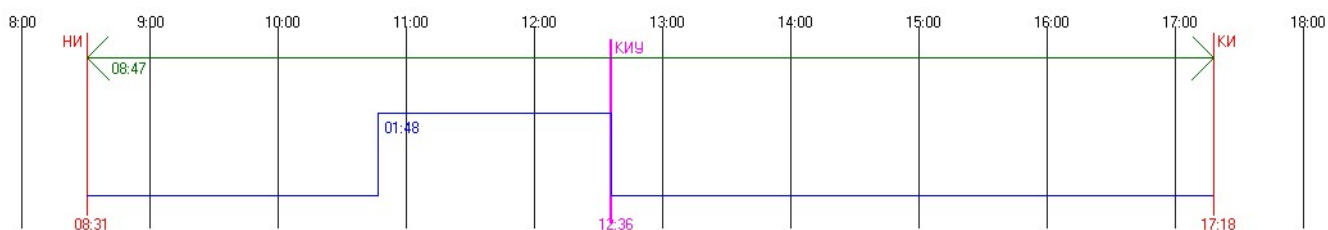


#23 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 01:48:25 / 01:30:00 = 120,48 %

Периодов инсоляции:

10:48:15 .. 12:36:41 угол начала: 27.69 / -143.66 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

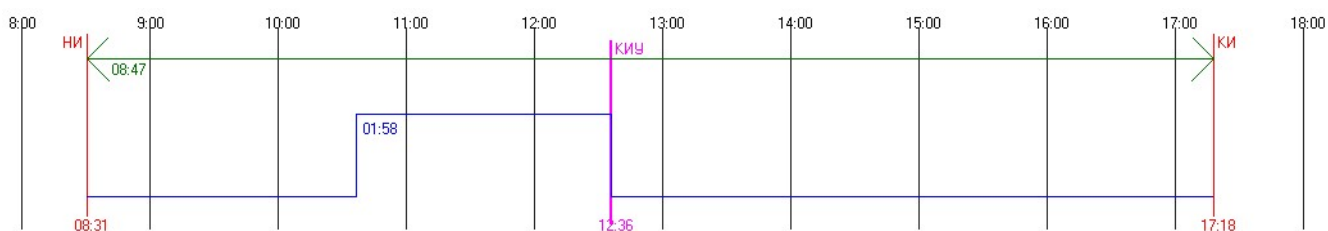


#23 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 01:58:28 / 01:30:00 = 131,65 %

Периодов инсоляции:

10:38:12 .. 12:36:41 угол начала: 26.61 / -141.17 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

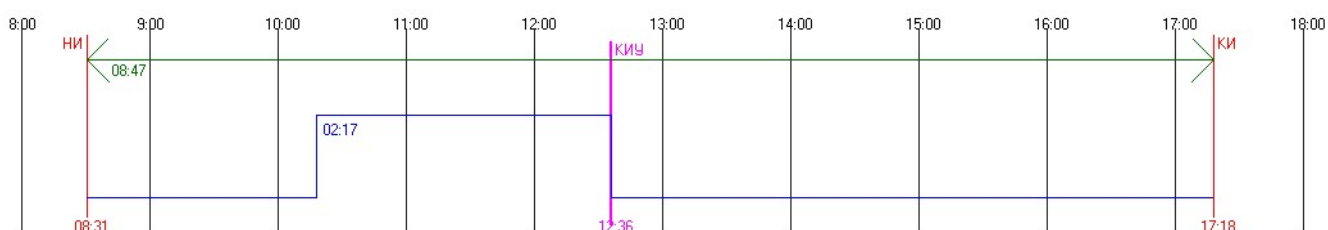


#23 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 02:17:39 / 01:30:00 = 152,96 %

Периодов инсоляции:

10:19:01 .. 12:36:41 угол начала: 24.37 / -136.56 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

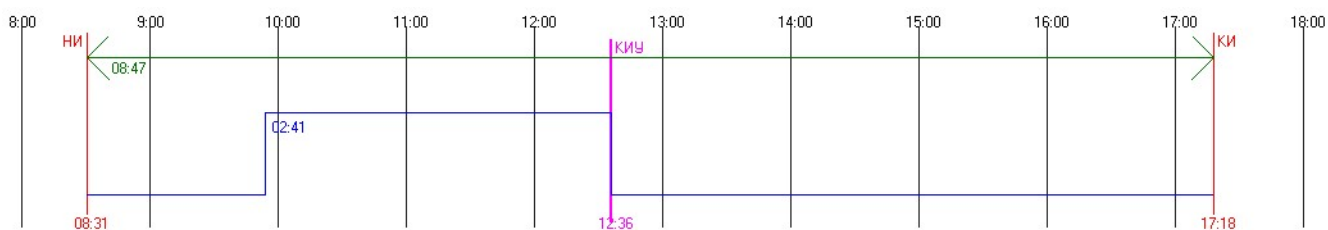


#23 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 02:41:43 / 01:30:00 = 179,7 %

Периодов инсоляции:

09:54:57 .. 12:36:41 угол начала: 21.29 / -131.07 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

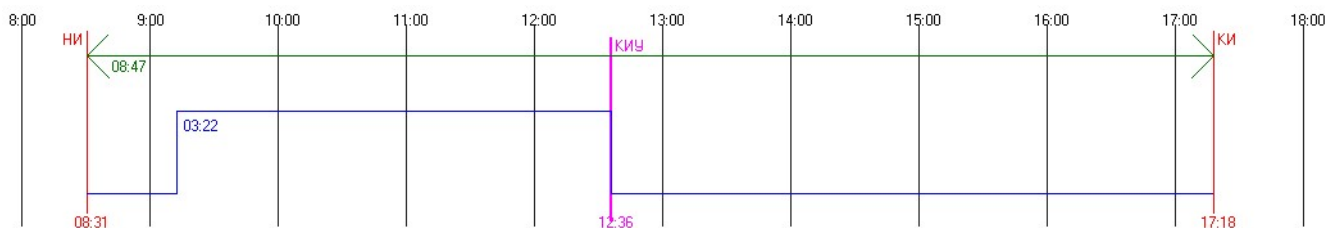


#23 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 03:22:40 / 01:30:00 = 225,2 %

Периодов инсоляции:

09:14:00 .. 12:36:41 угол начала: 15.48 / -122.39 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

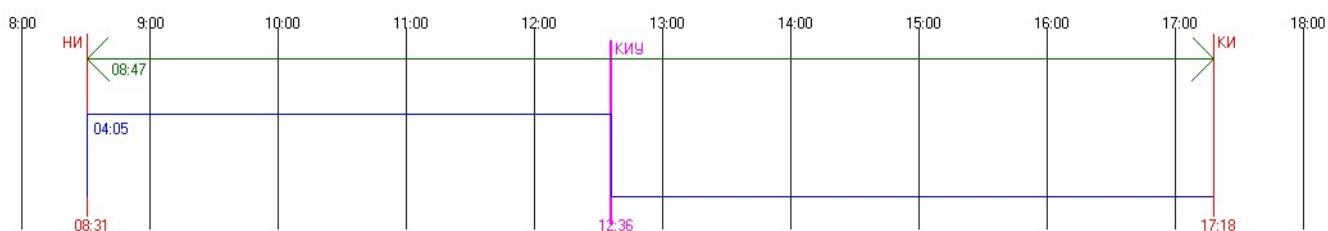


#23 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 04:05:15 / 01:30:00 = 272,52 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:36:41 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

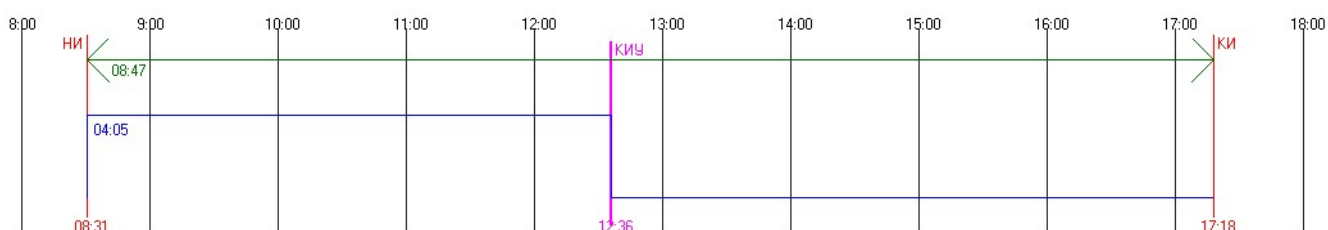


#23 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 04:05:15 / 01:30:00 = 272,52 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:36:41 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

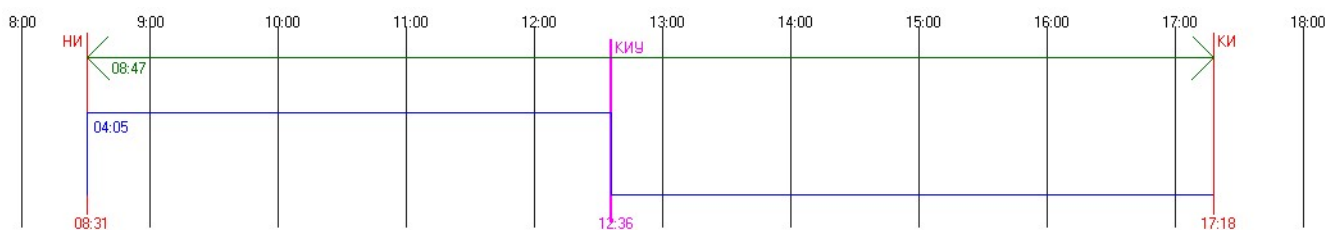


#23 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 04:05:15 / 01:30:00 = 272,52 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:36:41 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

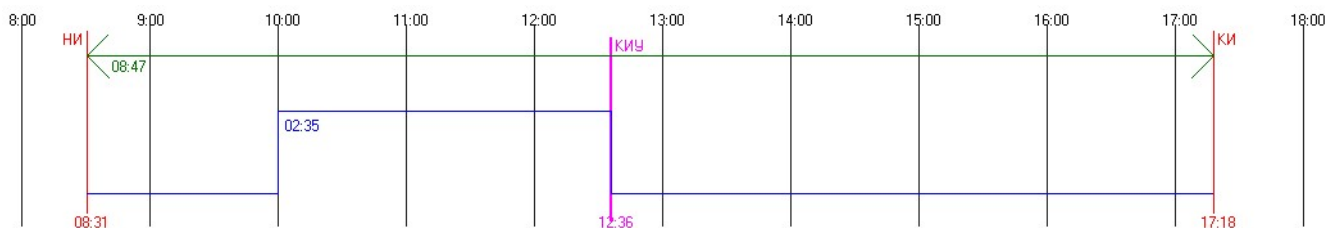


#24 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 02:35:30 / 01:30:00 = 172,8 %

Периодов инсоляции:

10:01:10 .. 12:36:41 угол начала: 22.11 / -132.46 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

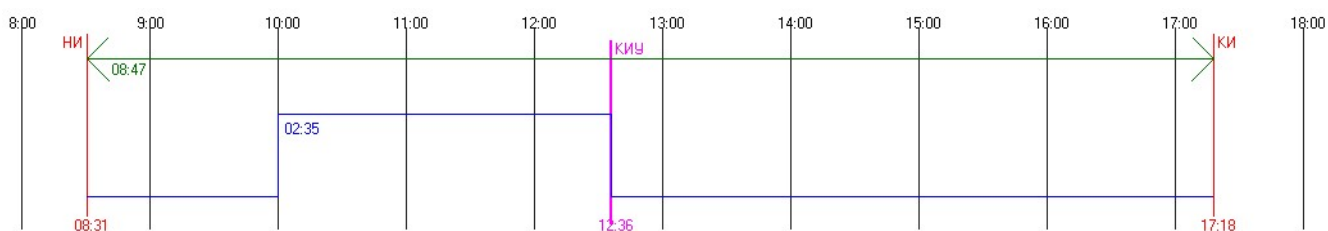


#24 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 02:35:30 / 01:30:00 = 172,8 %

Периодов инсоляции:

10:01:10 .. 12:36:41 угол начала: 22.11 / -132.46 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

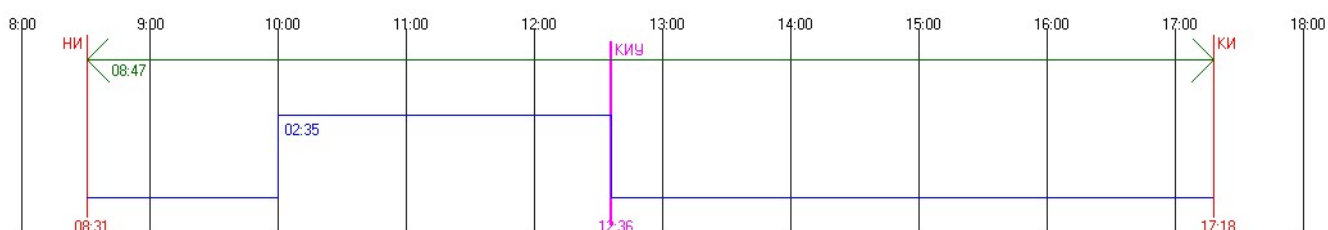


#24 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 02:35:30 / 01:30:00 = 172,8 %

Периодов инсоляции:

10:01:10 .. 12:36:41 угол начала: 22.11 / -132.46 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

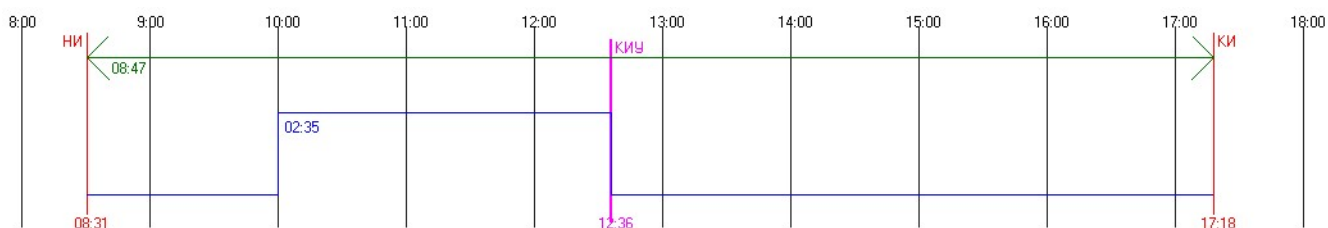


#24 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 02:35:30 / 01:30:00 = 172,8 %

Периодов инсоляции:

10:01:10 .. 12:36:41 угол начала: 22.11 / -132.46 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

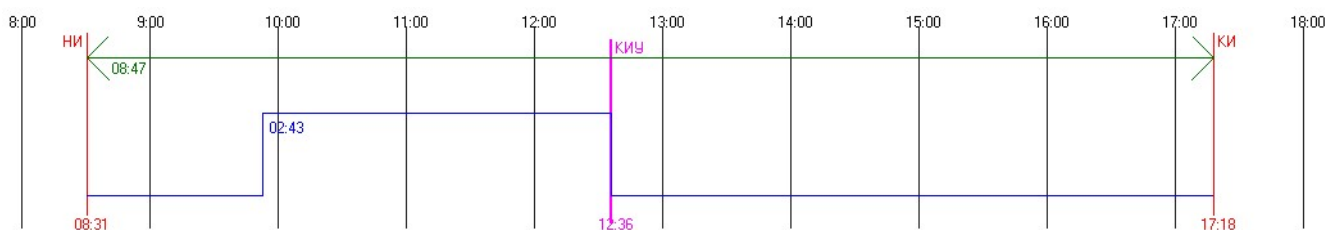


#24 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 02:43:14 / 01:30:00 = 181,39 %

Периодов инсоляции:

09:53:26 .. 12:36:41 угол начала: 21.09 / -130.73 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

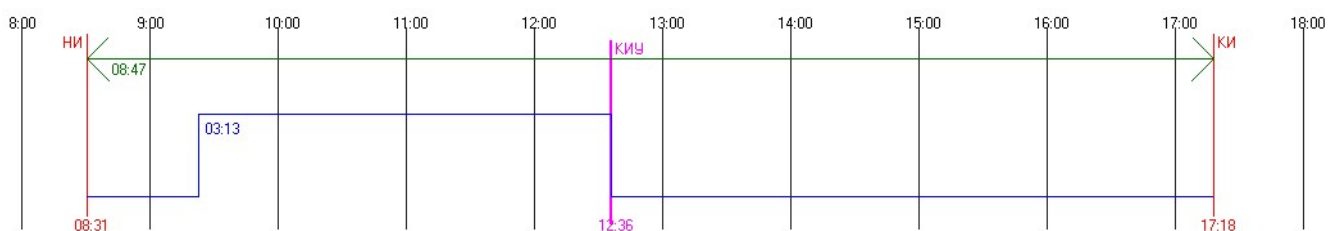


#24 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 03:13:13 / 01:30:00 = 214,7 %

Периодов инсоляции:

09:23:27 .. 12:36:41 угол начала: 16.87 / -124.33 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

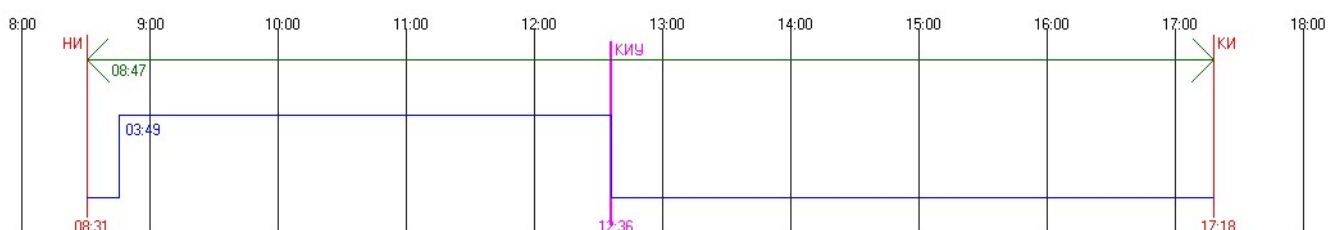


#24 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 03:49:55 / 01:30:00 = 255,48 %

Периодов инсоляции:

08:46:45 .. 12:36:41 угол начала: 11.28 / -117.01 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

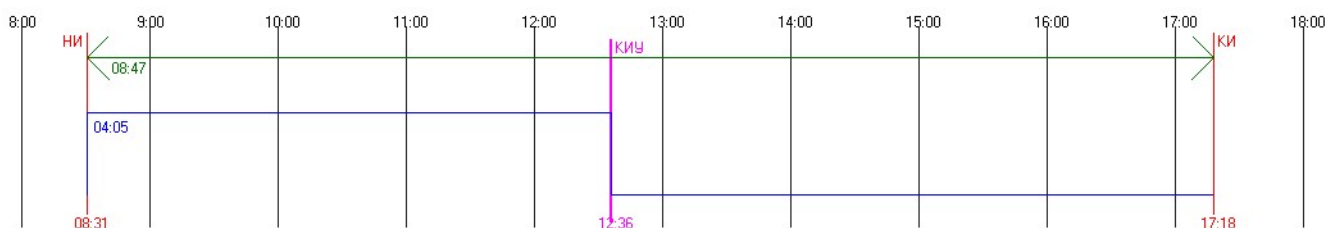


#24 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 04:05:15 / 01:30:00 = 272,52 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:36:41 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма

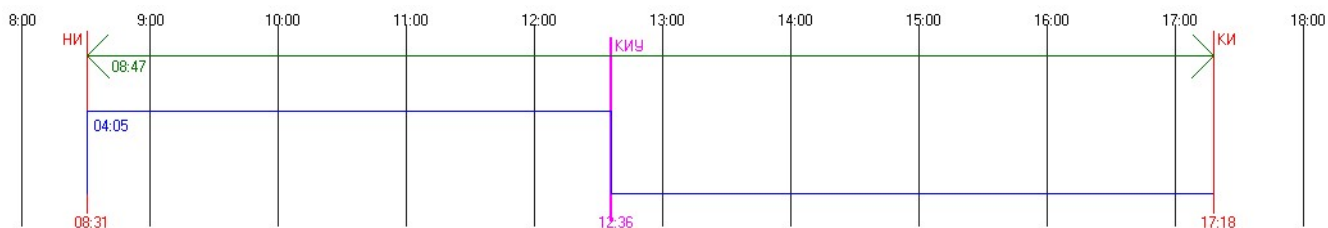


#24 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.91 АНР: -52.33
Непрерывная инсоляция 04:05:15 / 01:30:00 = 272,52 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:36:41 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.72 / -173.89

График инсоляции светопроёма



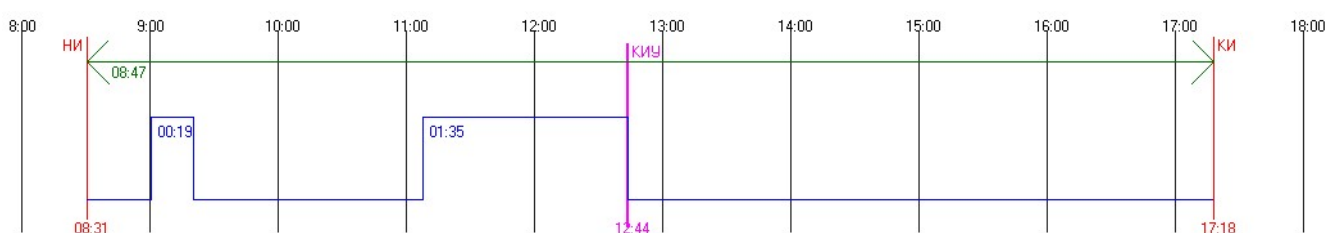
#95 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 51.87 AV: 25.94 ANL: -1.18 ANR: -53.06
Непрерывная инсоляция 01:35:58 / 01:30:00 = 106,64 %

Периодов инсоляции:

09:01:53 .. 09:21:31 угол начала: 13.64 / -119.97 угол конца: 16.59 / -123.93

11:08:46 .. 12:44:45 угол начала: 29.71 / -148.94 угол конца: 34.85 / -176.30

График инсоляции светопроёма



K4 Нет результатов расчёта инсоляции

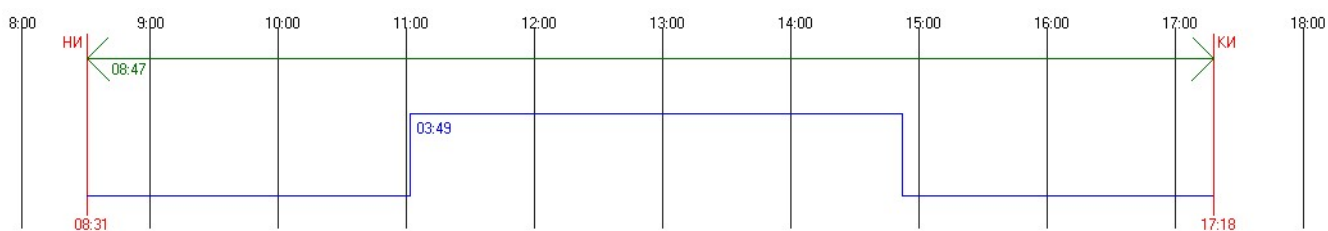
M1.2

#149 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 52.37 AV: 25.94 ANL: -26.91 ANR: 29.06
Непрерывная инсоляция 03:49:59 / 01:30:00 = 255,54 %

Периодов инсоляции:

11:02:32 .. 14:52:31 угол начала: 29.13 / -147.31 угол конца: 29.10 / -212.95

График инсоляции светопроёма



#150 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 52.37 AV: 26.30 ANL: -26.91 ANR: 29.06
Непрерывная инсоляция 03:57:14 / 01:30:00 = 263,59 %

Периодов инсоляции:

10:42:10 .. 14:39:24 угол начала: 27.04 / -142.15 угол конца: 30.30 / -209.50

График инсоляции светопроёма



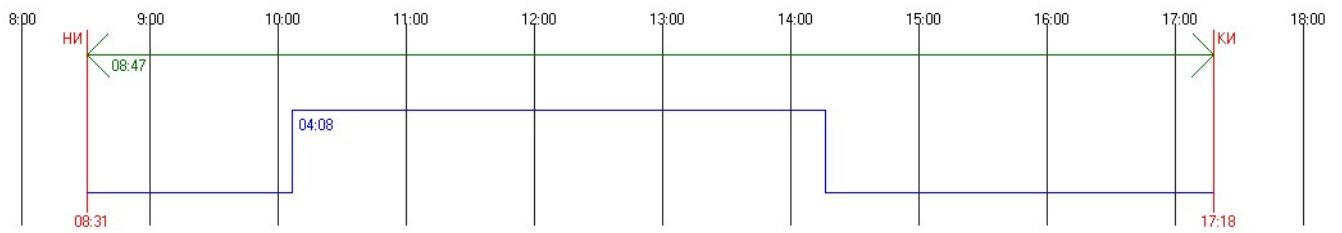
#151 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -27.88 ANR: 30.04

Непрерывная инсоляция 04:08:57 / 01:30:00 = 276,61 %

Периодов инсоляции:

10:08:07 .. 14:17:04 угол начала: 23.01 / -134.04 угол конца: 32.05 / -203.41

График инсоляции светопроёма



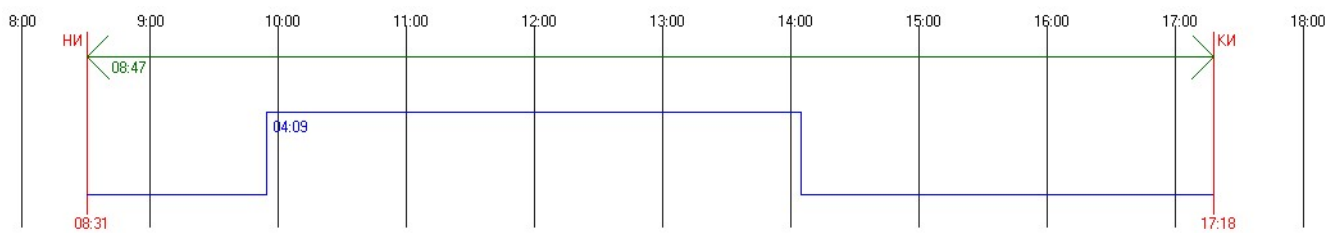
#152 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 52.37 AV: 26.30 АНЛ: -26.91 АНР: 29.06

Непрерывная инсоляция 04:09:51 / 01:30:00 = 277,61 %

Периодов инсоляции:

09:55:47 .. 14:05:38 угол начала: 21.40 / -131.26 угол конца: 32.80 / -200.19

График инсоляции светопроёма



#153 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 52.37 AV: 25.94 АНЛ: -26.91 АНР: 29.06

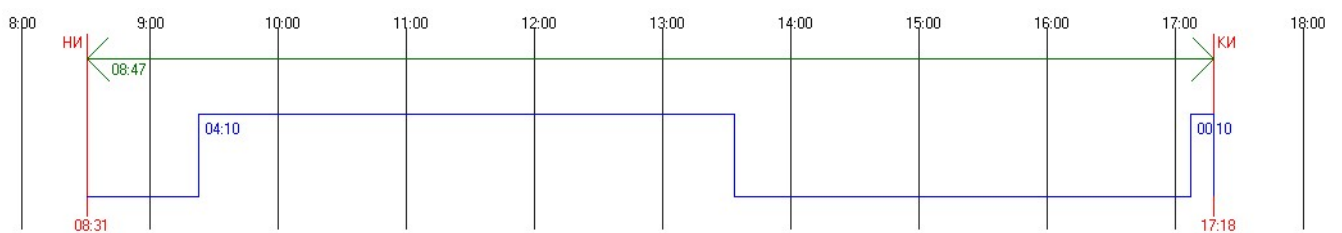
Непрерывная инсоляция 04:10:12 / 01:30:00 = 278 %

Периодов инсоляции:

09:24:13 .. 13:34:25 угол начала: 16.99 / -124.49 угол конца: 34.29 / -191.15

17:08:23 .. 17:18:38 угол начала: 11.22 / -243.26 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



#154 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 52.37 AV: 26.30 АНЛ: -26.91 АНР: 29.06

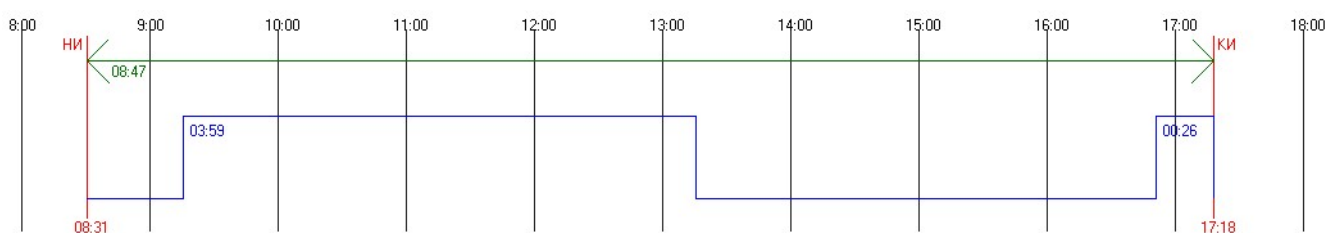
Непрерывная инсоляция 03:59:46 / 01:30:00 = 266,41 %

Периодов инсоляции:

09:17:20 .. 13:17:06 угол начала: 15.97 / -123.07 угол конца: 34.74 / -186.00

16:52:02 .. 17:18:38 угол начала: 13.77 / -240.07 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



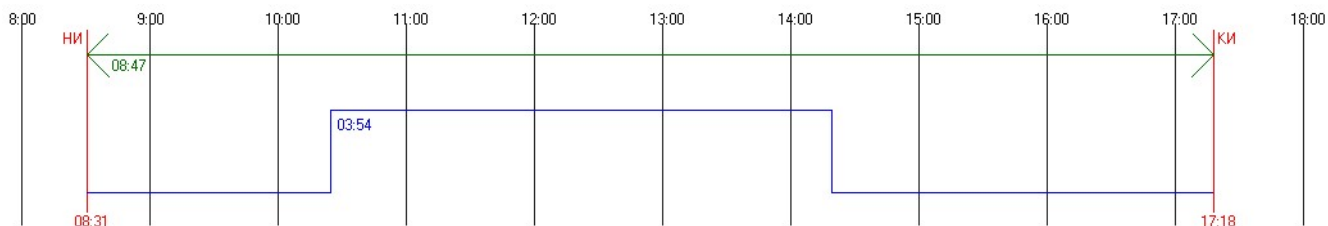
#155 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.88 АНР: 30.04

Непрерывная инсоляция 03:54:04 / 01:30:00 = 260,07 %

Периодов инсоляции:

10:26:03 .. 14:20:07 угол начала: 25.21 / -138.23 угол конца: 31.83 / -204.25

График инсоляции светопроёма



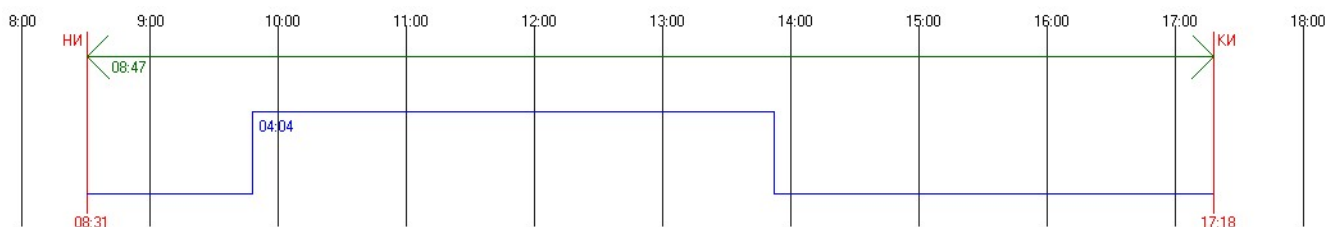
#156 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 52.37 AV: 25.94 АНЛ: -26.91 АНР: 29.06

Непрерывная инсоляция 04:04:04 / 01:30:00 = 271,19 %

Периодов инсоляции:

09:49:04 .. 13:53:08 угол начала: 20.50 / -129.77 угол конца: 33.50 / -196.61

График инсоляции светопроёма



#157 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.88 АНР: 30.04

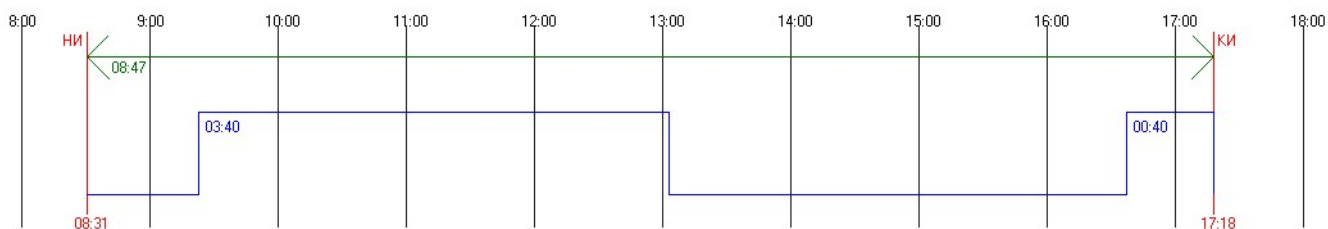
Непрерывная инсоляция 03:40:49 / 01:30:00 = 245,35 %

Периодов инсоляции:

09:23:28 .. 13:04:17 угол начала: 16.88 / -124.33 угол конца: 34.90 / -182.16

16:38:10 .. 17:18:38 угол начала: 15.86 / -237.28 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



Б9

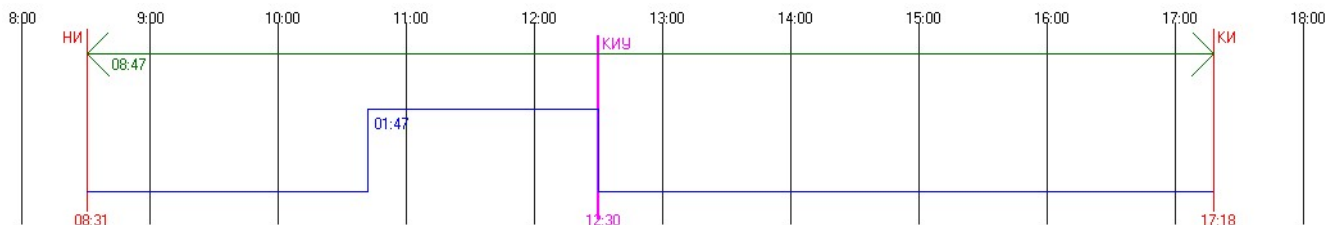
#169 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77

Непрерывная инсоляция 01:47:15 / 01:30:00 = 119,17 %

Периодов инсоляции:

10:43:10 .. 12:30:25 угол начала: 27.15 / -142.39 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

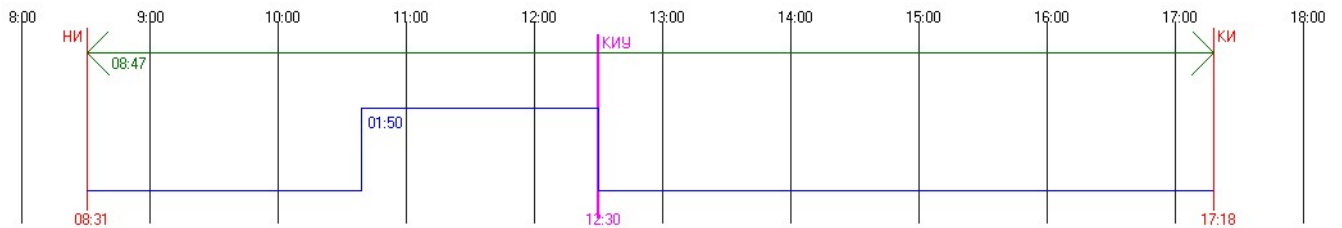


#169 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77
Непрерывная инсоляция 01:50:27 / 01:30:00 = 122,73 %

Периодов инсоляции:

10:39:58 .. 12:30:25 угол начала: 26.80 / -141.60 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

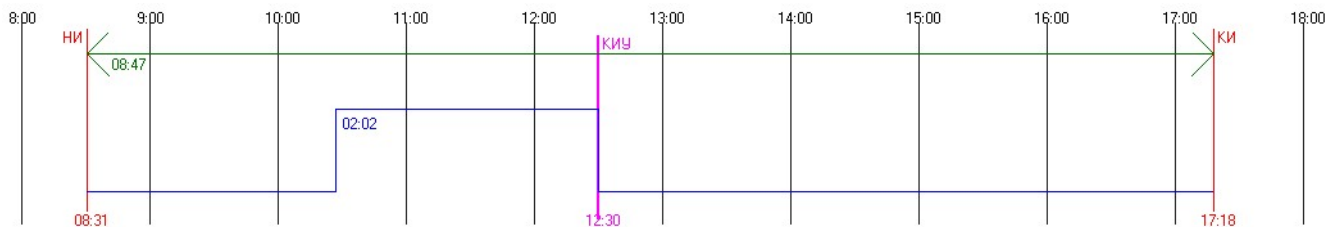


#169 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77
Непрерывная инсоляция 02:02:59 / 01:30:00 = 136,65 %

Периодов инсоляции:

10:27:26 .. 12:30:25 угол начала: 25.38 / -138.56 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

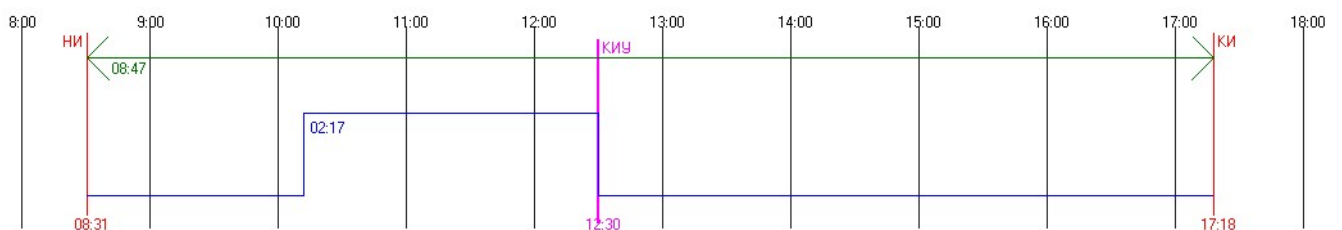


#169 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77
Непрерывная инсоляция 02:17:37 / 01:30:00 = 152,91 %

Периодов инсоляции:

10:12:48 .. 12:30:25 угол начала: 23.60 / -135.11 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

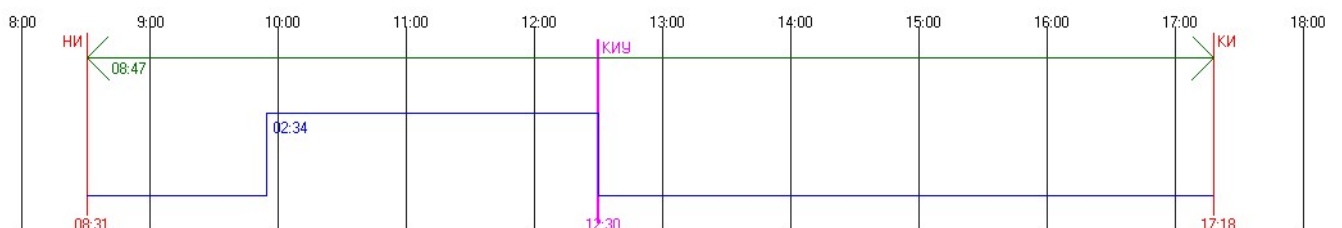


#169 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77
Непрерывная инсоляция 02:34:44 / 01:30:00 = 171,93 %

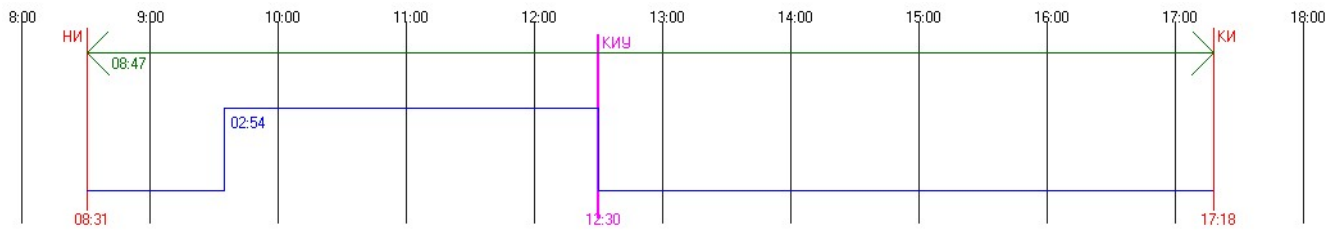
Периодов инсоляции:

09:55:41 .. 12:30:25 угол начала: 21.39 / -131.23 угол конца: 34.58 / -172.02

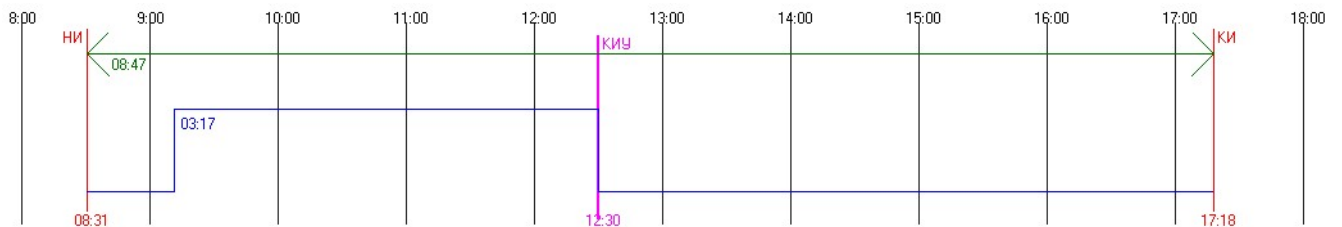
График инсоляции светопроёма



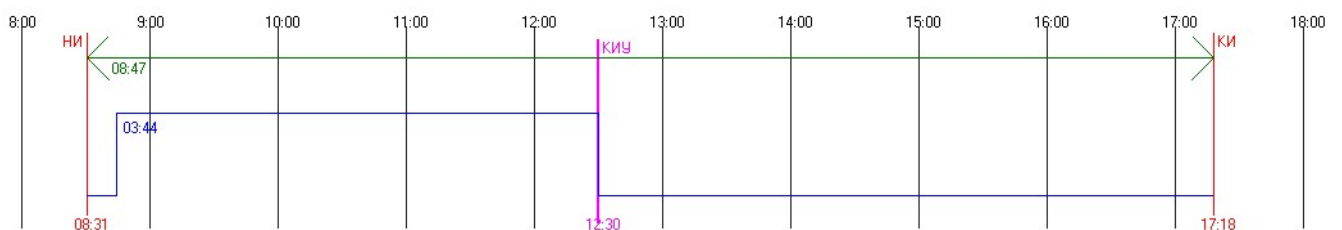
#169 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77
 Непрерывная инсоляция 02:54:44 / 01:30:00 = 194,15 %
 Периодов инсоляции:
 09:35:41 .. 12:30:25 угол начала: 18.64 / -126.89 угол конца: 34.58 / -172.02
 График инсоляции светопроёма



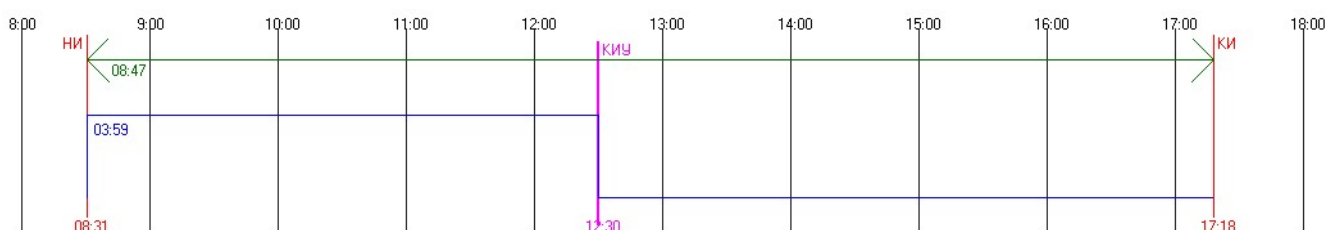
#169 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77
 Непрерывная инсоляция 03:17:57 / 01:30:00 = 219,95 %
 Периодов инсоляции:
 09:12:28 .. 12:30:25 угол начала: 15.25 / -122.08 угол конца: 34.58 / -172.02
 График инсоляции светопроёма



#169 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77
 Непрерывная инсоляция 03:44:31 / 01:30:00 = 249,47 %
 Периодов инсоляции:
 08:45:54 .. 12:30:25 угол начала: 11.15 / -116.85 угол конца: 34.58 / -172.02
 График инсоляции светопроёма



#169 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77
 Непрерывная инсоляция 03:59:00 / 01:30:00 = 265,56 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:30:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.58 / -172.02
 График инсоляции светопроёма



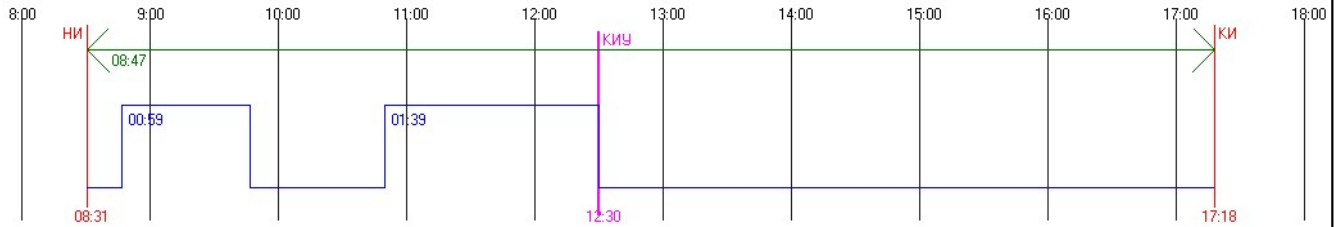
#25 Этаж 1 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35
АНР: -51.77 Прерывистая инсоляция 02:39:03 / 02:00:00 = 132,54 %

Периодов инсоляции:

08:48:21 .. 09:47:44 угол начала: 11.54 / -117.32 угол конца: 20.32 / -129.48

10:50:45 .. 12:30:25 угол начала: 27.95 / -144.29 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма



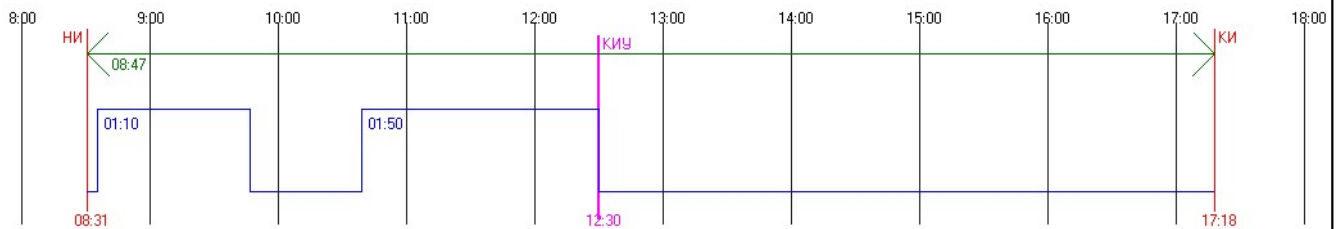
#25 Этаж 2 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35
АНР: -51.77 Прерывистая инсоляция 03:00:47 / 02:00:00 = 150,66 %

Периодов инсоляции:

08:37:23 .. 09:47:44 угол начала: 9.79 / -115.22 угол конца: 20.32 / -129.48

10:39:59 .. 12:30:25 угол начала: 26.80 / -141.61 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма



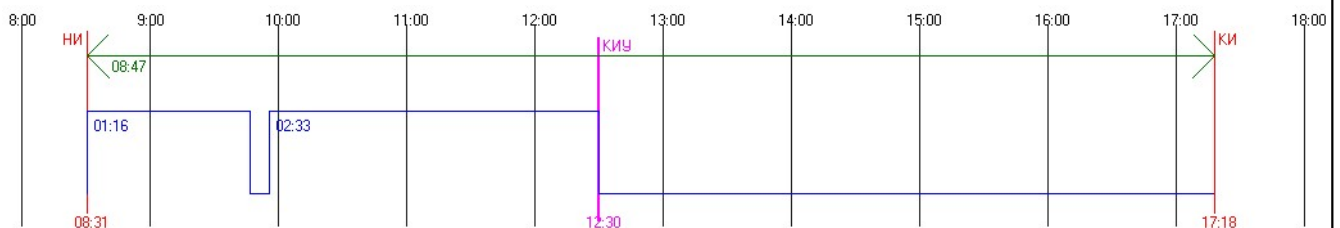
#25 Этаж 3 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35
АНР: -51.77 Прерывистая инсоляция 03:49:48 / 02:00:00 = 191,5 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 09:47:44 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 20.32 / -129.48

09:56:56 .. 12:30:25 угол начала: 21.56 / -131.51 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

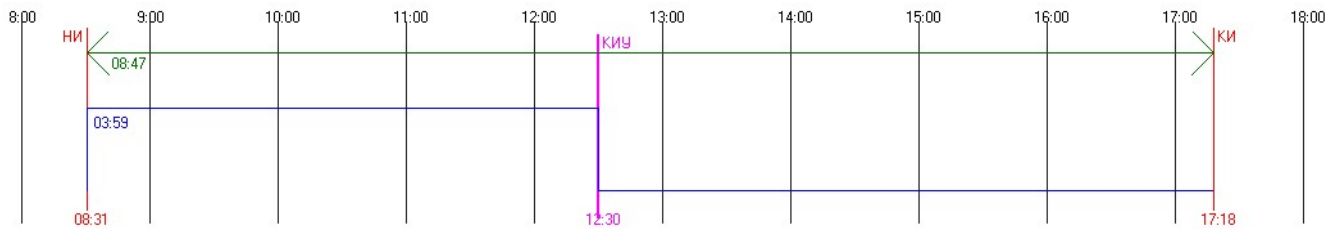


#25 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77
Непрерывная инсоляция 03:59:00 / 01:30:00 = 265,56 %

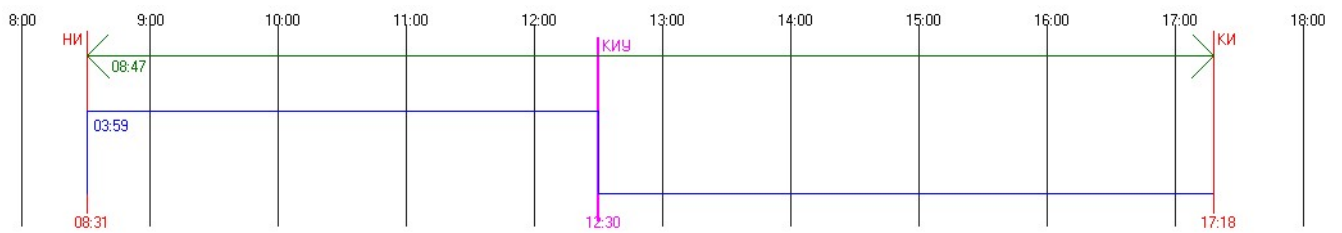
Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:30:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.58 / -172.02

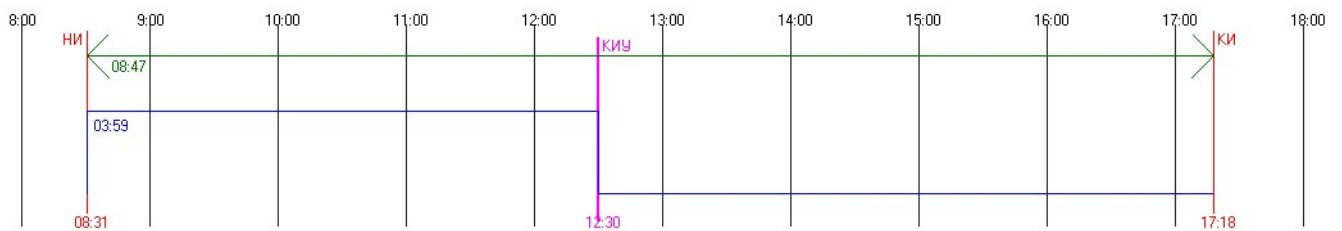
График инсоляции светопроёма



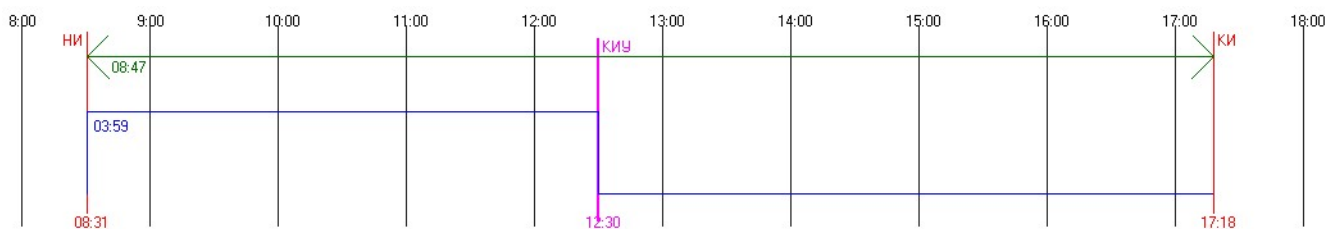
#25 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77
 Непрерывная инсоляция 03:59:00 / 01:30:00 = 265,56 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:30:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.58 / -172.02
 График инсоляции светопроёма



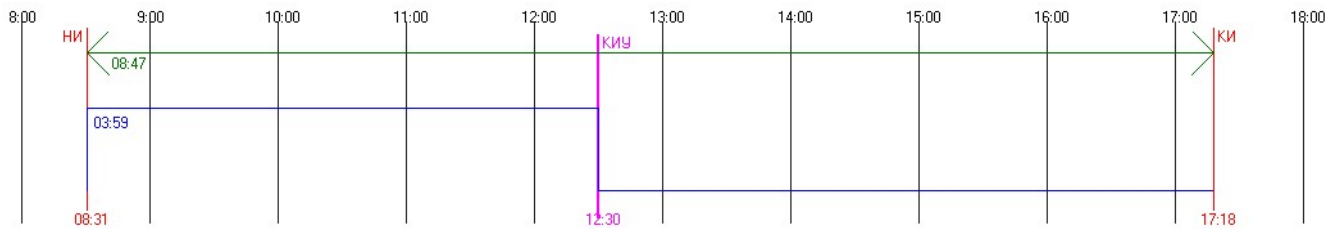
#25 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77
 Непрерывная инсоляция 03:59:00 / 01:30:00 = 265,56 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:30:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.58 / -172.02
 График инсоляции светопроёма



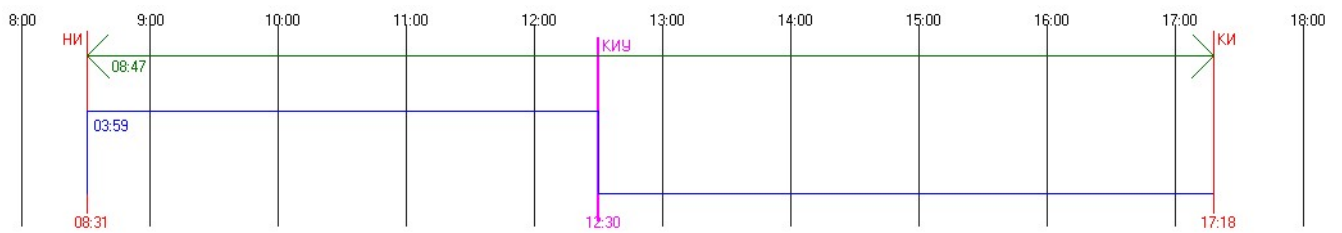
#25 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77
 Непрерывная инсоляция 03:59:00 / 01:30:00 = 265,56 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:30:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.58 / -172.02
 График инсоляции светопроёма



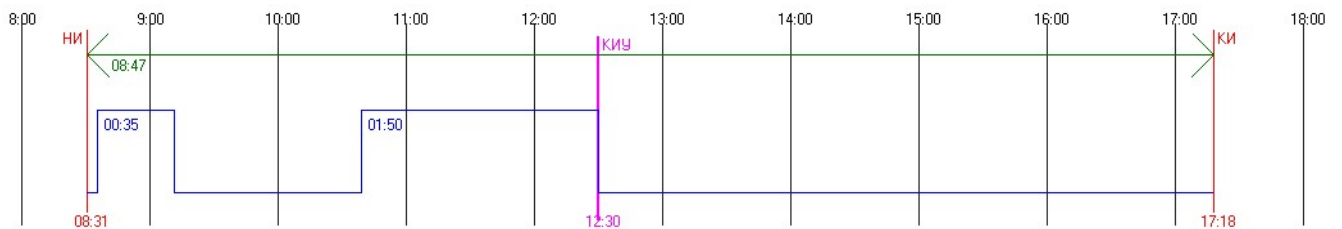
#25 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77
 Непрерывная инсоляция 03:59:00 / 01:30:00 = 265,56 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:30:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.58 / -172.02
 График инсоляции светопроёма



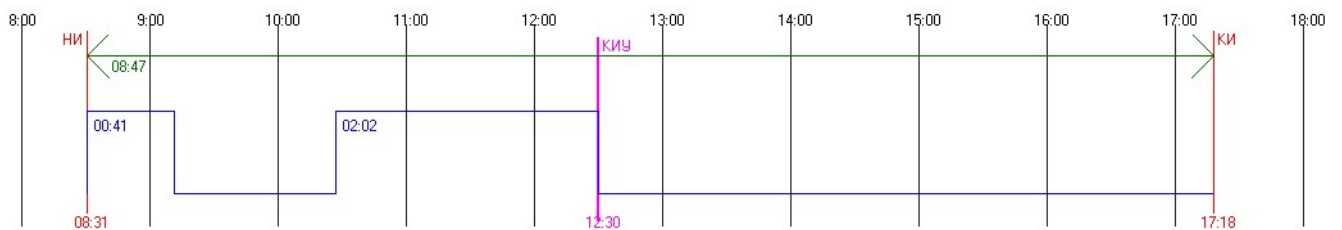
#25 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77
 Непрерывная инсоляция 03:59:00 / 01:30:00 = 265,56 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:30:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.58 / -172.02
 График инсоляции светопроёма



#26 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77
 Непрерывная инсоляция 01:50:27 / 01:30:00 = 122,73 %
 Периодов инсоляции:
 08:37:04 .. 09:12:59 угол начала: 9.74 / -115.16 угол конца: 15.32 / -122.19
 10:39:58 .. 12:30:25 угол начала: 26.80 / -141.60 угол конца: 34.58 / -172.02
 График инсоляции светопроёма



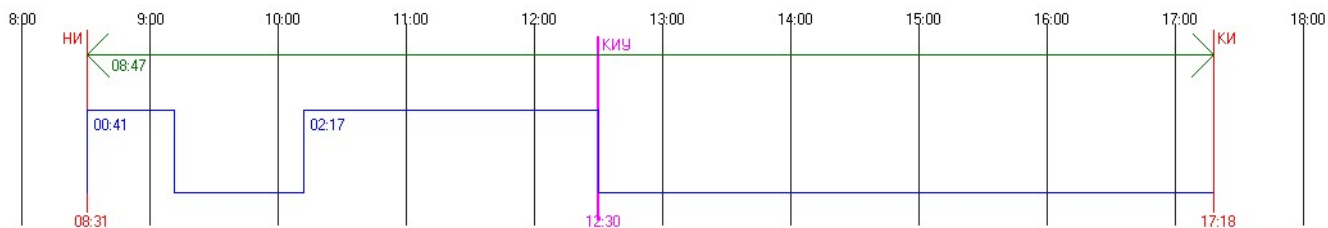
#26 Этаж 2 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35
 АНР: -51.77 Прерывистая инсоляция 02:44:32 / 02:00:00 = 137,11 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 09:12:59 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 15.32 / -122.19
 10:27:27 .. 12:30:25 угол начала: 25.38 / -138.56 угол конца: 34.58 / -172.02
 График инсоляции светопроёма



#26 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77
 Непрерывная инсоляция 02:17:36 / 01:30:00 = 152,89 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 09:12:59 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 15.32 / -122.19

10:12:49 .. 12:30:25 угол начала: 23.60 / -135.12 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма



#26 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77

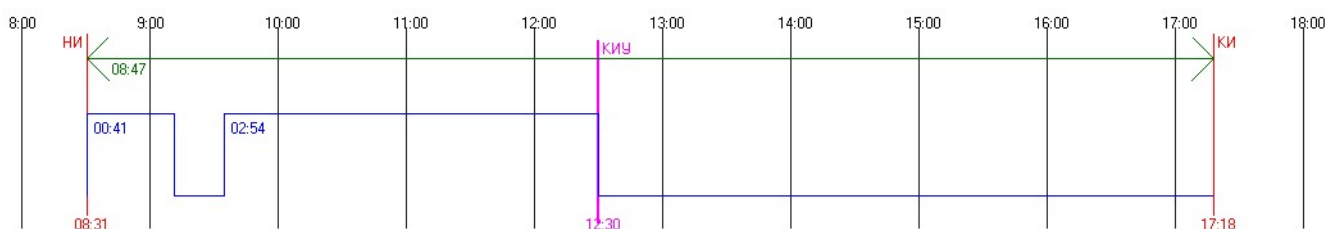
Непрерывная инсоляция 02:54:05 / 01:30:00 = 193,43 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 09:12:59 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 15.32 / -122.19

09:36:20 .. 12:30:25 угол начала: 18.73 / -127.03 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма



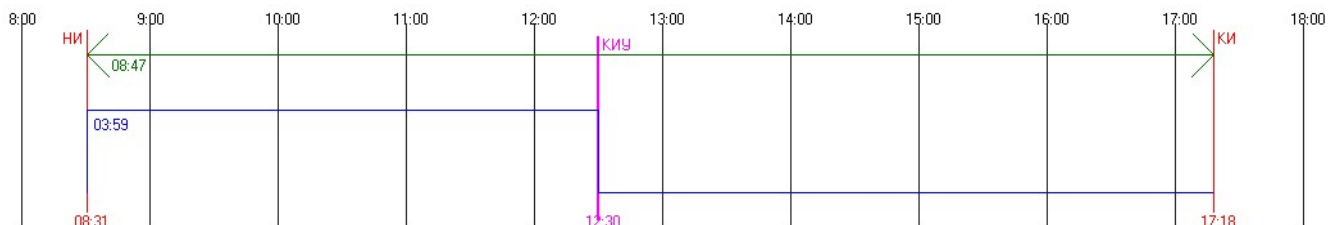
#26 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77

Непрерывная инсоляция 03:59:00 / 01:30:00 = 265,56 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:30:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма



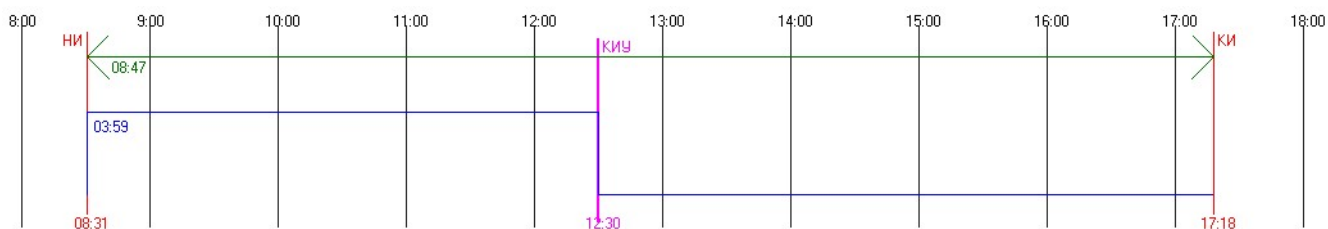
#26 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77

Непрерывная инсоляция 03:59:00 / 01:30:00 = 265,56 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:30:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма



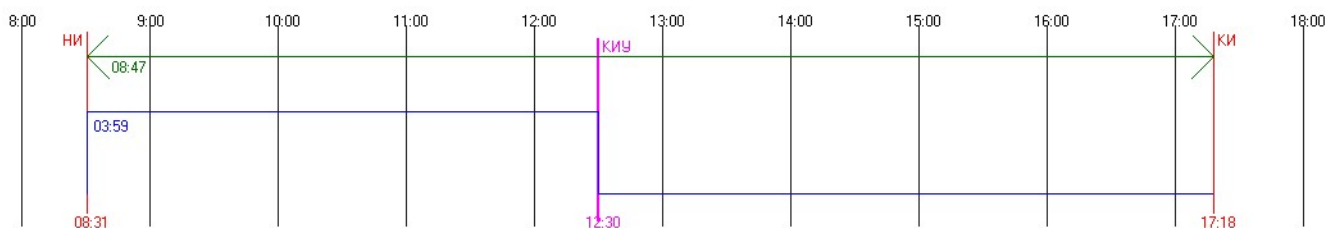
#26 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77

Непрерывная инсоляция 03:59:00 / 01:30:00 = 265,56 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:30:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма



#26 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77
Непрерывная инсоляция 03:59:00 / 01:30:00 = 265,56 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:30:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма



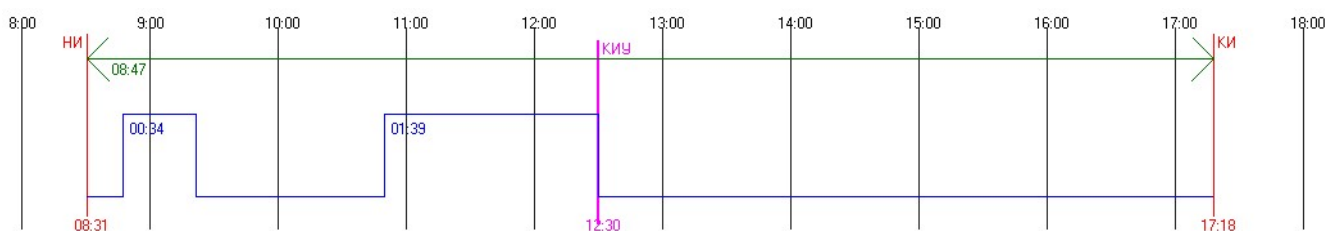
#27 Этаж 1 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -1.35
АНР: -51.77 Прерывистая инсоляция 02:14:17 / 02:00:00 = 111,91 %

Периодов инсоляции:

08:48:30 .. 09:23:07 угол начала: 11.56 / -117.35 угол конца: 16.83 / -124.26

10:50:45 .. 12:30:25 угол начала: 27.95 / -144.29 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма



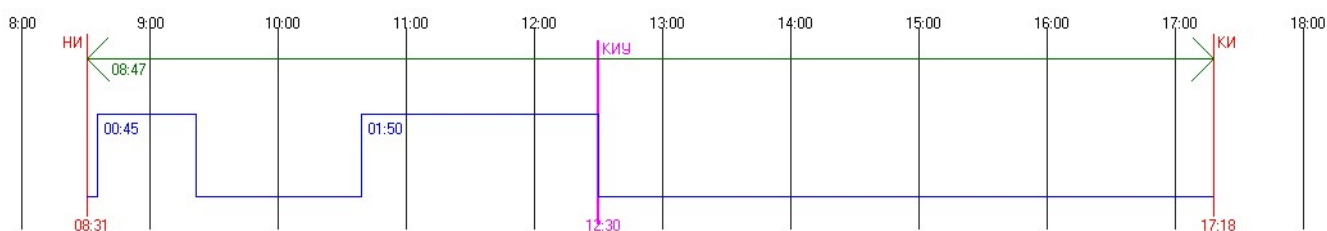
#27 Этаж 2 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -1.35
АНР: -51.77 Прерывистая инсоляция 02:36:19 / 02:00:00 = 130,27 %

Периодов инсоляции:

08:37:15 .. 09:23:07 угол начала: 9.77 / -115.20 угол конца: 16.83 / -124.26

10:39:58 .. 12:30:25 угол начала: 26.80 / -141.60 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма



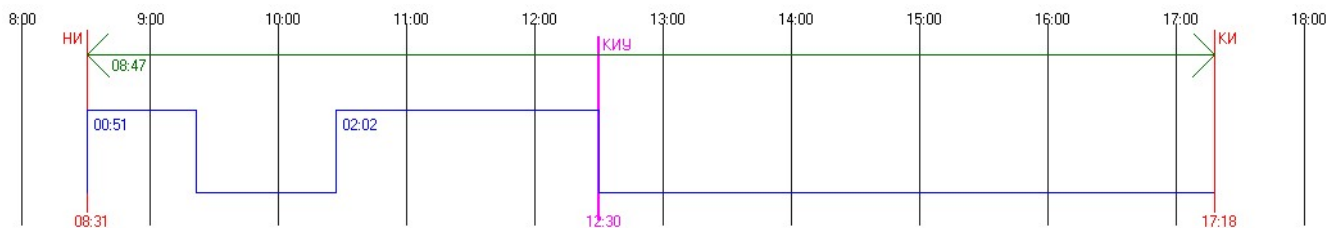
#27 Этаж 3 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35
АНР: -51.77 Прерывистая инсоляция 02:54:40 / 02:00:00 = 145,56 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 09:23:07 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 16.83 / -124.26

10:27:27 .. 12:30:25 угол начала: 25.38 / -138.56 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма



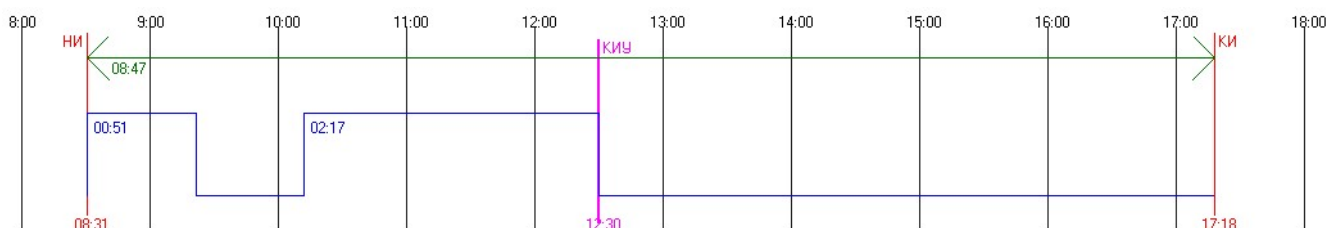
#27 Этаж 4 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35
АНР: -51.77 Прерывистая инсоляция 03:09:37 / 02:00:00 = 158,02 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 09:23:07 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 16.83 / -124.26

10:12:30 .. 12:30:25 угол начала: 23.56 / -135.04 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

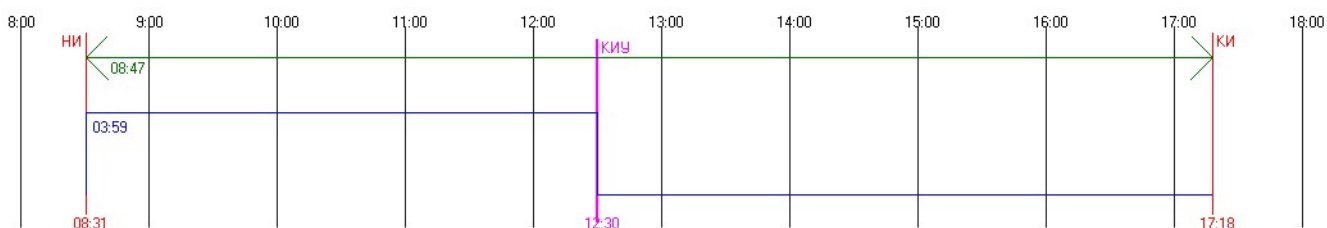


#27 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77
Непрерывная инсоляция 03:59:00 / 01:30:00 = 265,56 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:30:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

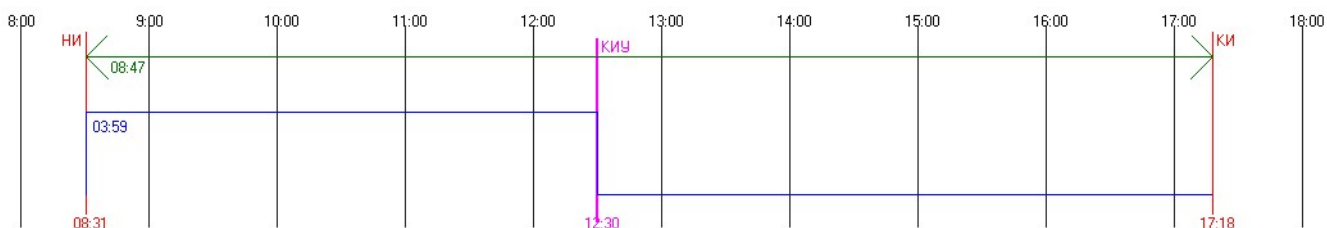


#27 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.35 АНР: -51.77
Непрерывная инсоляция 03:59:00 / 01:30:00 = 265,56 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:30:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

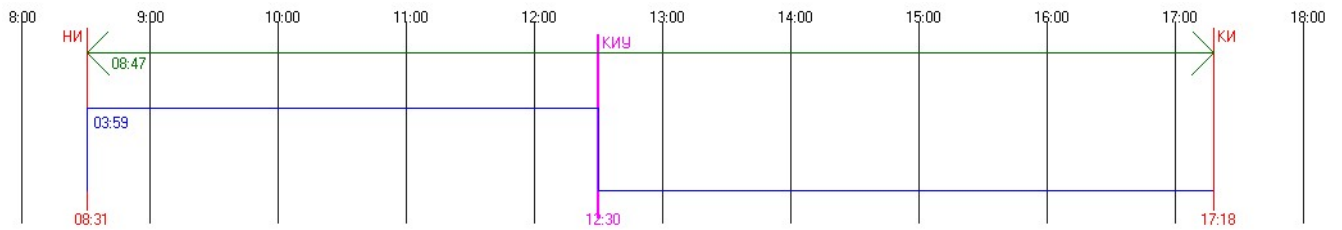


#27 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.35 ANR: -51.77
Непрерывная инсоляция 03:59:00 / 01:30:00 = 265,56 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:30:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

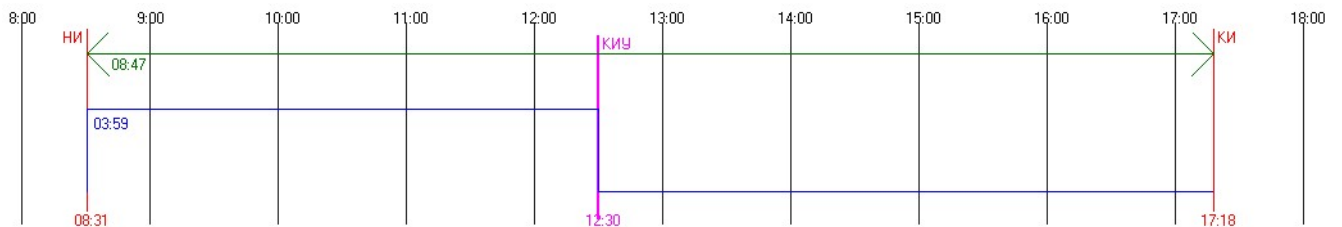


#27 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.35 ANR: -51.77
Непрерывная инсоляция 03:59:00 / 01:30:00 = 265,56 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:30:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

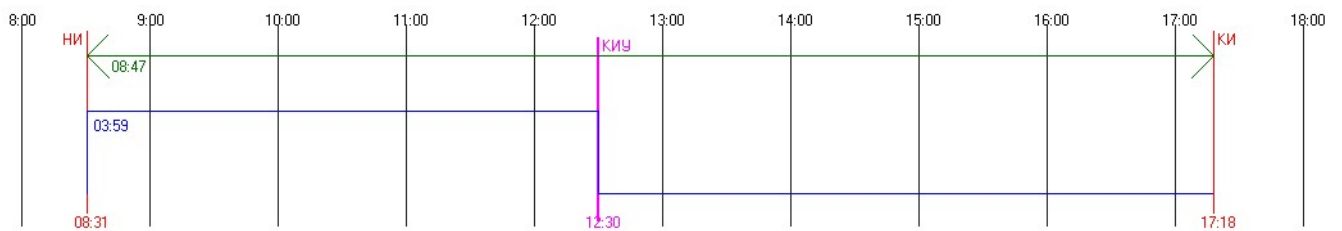


#27 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.35 ANR: -51.77
Непрерывная инсоляция 03:59:00 / 01:30:00 = 265,56 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:30:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

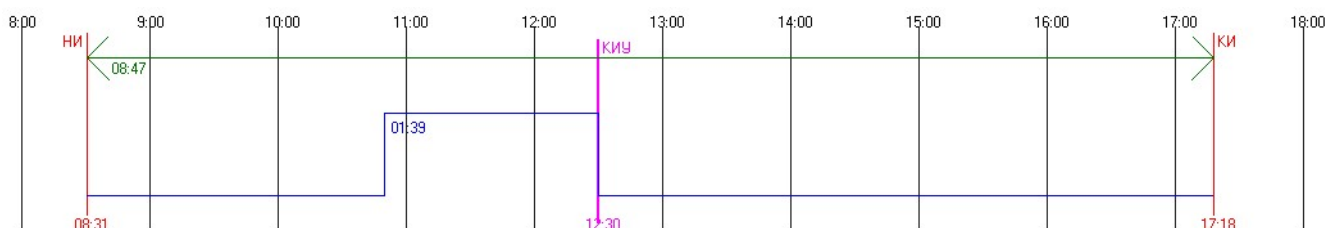


#28 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.35 ANR: -51.77
Непрерывная инсоляция 01:39:40 / 01:30:00 = 110,74 %

Периодов инсоляции:

10:50:45 .. 12:30:25 угол начала: 27.95 / -144.29 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

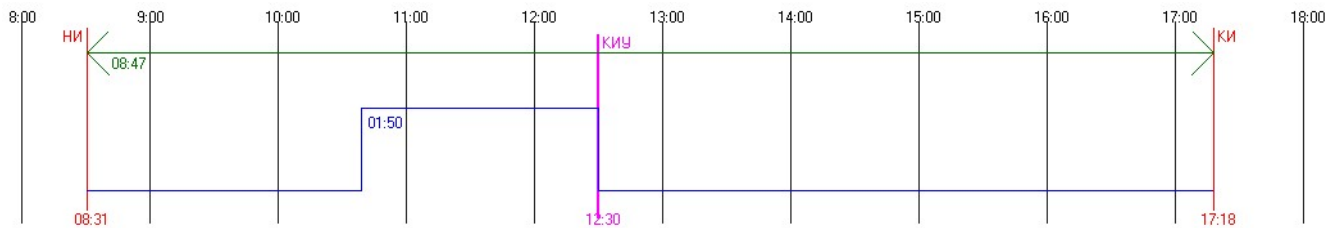


#28 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.35 ANR: -51.77
Непрерывная инсоляция 01:50:27 / 01:30:00 = 122,73 %

Периодов инсоляции:

10:39:58 .. 12:30:25 угол начала: 26.80 / -141.60 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

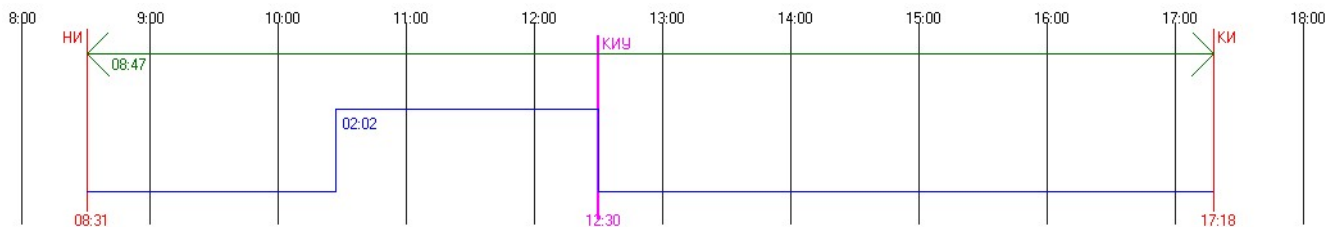


#28 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.35 ANR: -51.77
Непрерывная инсоляция 02:02:58 / 01:30:00 = 136,63 %

Периодов инсоляции:

10:27:27 .. 12:30:25 угол начала: 25.38 / -138.56 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

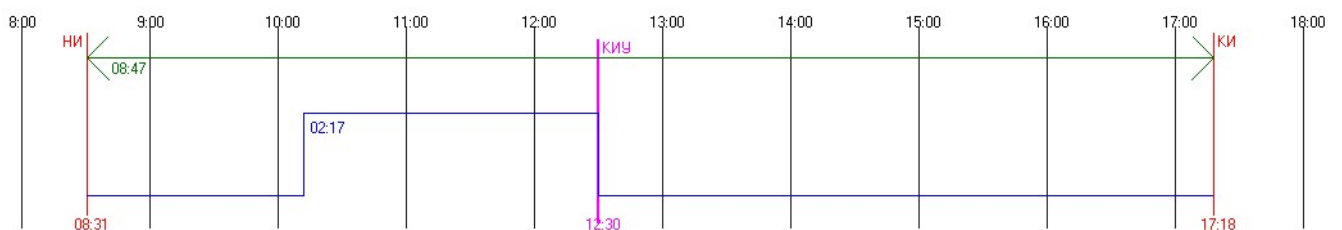


#28 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.35 ANR: -51.77
Непрерывная инсоляция 02:17:36 / 01:30:00 = 152,89 %

Периодов инсоляции:

10:12:49 .. 12:30:25 угол начала: 23.60 / -135.12 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

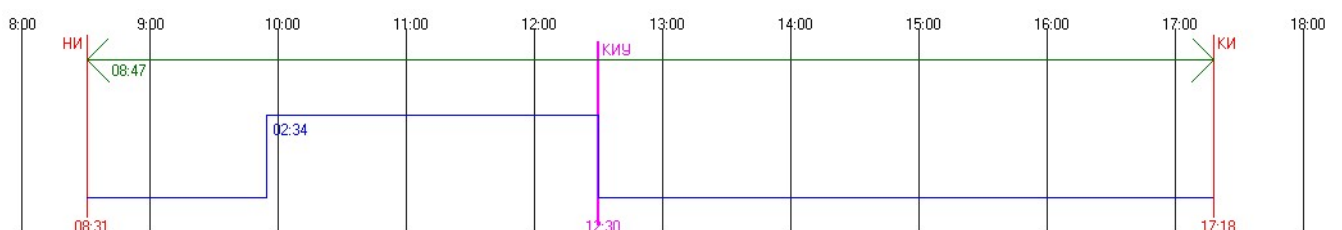


#28 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.35 ANR: -51.77
Непрерывная инсоляция 02:34:44 / 01:30:00 = 171,93 %

Периодов инсоляции:

09:55:41 .. 12:30:25 угол начала: 21.39 / -131.23 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

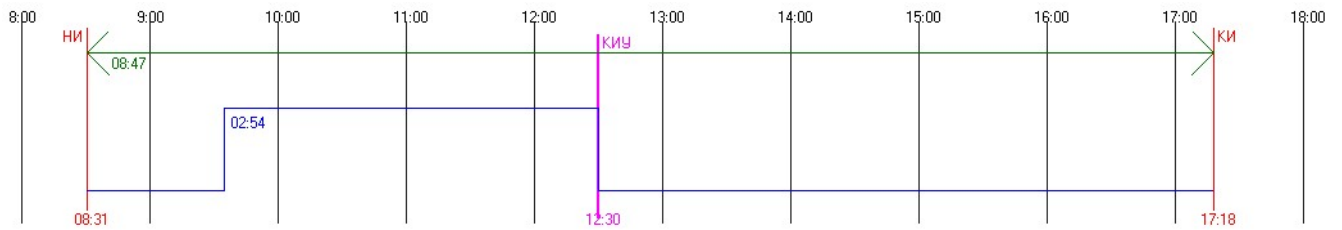


#28 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.35 ANR: -51.77
Непрерывная инсоляция 02:54:44 / 01:30:00 = 194,15 %

Периодов инсоляции:

09:35:41 .. 12:30:25 угол начала: 18.64 / -126.89 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

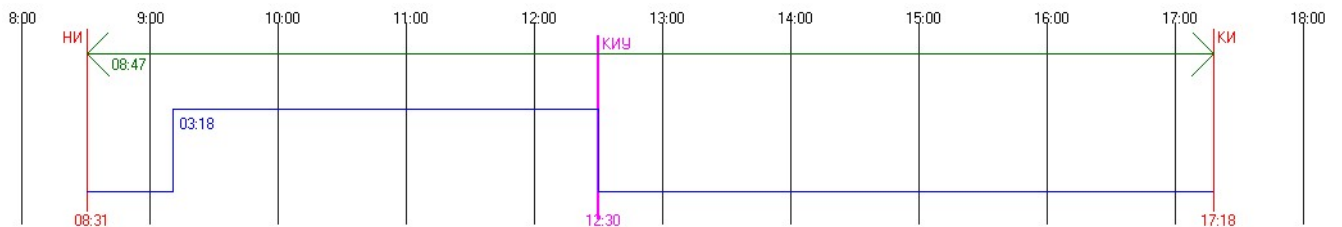


#28 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.35 ANR: -51.77
Непрерывная инсоляция 03:18:36 / 01:30:00 = 220,67 %

Периодов инсоляции:

09:11:49 .. 12:30:25 угол начала: 15.15 / -121.95 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

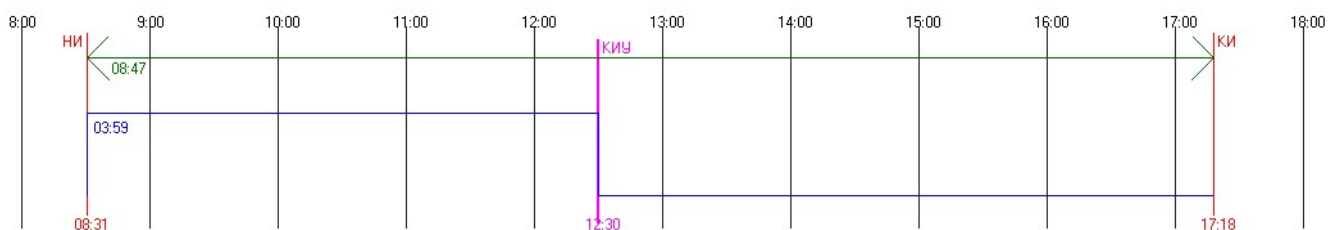


#28 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.35 ANR: -51.77
Непрерывная инсоляция 03:59:00 / 01:30:00 = 265,56 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:30:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

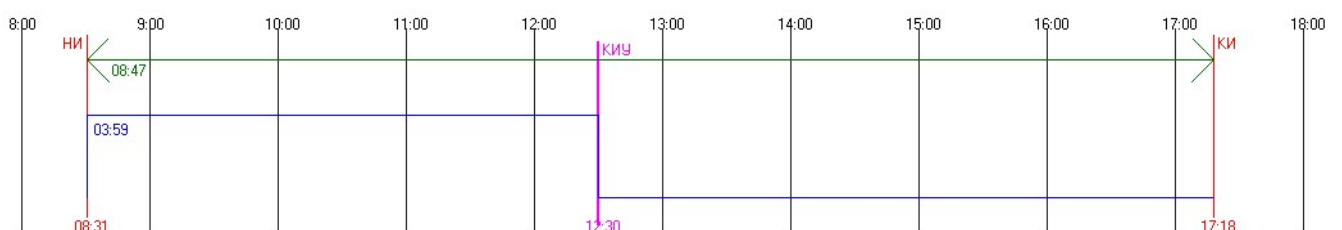


#28 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.35 ANR: -51.77
Непрерывная инсоляция 03:59:00 / 01:30:00 = 265,56 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:30:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

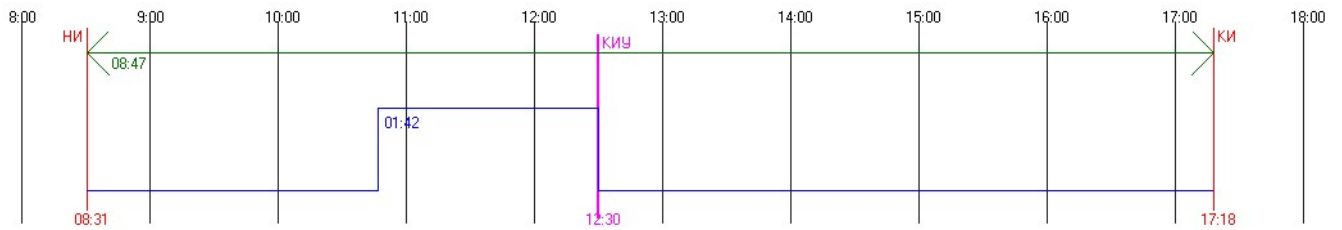


#29 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.35 ANR: -51.77
Непрерывная инсоляция 01:42:42 / 01:30:00 = 114,12 %

Периодов инсоляции:

10:47:43 .. 12:30:25 угол начала: 27.64 / -143.53 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

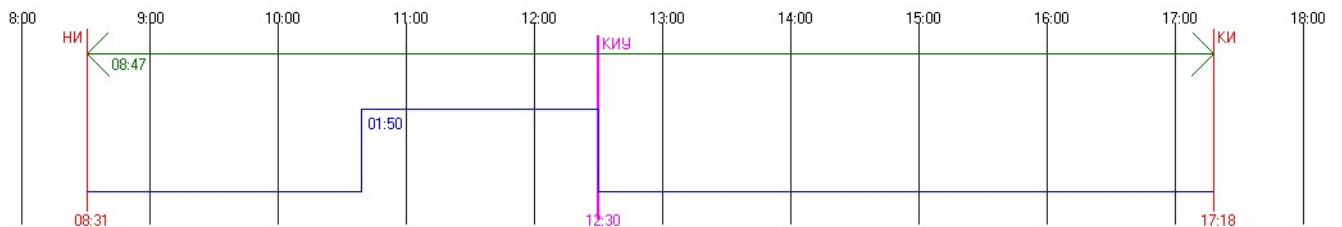


#29 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.35 ANR: -51.77
Непрерывная инсоляция 01:50:27 / 01:30:00 = 122,73 %

Периодов инсоляции:

10:39:58 .. 12:30:25 угол начала: 26.80 / -141.60 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

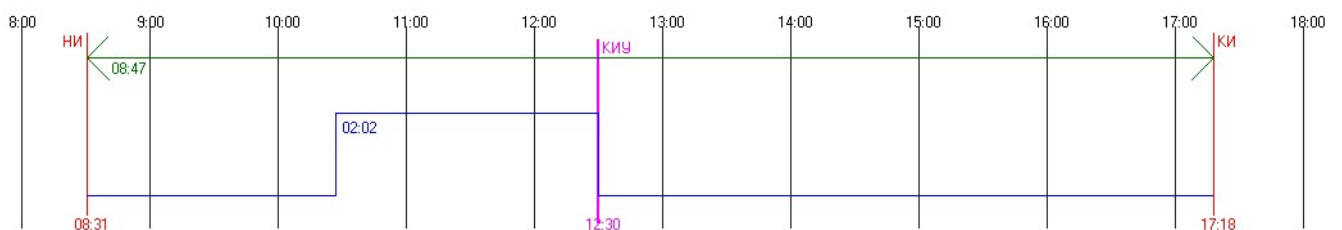


#29 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.35 ANR: -51.77
Непрерывная инсоляция 02:02:59 / 01:30:00 = 136,65 %

Периодов инсоляции:

10:27:26 .. 12:30:25 угол начала: 25.38 / -138.56 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

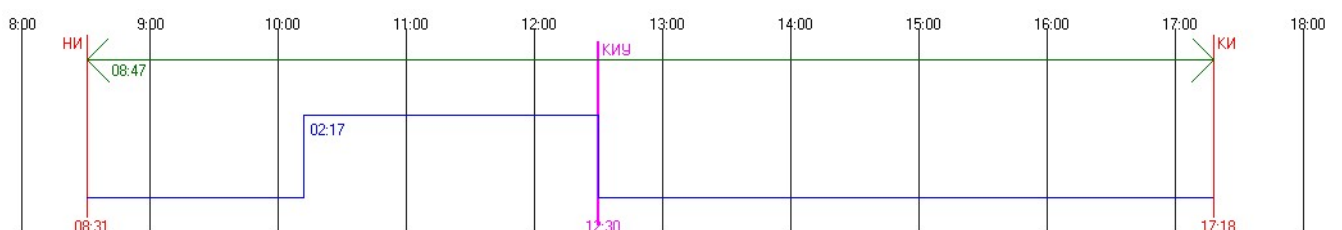


#29 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.35 ANR: -51.77
Непрерывная инсоляция 02:17:37 / 01:30:00 = 152,91 %

Периодов инсоляции:

10:12:48 .. 12:30:25 угол начала: 23.60 / -135.11 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

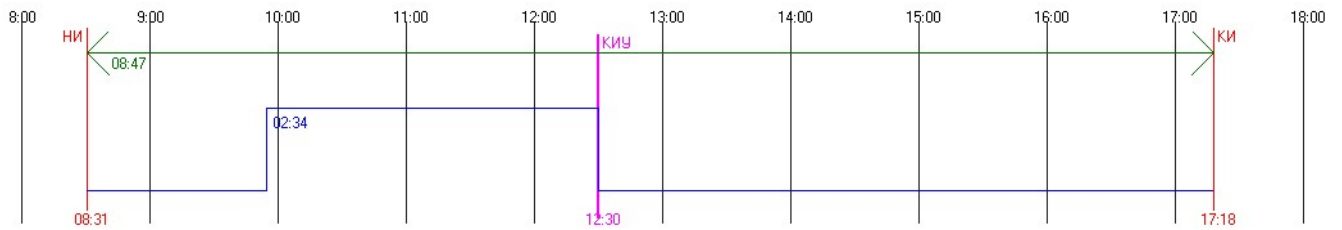


#29 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.35 ANR: -51.77
Непрерывная инсоляция 02:34:44 / 01:30:00 = 171,93 %

Периодов инсоляции:

09:55:41 .. 12:30:25 угол начала: 21.39 / -131.23 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

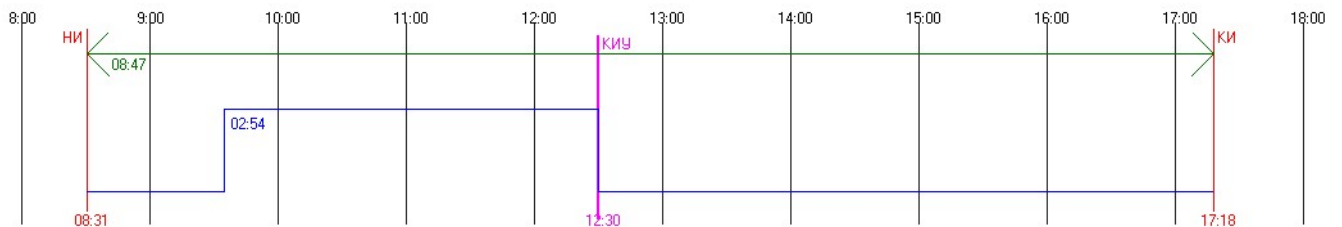


#29 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.35 ANR: -51.77
Непрерывная инсоляция 02:54:44 / 01:30:00 = 194,15 %

Периодов инсоляции:

09:35:41 .. 12:30:25 угол начала: 18.64 / -126.89 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

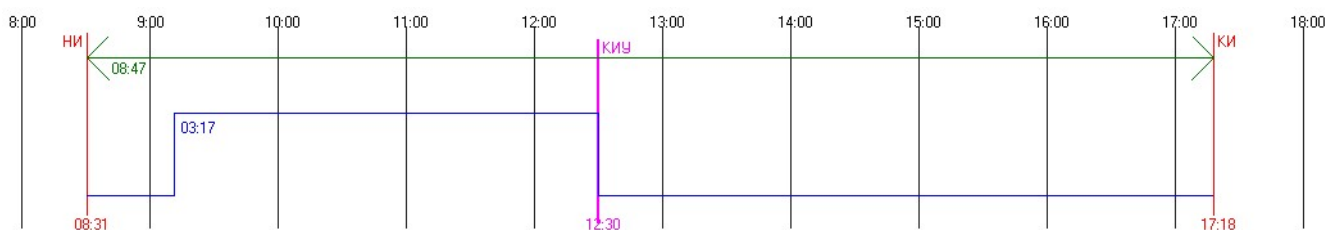


#29 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.35 ANR: -51.77
Непрерывная инсоляция 03:17:57 / 01:30:00 = 219,95 %

Периодов инсоляции:

09:12:28 .. 12:30:25 угол начала: 15.25 / -122.08 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

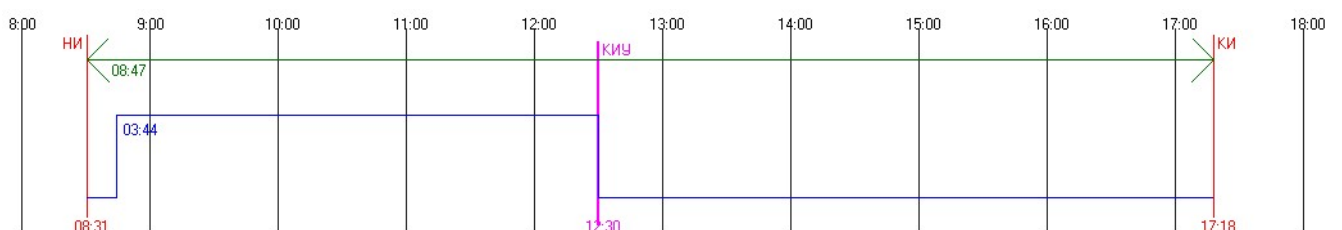


#29 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.35 ANR: -51.77
Непрерывная инсоляция 03:44:31 / 01:30:00 = 249,47 %

Периодов инсоляции:

08:45:54 .. 12:30:25 угол начала: 11.15 / -116.85 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

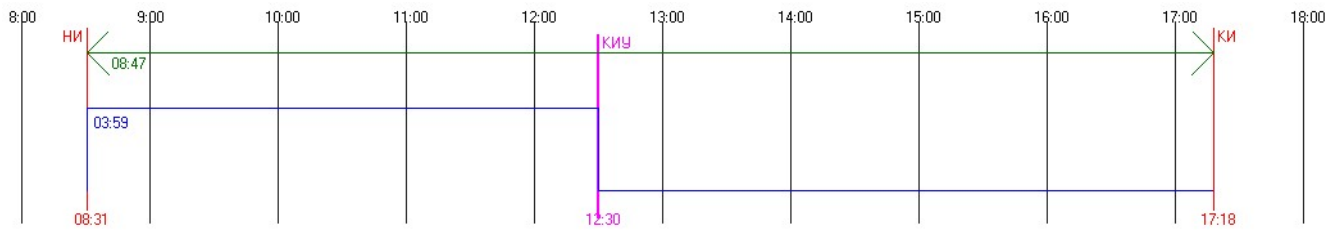


#29 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.35 ANR: -51.77
Непрерывная инсоляция 03:59:00 / 01:30:00 = 265,56 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:30:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.58 / -172.02

График инсоляции светопроёма

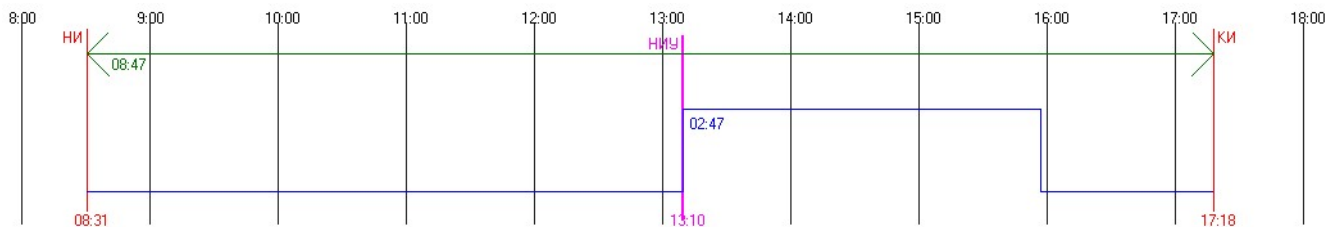


#30 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 02:47:10 / 01:30:00 = 185,74 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 15:58:00 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 21.53 / -228.72

График инсоляции светопроёма

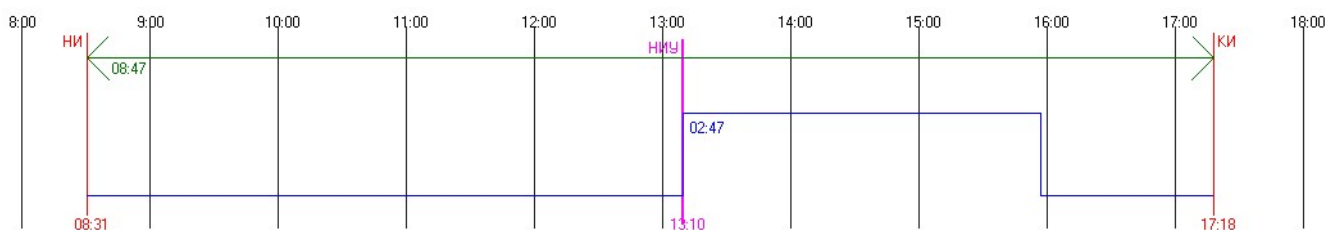


#30 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 02:47:10 / 01:30:00 = 185,74 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 15:58:00 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 21.53 / -228.72

График инсоляции светопроёма

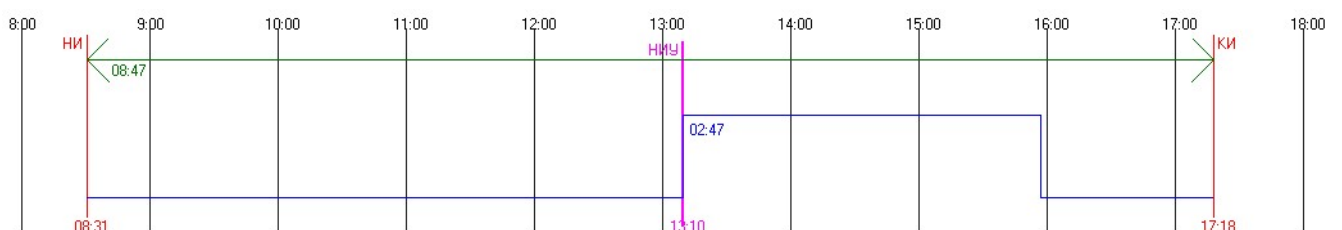


#30 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 02:47:10 / 01:30:00 = 185,74 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 15:58:00 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 21.53 / -228.72

График инсоляции светопроёма

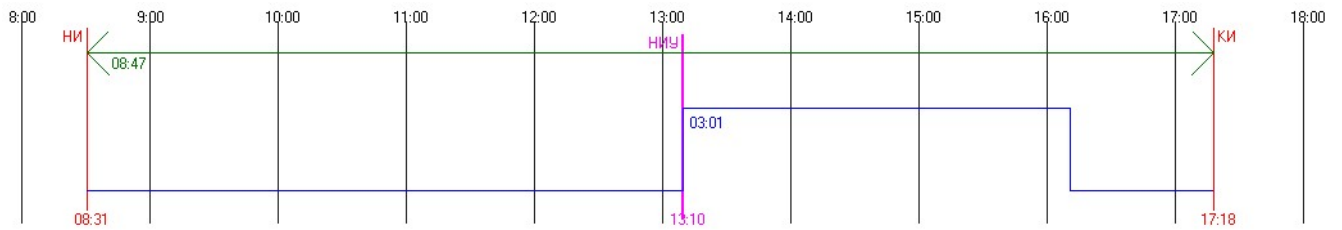


#30 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 03:01:27 / 01:30:00 = 201,61 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 16:12:17 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 19.59 / -231.85

График инсоляции светопроёма

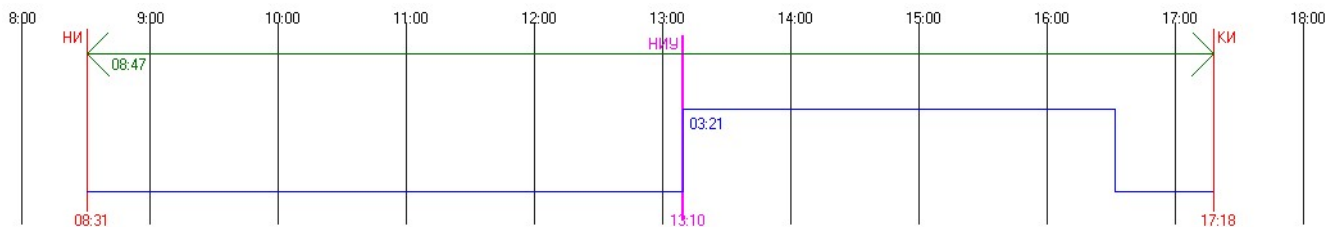


#30 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 03:21:40 / 01:30:00 = 224,07 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 16:32:30 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 16.70 / -236.11

График инсоляции светопроёма

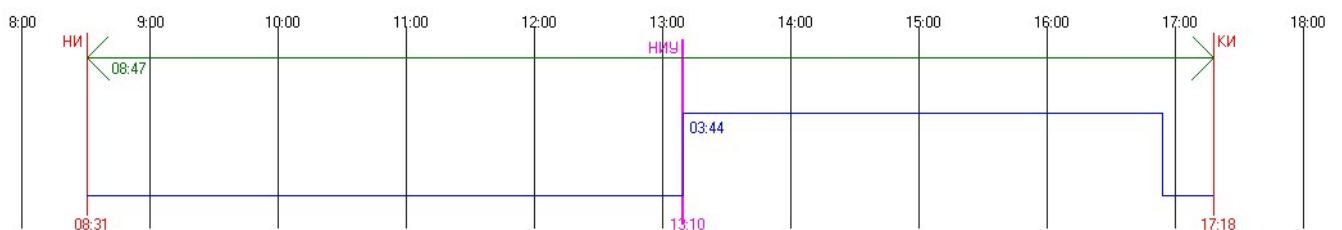


#30 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 03:44:31 / 01:30:00 = 249,46 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 16:55:21 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 13.26 / -240.72

График инсоляции светопроёма

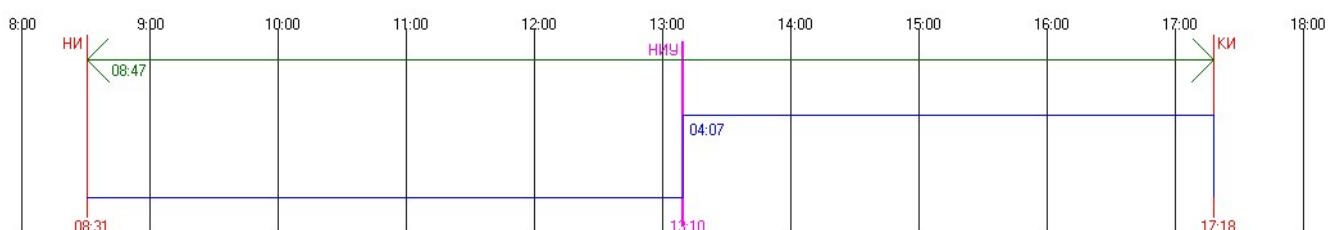


#30 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 04:07:48 / 01:30:00 = 275,34 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 17:18:38 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

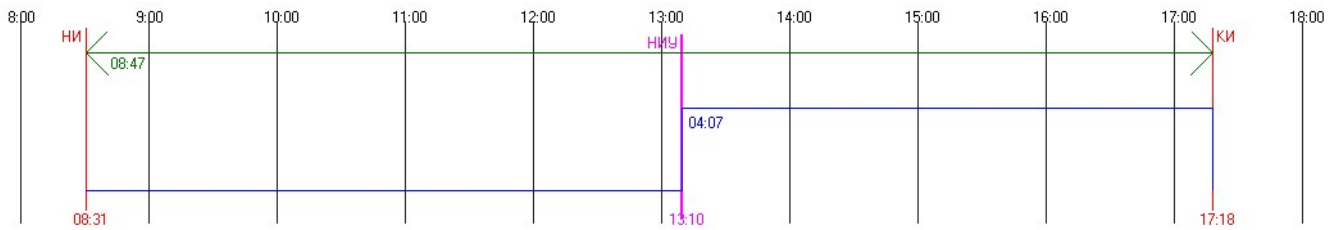


#30 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 04:07:48 / 01:30:00 = 275,34 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 17:18:38 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

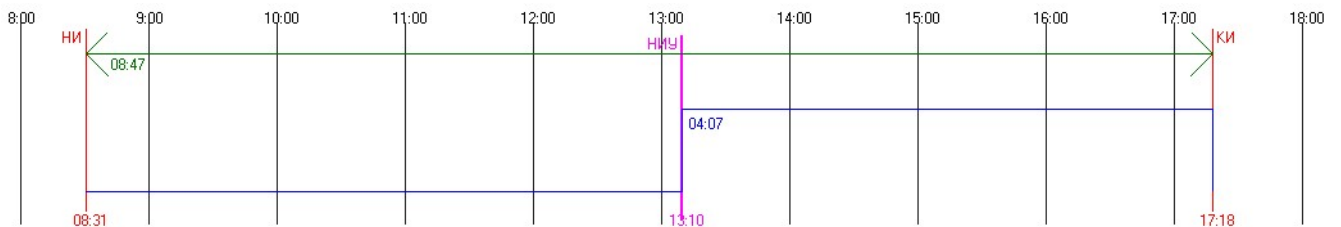


#30 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 04:07:48 / 01:30:00 = 275,34 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 17:18:38 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

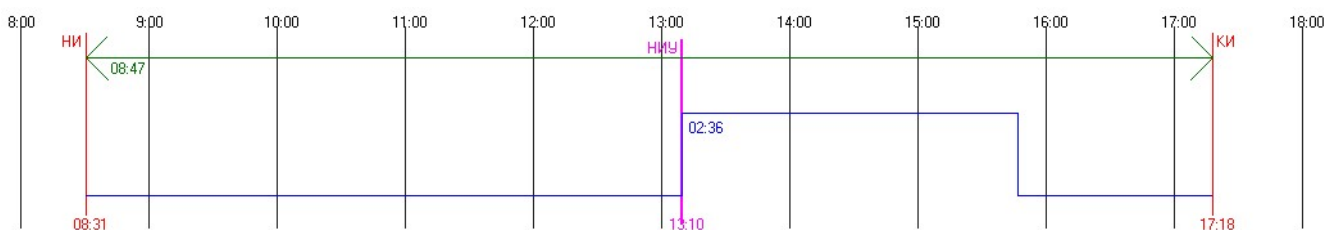


#31 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 02:36:39 / 01:30:00 = 174,06 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 15:47:29 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 22.90 / -226.35

График инсоляции светопроёма

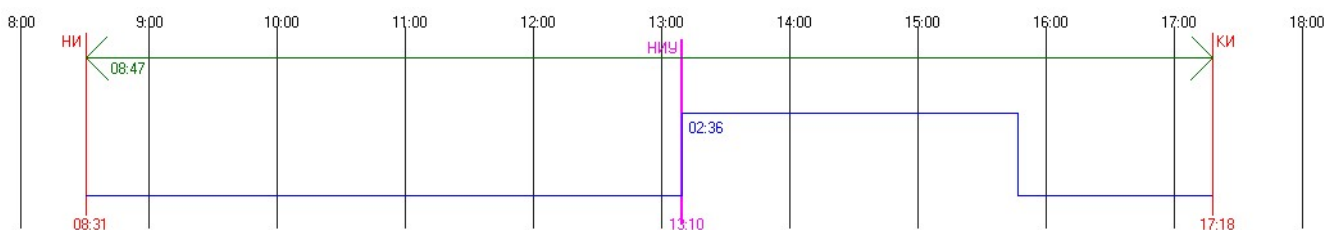


#31 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 02:36:39 / 01:30:00 = 174,06 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 15:47:29 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 22.90 / -226.35

График инсоляции светопроёма

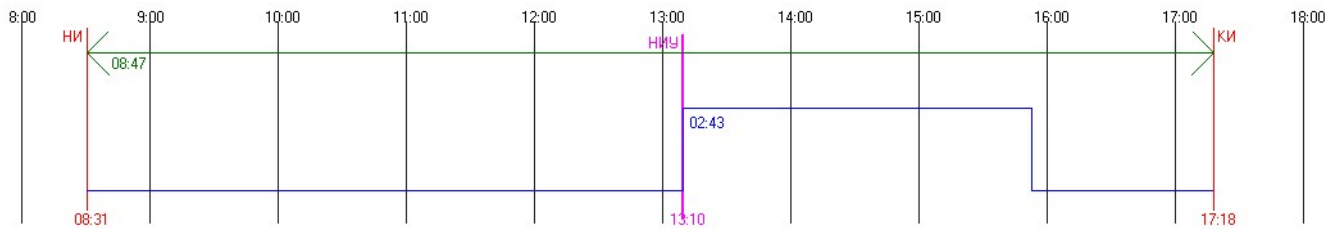


#31 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 02:43:27 / 01:30:00 = 181,61 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 15:54:17 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 22.02 / -227.89

График инсоляции светопроёма

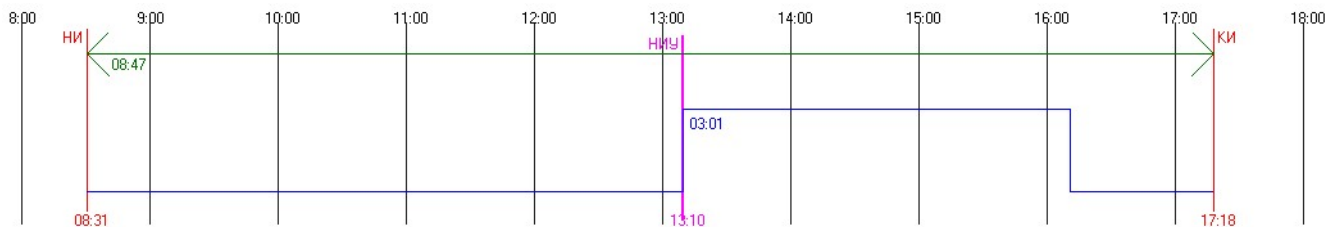


#31 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 03:01:11 / 01:30:00 = 201,31 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 16:12:01 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 19.62 / -231.79

График инсоляции светопроёма

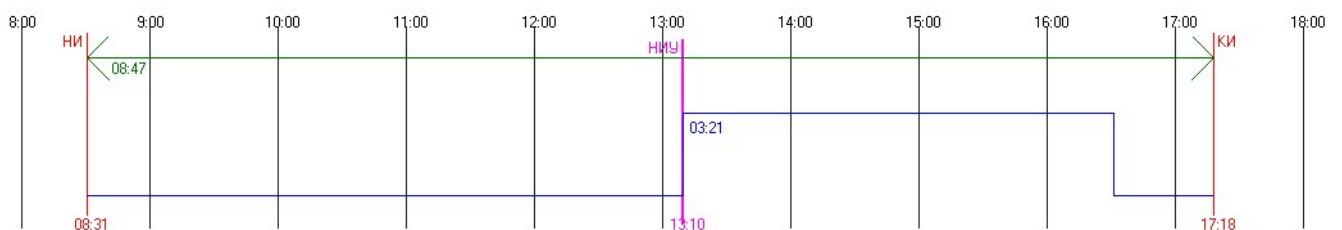


#31 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 03:21:25 / 01:30:00 = 223,8 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 16:32:15 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 16.73 / -236.06

График инсоляции светопроёма

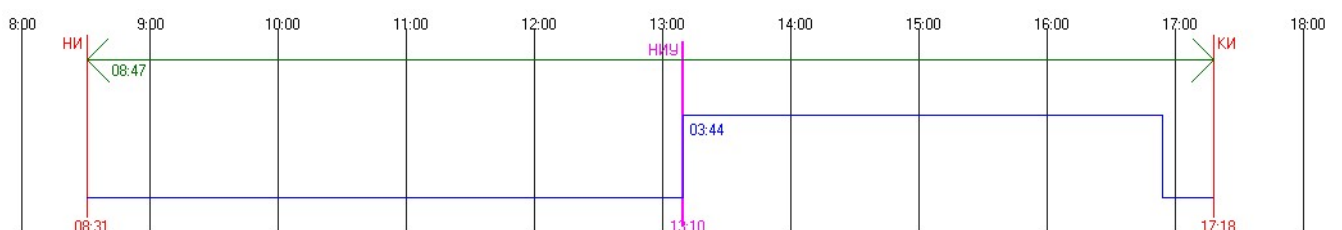


#31 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 03:44:19 / 01:30:00 = 249,24 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 16:55:09 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 13.29 / -240.68

График инсоляции светопроёма

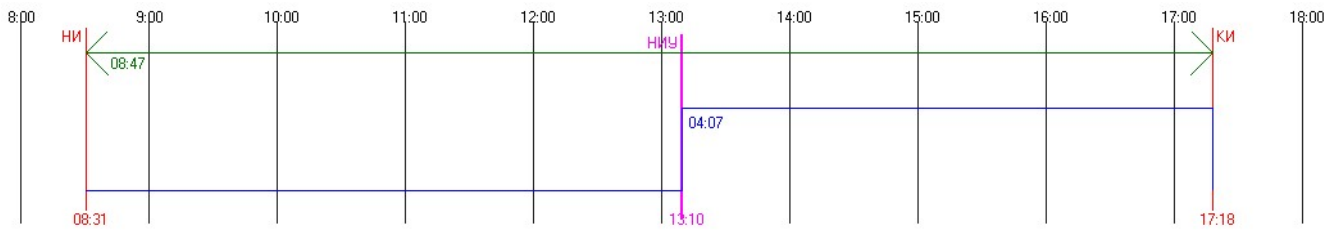


#31 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 04:07:48 / 01:30:00 = 275,34 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 17:18:38 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

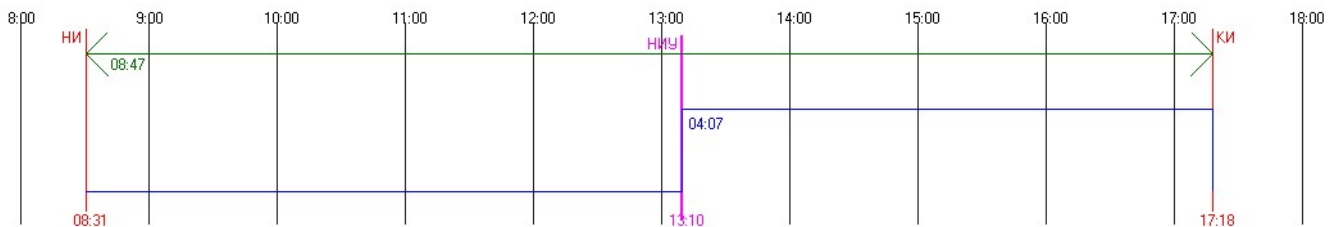


#31 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 04:07:48 / 01:30:00 = 275,34 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 17:18:38 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

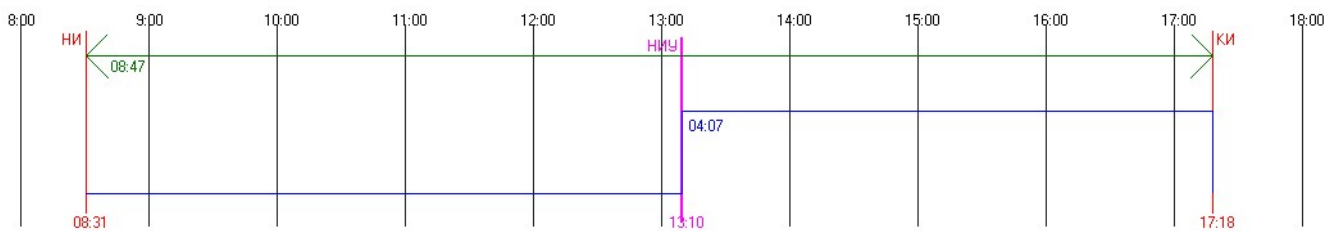


#31 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 04:07:48 / 01:30:00 = 275,34 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 17:18:38 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

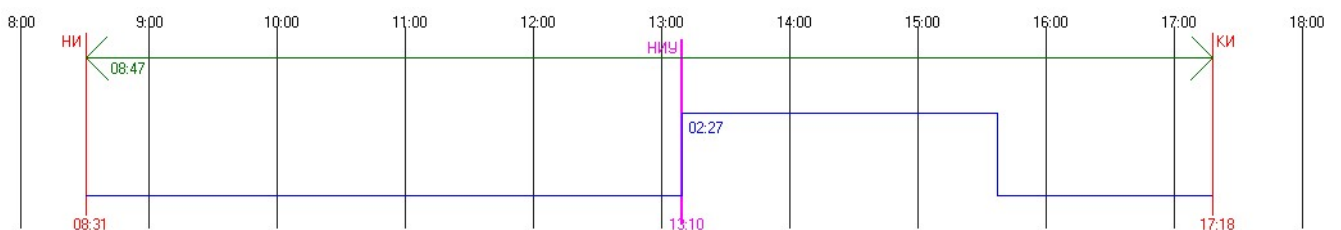


#32 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 02:27:12 / 01:30:00 = 163,56 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 15:38:02 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 24.08 / -224.16

График инсоляции светопроёма



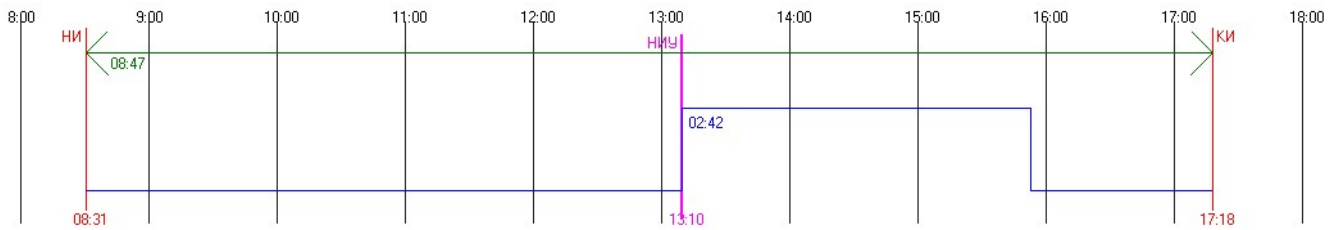
#32 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51

Непрерывная инсоляция 02:42:40 / 01:30:00 = 180,74 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 15:53:30 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 22.12 / -227.71

График инсоляции светопроёма



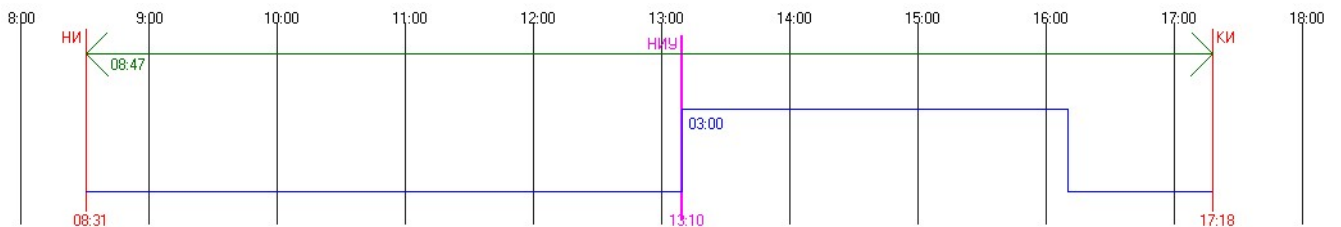
#32 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51

Непрерывная инсоляция 03:00:26 / 01:30:00 = 200,48 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 16:11:16 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 19.73 / -231.63

График инсоляции светопроёма



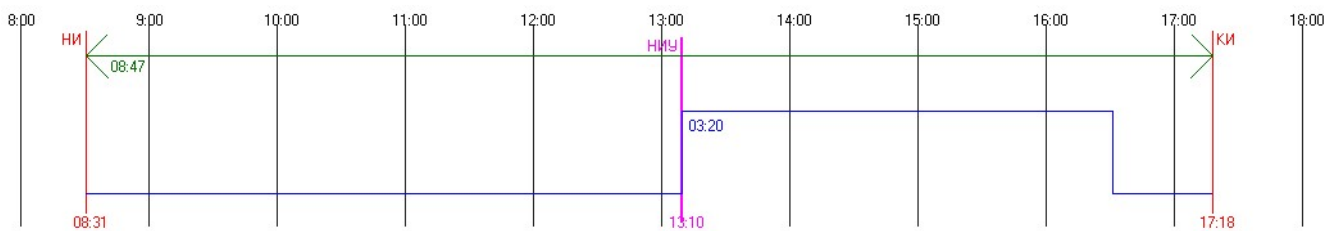
#32 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51

Непрерывная инсоляция 03:20:45 / 01:30:00 = 223,06 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 16:31:35 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 16.83 / -235.92

График инсоляции светопроёма



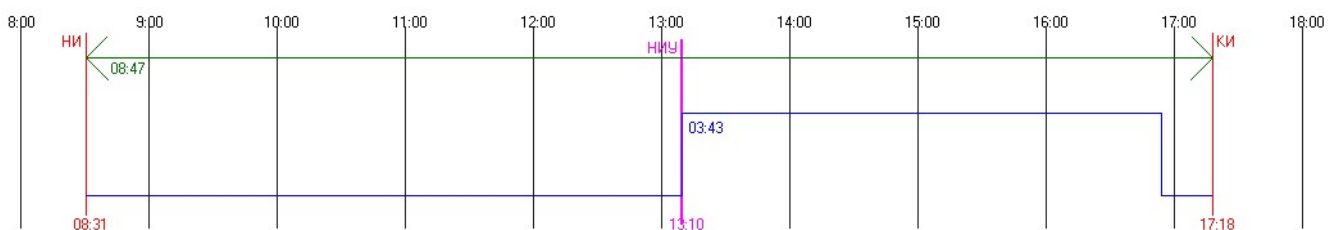
#32 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51

Непрерывная инсоляция 03:43:45 / 01:30:00 = 248,61 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 16:54:35 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 13.38 / -240.57

График инсоляции светопроёма

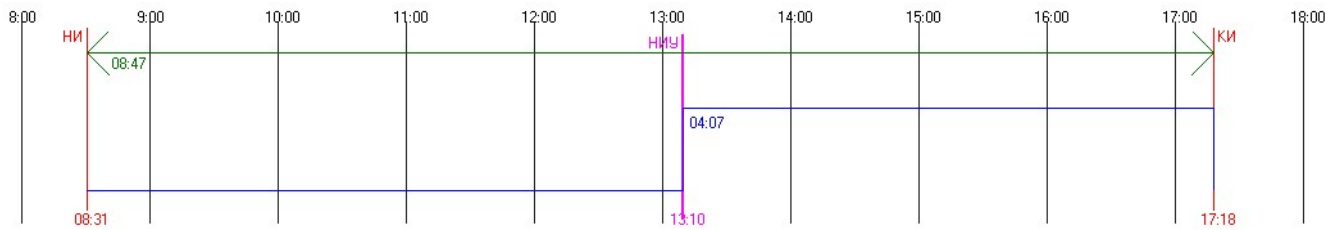


#32 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 04:07:48 / 01:30:00 = 275,34 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 17:18:38 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

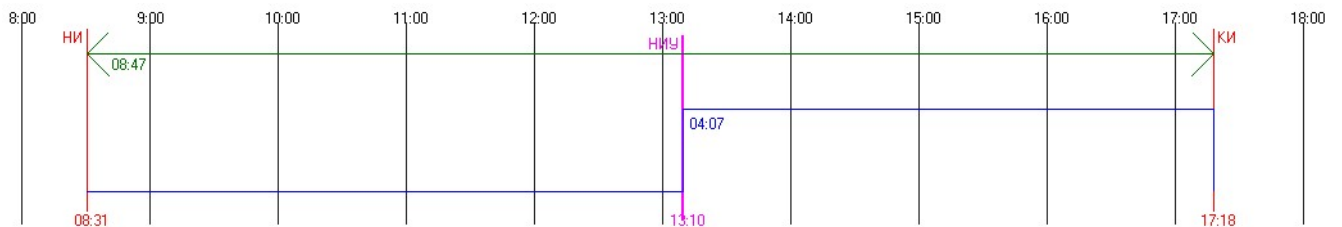


#32 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 04:07:48 / 01:30:00 = 275,34 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 17:18:38 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

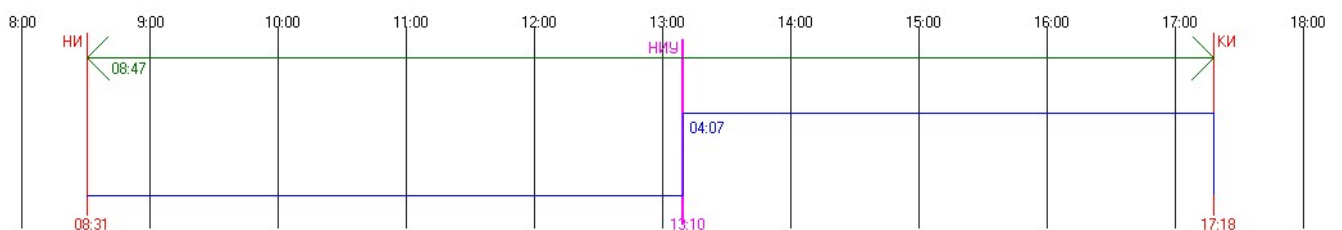


#32 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 04:07:48 / 01:30:00 = 275,34 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 17:18:38 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

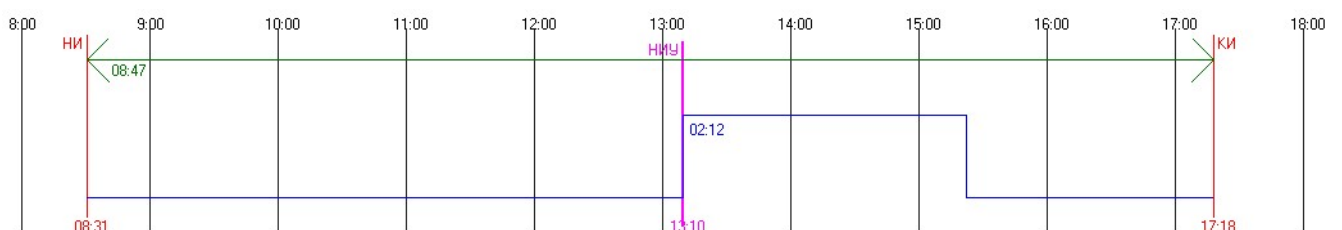


#33 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 02:12:29 / 01:30:00 = 147,2 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 15:23:19 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 25.84 / -220.67

График инсоляции светопроёма

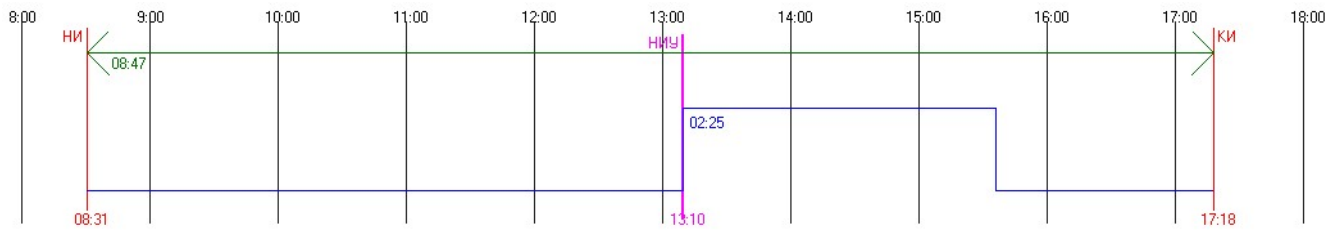


#33 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 02:25:55 / 01:30:00 = 162,13 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 15:36:45 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 24.24 / -223.86

График инсоляции светопроёма

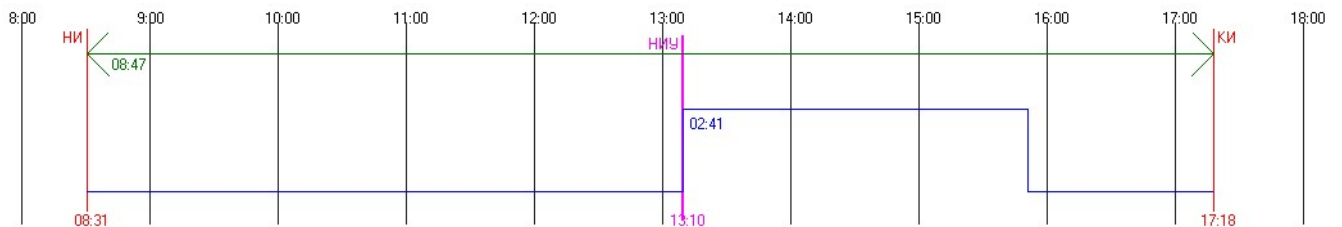


#33 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 02:41:23 / 01:30:00 = 179,31 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 15:52:13 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 22.29 / -227.42

График инсоляции светопроёма

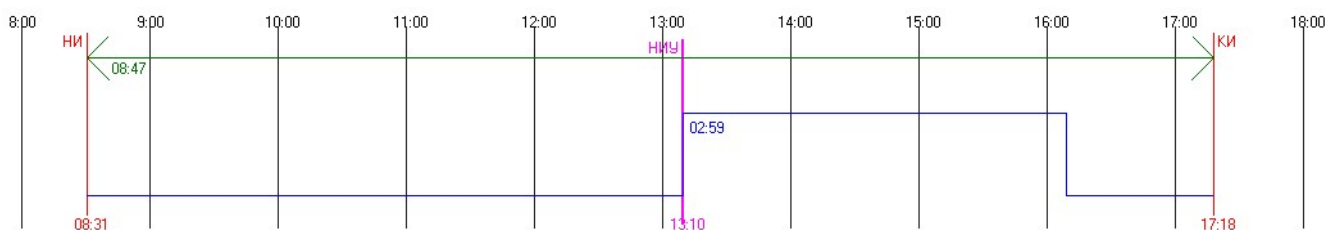


#33 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 02:59:13 / 01:30:00 = 199,13 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 16:10:03 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 19.90 / -231.37

График инсоляции светопроёма

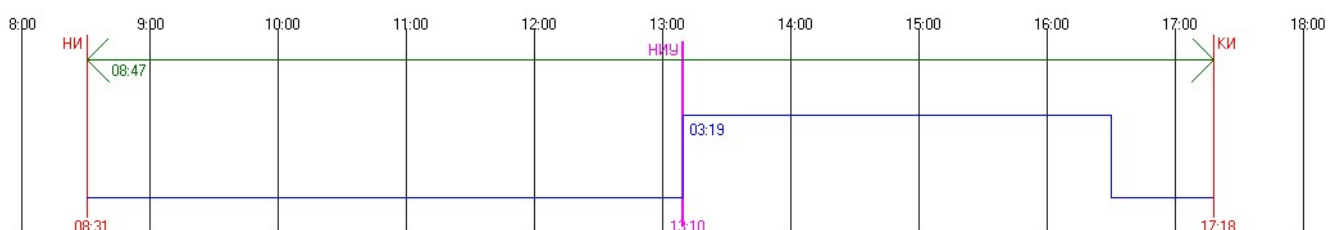


#33 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 03:19:38 / 01:30:00 = 221,81 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 16:30:28 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 17.00 / -235.69

График инсоляции светопроёма

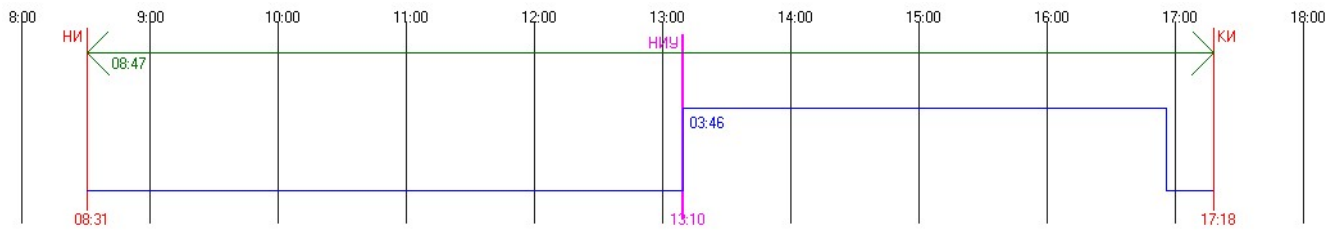


#33 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 03:46:21 / 01:30:00 = 251,5 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 16:57:11 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 12.98 / -241.08

График инсоляции светопроёма

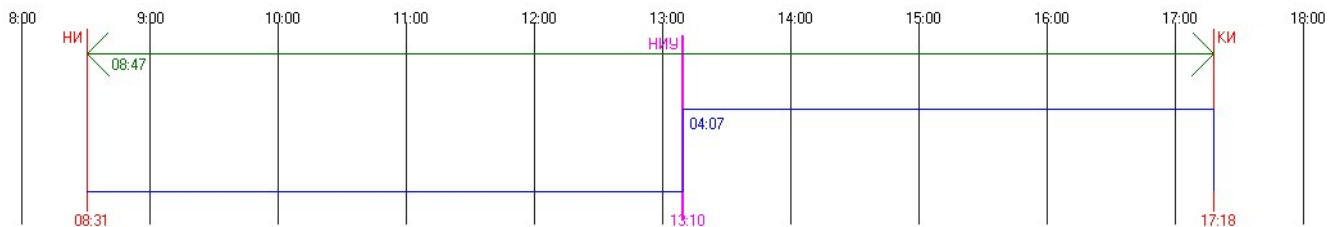


#33 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 04:07:48 / 01:30:00 = 275,34 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 17:18:38 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

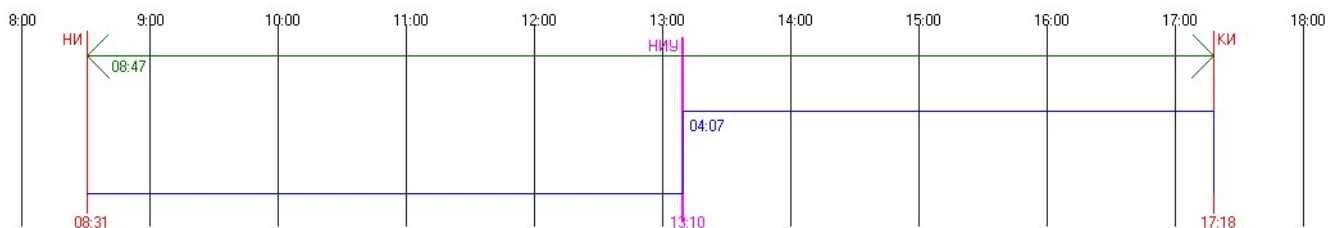


#33 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 04:07:48 / 01:30:00 = 275,34 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 17:18:38 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

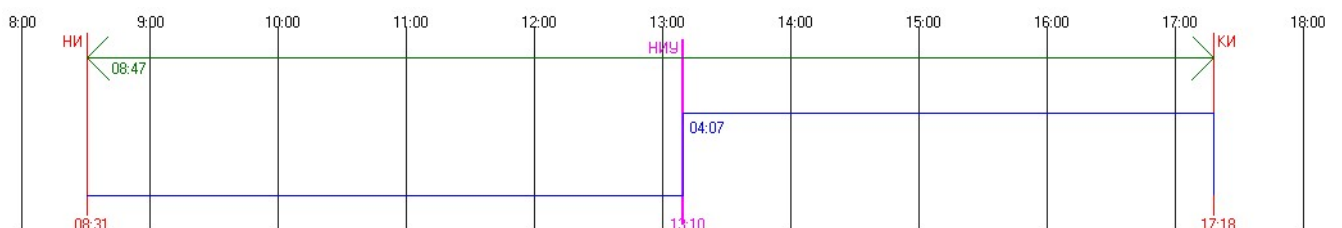


#33 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.93 ANR: 2.51
Непрерывная инсоляция 04:07:48 / 01:30:00 = 275,34 %

Периодов инсоляции:

13:10:50 .. 17:18:38 угол начала: 34.83 / -184.13 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



B7

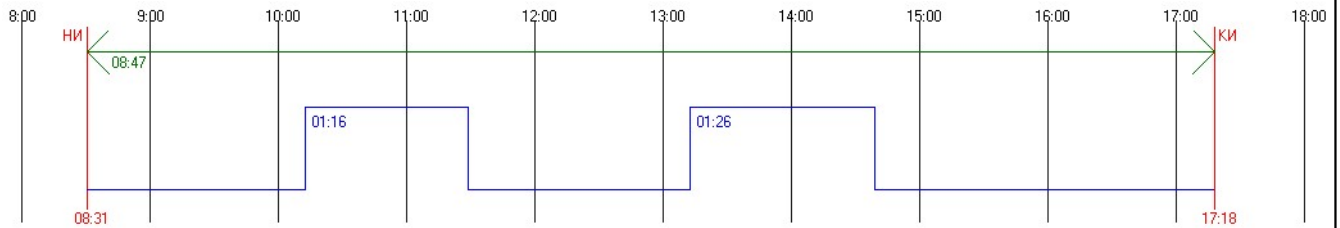
#100 Этаж 1 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43
АНР: 29.49 Прерывистая инсоляция 02:42:45 / 02:00:00 = 135,63 %

Периодов инсоляции:

10:13:40 .. 11:30:15 угол начала: 23.71 / -135.31 угол конца: 31.51 / -154.72

13:13:51 .. 14:40:01 угол начала: 34.79 / -185.03 угол конца: 30.24 / -209.66

График инсоляции светопроёма



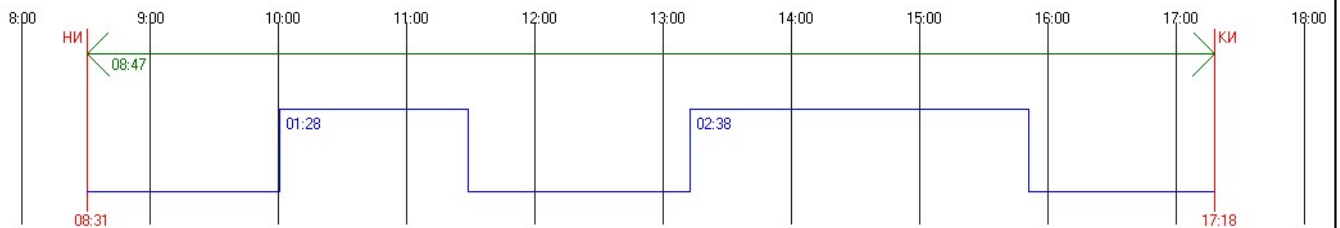
#100 Этаж 2 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43
АНР: 29.49 Прерывистая инсоляция 04:07:00 / 02:00:00 = 205,83 %

Периодов инсоляции:

10:01:26 .. 11:30:15 угол начала: 22.15 / -132.52 угол конца: 31.51 / -154.72

13:13:51 .. 15:52:02 угол начала: 34.79 / -185.03 угол конца: 22.31 / -227.38

График инсоляции светопроёма

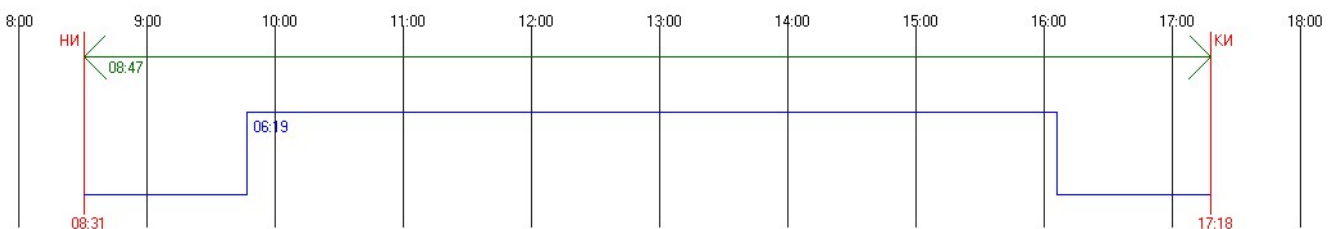


#100 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49
Непрерывная инсоляция 06:19:17 / 01:30:00 = 421,43 %

Периодов инсоляции:

09:47:42 .. 16:06:59 угол начала: 20.31 / -129.48 угол конца: 20.32 / -230.70

График инсоляции светопроёма

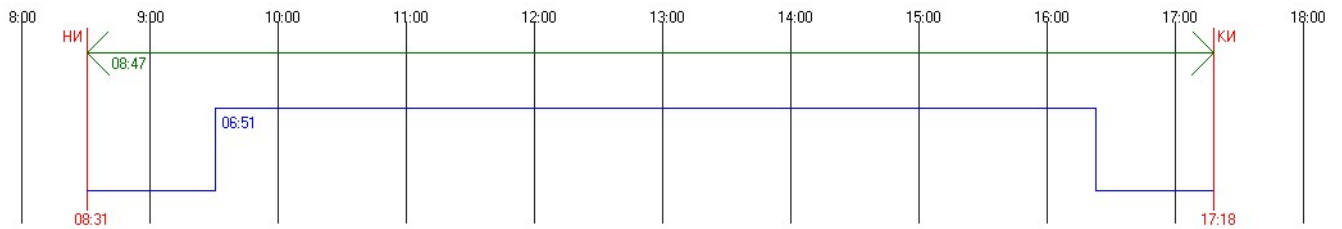


#100 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49
Непрерывная инсоляция 06:51:28 / 01:30:00 = 457,19 %

Периодов инсоляции:

09:32:20 .. 16:23:48 угол начала: 18.16 / -126.18 угол конца: 17.96 / -234.30

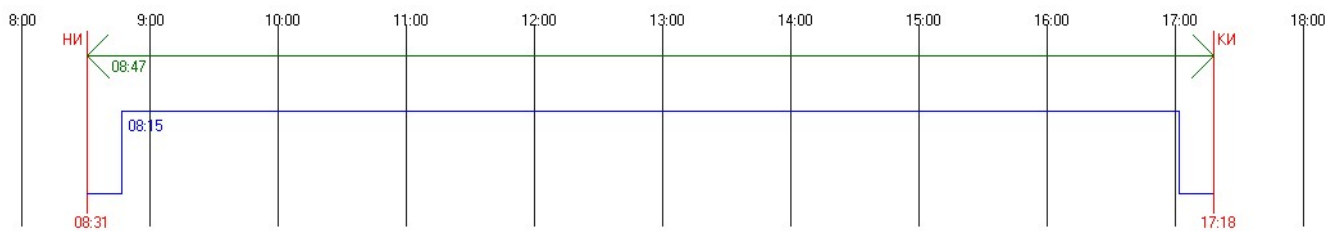
График инсоляции светопроёма



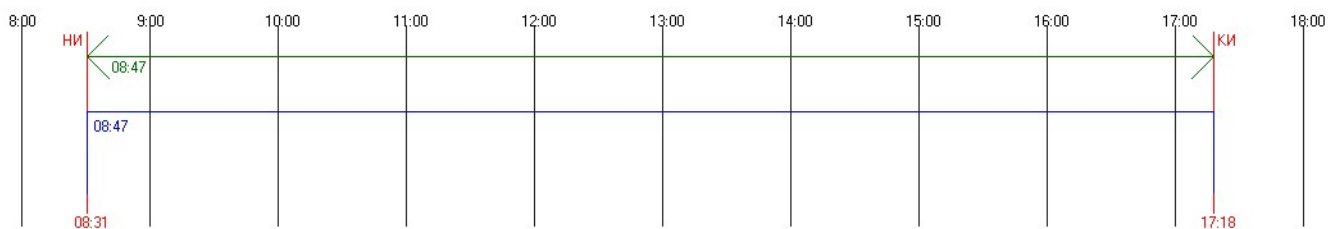
#100 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49
 Непрерывная инсоляция 07:27:22 / 01:30:00 = 497,07 %
 Периодов инсоляции:
 09:15:12 .. 16:42:34 угол начала: 15.66 / -122.64 угол конца: 15.20 / -238.17
 График инсоляции светопроёма



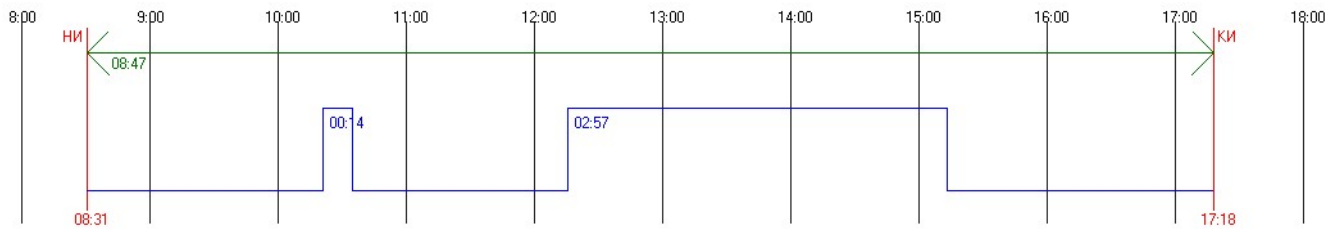
#100 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49
 Непрерывная инсоляция 08:15:26 / 01:30:00 = 550,48 %
 Периодов инсоляции:
 08:47:55 .. 17:03:21 угол начала: 11.47 / -117.24 угол конца: 12.02 / -242.29
 График инсоляции светопроёма



#100 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49
 Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22
 График инсоляции светопроёма



#101 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49
 Непрерывная инсоляция 02:57:00 / 01:30:00 = 196,67 %
 Периодов инсоляции:
 10:21:42 .. 10:35:50 угол начала: 24.69 / -137.19 угол конца: 26.34 / -140.59
 12:16:50 .. 15:13:50 угол начала: 34.16 / -168.01 угол конца: 26.90 / -218.35
 График инсоляции светопроёма



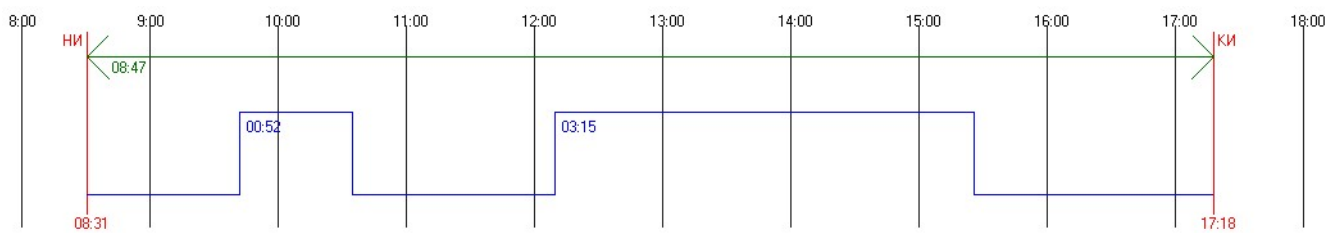
#101 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49
 Непрерывная инсоляция 03:15:50 / 01:30:00 = 217,59 %

Периодов инсоляции:

09:43:11 .. 10:35:50 угол начала: 19.69 / -128.50 угол конца: 26.34 / -140.59

12:11:09 .. 15:26:59 угол начала: 33.94 / -166.34 угол конца: 25.41 / -221.55

График инсоляции светопроёма

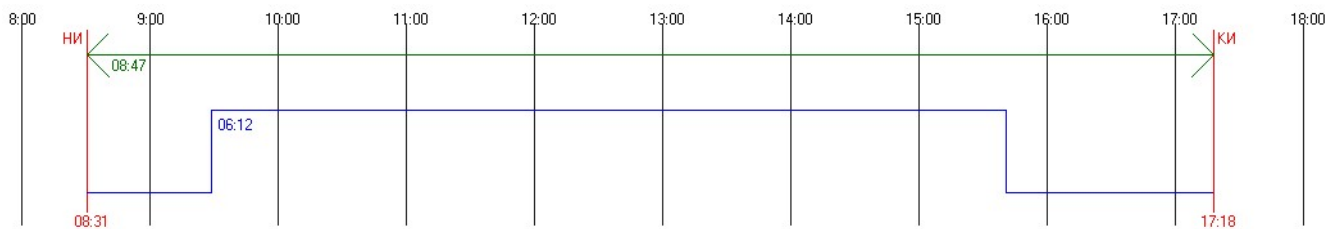


#101 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49
 Непрерывная инсоляция 06:12:08 / 01:30:00 = 413,48 %

Периодов инсоляции:

09:30:12 .. 15:42:20 угол начала: 17.85 / -125.73 угол конца: 23.55 / -225.16

График инсоляции светопроёма

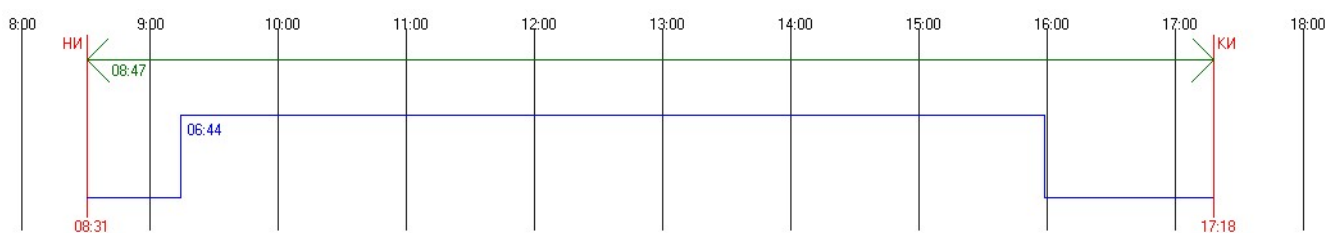


#101 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49
 Непрерывная инсоляция 06:44:16 / 01:30:00 = 449,19 %

Периодов инсоляции:

09:16:00 .. 16:00:16 угол начала: 15.77 / -122.80 угол конца: 21.23 / -229.22

График инсоляции светопроёма

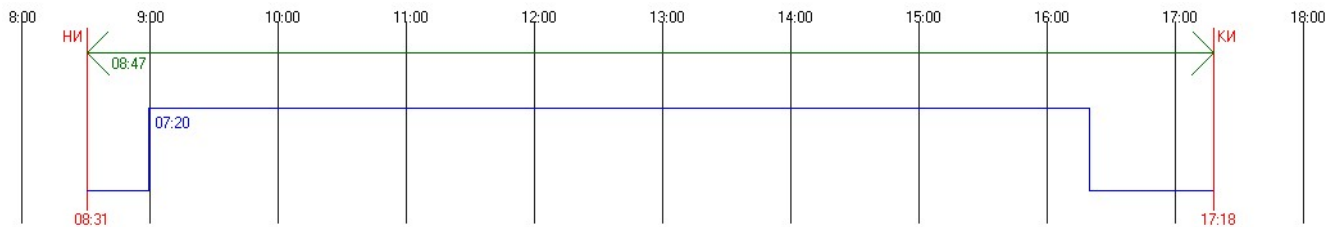


#101 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49
 Непрерывная инсоляция 07:20:35 / 01:30:00 = 489,54 %

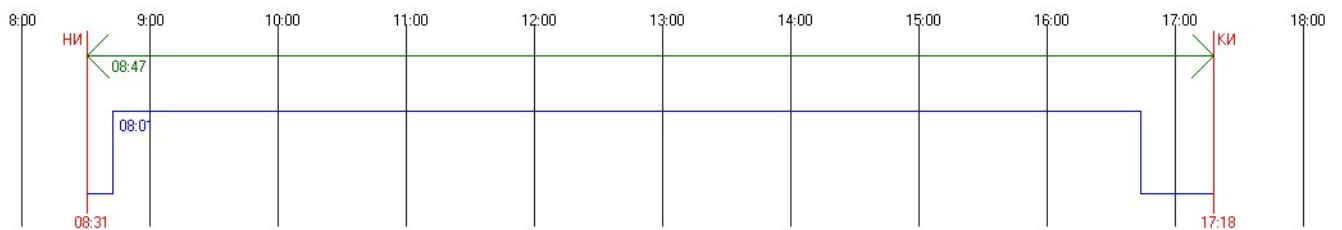
Периодов инсоляции:

09:00:35 .. 16:21:10 угол начала: 13.44 / -119.71 угол конца: 18.34 / -233.75

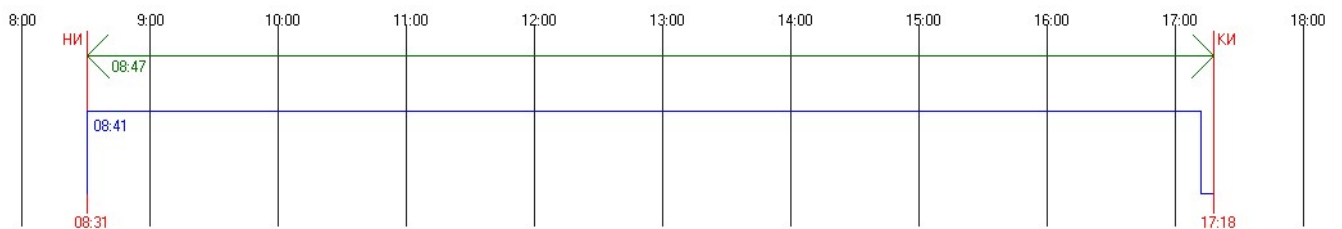
График инсоляции светопроёма



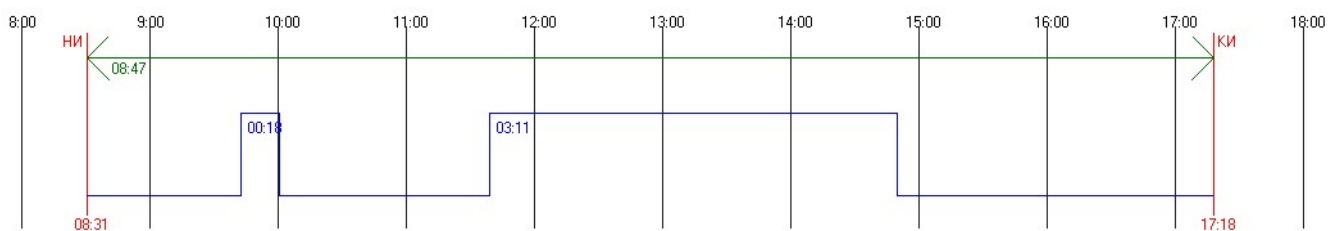
#101 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49
 Непрерывная инсоляция 08:01:21 / 01:30:00 = 534,83 %
 Периодов инсоляции:
 08:43:56 .. 16:45:17 угол начала: 10.84 / -116.47 угол конца: 14.79 / -238.72
 График инсоляции светопроёма



#101 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49
 Непрерывная инсоляция 08:41:17 / 01:30:00 = 579,2 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 17:12:42 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 10.54 / -244.09
 График инсоляции светопроёма

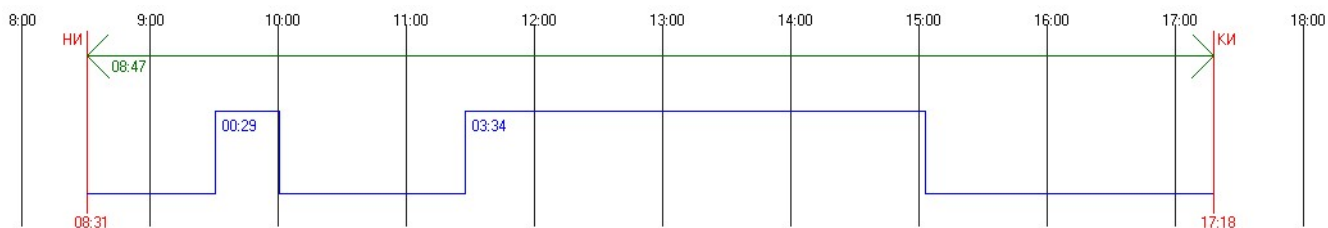


#102 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49
 Непрерывная инсоляция 03:11:15 / 01:30:00 = 212,5 %
 Периодов инсоляции:
 09:43:26 .. 10:01:43 угол начала: 19.72 / -128.55 угол конца: 22.19 / -132.58
 11:39:53 .. 14:51:08 угол начала: 32.21 / -157.39 угол конца: 29.23 / -212.59
 График инсоляции светопроёма



#102 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49
 Непрерывная инсоляция 03:34:22 / 01:30:00 = 238,19 %
 Периодов инсоляции:
 09:32:02 .. 10:01:43 угол начала: 18.12 / -126.12 угол конца: 22.19 / -132.58
 11:29:07 .. 15:03:29 угол начала: 31.43 / -154.41 угол конца: 28.00 / -215.76

График инсоляции светопроёма



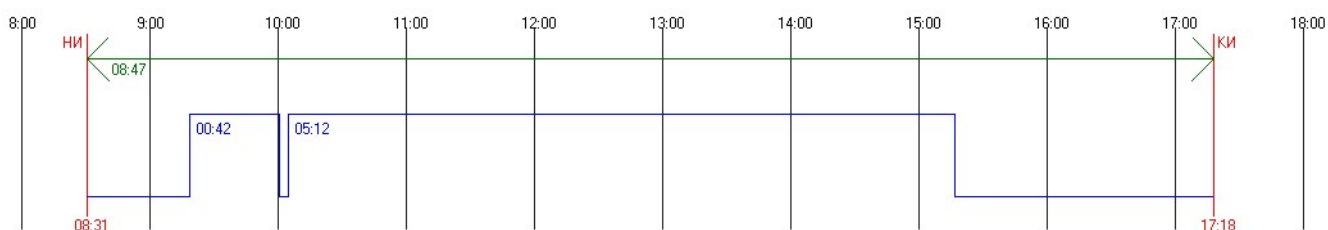
#102 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49
Непрерывная инсоляция 05:12:53 / 01:30:00 = 347,65 %

Периодов инсоляции:

09:19:42 .. 10:01:43 угол начала: 16.32 / -123.55 угол конца: 22.19 / -132.58

10:05:29 .. 15:18:22 угол начала: 22.67 / -133.44 угол конца: 26.40 / -219.46

График инсоляции светопроёма

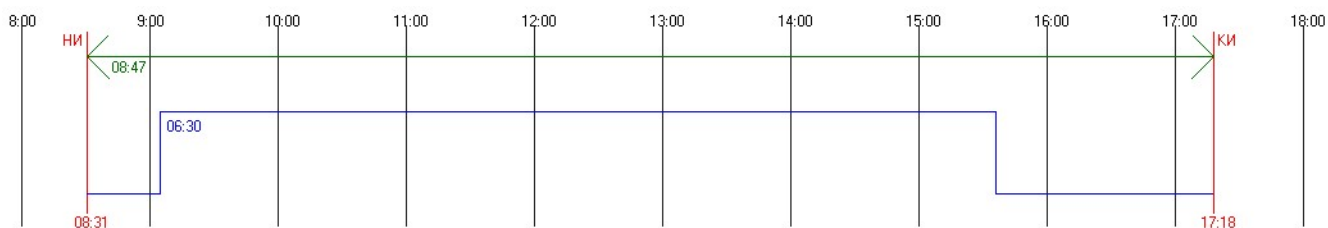


#102 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49
Непрерывная инсоляция 06:30:02 / 01:30:00 = 433,37 %

Периодов инсоляции:

09:06:24 .. 15:36:26 угол начала: 14.33 / -120.86 угол конца: 24.28 / -223.79

График инсоляции светопроёма

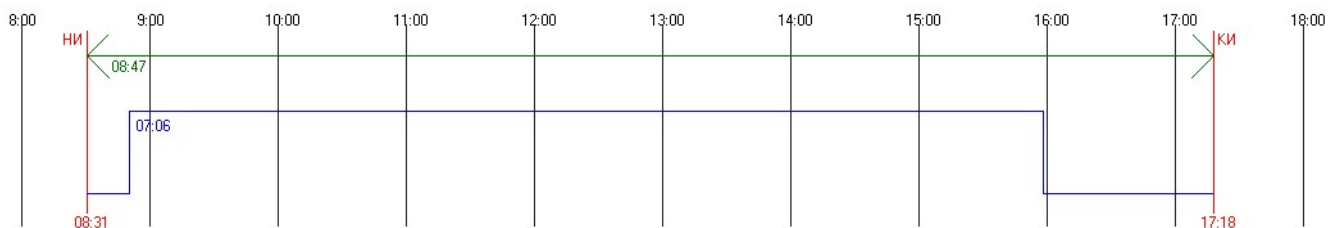


#102 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49
Непрерывная инсоляция 07:06:20 / 01:30:00 = 473,7 %

Периодов инсоляции:

08:52:08 .. 15:58:28 угол начала: 12.13 / -118.05 угол конца: 21.47 / -228.82

График инсоляции светопроёма

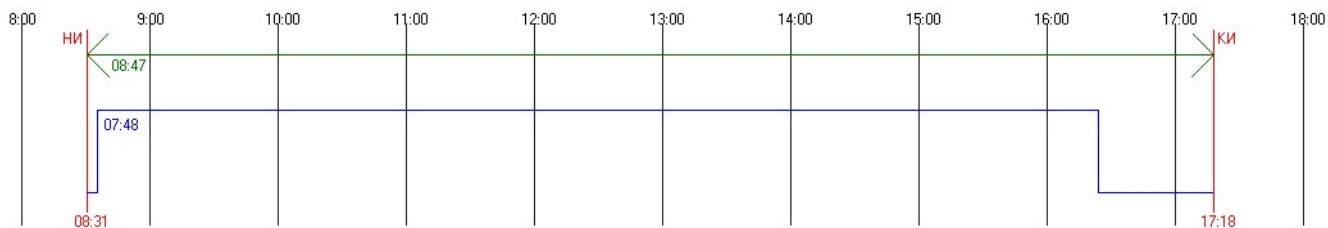


#102 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49
Непрерывная инсоляция 07:48:17 / 01:30:00 = 520,31 %

Периодов инсоляции:

08:36:56 .. 16:25:13 угол начала: 9.72 / -115.14 угол конца: 17.76 / -234.60

График инсоляции светопроёма



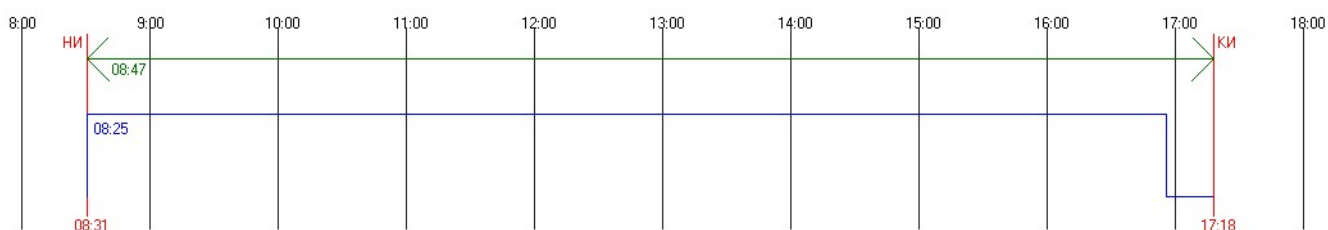
#102 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -28.43 ANR: 29.49

Непрерывная инсоляция 08:25:49 / 01:30:00 = 562,02 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 16:57:14 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 12.97 / -241.09

График инсоляции светопроёма



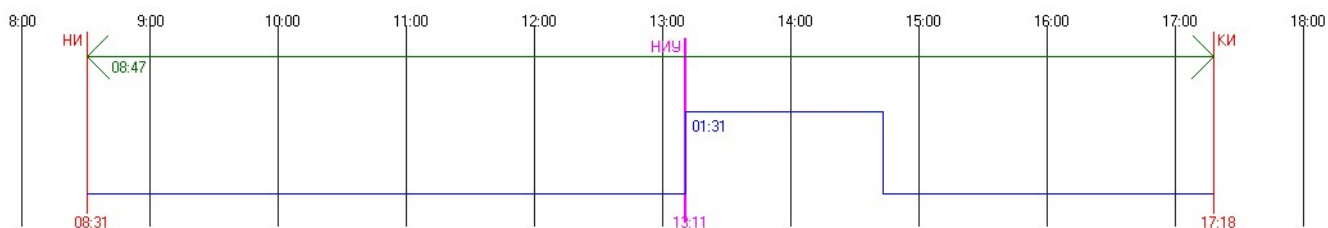
#103 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.86 ANR: 2.44

Непрерывная инсоляция 01:31:51 / 01:30:00 = 102,06 %

Периодов инсоляции:

13:11:36 .. 14:43:27 угол начала: 34.82 / -184.36 угол конца: 29.94 / -210.57

График инсоляции светопроёма



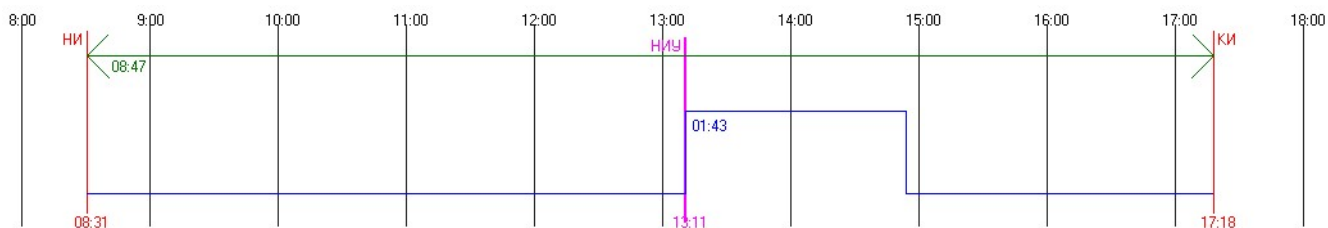
#103 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.86 ANR: 2.44

Непрерывная инсоляция 01:43:46 / 01:30:00 = 115,3 %

Периодов инсоляции:

13:11:36 .. 14:55:22 угол начала: 34.82 / -184.36 угол конца: 28.82 / -213.69

График инсоляции светопроёма



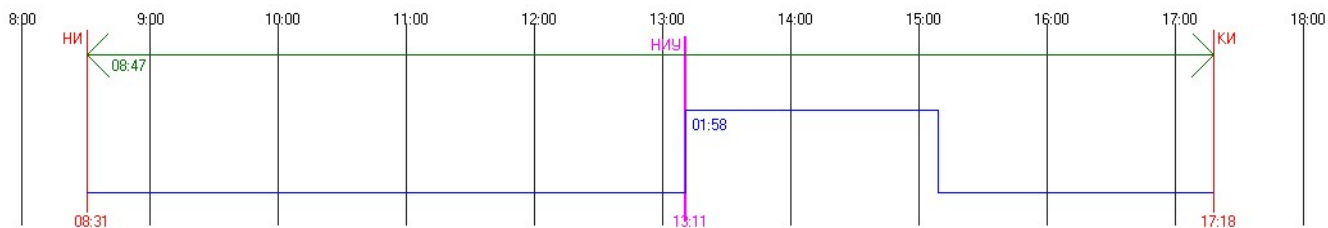
#103 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.86 ANR: 2.44

Непрерывная инсоляция 01:58:18 / 01:30:00 = 131,44 %

Периодов инсоляции:

13:11:36 .. 15:09:54 угол начала: 34.82 / -184.36 угол конца: 27.33 / -217.37

График инсоляции светопроёма

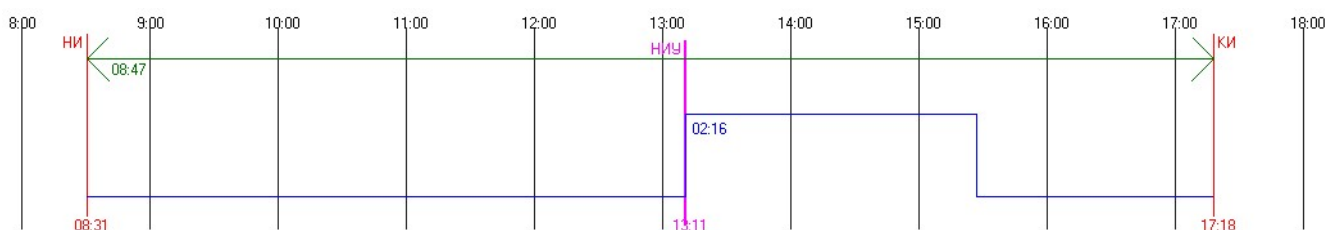


#103 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.86 АНР: 2.44
Непрерывная инсоляция 02:16:10 / 01:30:00 = 151,3 %

Периодов инсоляции:

13:11:36 .. 15:27:46 угол начала: 34.82 / -184.36 угол конца: 25.32 / -221.74

График инсоляции светопроёма

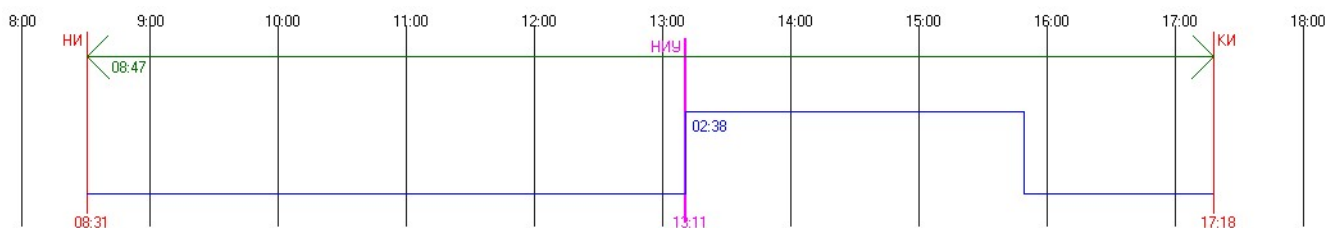


#103 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.86 АНР: 2.44
Непрерывная инсоляция 02:38:20 / 01:30:00 = 175,93 %

Периодов инсоляции:

13:11:36 .. 15:49:56 угол начала: 34.82 / -184.36 угол конца: 22.58 / -226.90

График инсоляции светопроёма

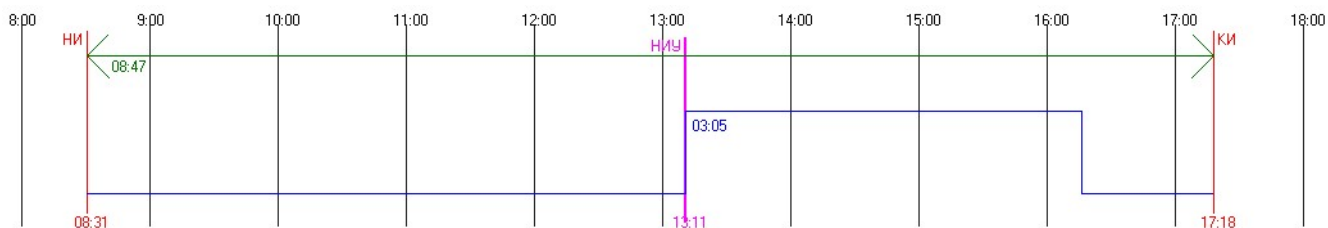


#103 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.86 АНР: 2.44
Непрерывная инсоляция 03:05:47 / 01:30:00 = 206,43 %

Периодов инсоляции:

13:11:36 .. 16:17:23 угол начала: 34.82 / -184.36 угол конца: 18.87 / -232.94

График инсоляции светопроёма

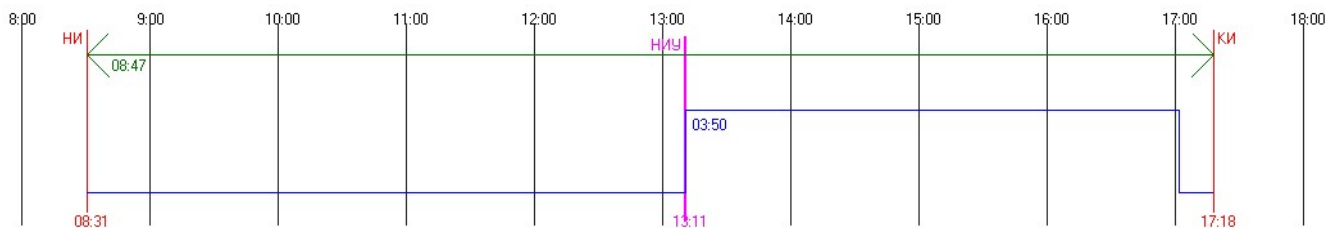


#103 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.86 АНР: 2.44
Непрерывная инсоляция 03:50:50 / 01:30:00 = 256,48 %

Периодов инсоляции:

13:11:36 .. 17:02:26 угол начала: 34.82 / -184.36 угол конца: 12.16 / -242.11

График инсоляции светопроёма



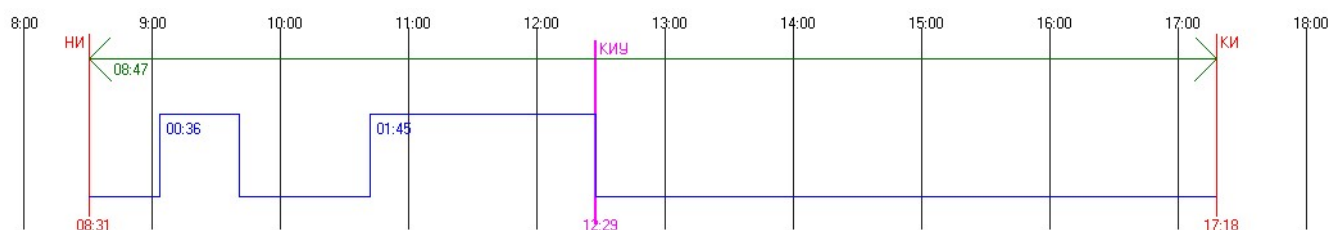
#96 Этаж 1 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.24 АНР: -51.66 Прерывистая инсоляция 02:22:28 / 02:00:00 = 118,73 %

Периодов инсоляции:

09:04:46 .. 09:41:25 угол начала: 14.08 / -120.54 угол конца: 19.44 / -128.11

10:43:22 .. 12:29:12 угол начала: 27.17 / -142.44 угол конца: 34.55 / -171.66

График инсоляции светопроёма



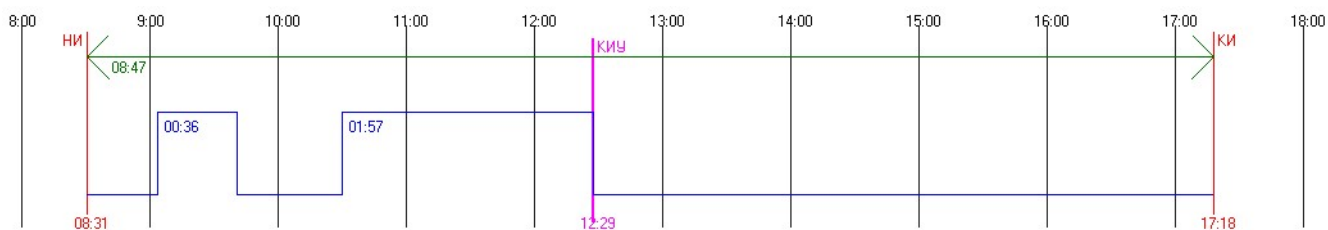
#96 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.24 АНР: -51.66 Непрерывная инсоляция 01:57:49 / 01:30:00 = 130,91 %

Периодов инсоляции:

09:04:46 .. 09:41:25 угол начала: 14.08 / -120.54 угол конца: 19.44 / -128.11

10:31:22 .. 12:29:12 угол начала: 25.83 / -139.50 угол конца: 34.55 / -171.66

График инсоляции светопроёма

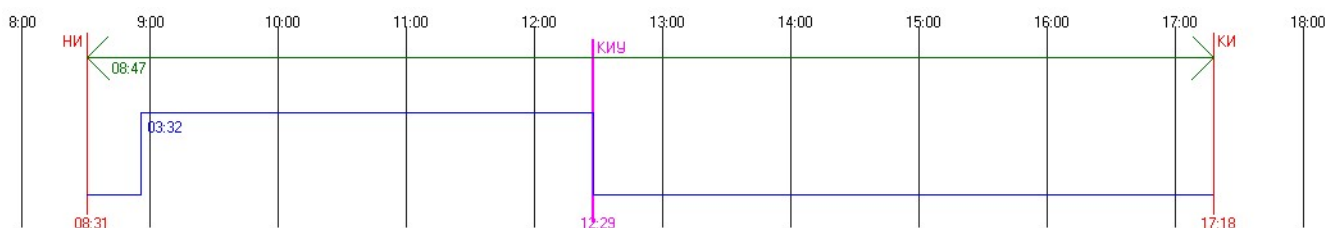


#96 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.24 АНР: -51.66 Непрерывная инсоляция 03:32:13 / 01:30:00 = 235,8 %

Периодов инсоляции:

08:56:58 .. 12:29:12 угол начала: 12.88 / -119.00 угол конца: 34.55 / -171.66

График инсоляции светопроёма



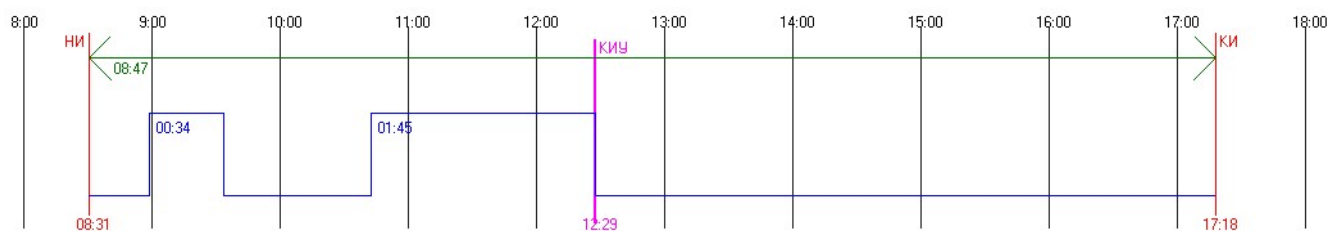
#96 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.24 АНР: -51.66

Периодов инсоляции:

09:00:00 .. 09:34:31 угол начала: 13.35 / -119.59 угол конца: 18.47 / -126.64

10:43:25 .. 12:29:12 угол начала: 27.18 / -142.46 угол конца: 34.55 / -171.66

График инсоляции светопроёма



#97 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.24 АНР: -51.66

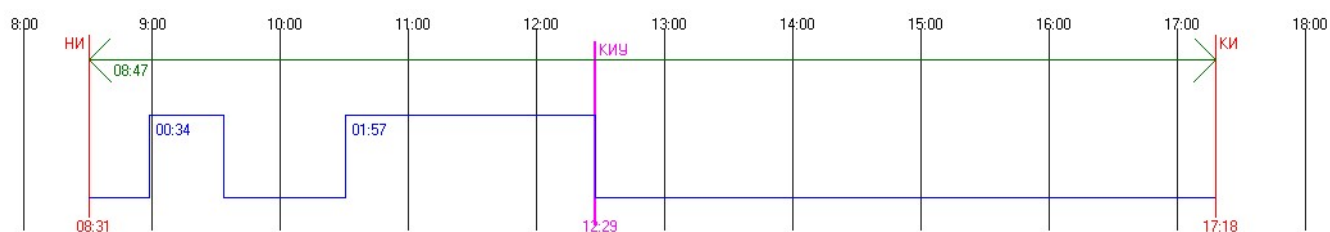
Непрерывная инсоляция 01:57:46 / 01:30:00 = 130,86 %

Периодов инсоляции:

09:00:00 .. 09:34:31 угол начала: 13.35 / -119.59 угол конца: 18.47 / -126.64

10:31:25 .. 12:29:12 угол начала: 25.84 / -139.51 угол конца: 34.55 / -171.66

График инсоляции светопроёма



#97 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.24 АНР: -51.66

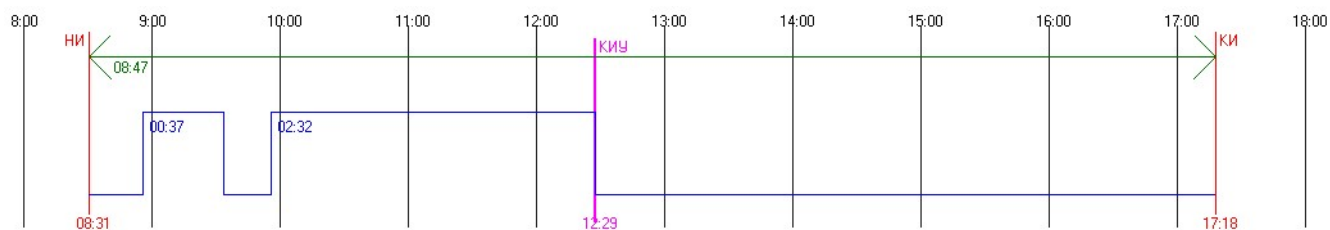
Непрерывная инсоляция 02:32:13 / 01:30:00 = 169,14 %

Периодов инсоляции:

08:56:54 .. 09:34:31 угол начала: 12.87 / -118.98 угол конца: 18.47 / -126.64

09:56:58 .. 12:29:12 угол начала: 21.56 / -131.52 угол конца: 34.55 / -171.66

График инсоляции светопроёма



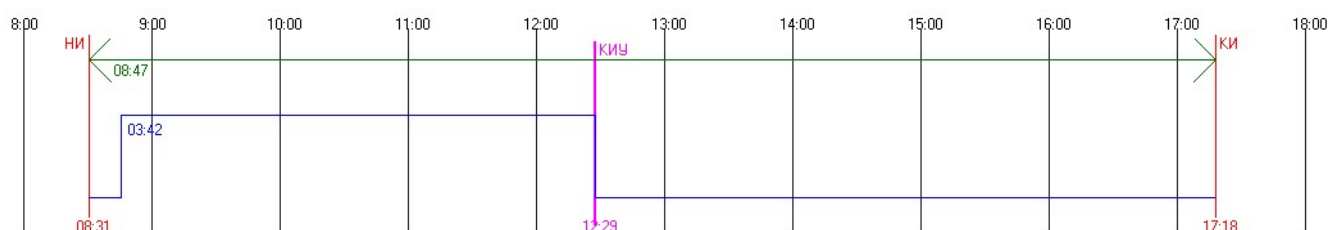
#97 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.24 АНР: -51.66

Непрерывная инсоляция 03:42:12 / 01:30:00 = 246,9 %

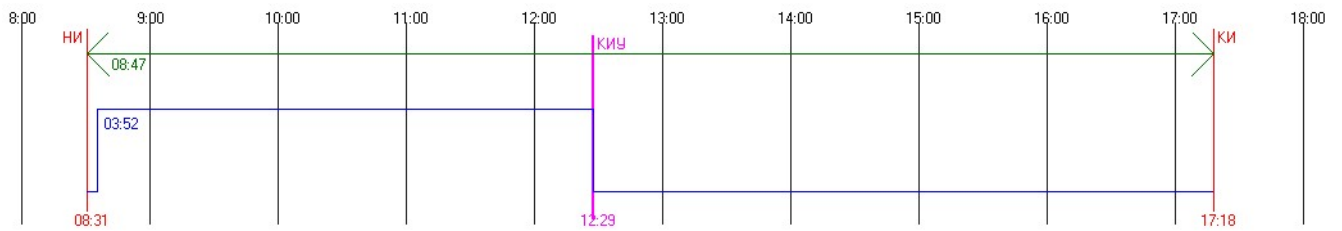
Периодов инсоляции:

08:46:59 .. 12:29:12 угол начала: 11.32 / -117.06 угол конца: 34.55 / -171.66

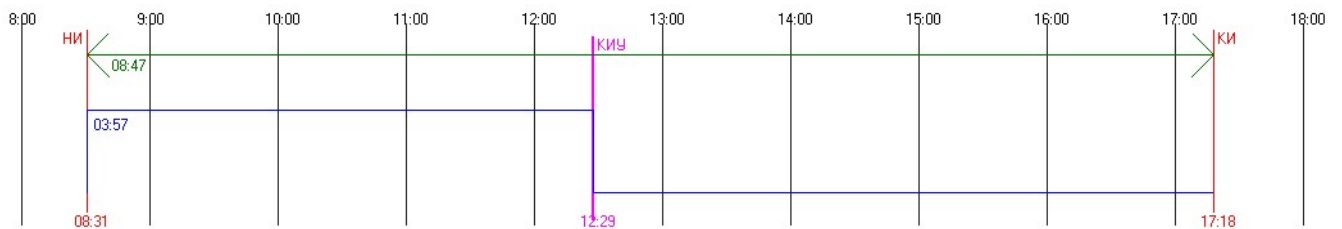
График инсоляции светопроёма



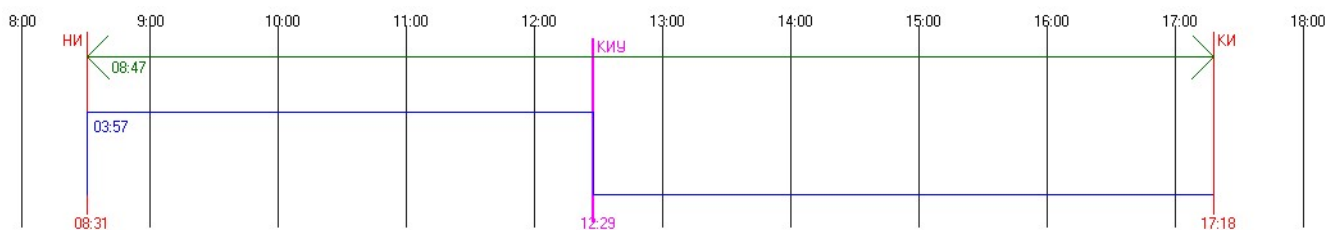
#97 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.24 АНР: -51.66
 Непрерывная инсоляция 03:52:34 / 01:30:00 = 258,41 %
 Периодов инсоляции:
 08:36:37 .. 12:29:12 угол начала: 9.67 / -115.08 угол конца: 34.55 / -171.66
 График инсоляции светопроёма



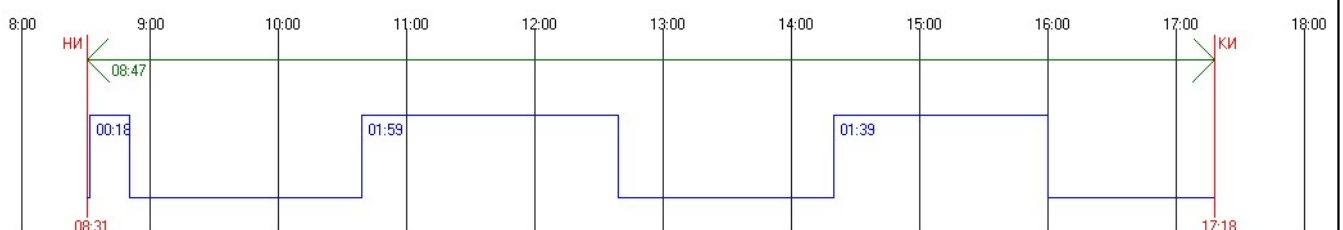
#97 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.24 АНР: -51.66
 Непрерывная инсоляция 03:57:46 / 01:30:00 = 264,19 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:29:12 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.55 / -171.66
 График инсоляции светопроёма



#97 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.24 АНР: -51.66
 Непрерывная инсоляция 03:57:46 / 01:30:00 = 264,19 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:29:12 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.55 / -171.66
 График инсоляции светопроёма



#98 Этаж 1 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43
 АНР: 29.49 Прерывистая инсоляция 03:57:44 / 02:00:00 = 198,11 %
 Периодов инсоляции:
 08:33:01 .. 08:51:26 угол начала: 9.09 / -114.40 угол конца: 12.02 / -117.92
 10:39:48 .. 12:39:39 угол начала: 26.78 / -141.56 угол конца: 34.77 / -174.78
 14:21:13 .. 16:00:41 угол начала: 31.75 / -204.56 угол конца: 21.17 / -229.31
 График инсоляции светопроёма



#98 Этаж 2 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49 Прерывистая инсоляция 04:22:31 / 02:00:00 = 218,76 %

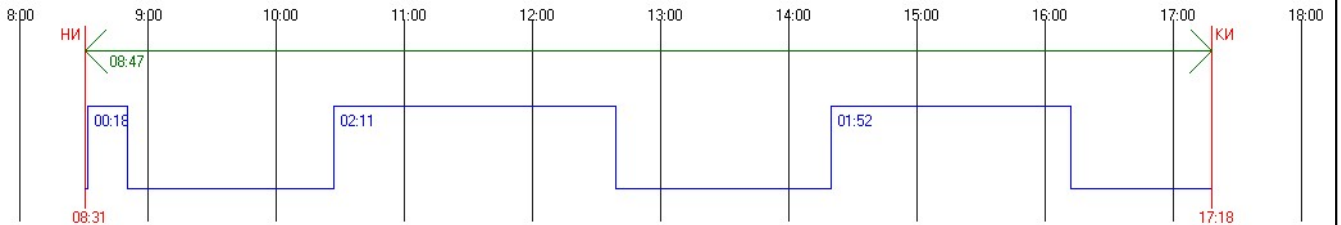
Периодов инсоляции:

08:33:01 .. 08:51:26 угол начала: 9.09 / -114.40 угол конца: 12.02 / -117.92

10:27:43 .. 12:39:39 угол начала: 25.41 / -138.62 угол конца: 34.77 / -174.78

14:21:13 .. 16:13:23 угол начала: 31.75 / -204.56 угол конца: 19.43 / -232.09

График инсоляции светопроёма



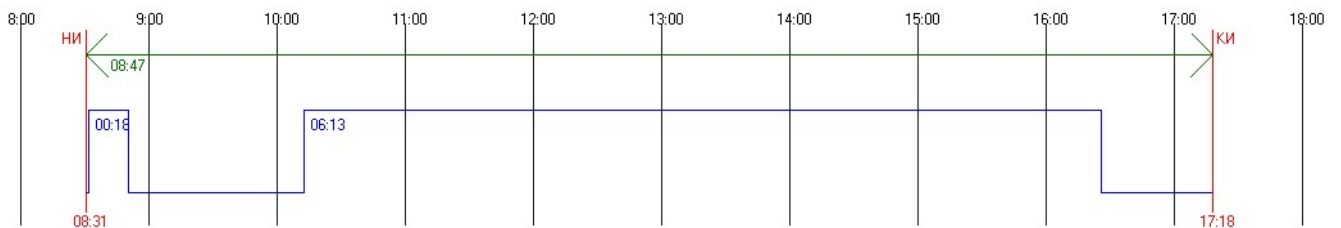
#98 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49 Непрерывная инсоляция 06:13:37 / 01:30:00 = 415,13 %

Периодов инсоляции:

08:33:01 .. 08:51:26 угол начала: 9.09 / -114.40 угол конца: 12.02 / -117.92

10:13:41 .. 16:27:18 угол начала: 23.71 / -135.32 угол конца: 17.46 / -235.03

График инсоляции светопроёма



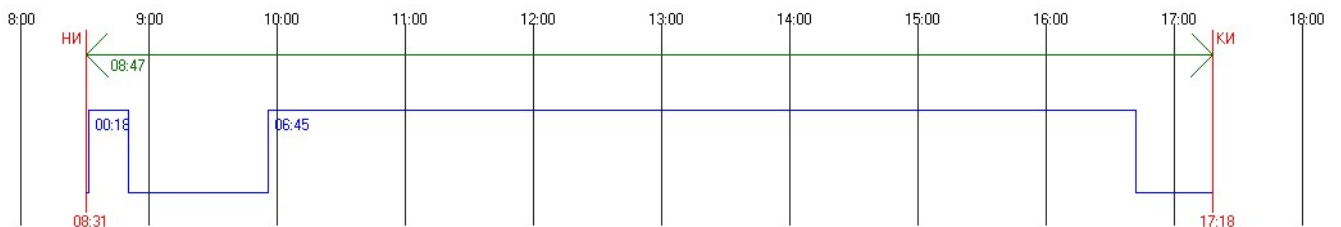
#98 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49 Непрерывная инсоляция 06:45:09 / 01:30:00 = 450,17 %

Периодов инсоляции:

08:33:01 .. 08:51:26 угол начала: 9.09 / -114.40 угол конца: 12.02 / -117.92

09:57:22 .. 16:42:31 угол начала: 21.61 / -131.61 угол конца: 15.21 / -238.16

График инсоляции светопроёма



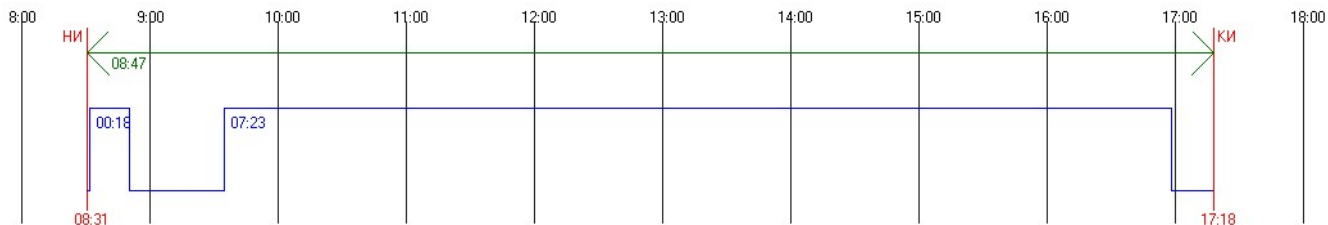
#98 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49 Непрерывная инсоляция 07:23:06 / 01:30:00 = 492,33 %

Периодов инсоляции:

08:33:01 .. 08:51:26 угол начала: 9.09 / -114.40 угол конца: 12.02 / -117.92

09:35:54 .. 16:59:00 угол начала: 18.67 / -126.94 угол конца: 12.69 / -241.44

График инсоляции светопроёма



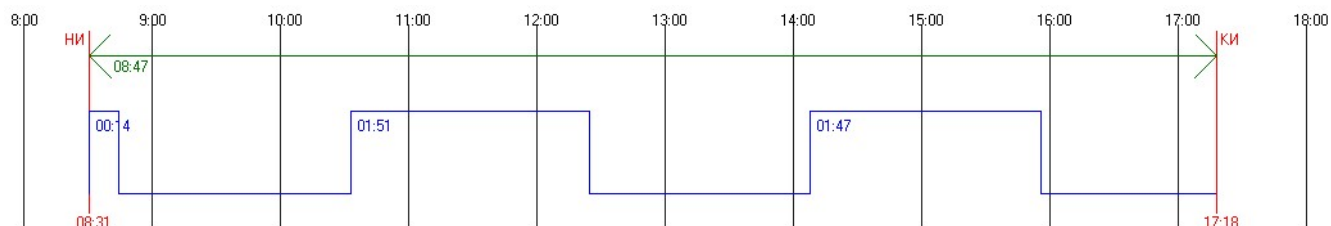
#98 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49
 Непрерывная инсоляция 08:45:19 / 01:30:00 = 583,69 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 17:16:44 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.90 / -244.86
 График инсоляции светопроёма



#98 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49
 Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22
 График инсоляции светопроёма



#99 Этаж 1 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43
 АНР: 29.49 Прерывистая инсоляция 03:54:30 / 02:00:00 = 195,42 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 08:46:22 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 11.22 / -116.94
 10:34:18 .. 12:25:59 угол начала: 26.17 / -140.21 угол конца: 34.47 / -170.71
 14:09:02 .. 15:56:54 угол начала: 32.59 / -201.16 угол конца: 21.67 / -228.47
 График инсоляции светопроёма

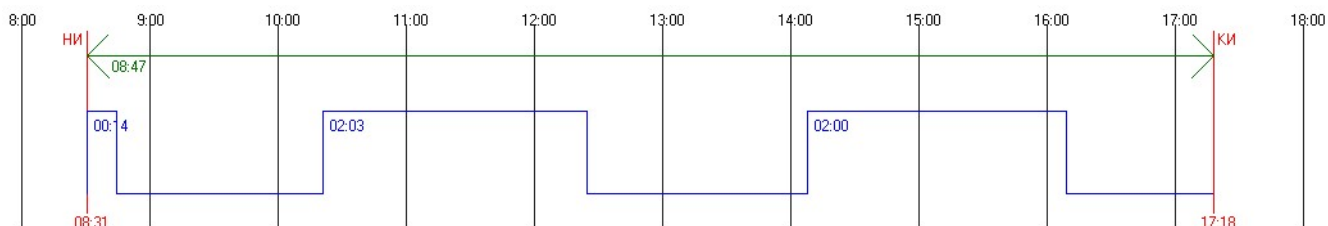


#99 Этаж 2 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43
 АНР: 29.49 Прерывистая инсоляция 04:19:31 / 02:00:00 = 216,26 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 08:46:22 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 11.22 / -116.94

10:22:07 .. 12:25:59 угол начала: 24.74 / -137.29 угол конца: 34.47 / -170.71

14:09:02 .. 16:09:44 угол начала: 32.59 / -201.16 угол конца: 19.94 / -231.30

График инсоляции светопроёма



#99 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49

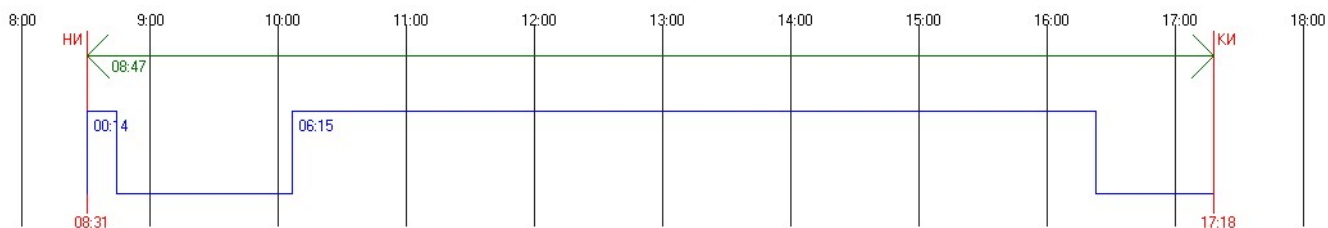
Непрерывная инсоляция 06:15:49 / 01:30:00 = 417,57 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 08:46:22 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 11.22 / -116.94

10:08:04 .. 16:23:53 угол начала: 23.00 / -134.02 угол конца: 17.95 / -234.32

График инсоляции светопроёма



#99 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49

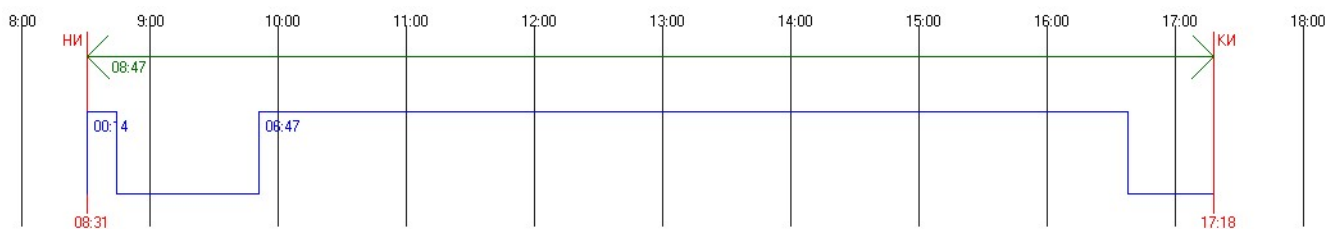
Непрерывная инсоляция 06:47:31 / 01:30:00 = 452,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 08:46:22 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 11.22 / -116.94

09:51:52 .. 16:39:23 угол начала: 20.88 / -130.39 угол конца: 15.68 / -237.52

График инсоляции светопроёма



#99 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49

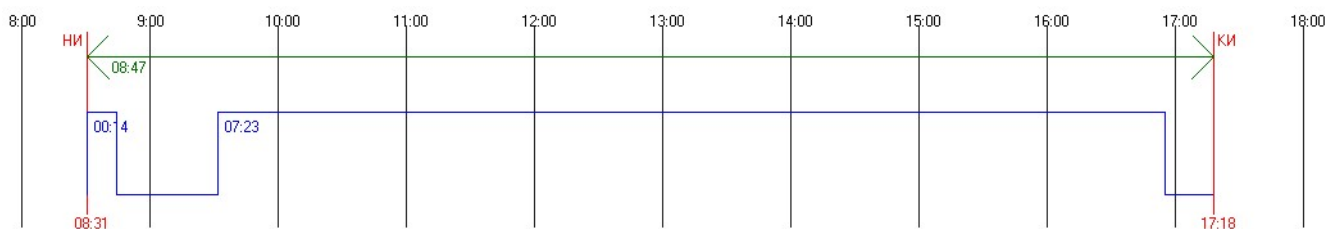
Непрерывная инсоляция 07:23:05 / 01:30:00 = 492,31 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 08:46:22 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 11.22 / -116.94

09:33:13 .. 16:56:18 угол начала: 18.29 / -126.37 угол конца: 13.11 / -240.91

График инсоляции светопроёма



#99 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49

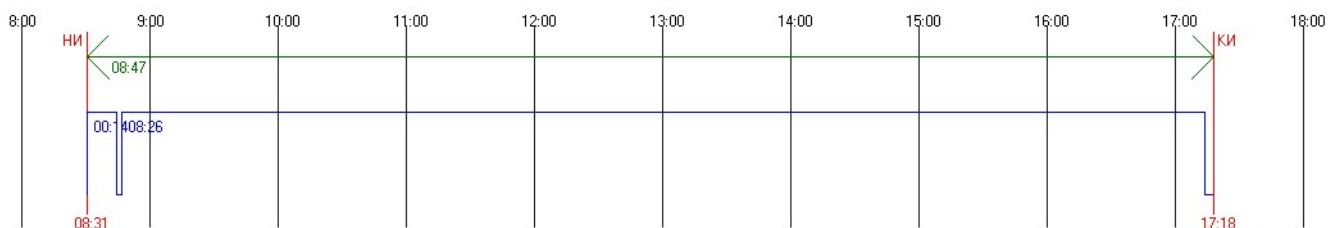
Непрерывная инсоляция 08:26:59 / 01:30:00 = 563,31 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 08:46:22 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 11.22 / -116.94

08:47:34 .. 17:14:33 угол начала: 11.41 / -117.17 угол конца: 10.25 / -244.44

График инсоляции светопроёма



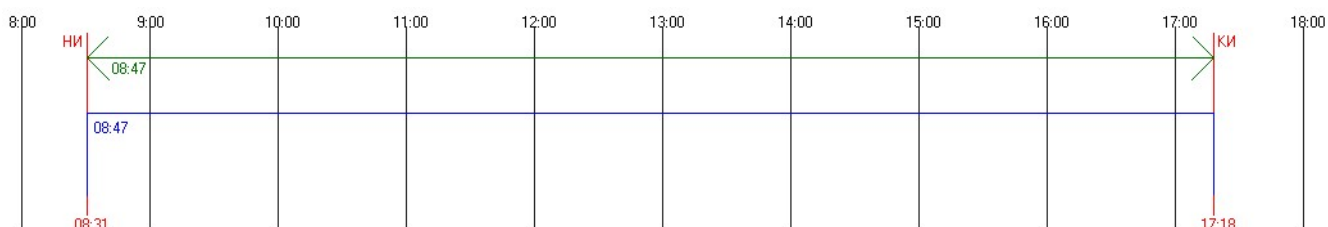
#99 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.43 АНР: 29.49

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



Б8(2)

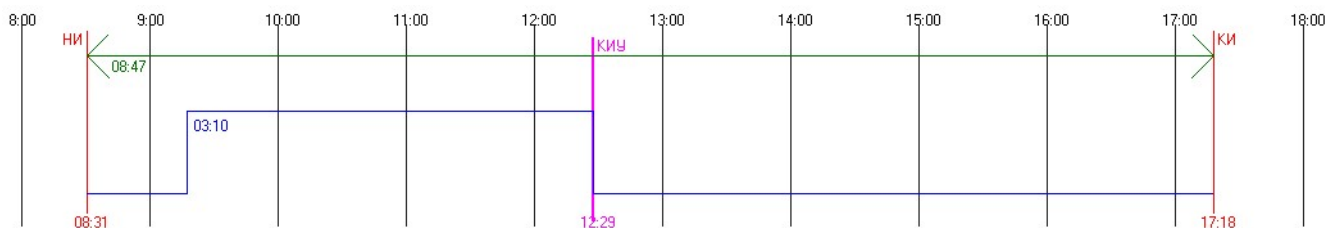
#34 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.25 АНР: -51.67

Непрерывная инсоляция 03:10:37 / 01:30:00 = 211,8 %

Периодов инсоляции:

09:18:42 .. 12:29:20 угол начала: 16.18 / -123.35 угол конца: 34.56 / -171.70

График инсоляции светопроёма



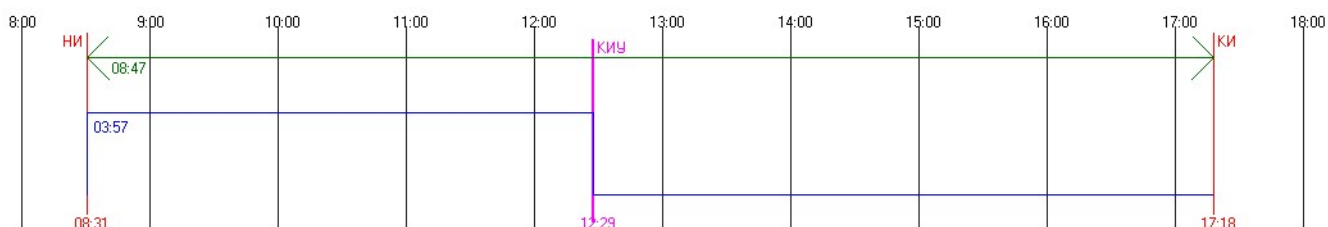
#34 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.25 АНР: -51.67

Непрерывная инсоляция 03:57:54 / 01:30:00 = 264,34 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:29:20 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.56 / -171.70

График инсоляции светопроёма

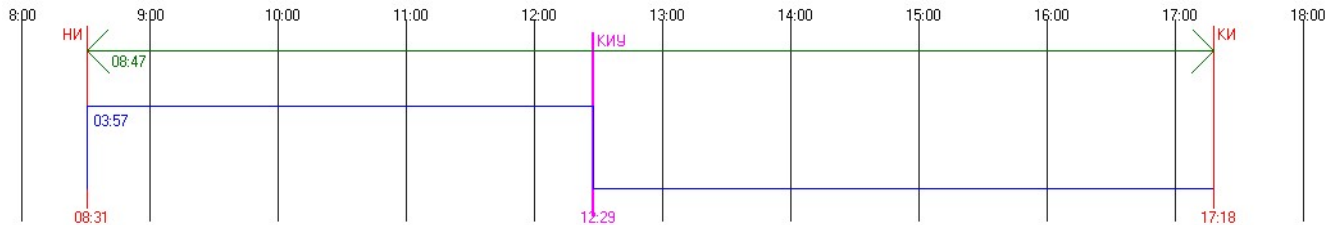


#34 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.25 АНР: -51.67
Непрерывная инсоляция 03:57:54 / 01:30:00 = 264,34 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:29:20 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.56 / -171.70

График инсоляции светопроёма

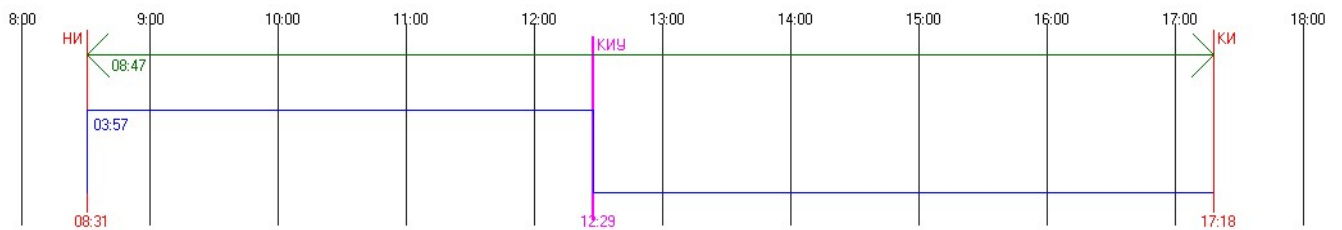


#34 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.25 АНР: -51.67
Непрерывная инсоляция 03:57:54 / 01:30:00 = 264,34 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:29:20 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.56 / -171.70

График инсоляции светопроёма

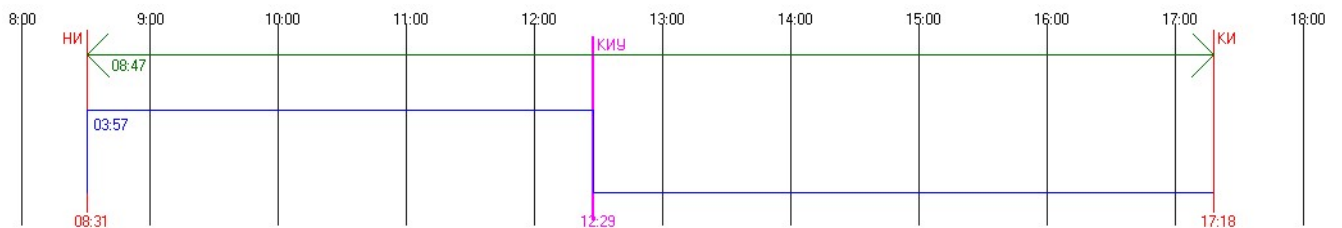


#34 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.25 АНР: -51.67
Непрерывная инсоляция 03:57:54 / 01:30:00 = 264,34 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:29:20 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.56 / -171.70

График инсоляции светопроёма

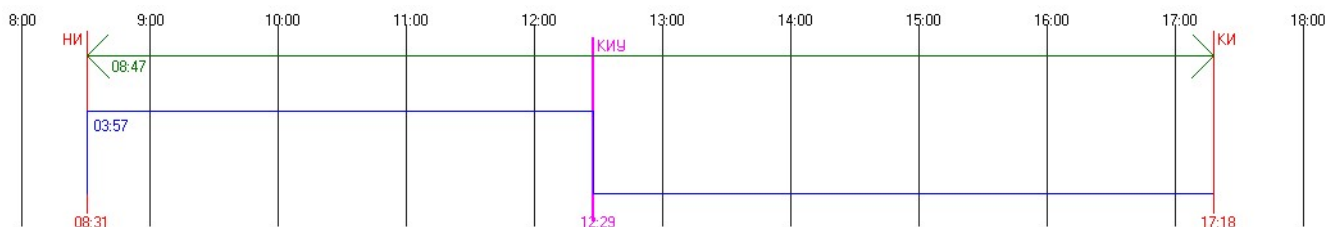


#34 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.25 АНР: -51.67
Непрерывная инсоляция 03:57:54 / 01:30:00 = 264,34 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:29:20 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.56 / -171.70

График инсоляции светопроёма

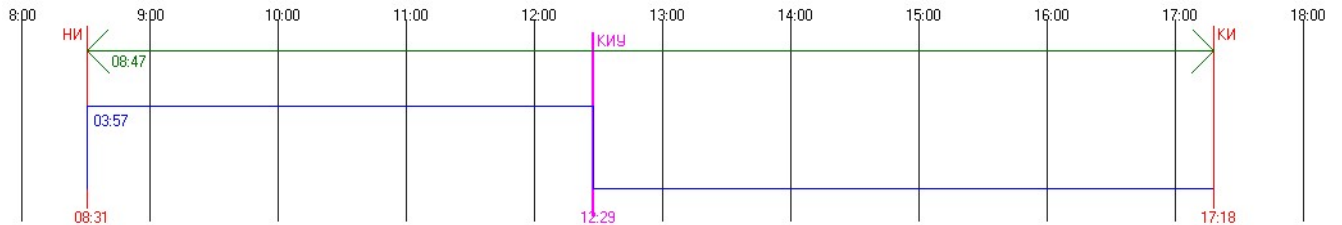


#35 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.25 АНР: -51.67
Непрерывная инсоляция 03:57:54 / 01:30:00 = 264,34 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:29:20 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.56 / -171.70

График инсоляции светопроёма

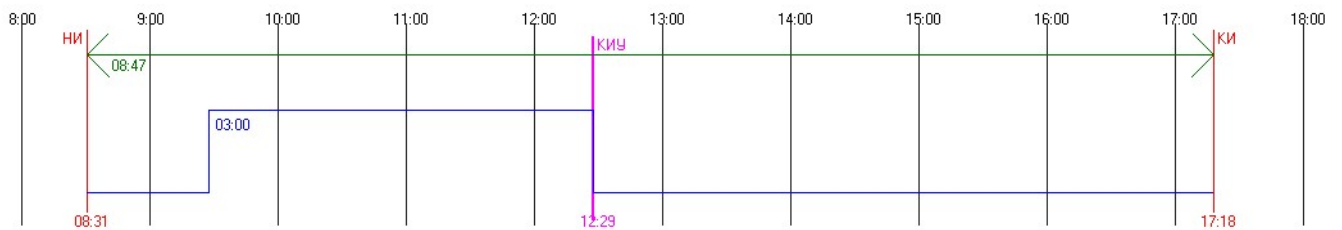


#36 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.25 АНР: -51.67
Непрерывная инсоляция 03:00:01 / 01:30:00 = 200,02 %

Периодов инсоляции:

09:29:18 .. 12:29:20 угол начала: 17.72 / -125.54 угол конца: 34.56 / -171.70

График инсоляции светопроёма

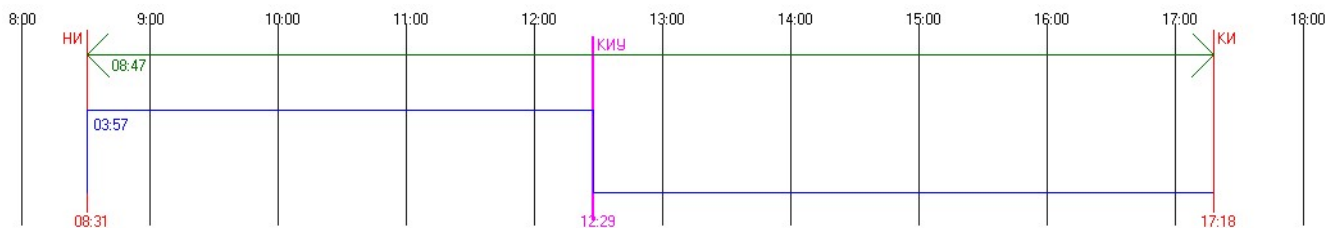


#36 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.25 АНР: -51.67
Непрерывная инсоляция 03:57:54 / 01:30:00 = 264,34 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:29:20 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.56 / -171.70

График инсоляции светопроёма

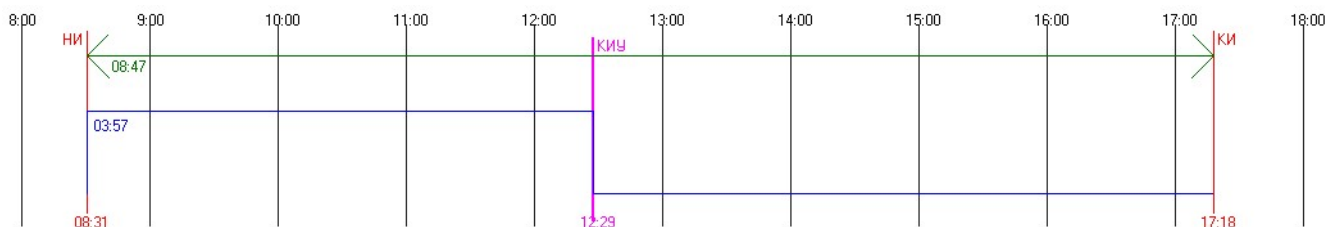


#36 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.25 АНР: -51.67
Непрерывная инсоляция 03:57:54 / 01:30:00 = 264,34 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:29:20 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.56 / -171.70

График инсоляции светопроёма

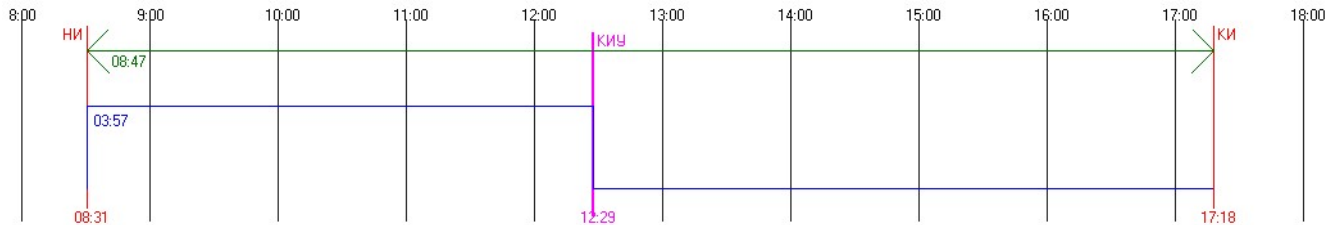


#36 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.25 АНР: -51.67
Непрерывная инсоляция 03:57:54 / 01:30:00 = 264,34 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:29:20 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.56 / -171.70

График инсоляции светопроёма

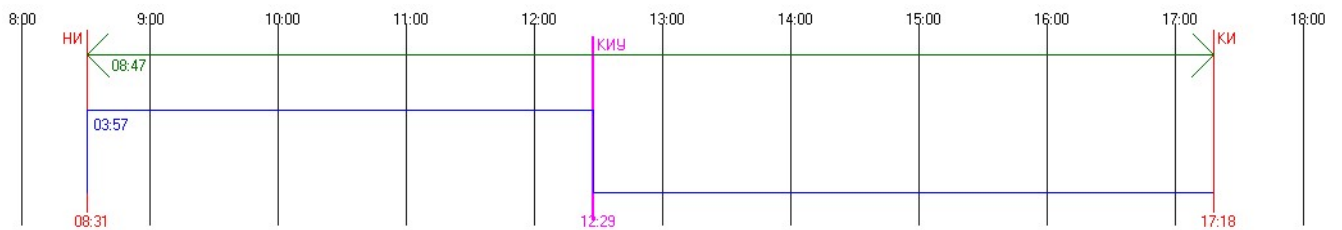


#36 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.25 АНР: -51.67
Непрерывная инсоляция 03:57:54 / 01:30:00 = 264,34 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:29:20 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.56 / -171.70

График инсоляции светопроёма

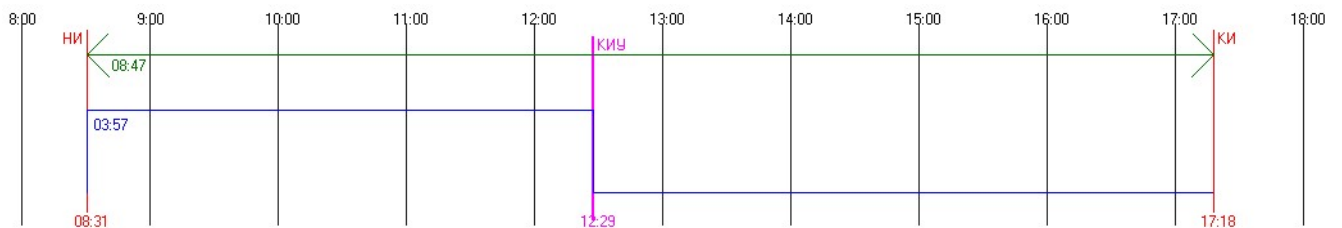


#36 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.25 АНР: -51.67
Непрерывная инсоляция 03:57:54 / 01:30:00 = 264,34 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:29:20 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.56 / -171.70

График инсоляции светопроёма

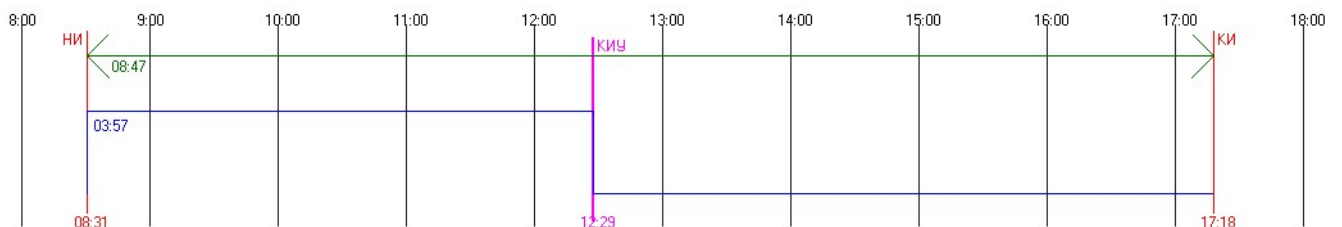


#36 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.25 АНР: -51.67
Непрерывная инсоляция 03:57:54 / 01:30:00 = 264,34 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:29:20 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.56 / -171.70

График инсоляции светопроёма



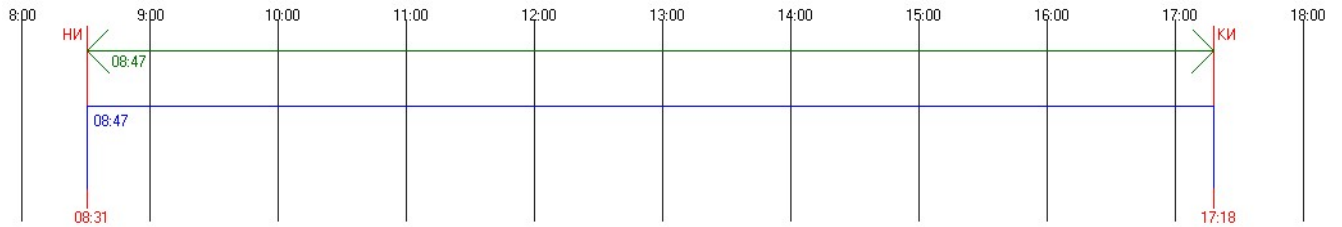
#37 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.54 АНР: 29.38

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



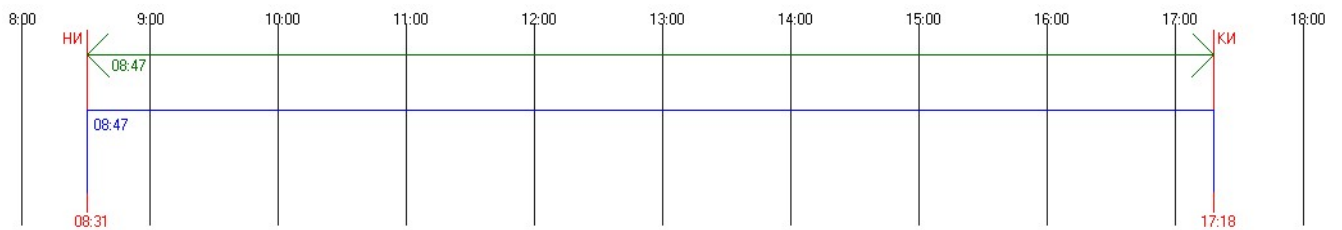
#37 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.54 АНР: 29.38

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



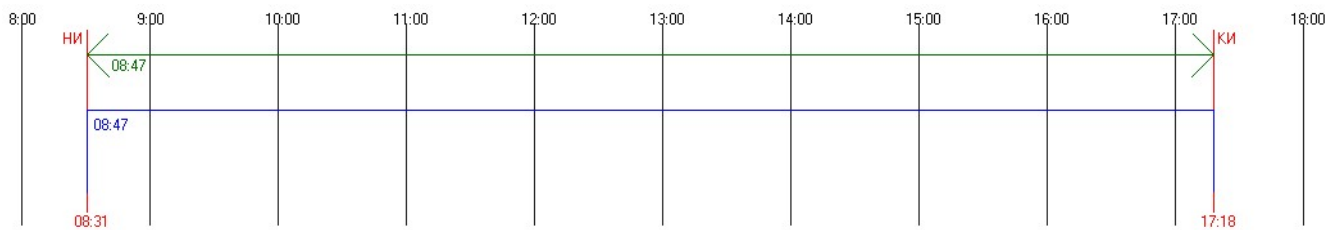
#37 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.54 АНР: 29.38

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



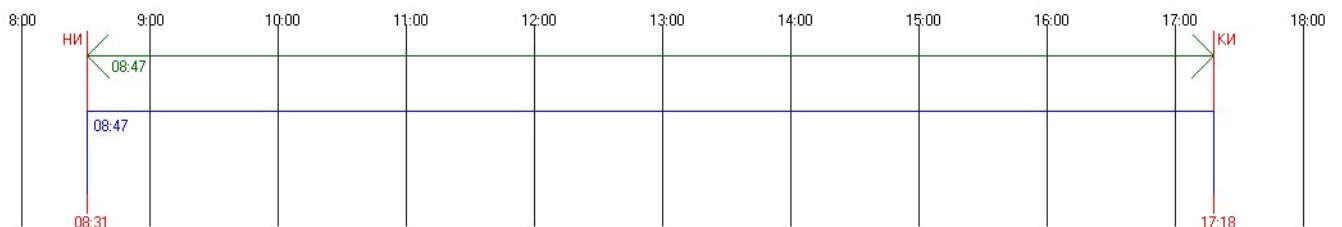
#37 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.54 АНР: 29.38

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



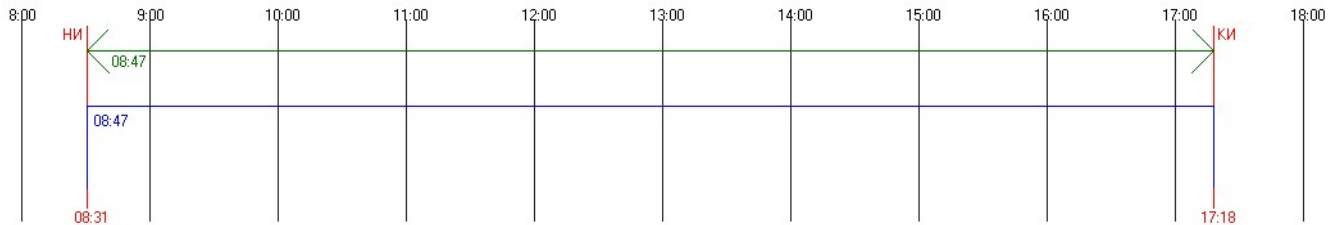
#37 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.54 АНР: 29.38

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



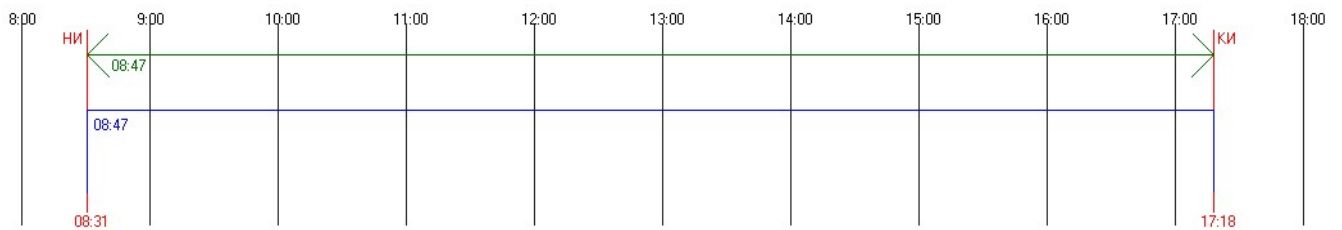
#37 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.54 АНР: 29.38

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



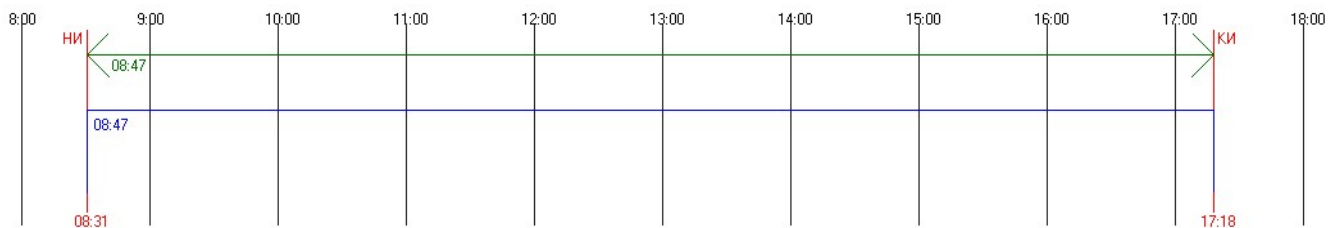
#37 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.54 АНР: 29.38

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



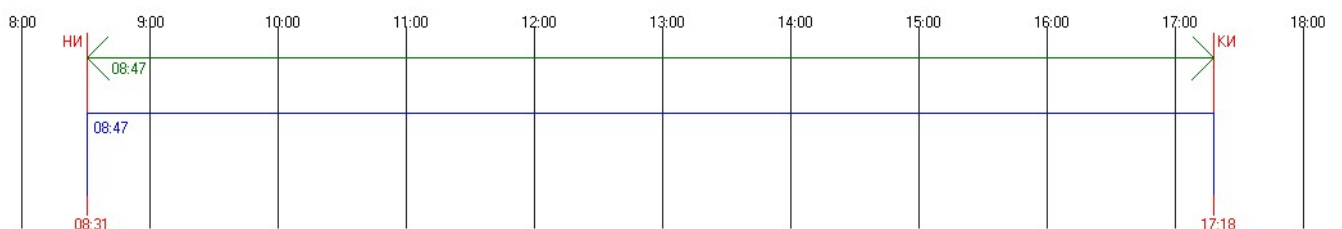
#37 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.54 АНР: 29.38

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



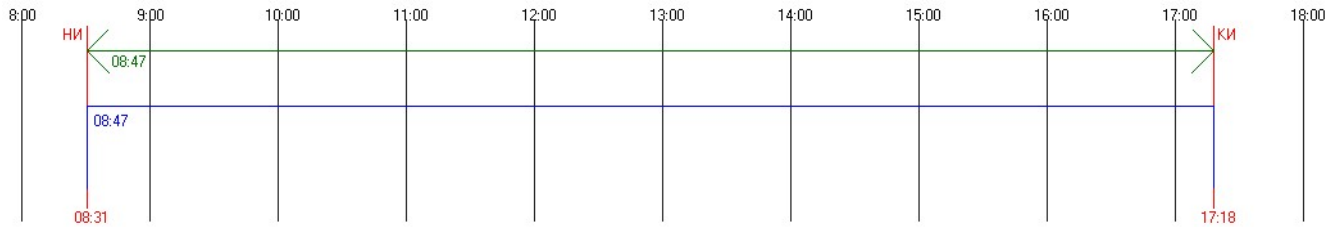
#38 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.54 АНР: 29.38

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



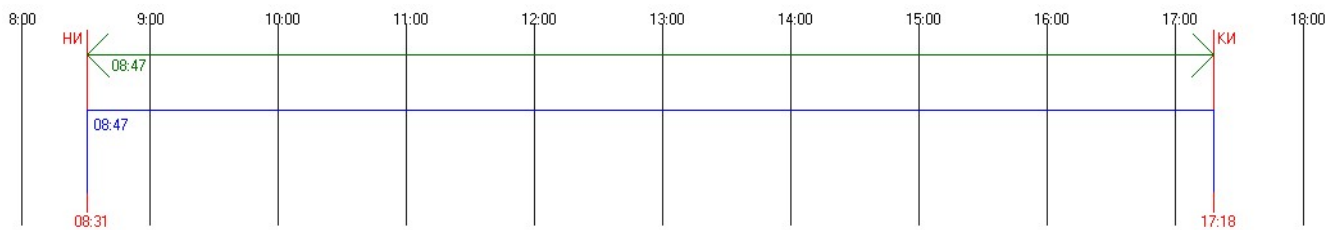
#38 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.54 АНР: 29.38

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



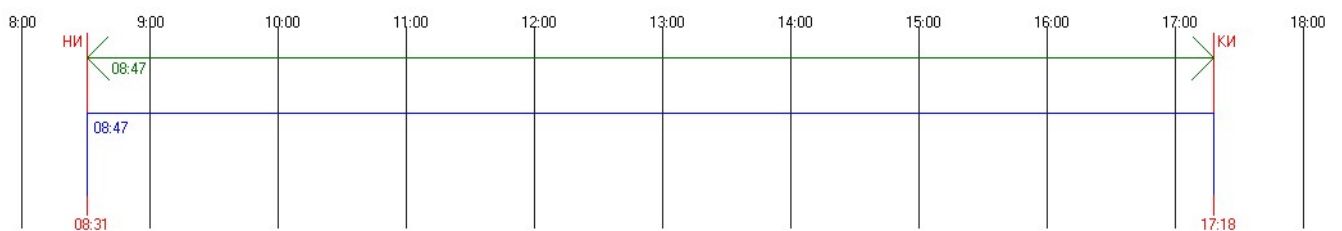
#38 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.54 АНР: 29.38

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



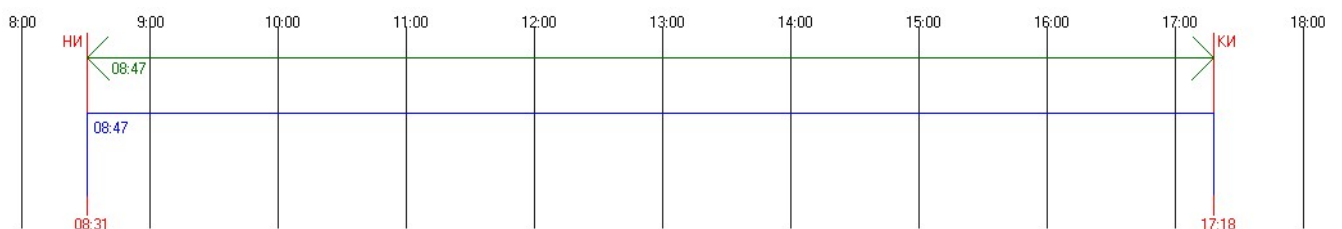
#38 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.54 АНР: 29.38

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



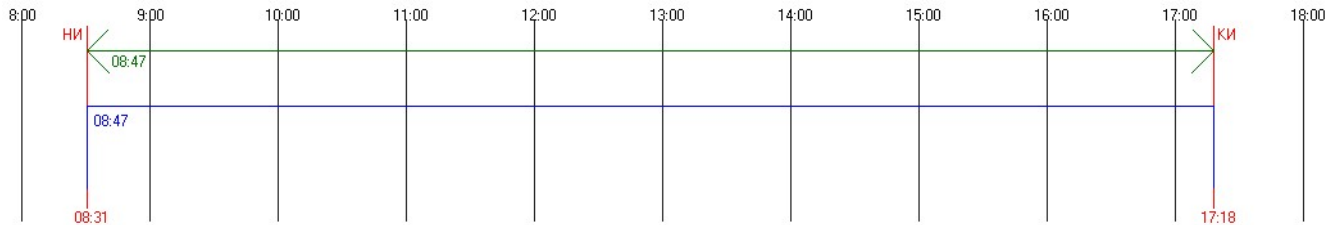
#38 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.54 АНР: 29.38

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



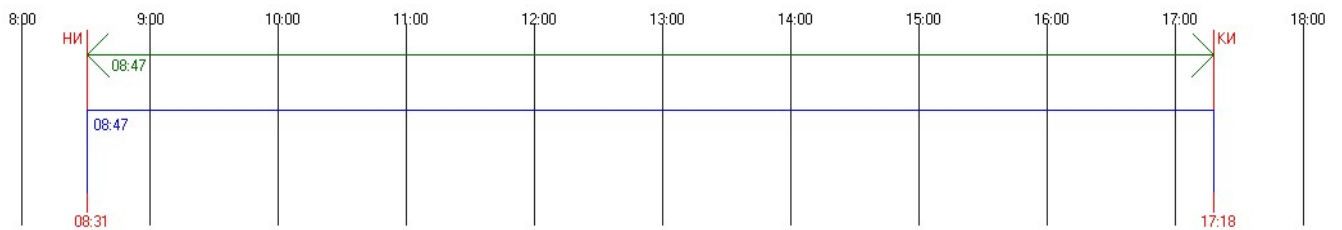
#38 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.54 АНР: 29.38

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



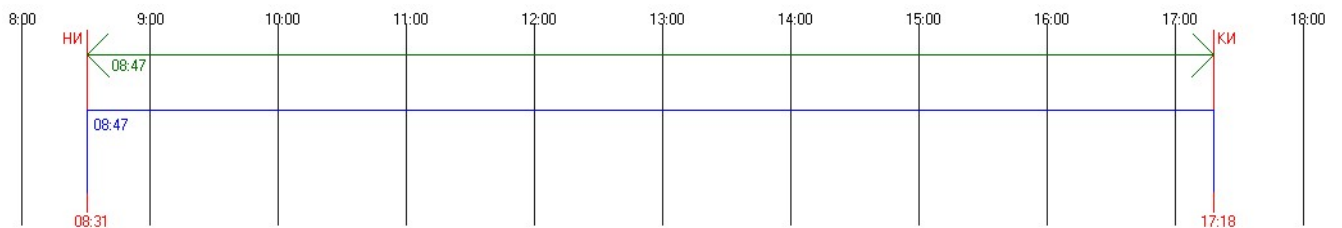
#38 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.54 АНР: 29.38

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



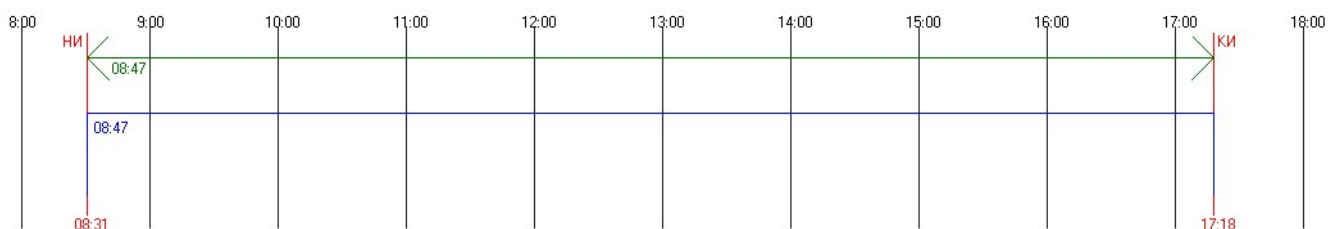
#38 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.54 АНР: 29.38

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

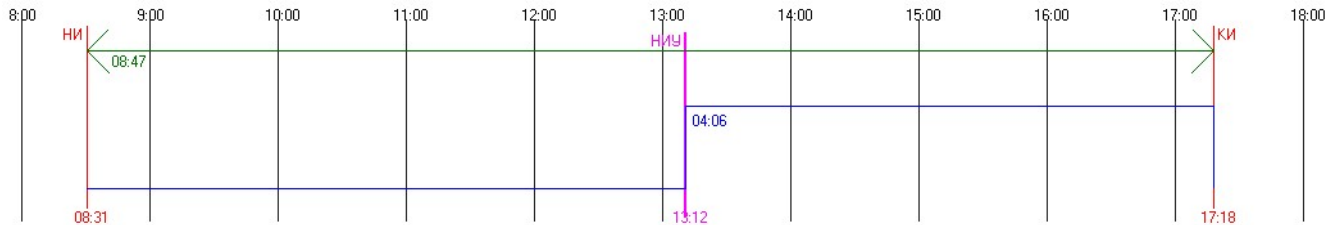


#39 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.80 ANR: 2.38
Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

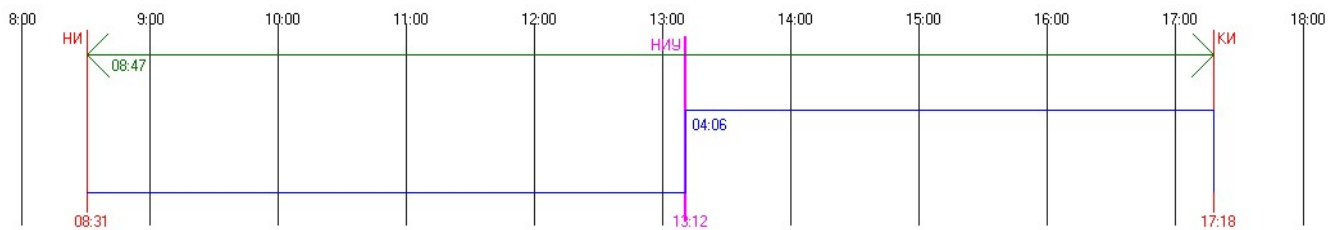


#39 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.80 ANR: 2.38
Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

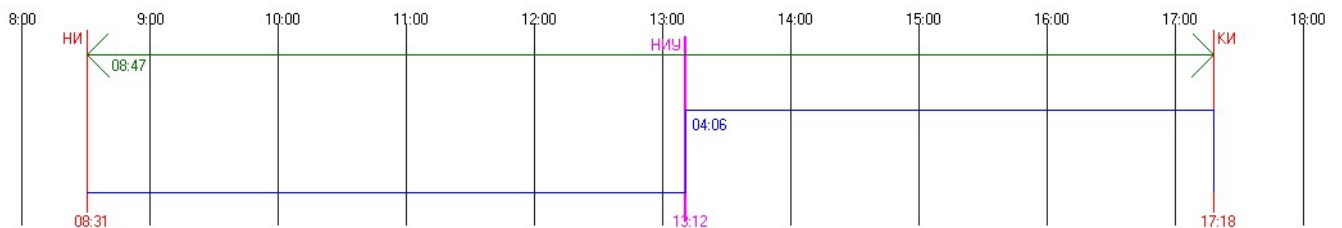


#39 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.80 ANR: 2.38
Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

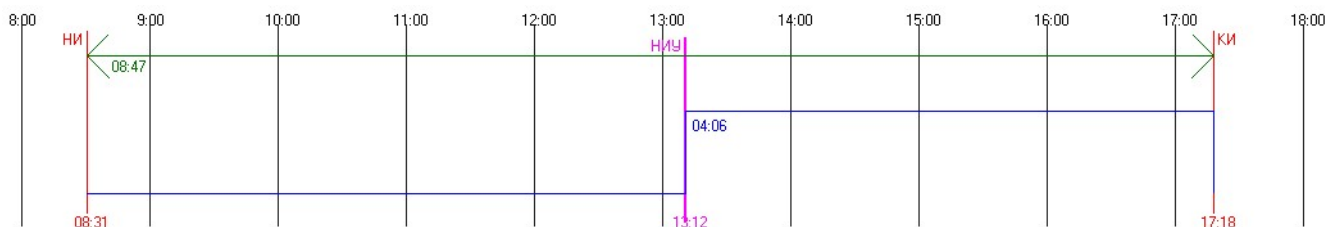


#39 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.80 ANR: 2.38
Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

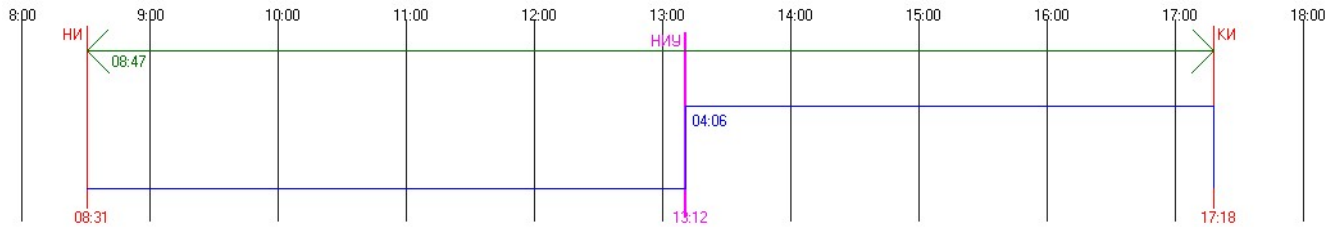


#39 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.80 АНР: 2.38
Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

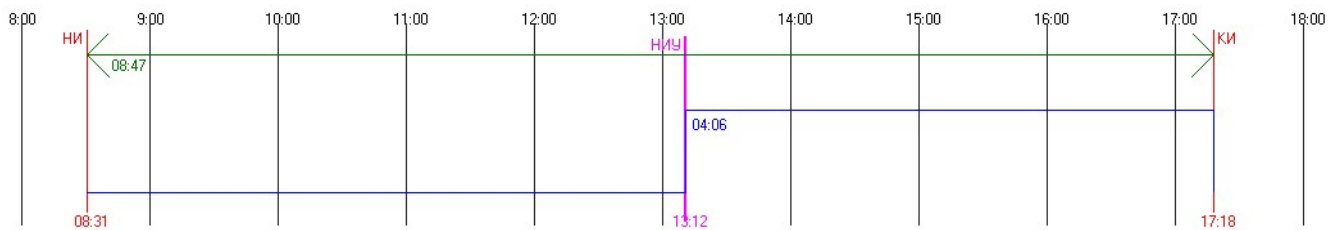


#39 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.80 АНР: 2.38
Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

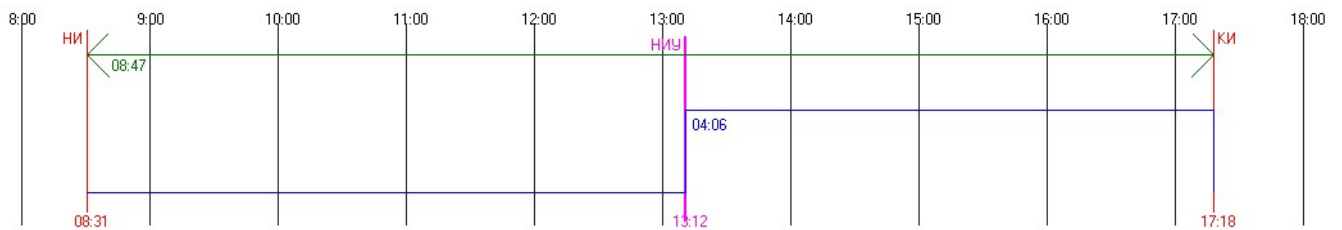


#39 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.80 АНР: 2.38
Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

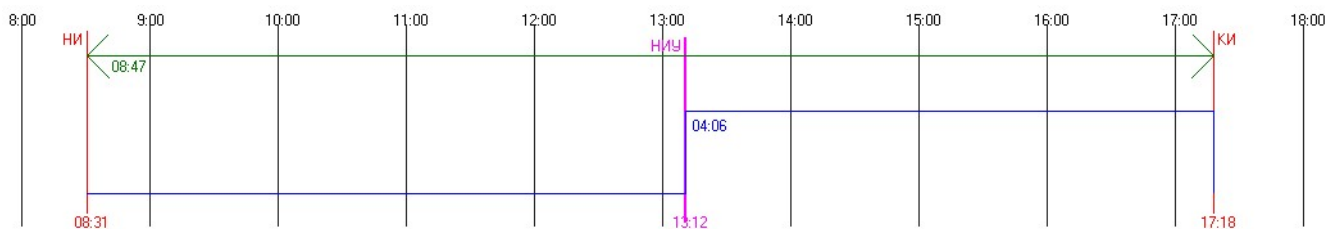


#39 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.80 АНР: 2.38
Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

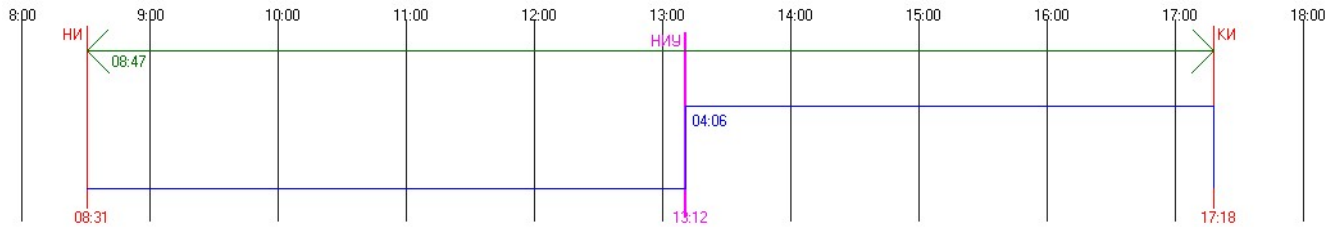


#40 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.80 АНР: 2.38
Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

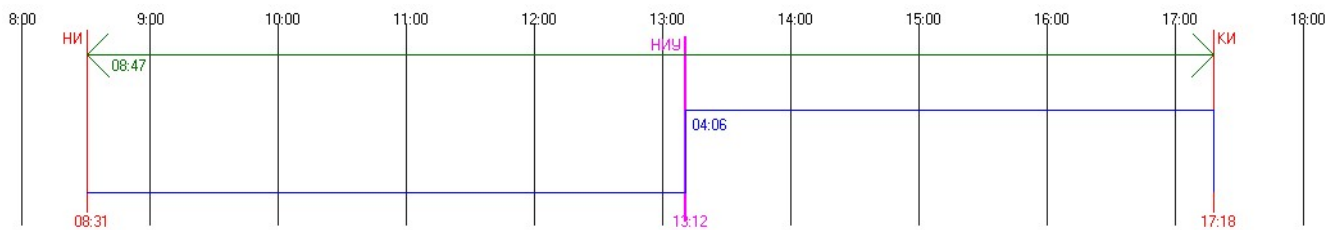


#40 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.80 АНР: 2.38
Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

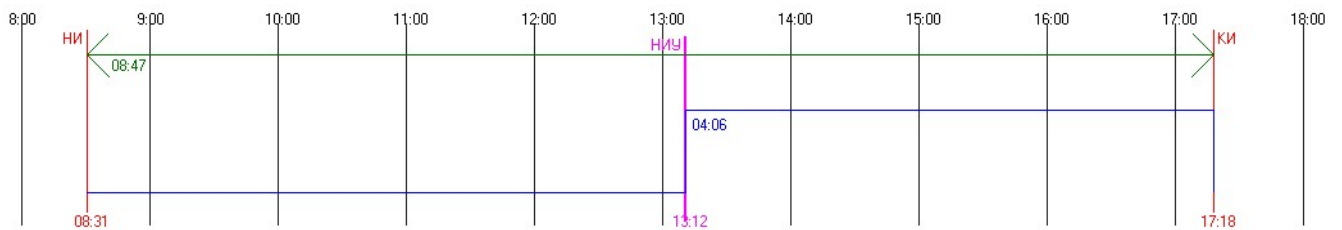


#40 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.80 АНР: 2.38
Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

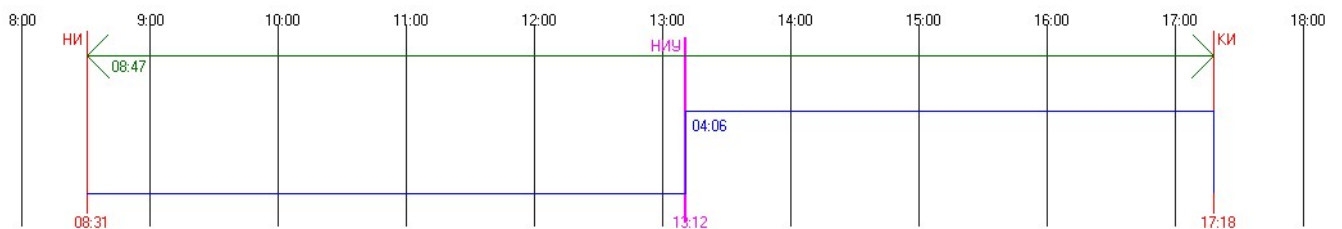


#40 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.80 АНР: 2.38
Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



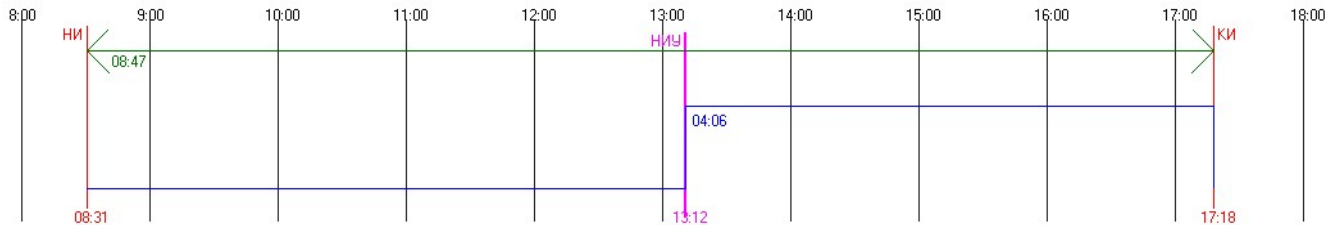
#40 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.80 ANR: 2.38

Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



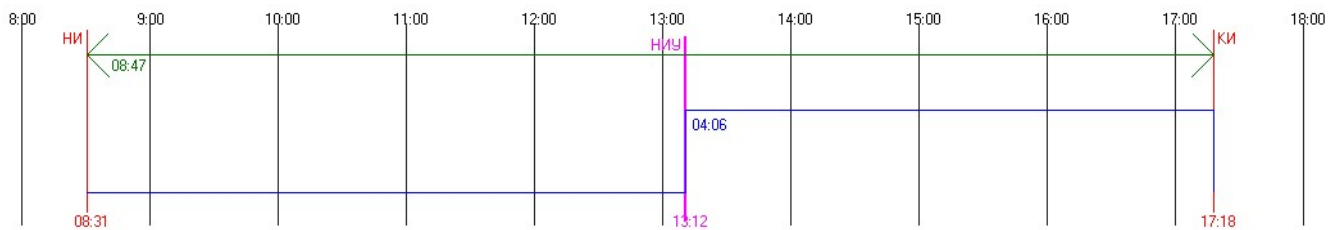
#40 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.80 ANR: 2.38

Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



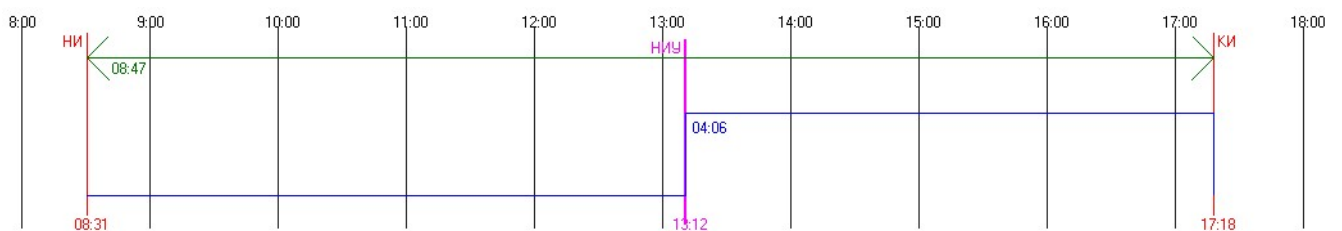
#40 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.80 ANR: 2.38

Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



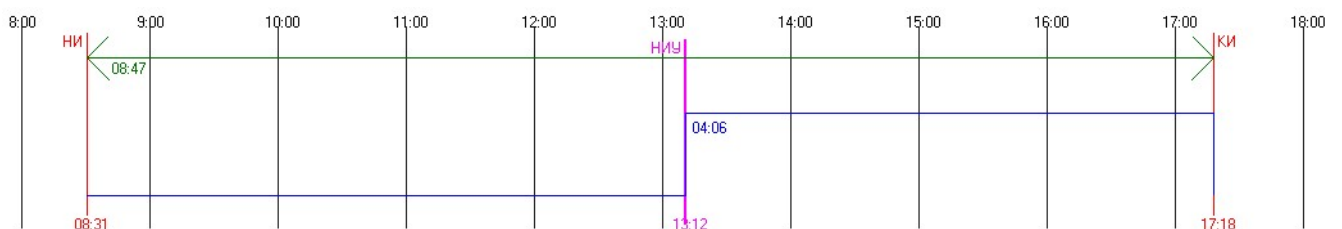
#40 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.80 ANR: 2.38

Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

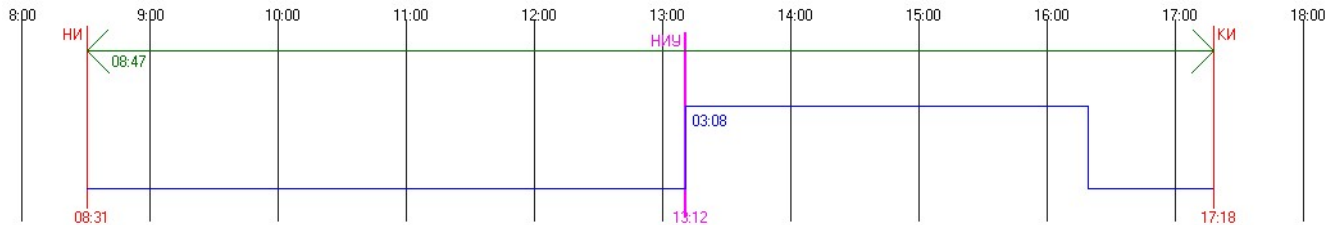


#41 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.80 АНР: 2.38
Непрерывная инсоляция 03:08:04 / 01:30:00 = 208,96 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 16:20:20 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 18.46 / -233.57

График инсоляции светопроёма

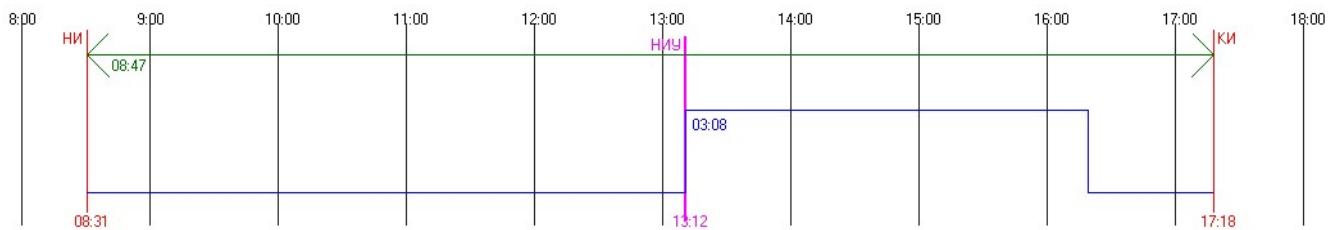


#41 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.80 АНР: 2.38
Непрерывная инсоляция 03:08:04 / 01:30:00 = 208,96 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 16:20:20 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 18.46 / -233.57

График инсоляции светопроёма

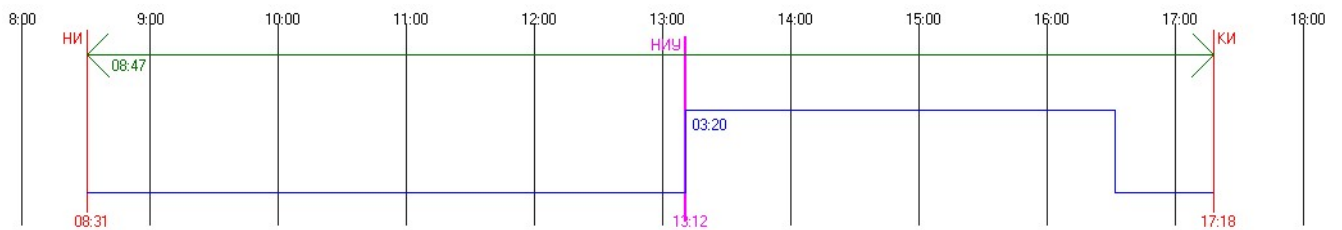


#41 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.80 АНР: 2.38
Непрерывная инсоляция 03:20:44 / 01:30:00 = 223,04 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 16:33:00 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 16.62 / -236.22

График инсоляции светопроёма

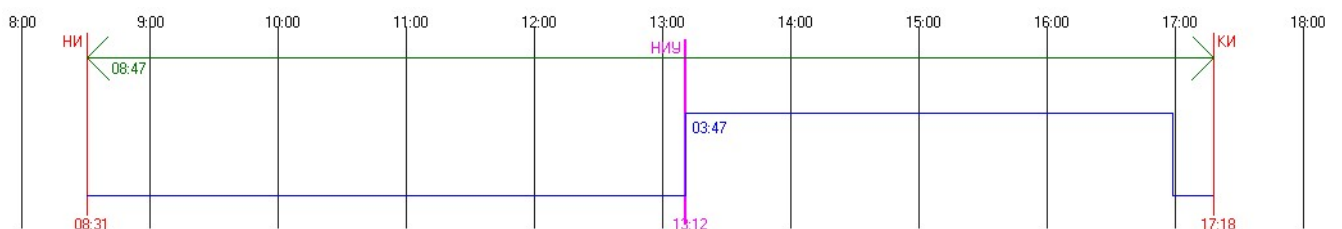


#41 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.80 АНР: 2.38
Непрерывная инсоляция 03:47:56 / 01:30:00 = 253,26 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:00:12 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 12.51 / -241.67

График инсоляции светопроёма

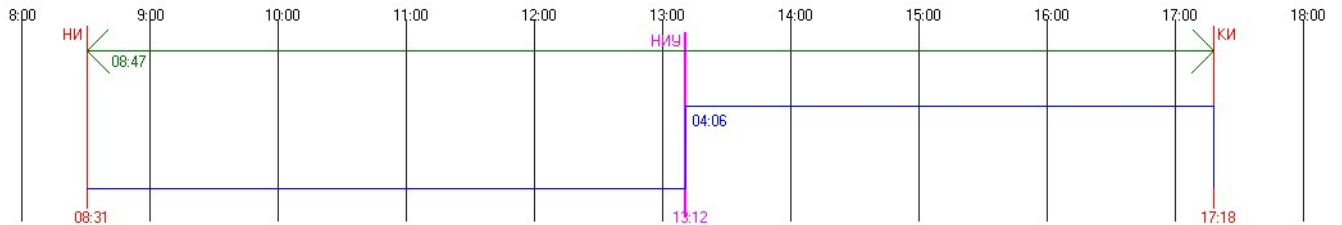


#41 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.80 ANR: 2.38
Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

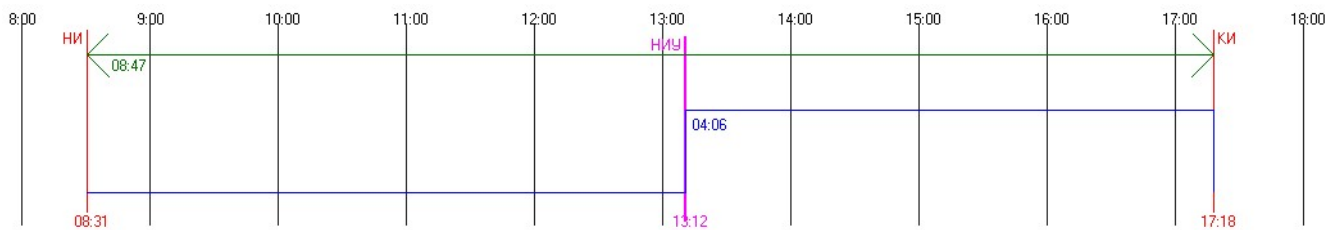


#41 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.80 ANR: 2.38
Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

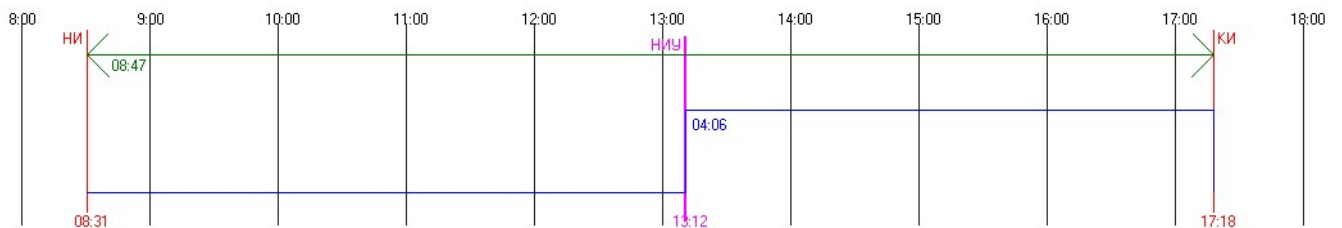


#41 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.80 ANR: 2.38
Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

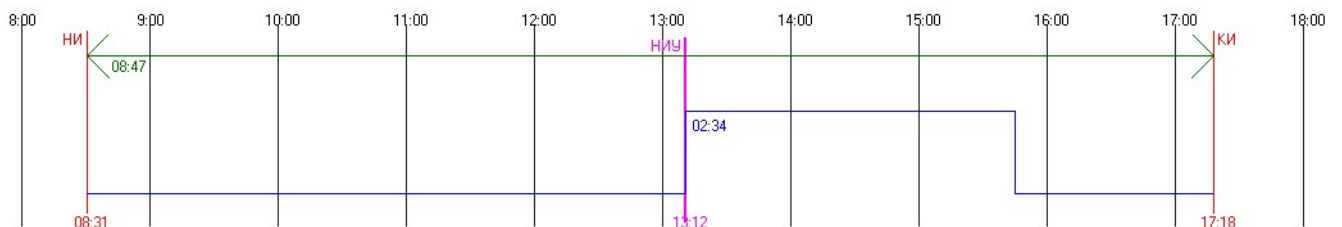


#42 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.80 ANR: 2.38
Непрерывная инсоляция 02:34:06 / 01:30:00 = 171,22 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 15:46:22 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 23.04 / -226.09

График инсоляции светопроёма

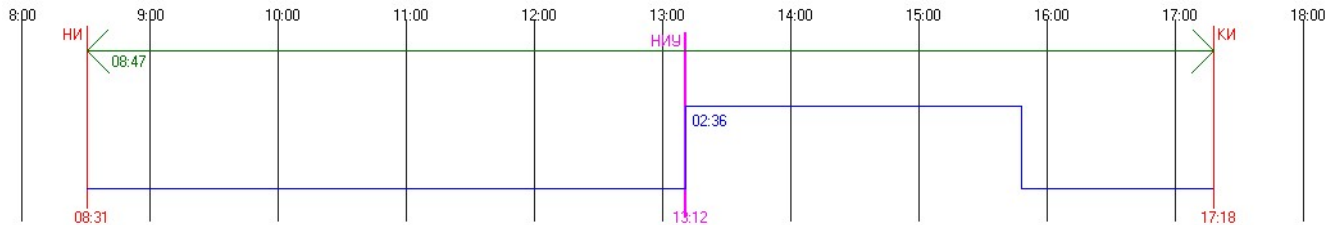


#42 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.80 АНР: 2.38
Непрерывная инсоляция 02:36:28 / 01:30:00 = 173,85 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 15:48:44 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 22.74 / -226.63

График инсоляции светопроёма

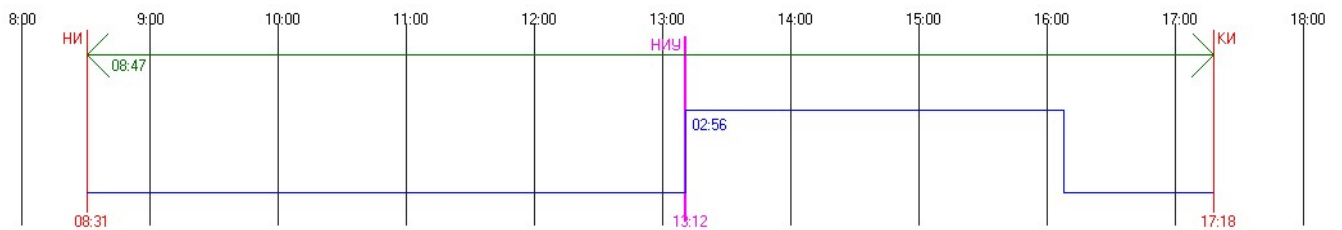


#42 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.80 АНР: 2.38
Непрерывная инсоляция 02:56:54 / 01:30:00 = 196,56 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 16:09:10 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 20.02 / -231.17

График инсоляции светопроёма

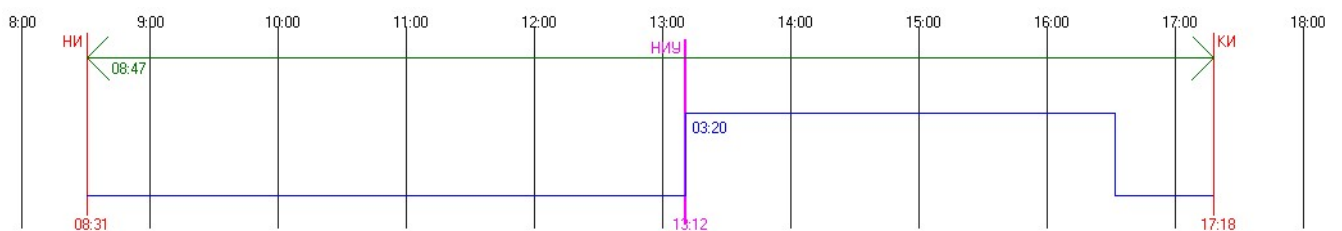


#42 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.80 АНР: 2.38
Непрерывная инсоляция 03:20:39 / 01:30:00 = 222,94 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 16:32:55 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 16.64 / -236.20

График инсоляции светопроёма

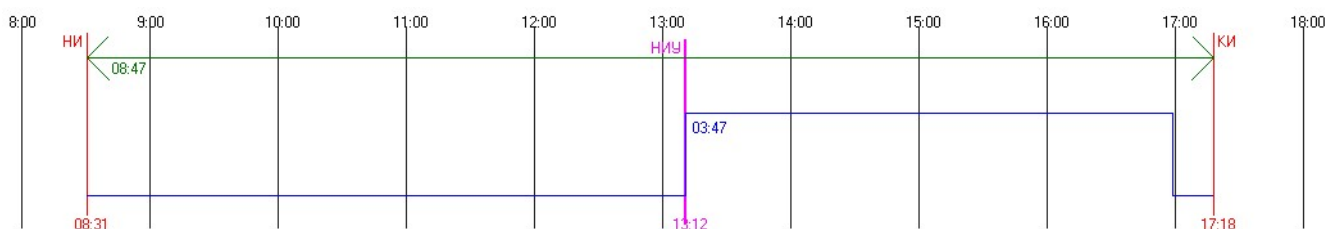


#42 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.80 АНР: 2.38
Непрерывная инсоляция 03:47:53 / 01:30:00 = 253,2 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:00:09 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 12.52 / -241.66

График инсоляции светопроёма

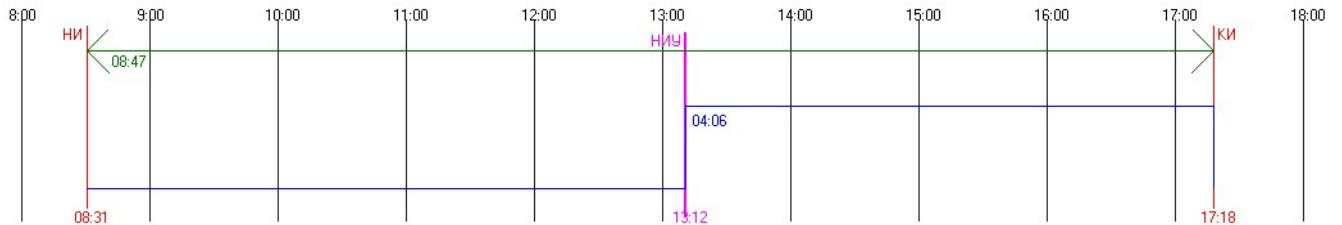


#42 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.80 ANR: 2.38
Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

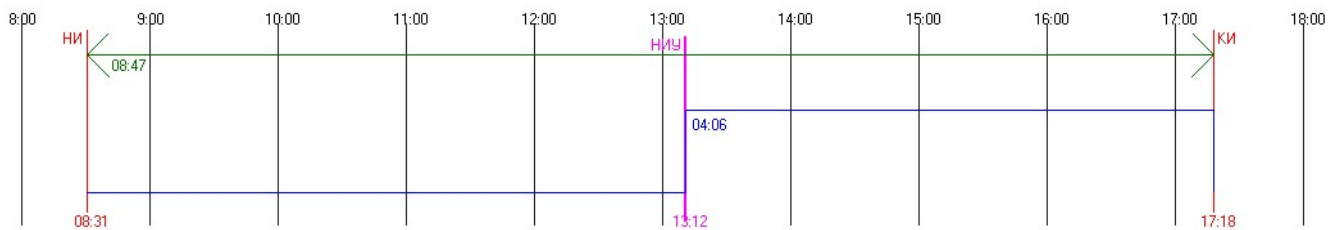


#42 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.80 ANR: 2.38
Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

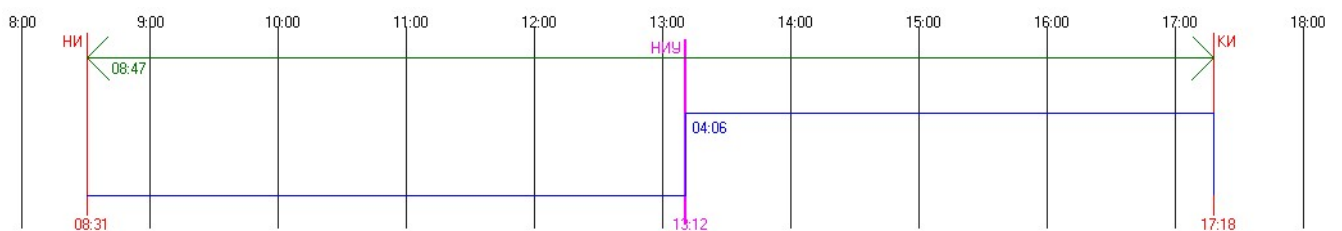


#42 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.80 ANR: 2.38
Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

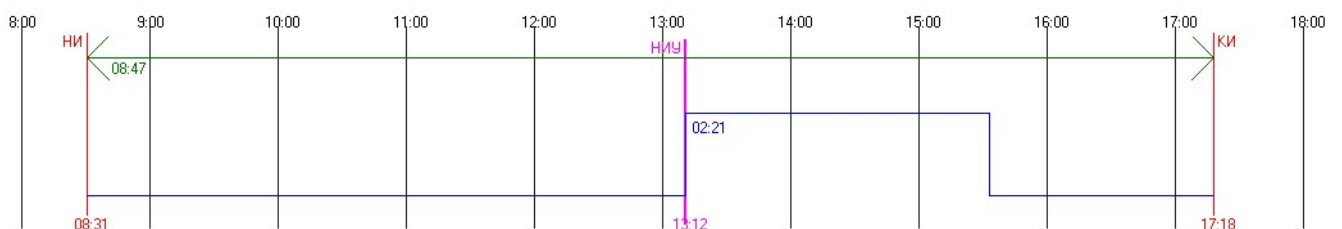


#43 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.80 ANR: 2.38
Непрерывная инсоляция 02:21:40 / 01:30:00 = 157,41 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 15:33:56 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 24.58 / -223.20

График инсоляции светопроёма

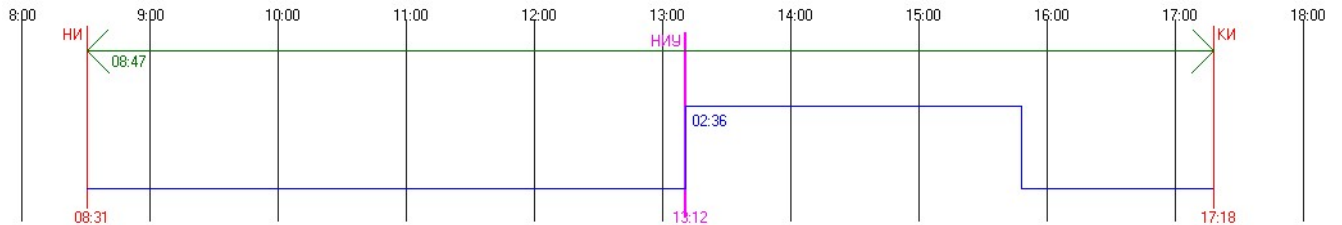


#43 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.80 ANR: 2.38
Непрерывная инсоляция 02:36:26 / 01:30:00 = 173,81 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 15:48:42 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 22.74 / -226.62

График инсоляции светопроёма

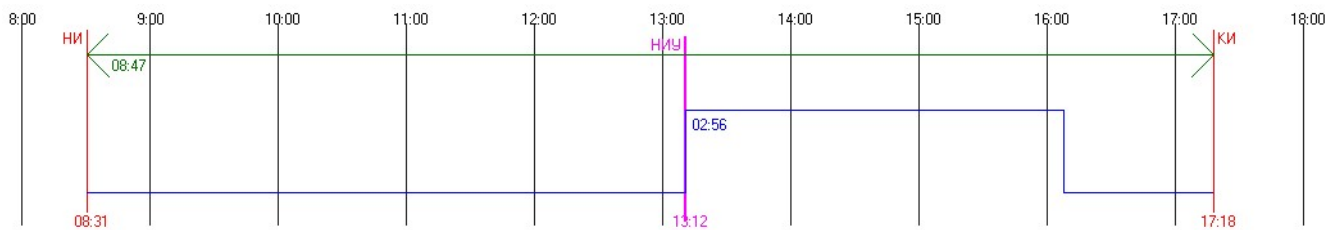


#43 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.80 ANR: 2.38
Непрерывная инсоляция 02:56:52 / 01:30:00 = 196,52 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 16:09:08 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 20.02 / -231.17

График инсоляции светопроёма

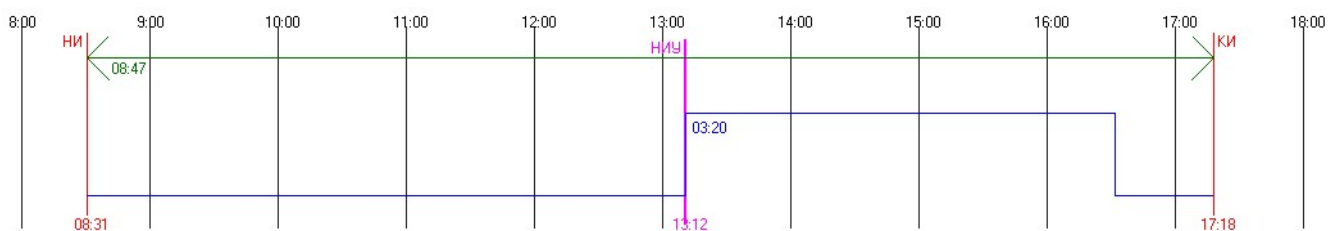


#43 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.80 ANR: 2.38
Непрерывная инсоляция 03:20:37 / 01:30:00 = 222,91 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 16:32:53 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 16.64 / -236.19

График инсоляции светопроёма

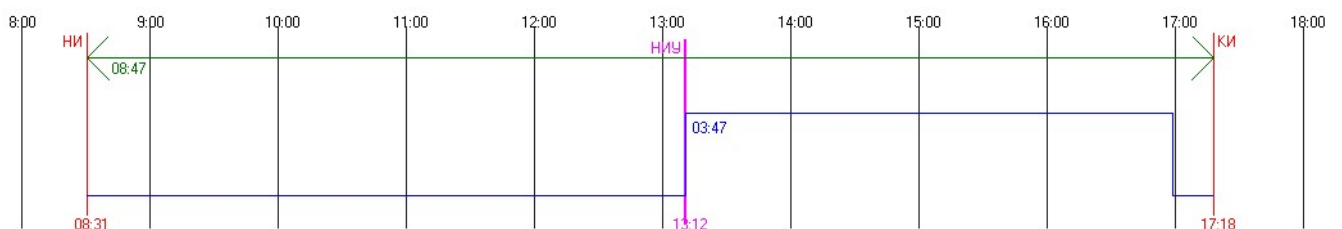


#43 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 52.80 ANR: 2.38
Непрерывная инсоляция 03:47:51 / 01:30:00 = 253,17 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:00:07 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 12.52 / -241.66

График инсоляции светопроёма

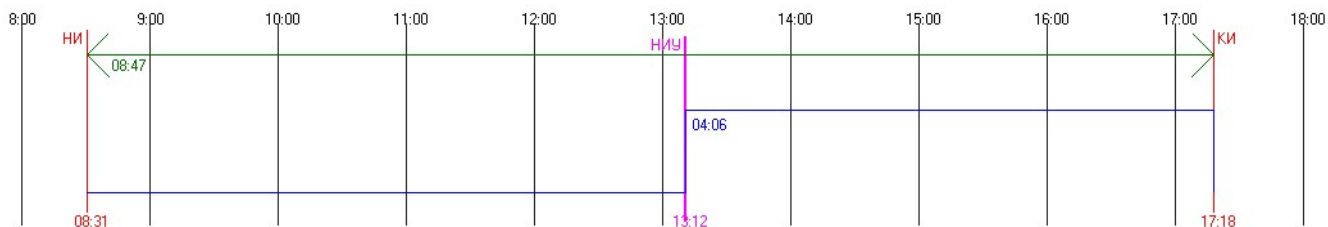


#43 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.80 АНР: 2.38
Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

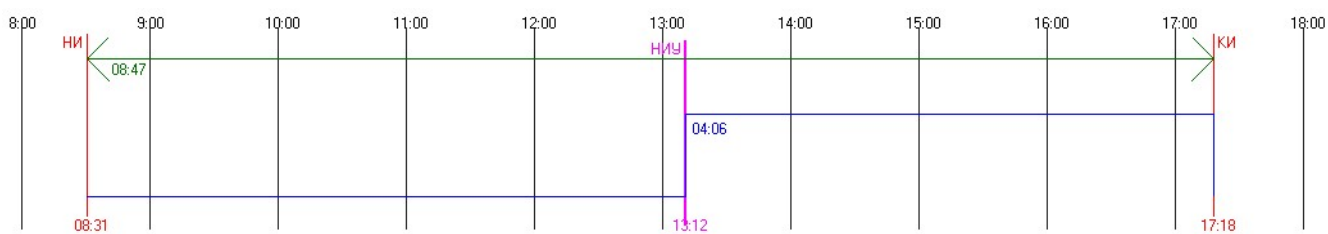


#43 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.80 АНР: 2.38
Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

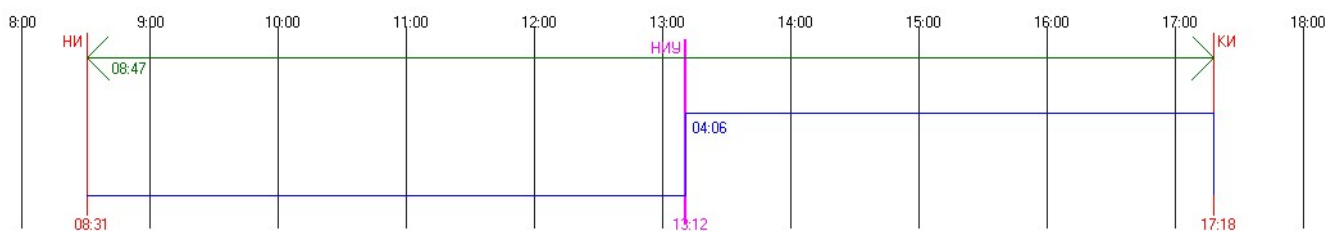


#43 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.80 АНР: 2.38
Непрерывная инсоляция 04:06:22 / 01:30:00 = 273,75 %

Периодов инсоляции:

13:12:16 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.56 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



Г9.1

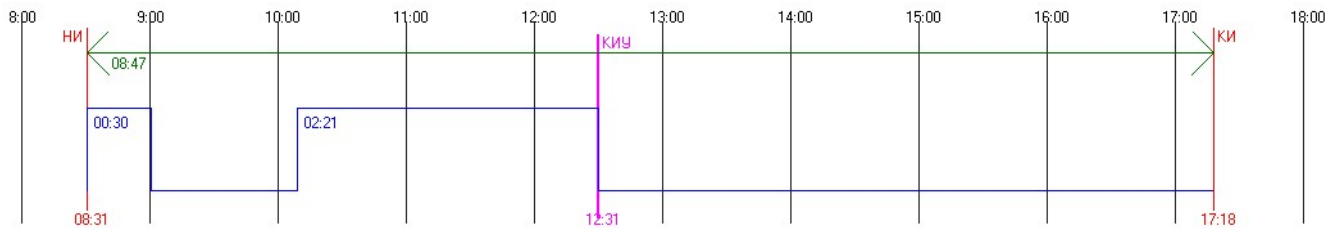
#168 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
Непрерывная инсоляция 02:21:26 / 01:30:00 = 157,16 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 09:01:43 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 13.61 / -119.93

10:09:58 .. 12:31:25 угол начала: 23.25 / -134.46 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма



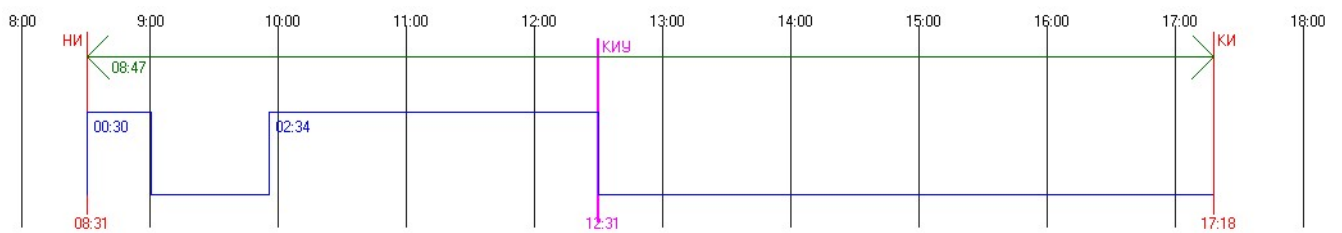
#168 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 02:34:54 / 01:30:00 = 172,12 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 09:01:43 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 13.61 / -119.93

09:56:30 .. 12:31:25 угол начала: 21.50 / -131.41 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма



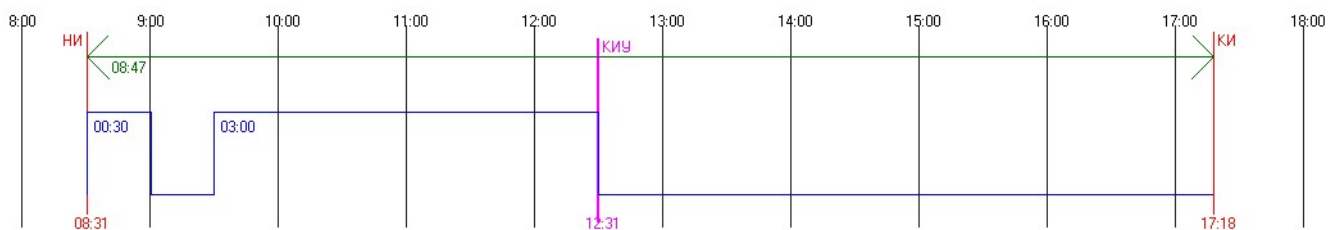
#168 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 03:00:26 / 01:30:00 = 200,49 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 09:01:43 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 13.61 / -119.93

09:30:58 .. 12:31:25 угол начала: 17.96 / -125.89 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

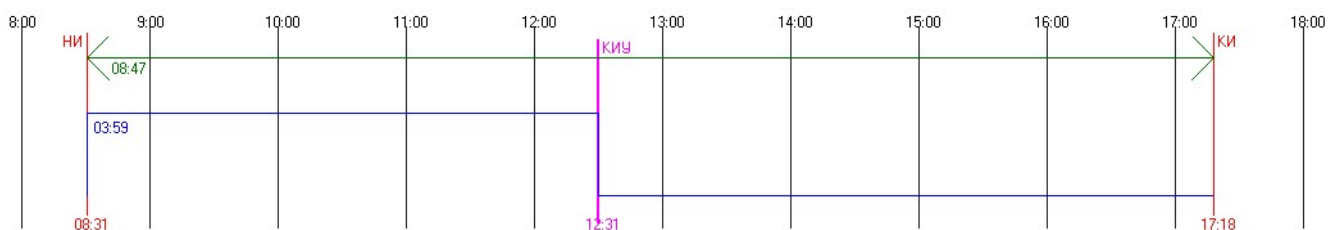


#168 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

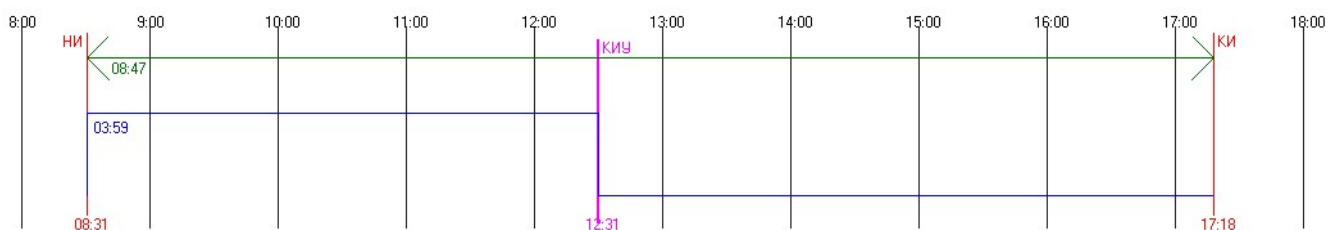


#168 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

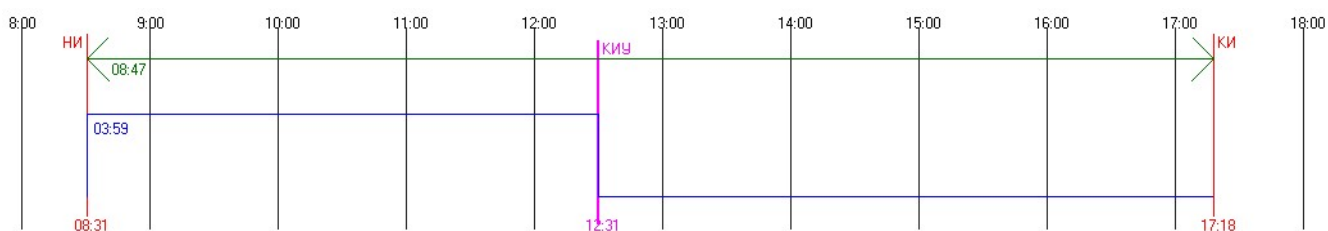


#168 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

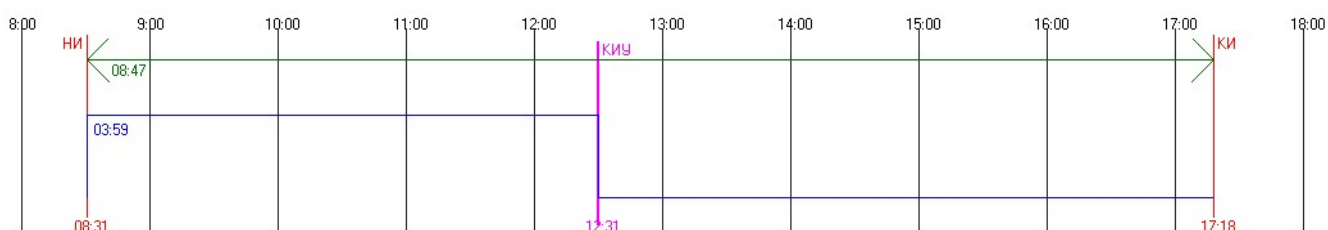


#168 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

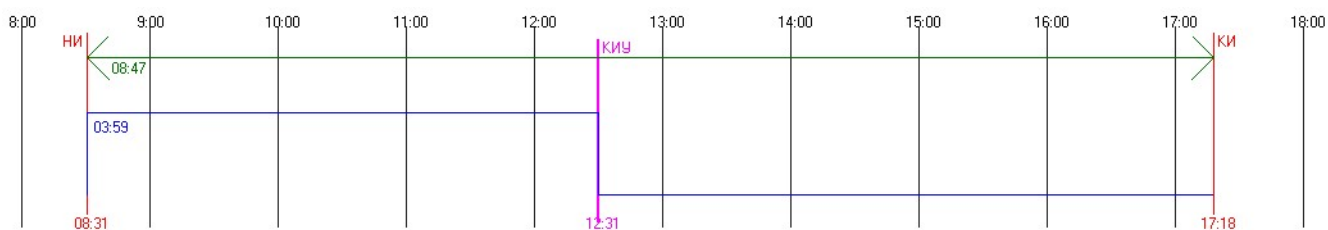


#168 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма



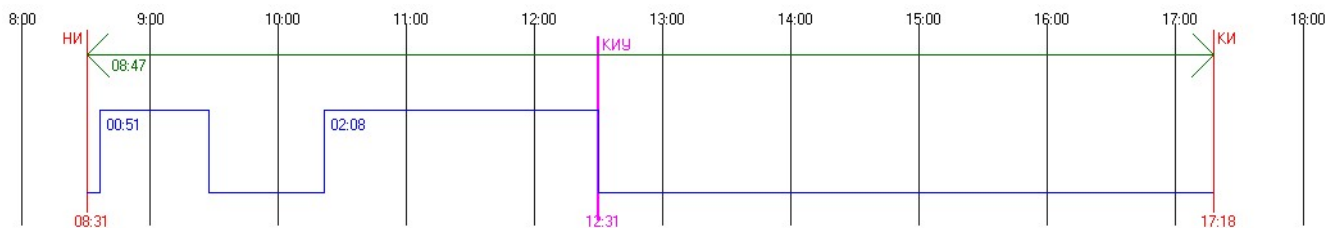
#44 Этаж 1 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
Прерывистая инсоляция 03:00:09 / 02:00:00 = 150,13 %

Периодов инсоляции:

08:37:52 .. 09:29:22 угол начала: 9.87 / -115.32 угол конца: 17.73 / -125.56

10:22:45 .. 12:31:25 угол начала: 24.82 / -137.44 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма



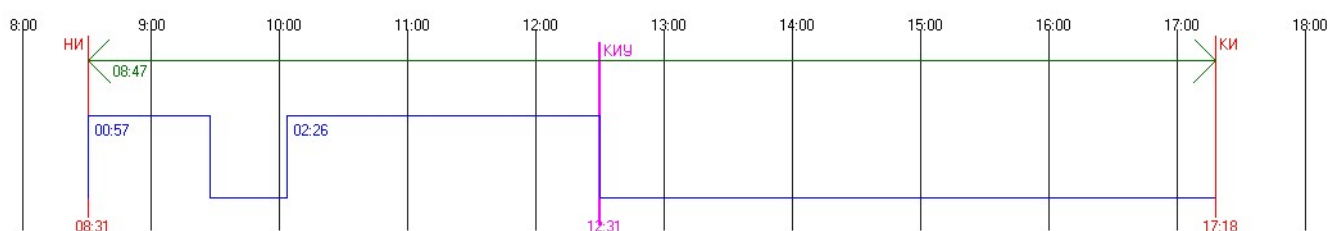
#44 Этаж 2 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86 Прерывистая инсоляция 03:24:08 / 02:00:00 = 170,12 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 09:29:22 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 17.73 / -125.56

10:05:13 .. 12:31:25 угол начала: 22.64 / -133.37 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

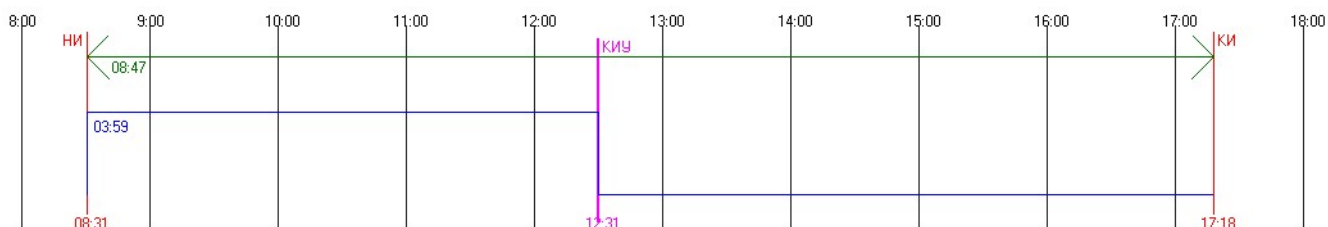


#44 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86 Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

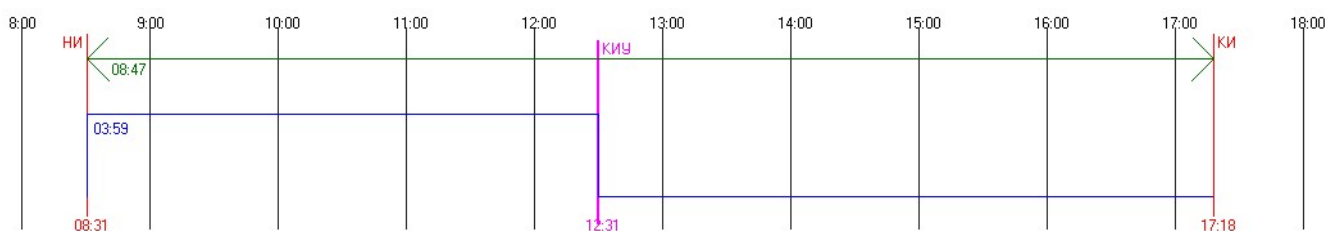


#44 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86 Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

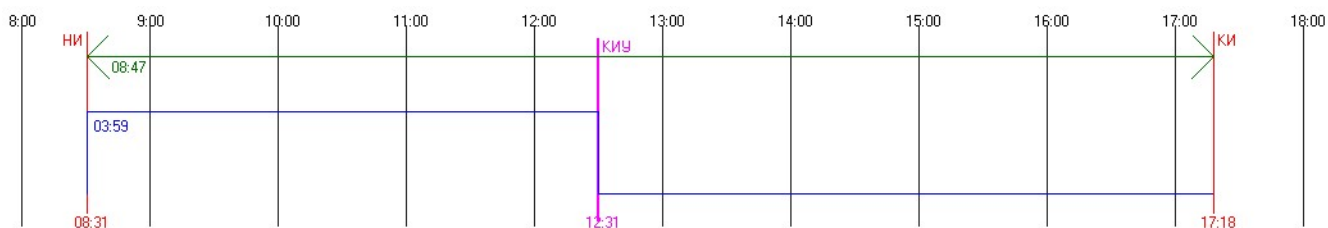


#44 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86 Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

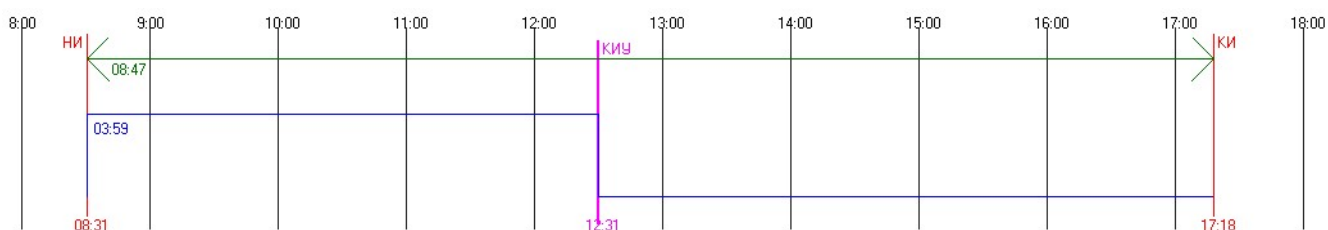


#44 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

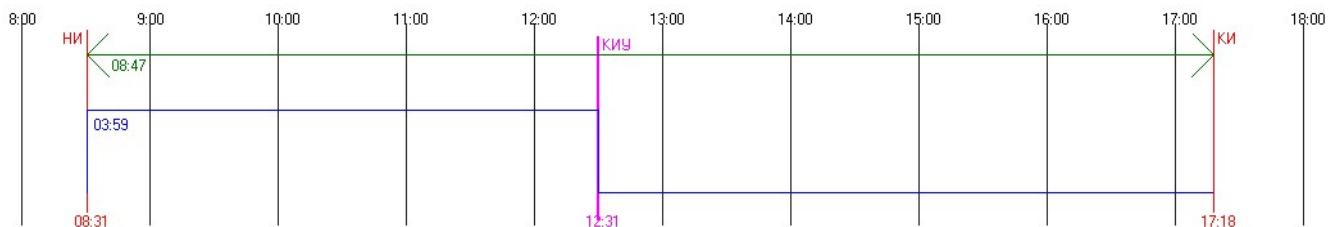


#44 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

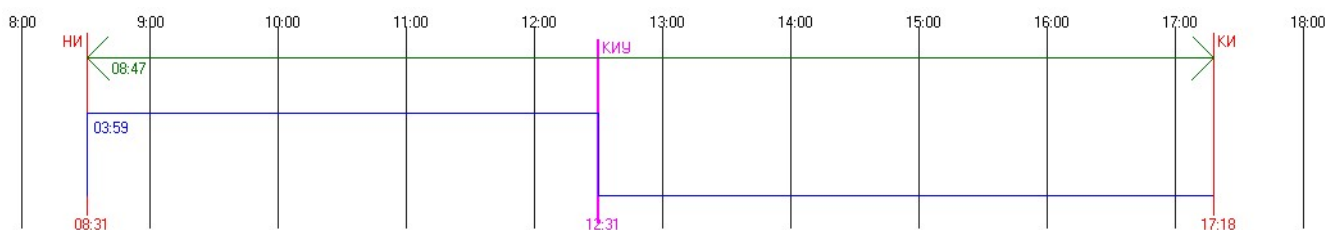


#44 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

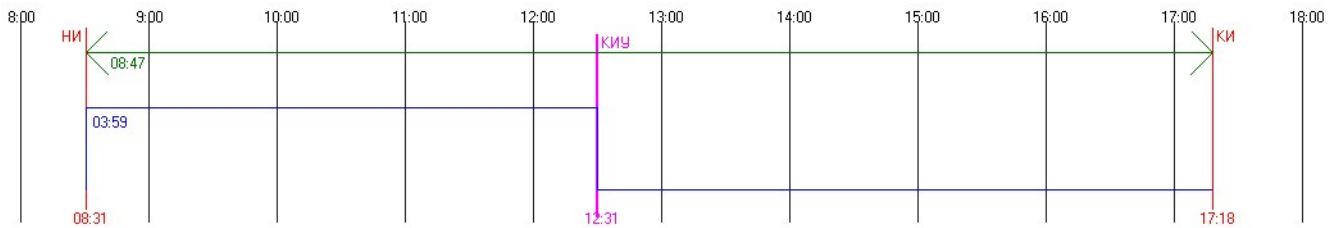


#44 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма



#45 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86

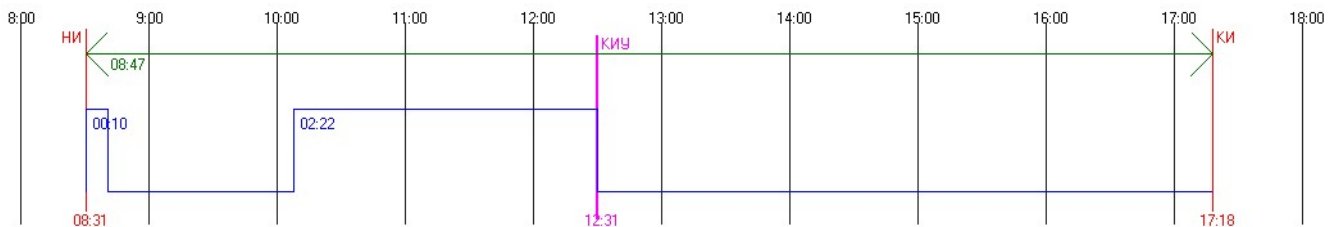
Непрерывная инсоляция 02:22:02 / 01:30:00 = 157,83 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 08:41:40 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 10.48 / -116.04

10:09:22 .. 12:31:25 угол начала: 23.17 / -134.32 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма



#45 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86

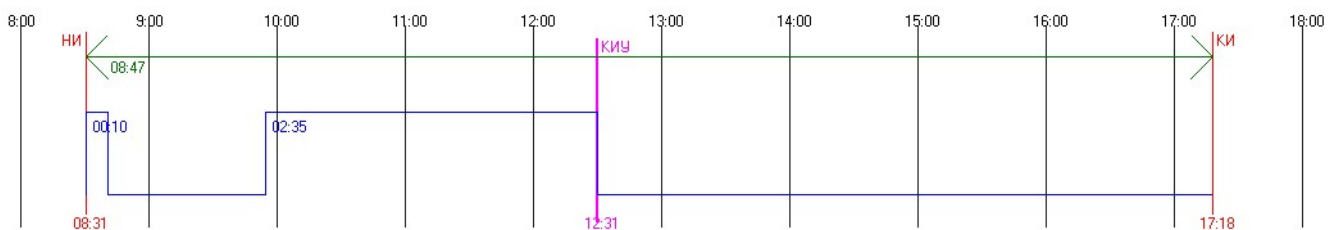
Непрерывная инсоляция 02:35:30 / 01:30:00 = 172,79 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 08:41:40 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 10.48 / -116.04

09:55:54 .. 12:31:25 угол начала: 21.42 / -131.28 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма



#45 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86

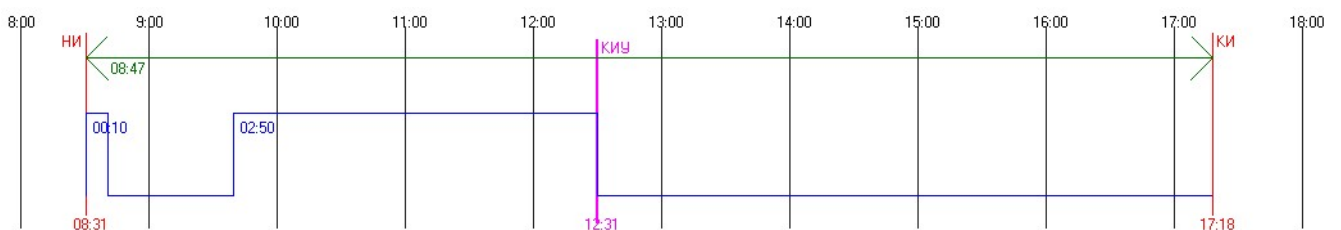
Непрерывная инсоляция 02:50:52 / 01:30:00 = 189,86 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 08:41:40 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 10.48 / -116.04

09:40:32 .. 12:31:25 угол начала: 19.32 / -127.93 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма



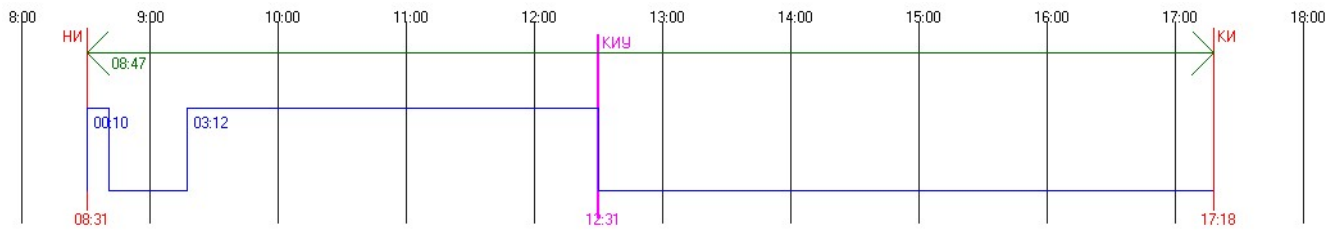
#45 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
Непрерывная инсоляция 03:12:32 / 01:30:00 = 213,94 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 08:41:40 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 10.48 / -116.04

09:18:52 .. 12:31:25 угол начала: 16.20 / -123.38 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

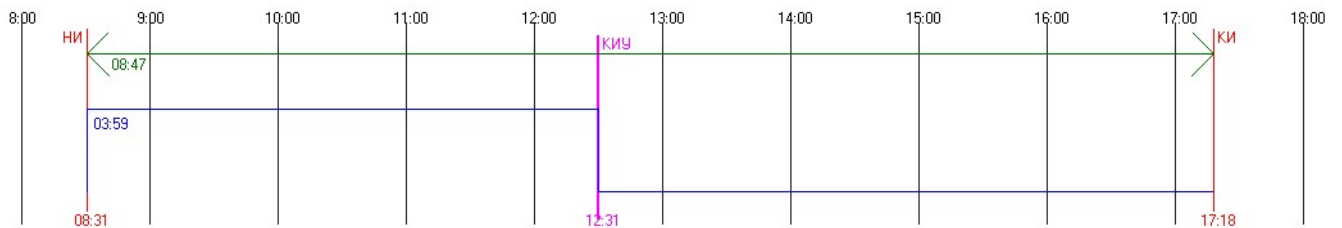


#45 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

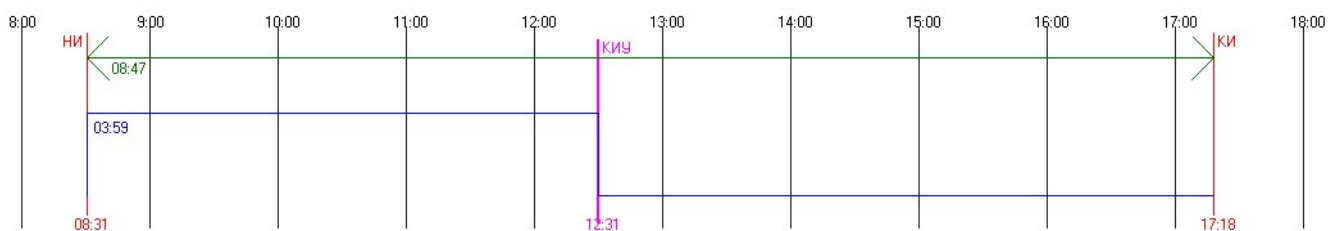


#45 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

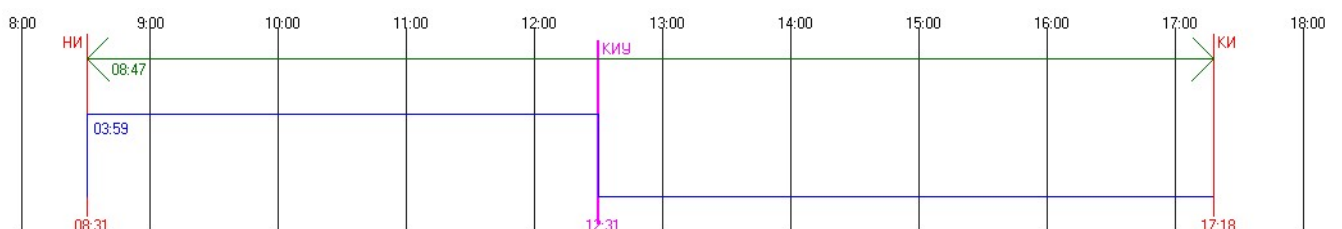


#45 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

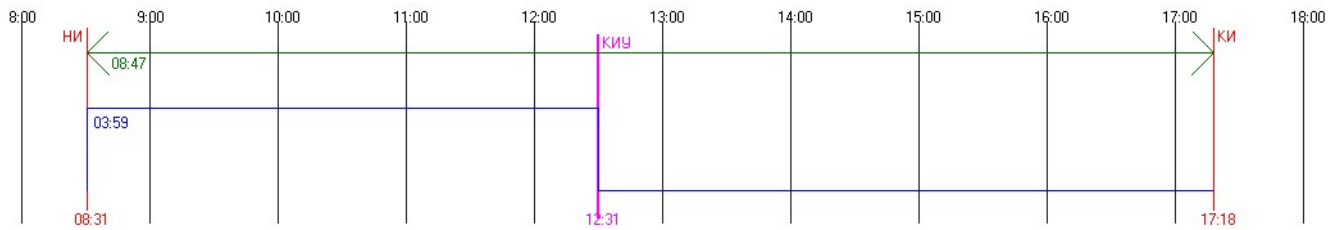


#45 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.44 ANR: -51.86
 Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

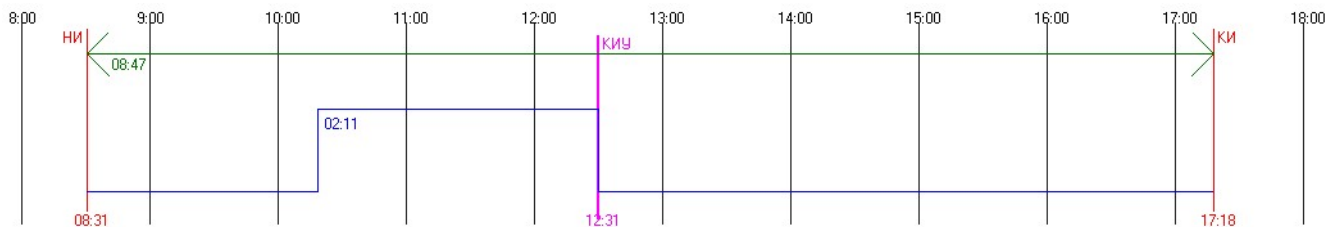


#46 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.44 ANR: -51.86
 Непрерывная инсоляция 02:11:05 / 01:30:00 = 145,66 %

Периодов инсоляции:

10:20:19 .. 12:31:25 угол начала: 24.53 / -136.87 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

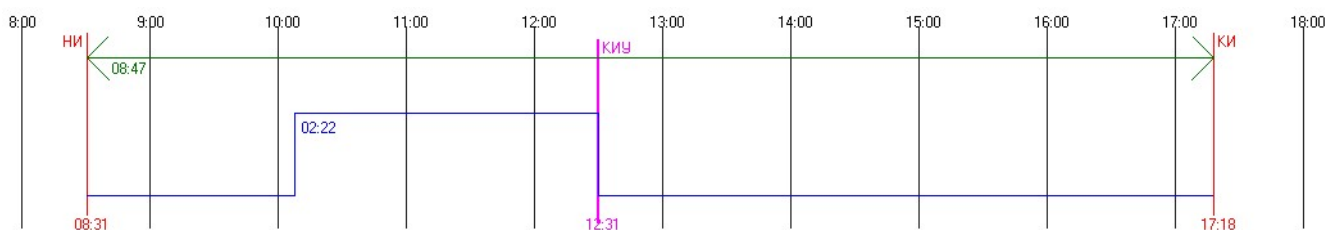


#46 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.44 ANR: -51.86
 Непрерывная инсоляция 02:22:54 / 01:30:00 = 158,79 %

Периодов инсоляции:

10:08:30 .. 12:31:25 угол начала: 23.06 / -134.12 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

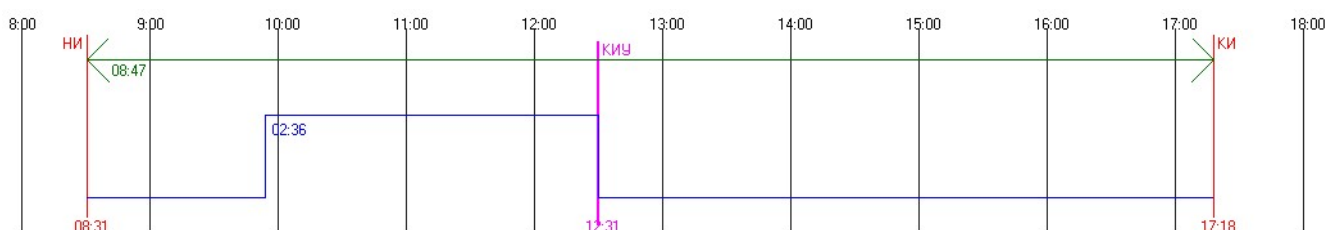


#46 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.44 ANR: -51.86
 Непрерывная инсоляция 02:36:21 / 01:30:00 = 173,73 %

Периодов инсоляции:

09:55:03 .. 12:31:25 угол начала: 21.30 / -131.09 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

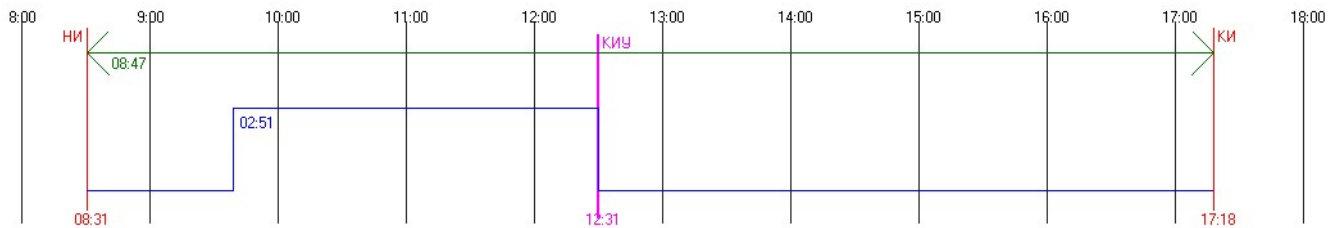


#46 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.44 ANR: -51.86
Непрерывная инсоляция 02:51:41 / 01:30:00 = 190,77 %

Периодов инсоляции:

09:39:43 .. 12:31:25 угол начала: 19.21 / -127.75 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

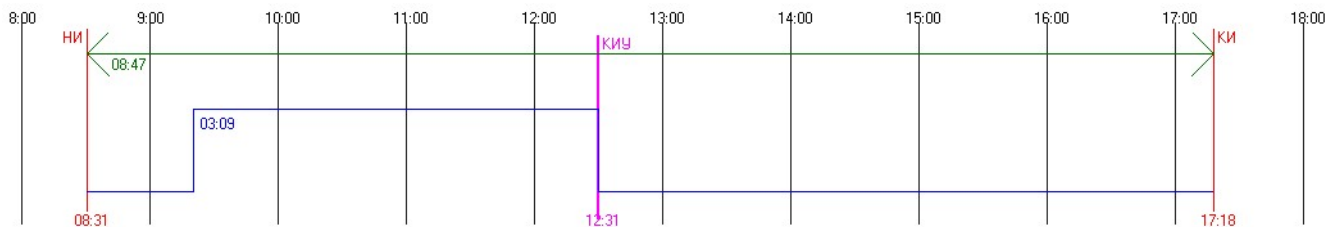


#46 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.44 ANR: -51.86
Непрерывная инсоляция 03:09:07 / 01:30:00 = 210,14 %

Периодов инсоляции:

09:22:17 .. 12:31:25 угол начала: 16.70 / -124.09 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

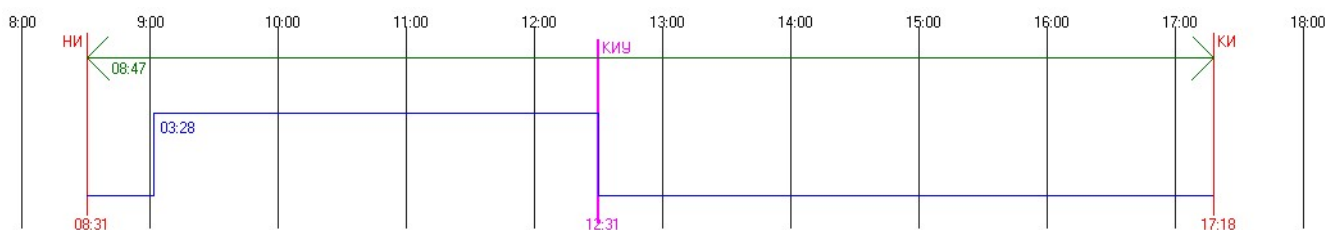


#46 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.44 ANR: -51.86
Непрерывная инсоляция 03:28:47 / 01:30:00 = 231,99 %

Периодов инсоляции:

09:02:37 .. 12:31:25 угол начала: 13.75 / -120.11 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

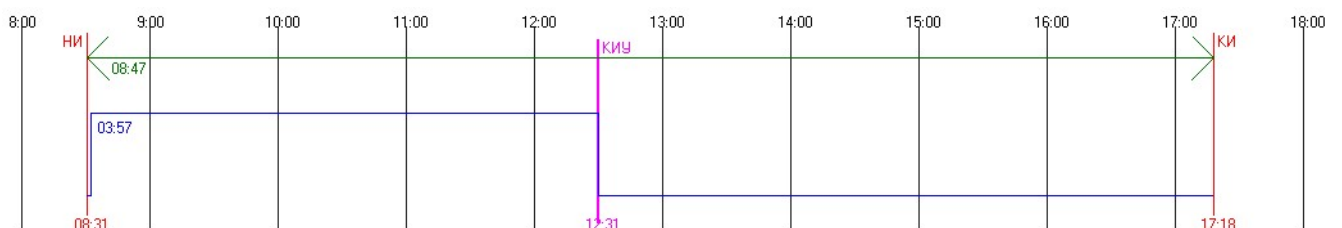


#46 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -1.44 ANR: -51.86
Непрерывная инсоляция 03:57:00 / 01:30:00 = 263,34 %

Периодов инсоляции:

08:34:24 .. 12:31:25 угол начала: 9.31 / -114.66 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

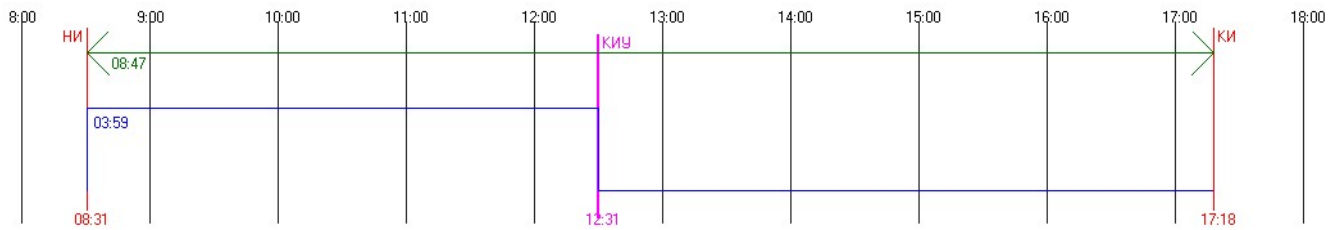


#46 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

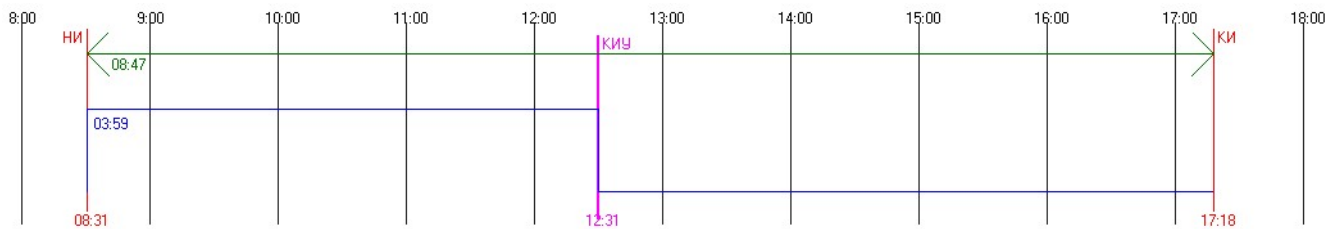


#46 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма



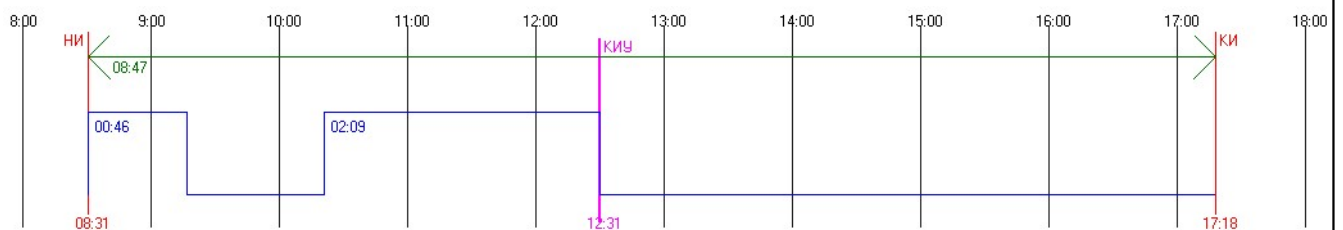
#47 Этаж 1 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44
 АНР: -51.86 Прерывистая инсоляция 02:56:03 / 02:00:00 = 146,72 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 09:18:24 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 16.13 / -123.29

10:22:20 .. 12:31:25 угол начала: 24.77 / -137.34 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма



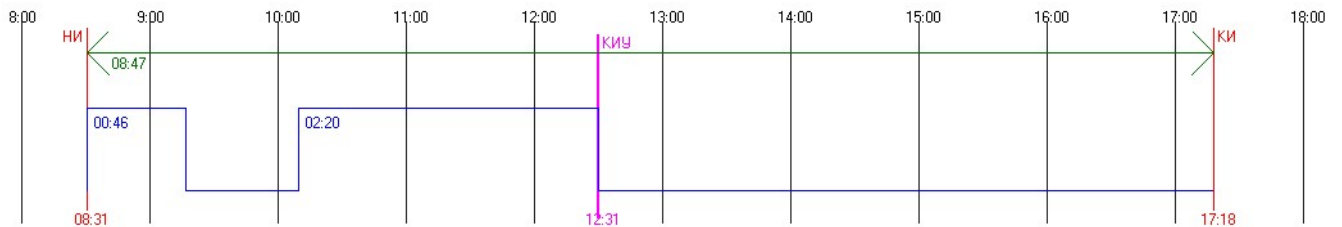
#47 Этаж 2 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44
 АНР: -51.86 Прерывистая инсоляция 03:07:51 / 02:00:00 = 156,55 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 09:18:24 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 16.13 / -123.29

10:10:32 .. 12:31:25 угол начала: 23.32 / -134.59 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма



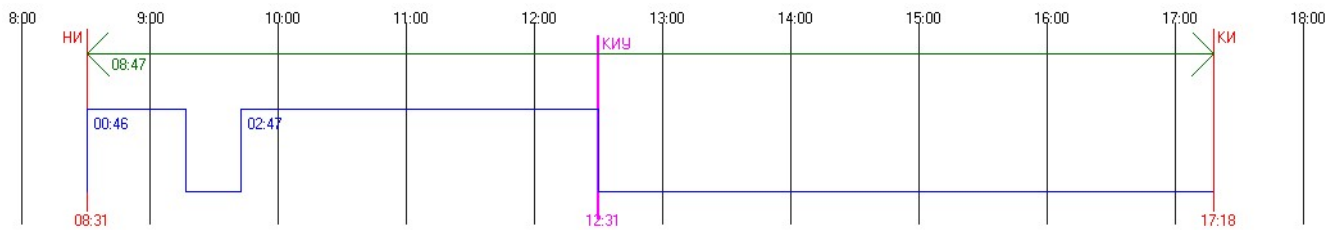
#47 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 02:47:45 / 01:30:00 = 186,4 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 09:18:24 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 16.13 / -123.29

09:43:39 .. 12:31:25 угол начала: 19.75 / -128.60 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

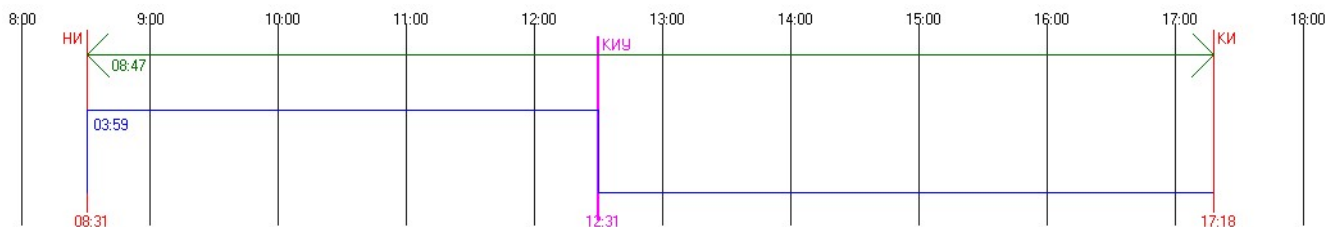


#47 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

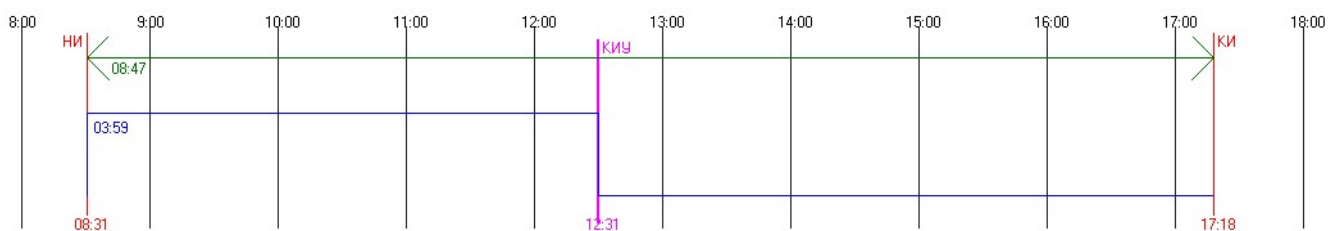


#47 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32

График инсоляции светопроёма

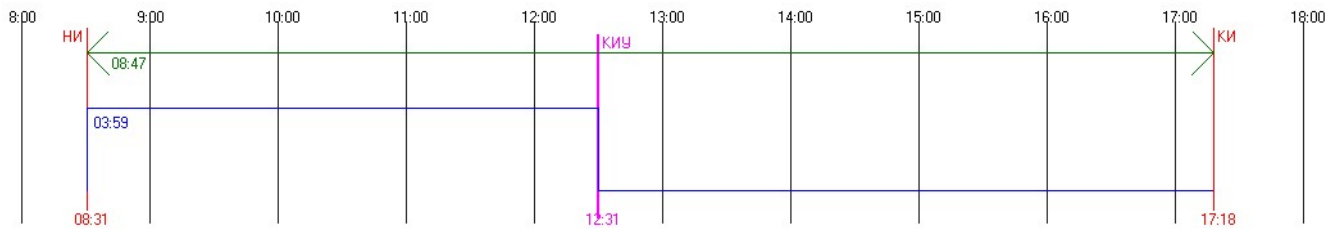


#47 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %

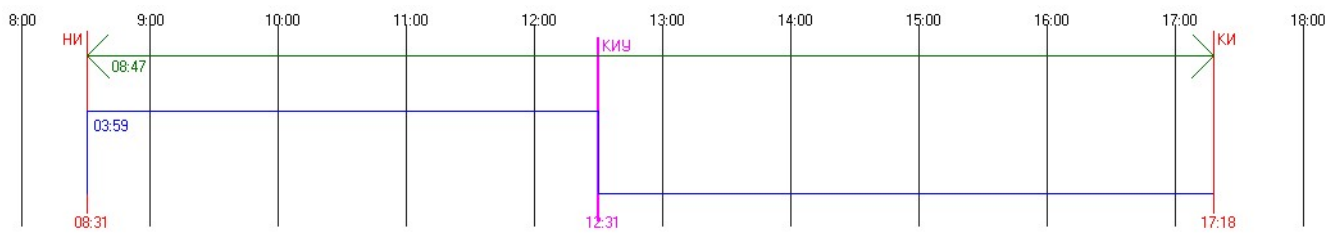
Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32

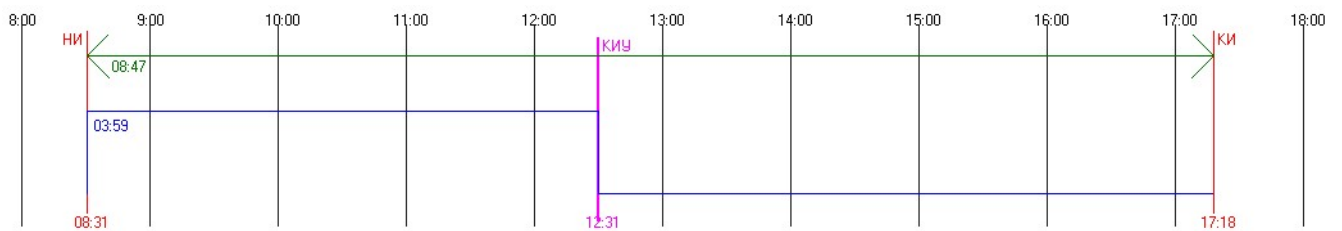
График инсоляции светопроёма



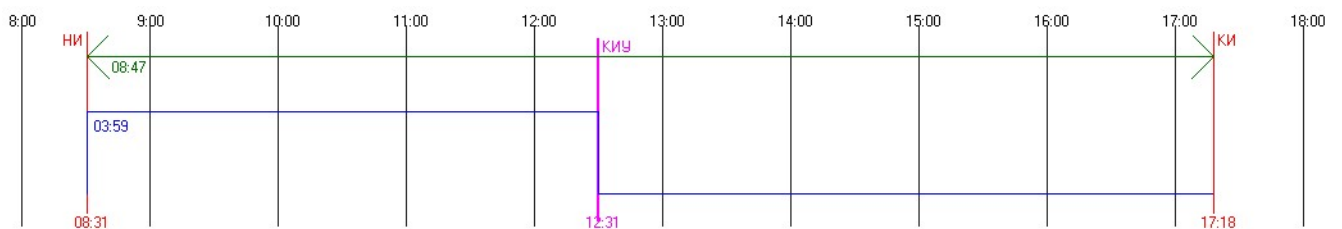
#47 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32
 График инсоляции светопроёма



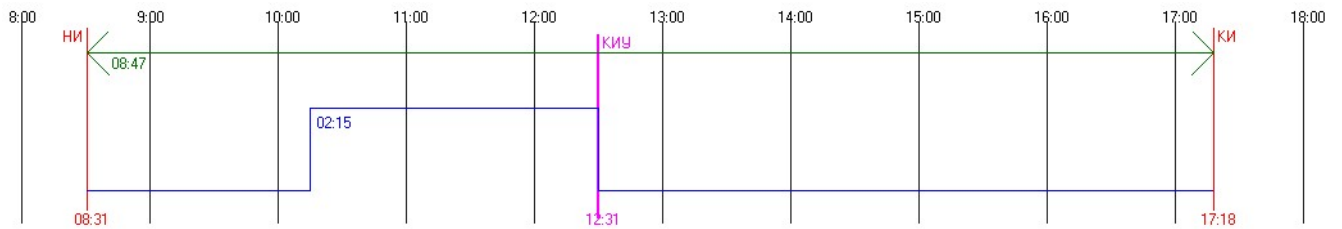
#47 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32
 График инсоляции светопроёма



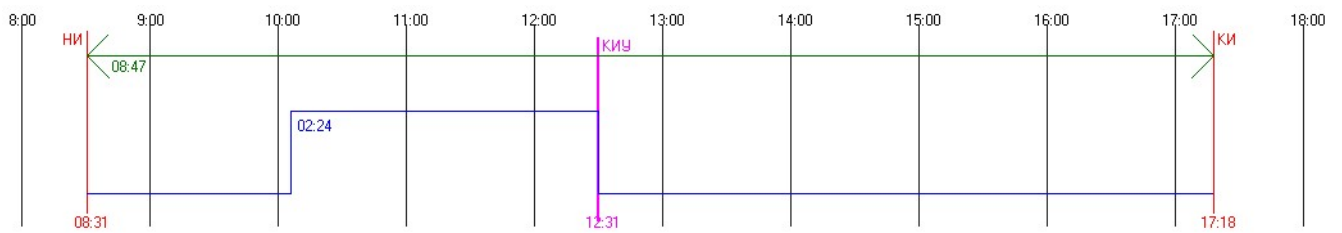
#47 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32
 График инсоляции светопроёма



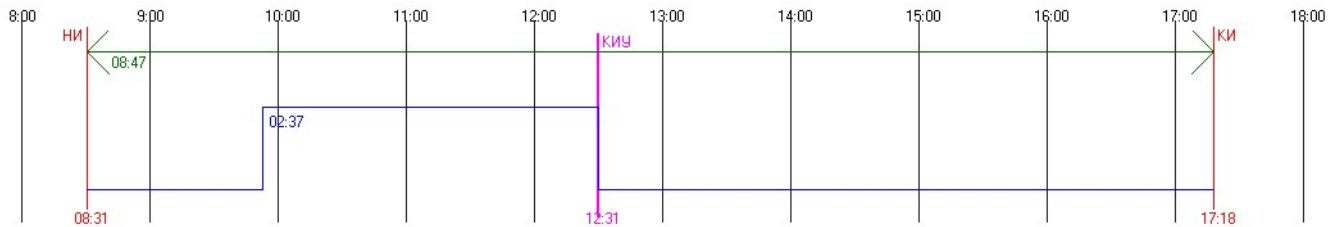
#48 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 02:15:07 / 01:30:00 = 150,14 %
 Периодов инсоляции:
 10:16:17 .. 12:31:25 угол начала: 24.03 / -135.92 угол конца: 34.61 / -172.32
 График инсоляции светопроёма



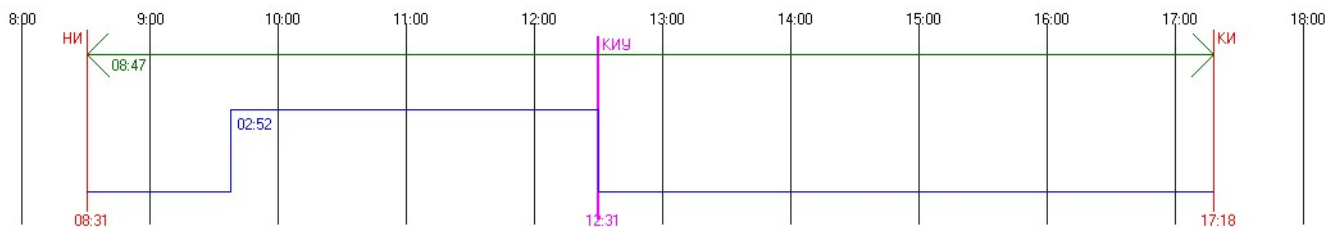
#48 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 02:24:07 / 01:30:00 = 160,14 %
 Периодов инсоляции:
 10:07:17 .. 12:31:25 угол начала: 22.90 / -133.85 угол конца: 34.61 / -172.32
 График инсоляции светопроёма



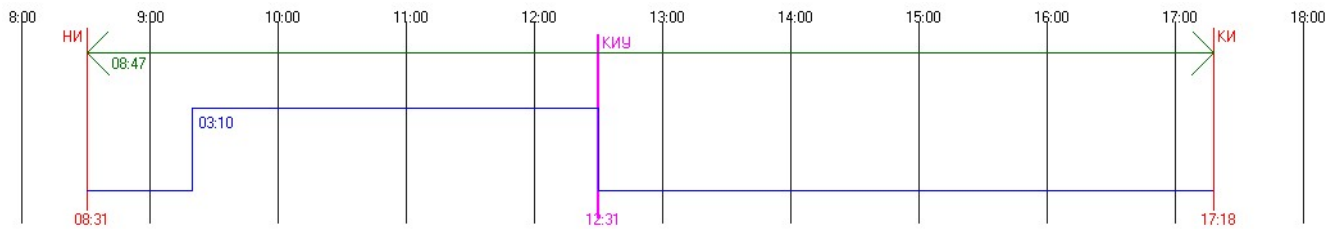
#48 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 02:37:34 / 01:30:00 = 175,08 %
 Периодов инсоляции:
 09:53:50 .. 12:31:25 угол начала: 21.14 / -130.82 угол конца: 34.61 / -172.32
 График инсоляции светопроёма



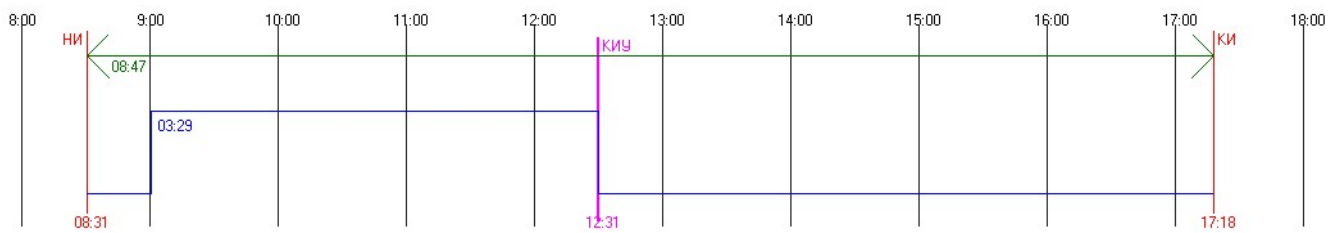
#48 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 02:52:51 / 01:30:00 = 192,07 %
 Периодов инсоляции:
 09:38:33 .. 12:31:25 угол начала: 19.04 / -127.50 угол конца: 34.61 / -172.32
 График инсоляции светопроёма



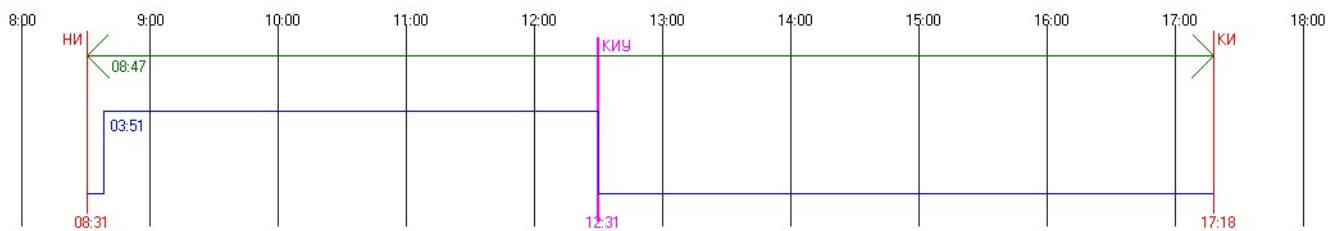
#48 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 03:10:11 / 01:30:00 = 211,33 %
 Периодов инсоляции:
 09:21:13 .. 12:31:25 угол начала: 16.55 / -123.87 угол конца: 34.61 / -172.32
 График инсоляции светопроёма



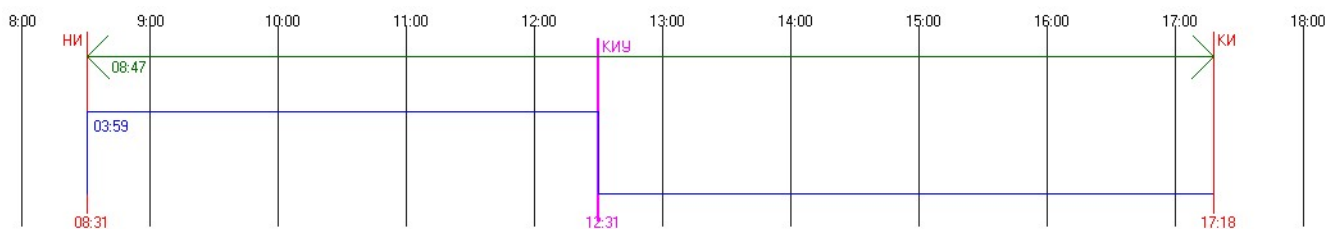
#48 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 03:29:43 / 01:30:00 = 233,03 %
 Периодов инсоляции:
 09:01:41 .. 12:31:25 угол начала: 13.61 / -119.93 угол конца: 34.61 / -172.32
 График инсоляции светопроёма



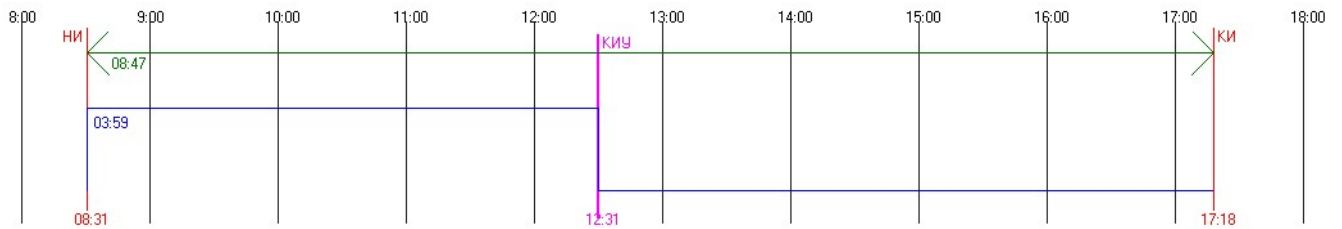
#48 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 03:51:29 / 01:30:00 = 257,21 %
 Периодов инсоляции:
 08:39:55 .. 12:31:25 угол начала: 10.20 / -115.70 угол конца: 34.61 / -172.32
 График инсоляции светопроёма



#48 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32
 График инсоляции светопроёма



#48 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.44 АНР: -51.86
 Непрерывная инсоляция 03:59:59 / 01:30:00 = 266,66 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:31:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.61 / -172.32
 График инсоляции светопроёма



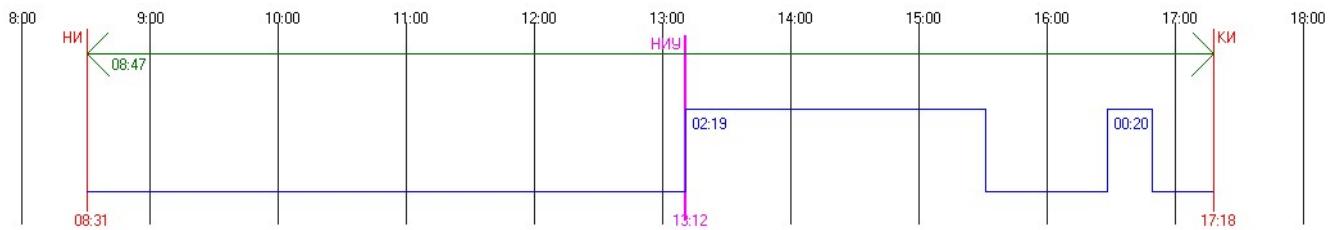
#49 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 02:19:49 / 01:30:00 = 155,35 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 15:31:49 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 24.84 / -222.70

16:29:23 .. 16:50:20 угол начала: 17.15 / -235.47 угол конца: 14.03 / -239.73

График инсоляции светопрёма



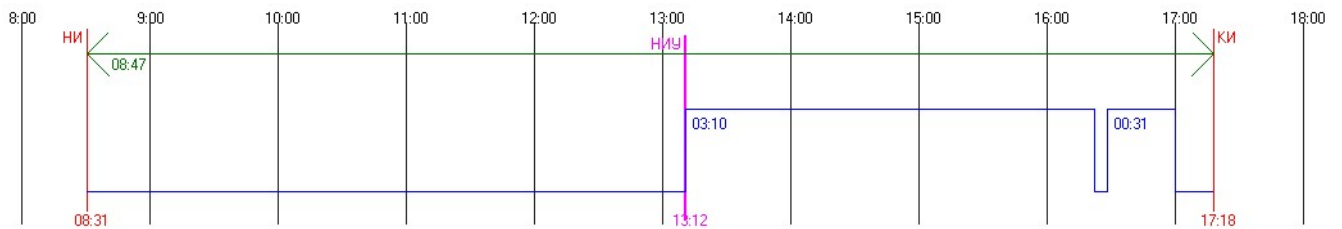
#49 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 03:10:47 / 01:30:00 = 211,98 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 16:22:47 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 18.11 / -234.09

16:29:23 .. 17:00:38 угол начала: 17.15 / -235.47 угол конца: 12.44 / -241.76

График инсоляции светопрёма

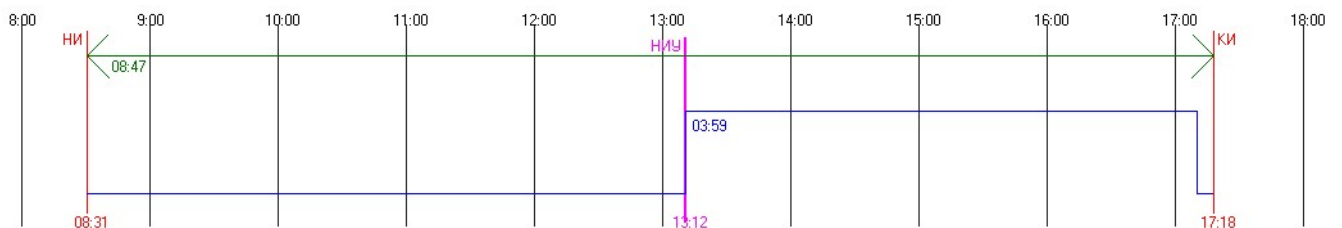


#49 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 03:59:23 / 01:30:00 = 265,98 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:11:23 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 10.75 / -243.84

График инсоляции светопрёма

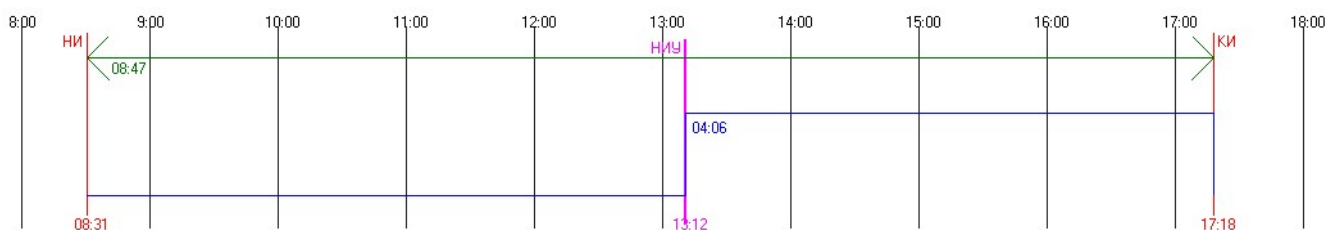


#49 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:38 / 01:30:00 = 274,05 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

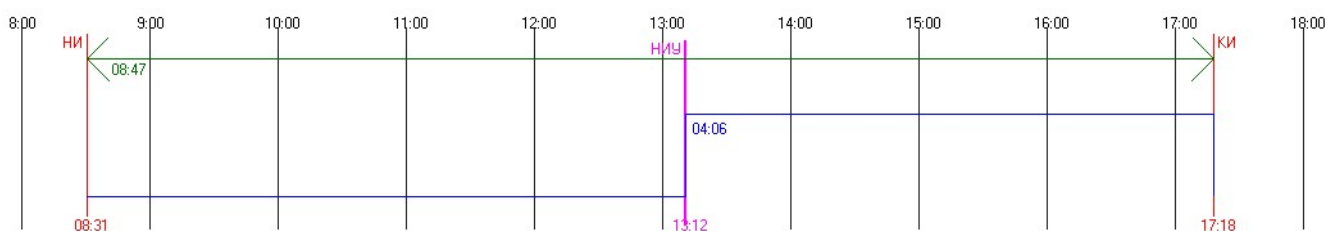


#49 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 52.82 ANR: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:38 / 01:30:00 = 274,05 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

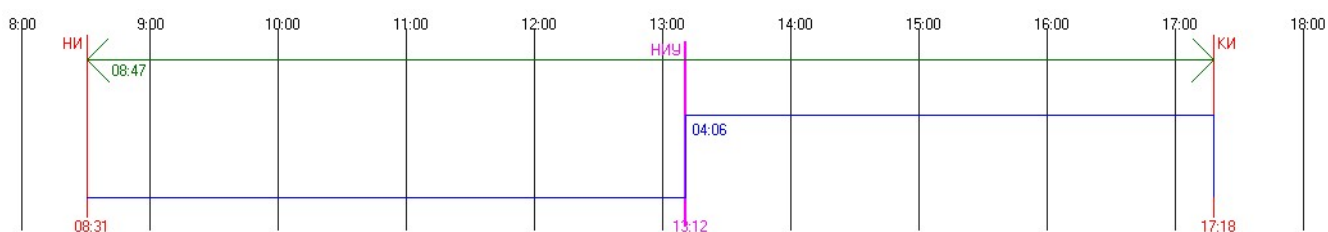


#49 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 52.82 ANR: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:38 / 01:30:00 = 274,05 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

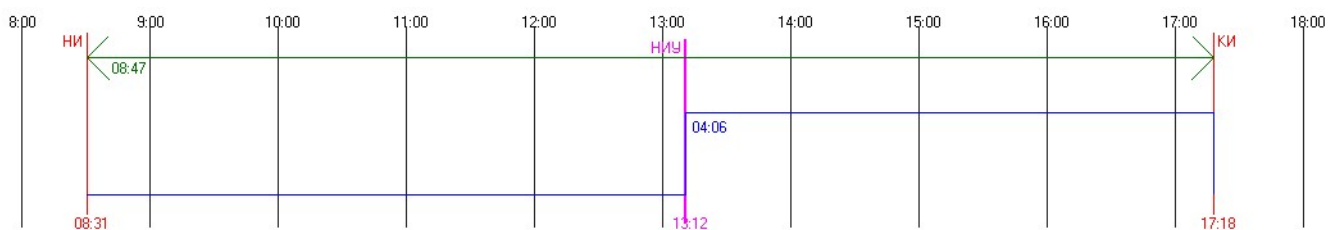


#49 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 52.82 ANR: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:38 / 01:30:00 = 274,05 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

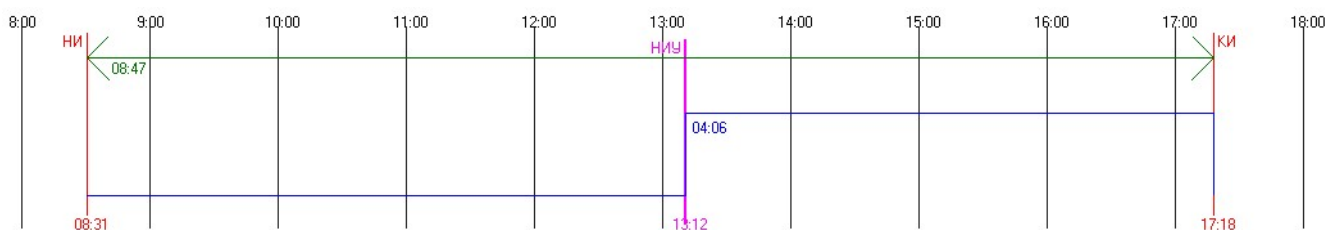


#49 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 52.82 ANR: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:38 / 01:30:00 = 274,05 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

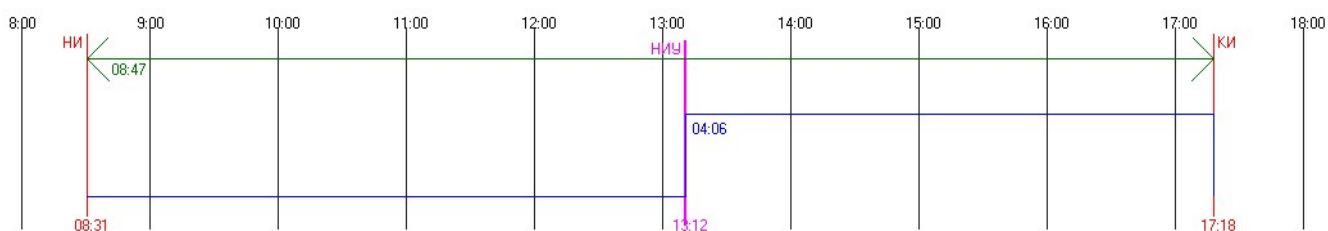


#49 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 52.82 ANR: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:38 / 01:30:00 = 274,05 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

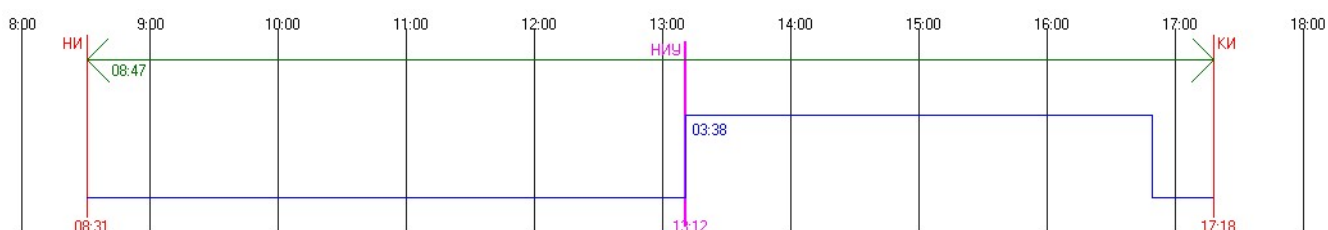


#50 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 52.82 ANR: 2.40
Непрерывная инсоляция 03:38:09 / 01:30:00 = 242,39 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 16:50:09 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 14.06 / -239.69

График инсоляции светопроёма

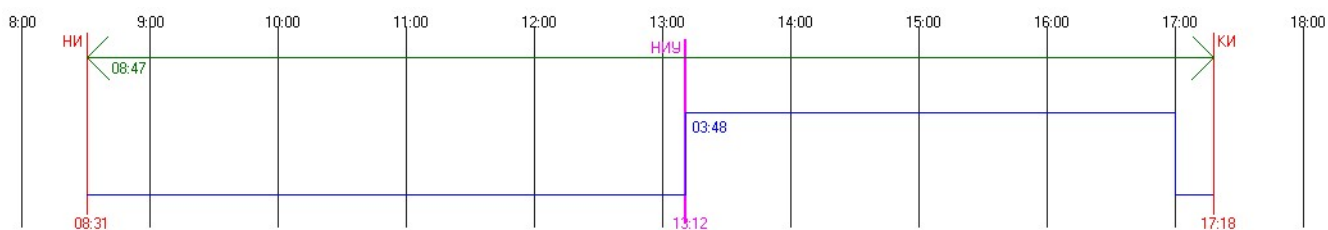


#50 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 52.82 ANR: 2.40
Непрерывная инсоляция 03:48:27 / 01:30:00 = 253,83 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:00:27 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 12.47 / -241.72

График инсоляции светопроёма

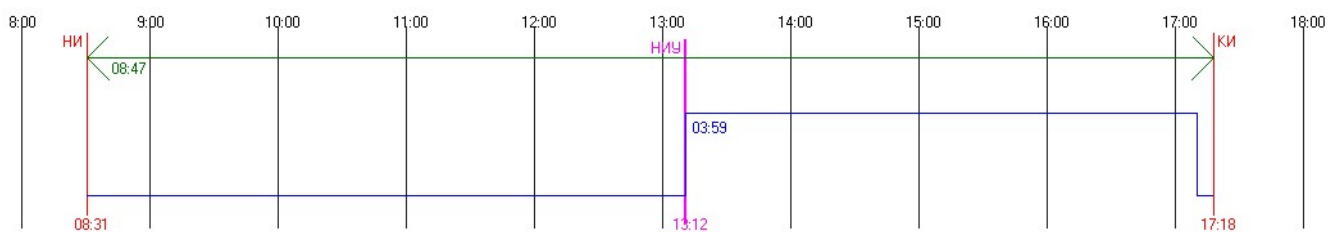


#50 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 52.82 ANR: 2.40
Непрерывная инсоляция 03:59:14 / 01:30:00 = 265,81 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:11:14 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 10.77 / -243.81

График инсоляции светопроёма

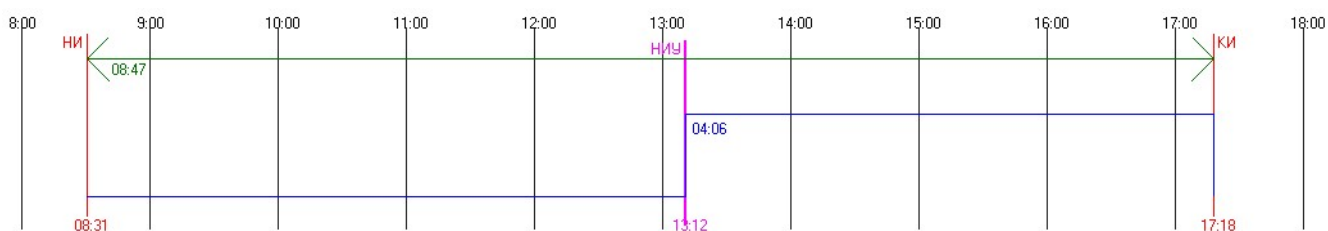


#50 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:38 / 01:30:00 = 274,05 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

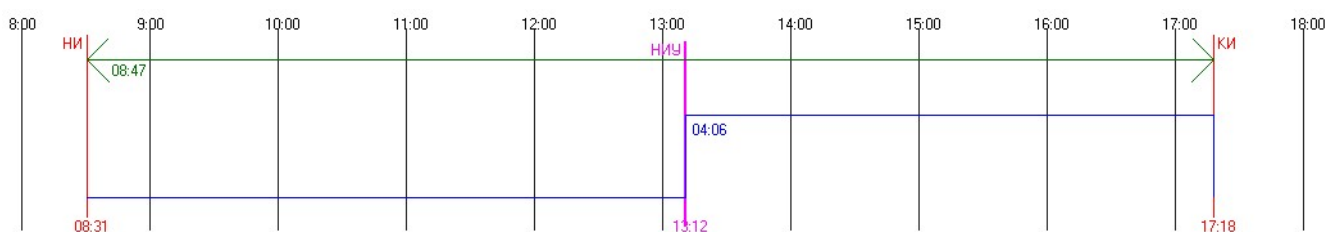


#50 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:38 / 01:30:00 = 274,05 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

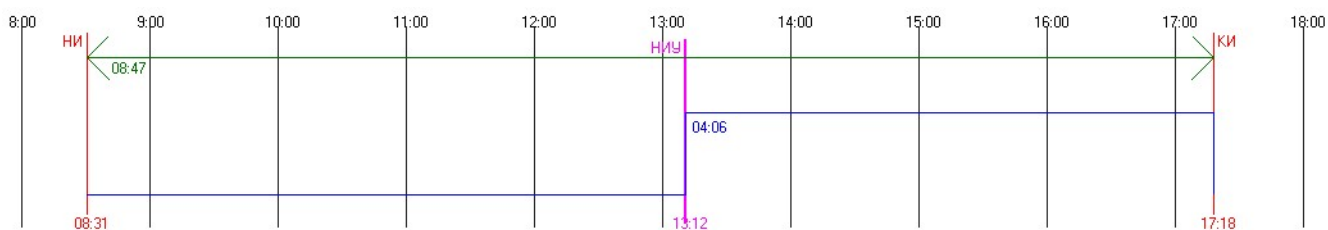


#50 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:38 / 01:30:00 = 274,05 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

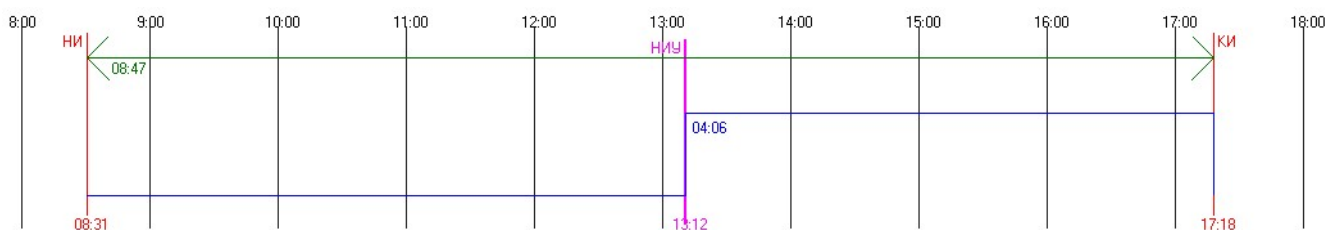


#50 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:38 / 01:30:00 = 274,05 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

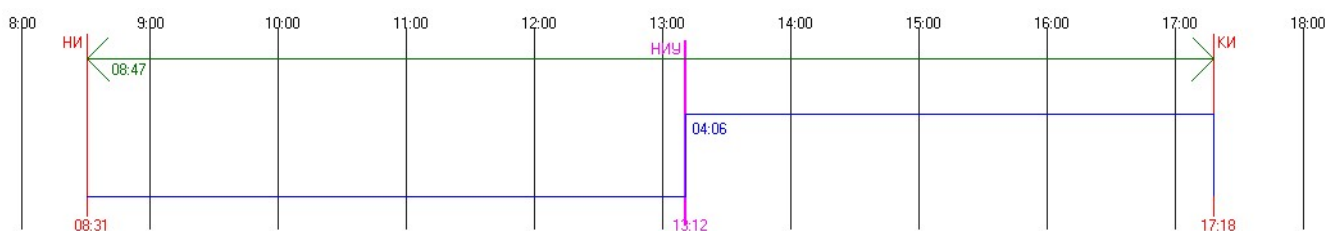


#50 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 52.82 ANR: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:38 / 01:30:00 = 274,05 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

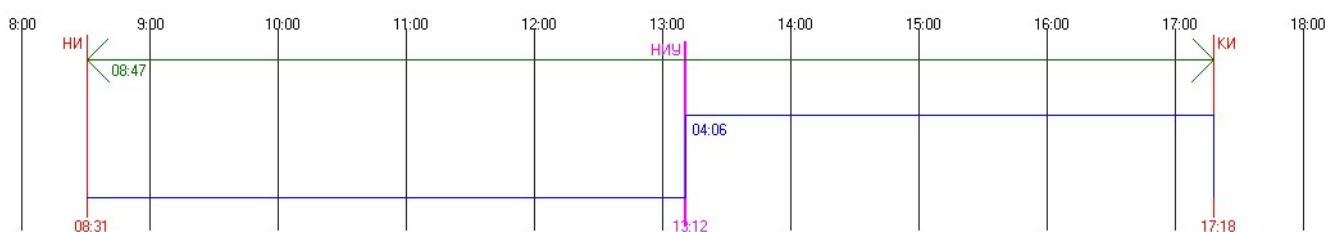


#50 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 52.82 ANR: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:38 / 01:30:00 = 274,05 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

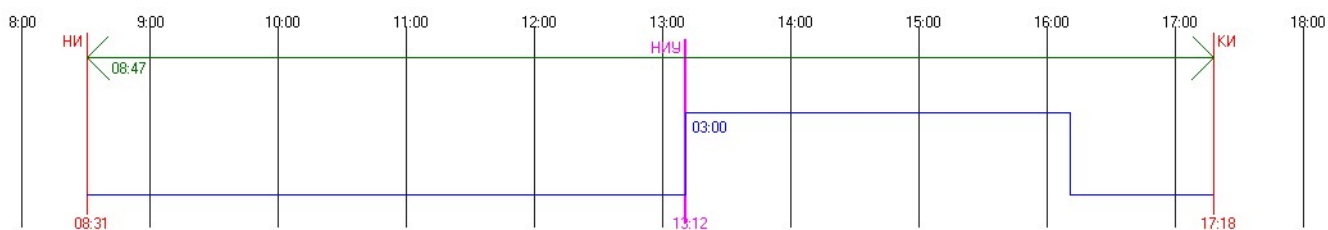


#51 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 52.82 ANR: 2.40
Непрерывная инсоляция 03:00:04 / 01:30:00 = 200,07 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 16:12:04 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 19.62 / -231.80

График инсоляции светопроёма

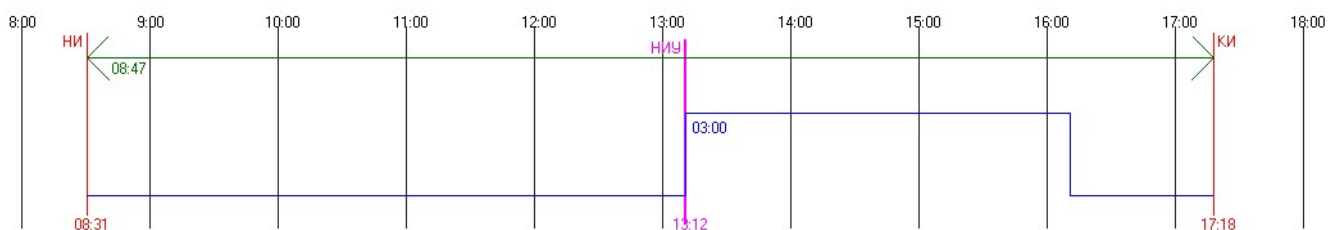


#51 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 52.82 ANR: 2.40
Непрерывная инсоляция 03:00:04 / 01:30:00 = 200,07 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 16:12:04 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 19.62 / -231.80

График инсоляции светопроёма

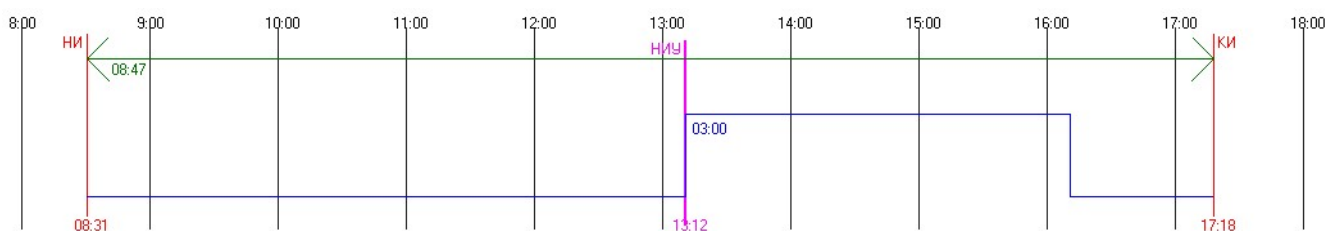


#51 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 03:00:04 / 01:30:00 = 200,07 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 16:12:04 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 19.62 / -231.80

График инсоляции светопроёма

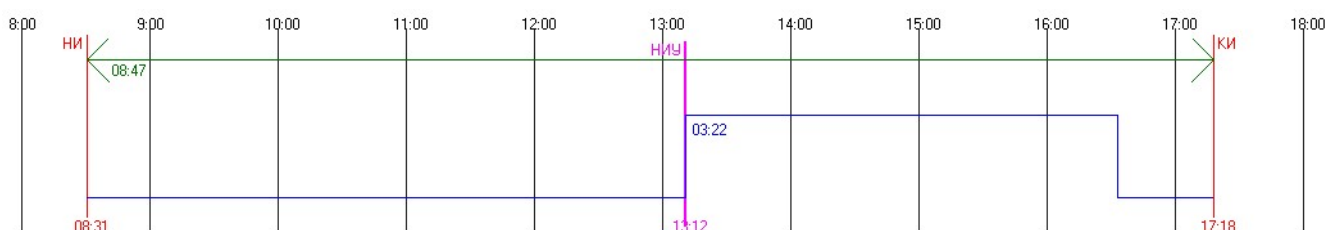


#51 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 03:22:20 / 01:30:00 = 224,81 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 16:34:20 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 16.43 / -236.49

График инсоляции светопроёма

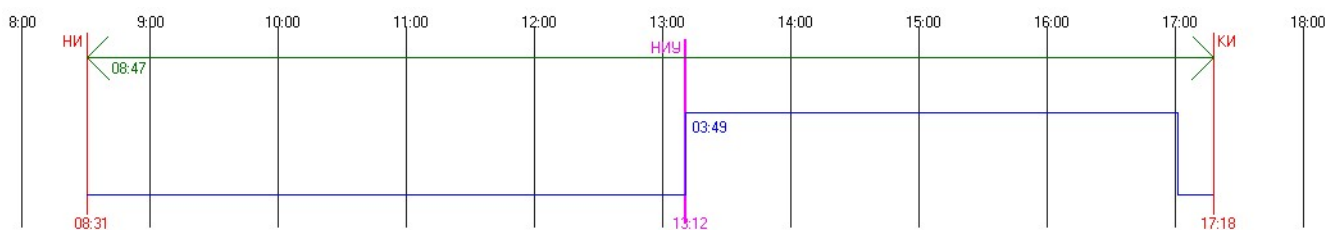


#51 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 03:49:43 / 01:30:00 = 255,24 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:01:43 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 12.27 / -241.97

График инсоляции светопроёма

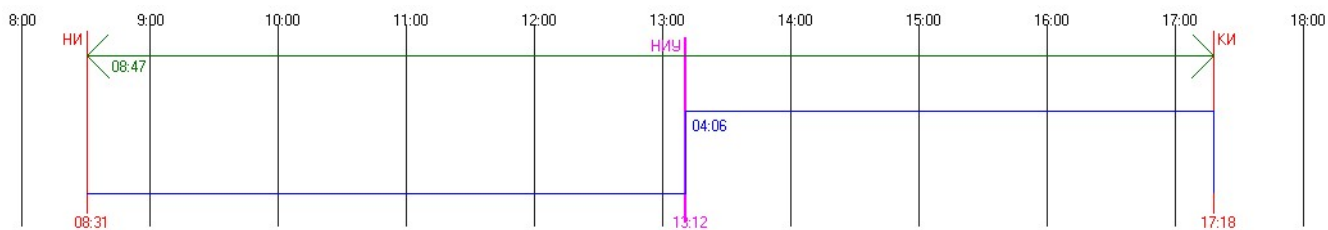


#51 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:38 / 01:30:00 = 274,05 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

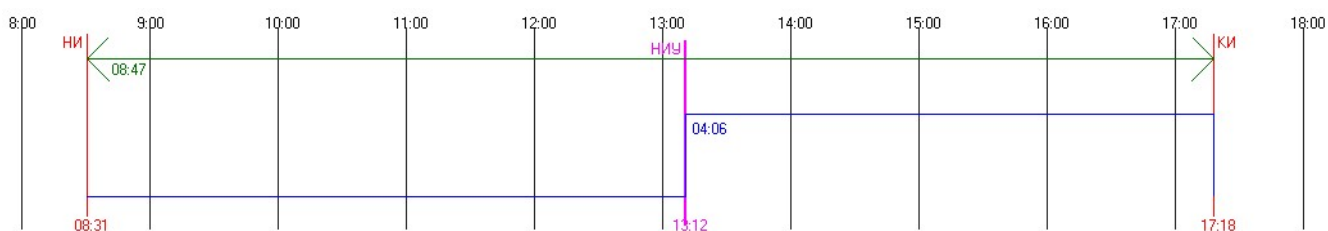


#51 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 52.82 ANR: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:38 / 01:30:00 = 274,05 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

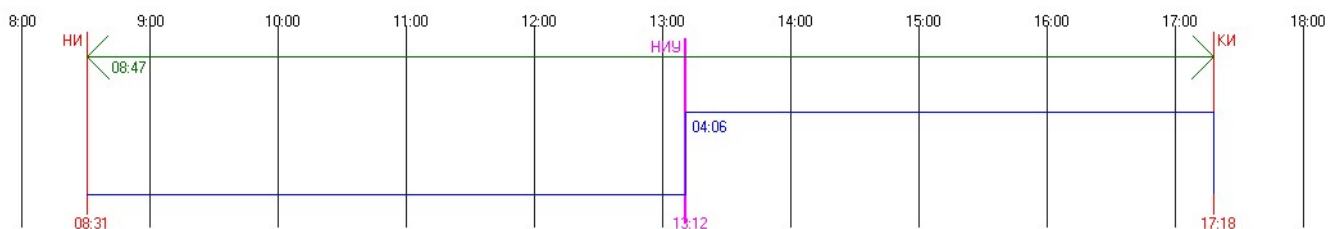


#51 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 52.82 ANR: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:38 / 01:30:00 = 274,05 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

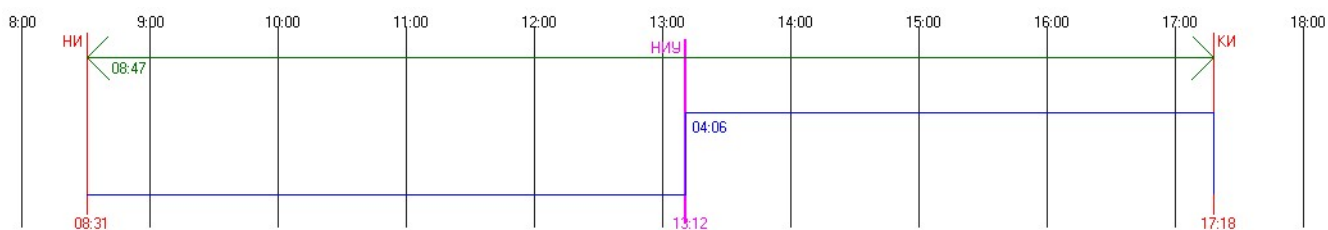


#51 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 52.82 ANR: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:38 / 01:30:00 = 274,05 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

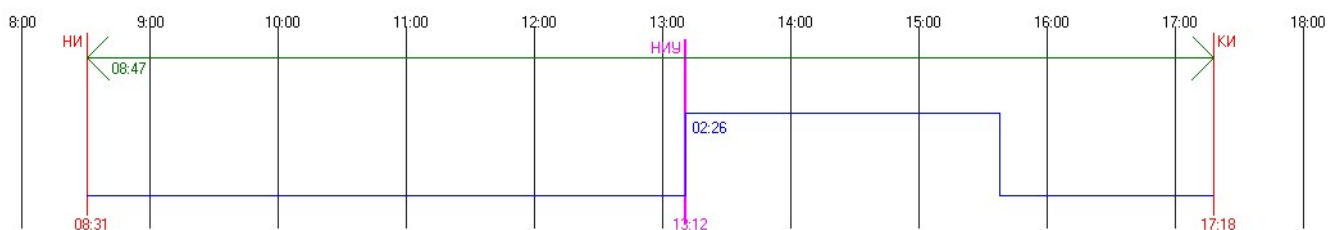


#52 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 52.82 ANR: 2.40
Непрерывная инсоляция 02:26:44 / 01:30:00 = 163,04 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 15:38:44 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 24.00 / -224.33

График инсоляции светопроёма

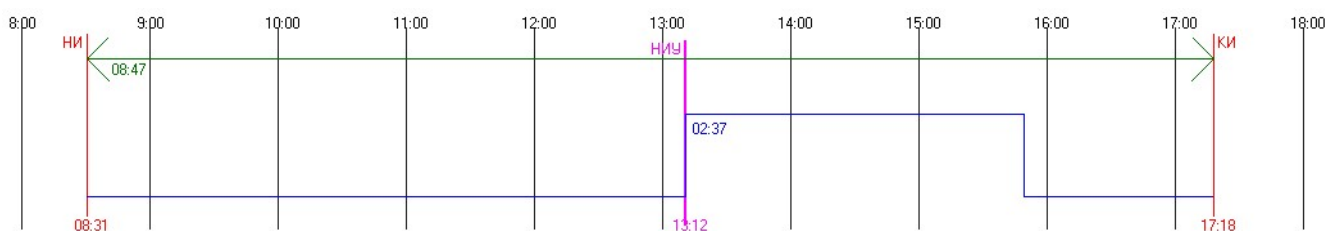


#52 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 02:37:45 / 01:30:00 = 175,28 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 15:49:45 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 22.61 / -226.86

График инсоляции светопроёма

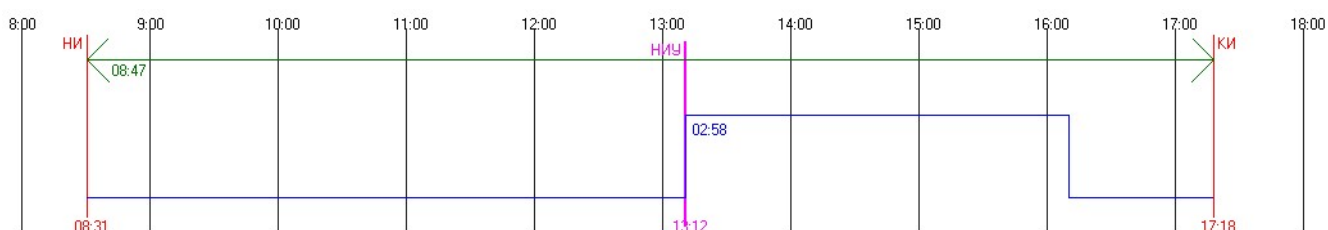


#52 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 02:58:28 / 01:30:00 = 198,3 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 16:10:28 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 19.84 / -231.46

График инсоляции светопроёма

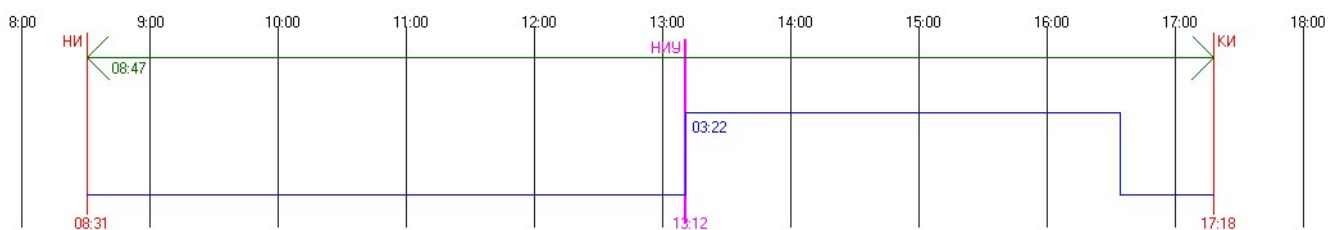


#52 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 03:22:27 / 01:30:00 = 224,94 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 16:34:27 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 16.41 / -236.52

График инсоляции светопроёма

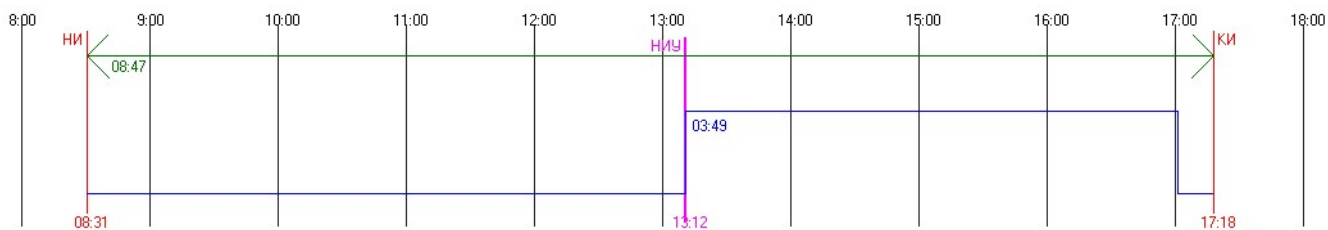


#52 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.82 АНР: 2.40
Непрерывная инсоляция 03:49:49 / 01:30:00 = 255,35 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:01:49 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 12.26 / -241.99

График инсоляции светопроёма

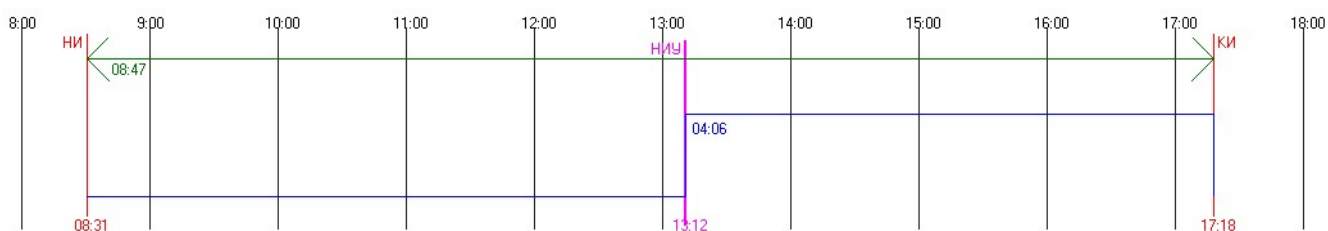


#52 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 52.82 ANR: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:38 / 01:30:00 = 274,05 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

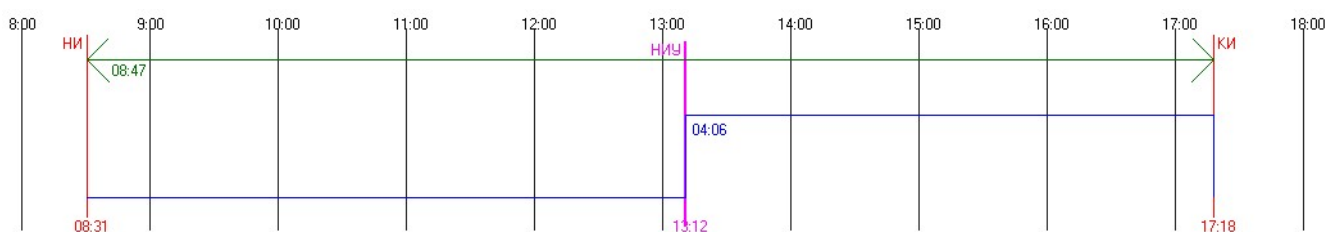


#52 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 52.82 ANR: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:38 / 01:30:00 = 274,05 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

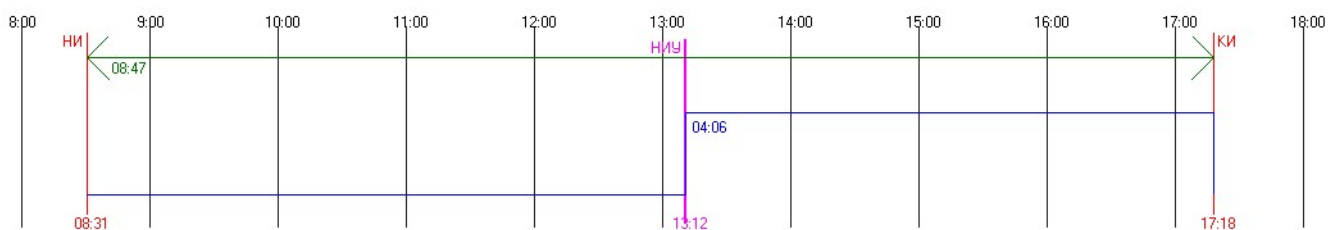


#52 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 52.82 ANR: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:38 / 01:30:00 = 274,05 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

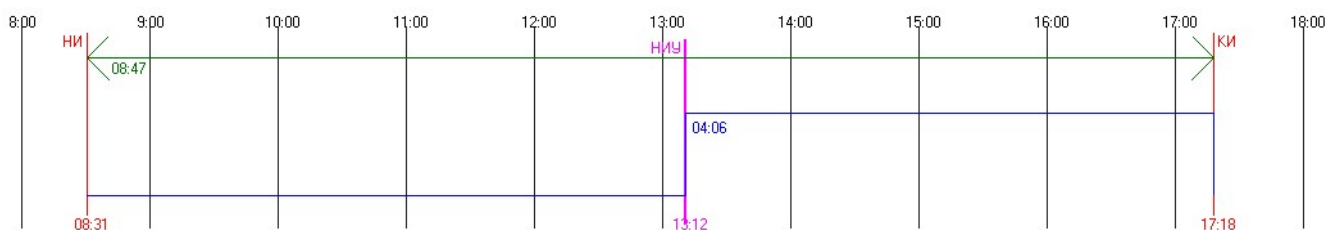


#52 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 52.82 ANR: 2.40
Непрерывная инсоляция 04:06:38 / 01:30:00 = 274,05 %

Периодов инсоляции:

13:12:00 .. 17:18:38 угол начала: 34.82 / -184.48 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



M'

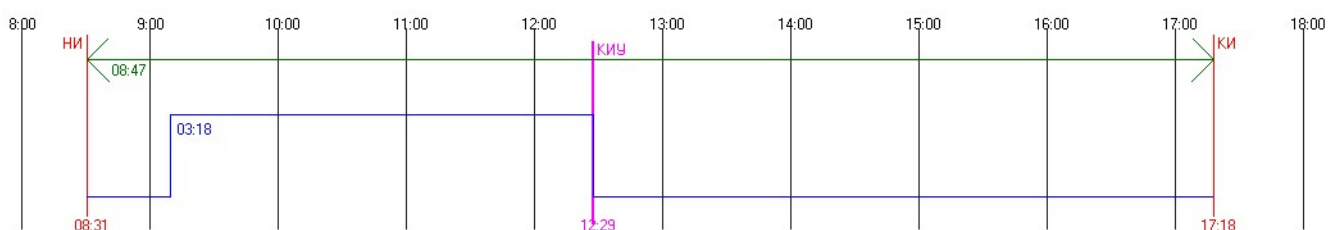
#129 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.24 АНР: -51.66

Непрерывная инсоляция 03:18:01 / 01:30:00 = 220,03 %

Периодов инсоляции:

09:11:10 .. 12:29:12 угол начала: 15.05 / -121.82 угол конца: 34.55 / -171.66

График инсоляции светопроёма



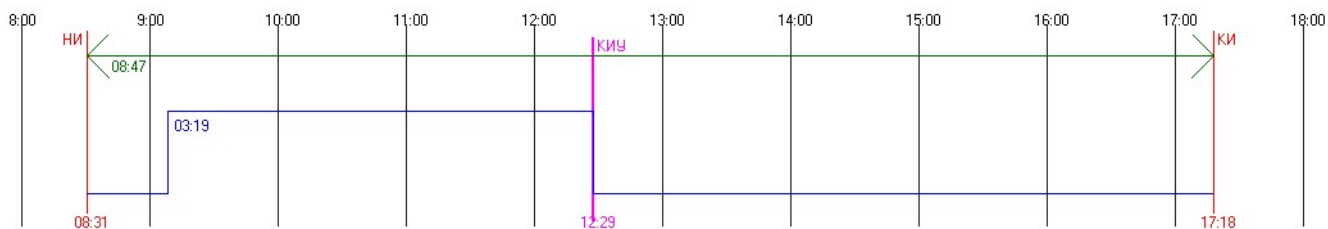
#130 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.24 АНР: -51.66

Непрерывная инсоляция 03:19:21 / 01:30:00 = 221,51 %

Периодов инсоляции:

09:09:50 .. 12:29:12 угол начала: 14.85 / -121.55 угол конца: 34.55 / -171.66

График инсоляции светопроёма



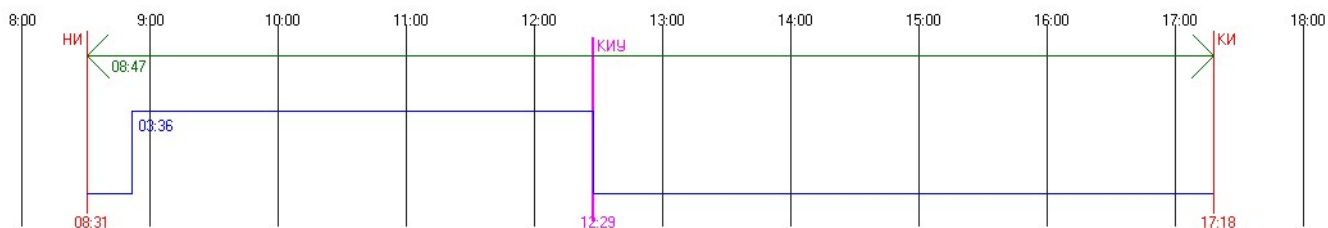
#131 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -1.24 АНР: -51.66

Непрерывная инсоляция 03:36:07 / 01:30:00 = 240,14 %

Периодов инсоляции:

08:53:04 .. 12:29:12 угол начала: 12.27 / -118.24 угол конца: 34.55 / -171.66

График инсоляции светопроёма



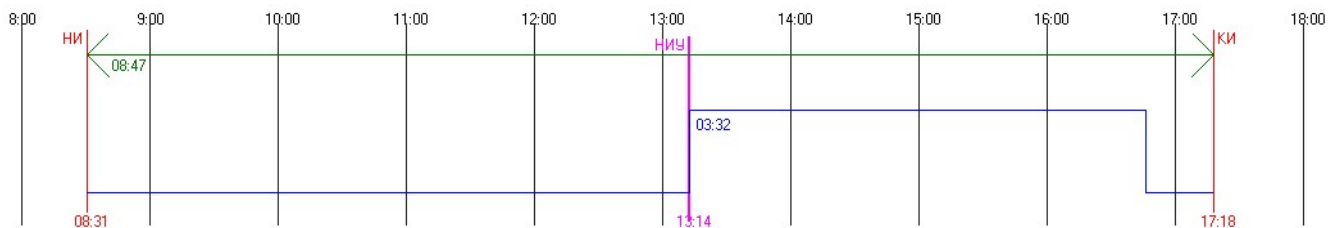
#132 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.63 АНР: 2.21

Непрерывная инсоляция 03:32:21 / 01:30:00 = 235,94 %

Периодов инсоляции:

13:14:09 .. 16:46:30 угол начала: 34.79 / -185.12 угол конца: 14.61 / -238.96

График инсоляции светопроёма

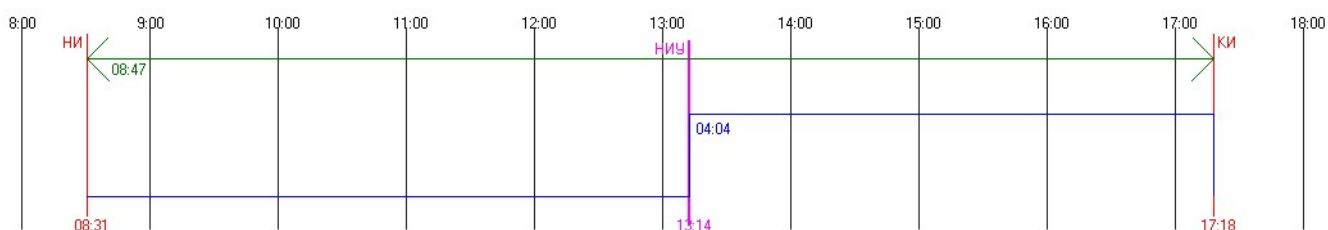


#133 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.63 АНР: 2.21
Непрерывная инсоляция 04:04:29 / 01:30:00 = 271,66 %

Периодов инсоляции:

13:14:09 .. 17:18:38 угол начала: 34.79 / -185.12 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



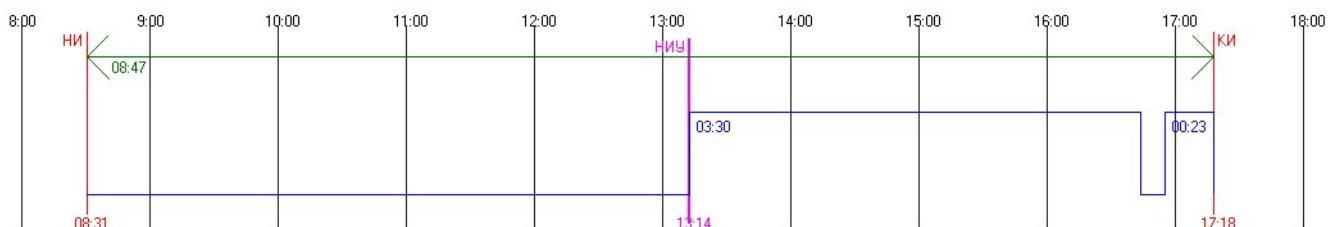
#134 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 52.63 АНР: 2.21
Непрерывная инсоляция 03:30:39 / 01:30:00 = 234,06 %

Периодов инсоляции:

13:14:09 .. 16:44:48 угол начала: 34.79 / -185.12 угол конца: 14.87 / -238.62

16:55:27 .. 17:18:38 угол начала: 13.24 / -240.74 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



КЗ Нет результатов расчёта инсоляции

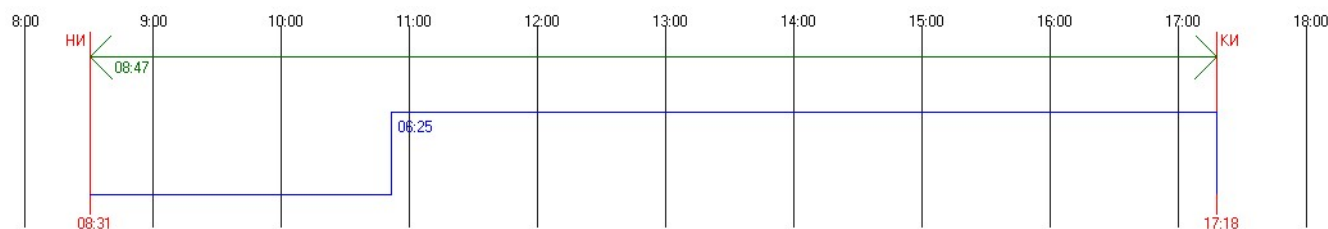
И1.2'

#135 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 52.37 AV: 25.94 АНЛ: -26.90 АНР: 29.07
Непрерывная инсоляция 06:25:16 / 01:30:00 = 428,07 %

Периодов инсоляции:

10:53:22 .. 17:18:38 угол начала: 28.22 / -144.96 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



#136 Этаж 1 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.87 АНР: 30.04 Прерывистая инсоляция 05:48:02 / 02:00:00 = 290,03 %

Периодов инсоляции:

10:26:07 .. 14:19:48 угол начала: 25.22 / -138.24 угол конца: 31.86 / -204.17

15:24:17 .. 17:18:38 угол начала: 25.73 / -220.90 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

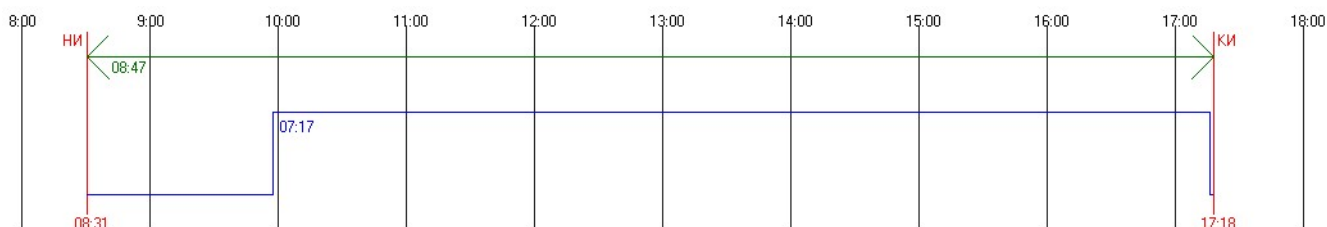


#137 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.87 АНР: 30.04 Непрерывная инсоляция 07:17:56 / 01:30:00 = 486,59 %

Периодов инсоляции:

09:59:08 .. 17:17:04 угол начала: 21.85 / -132.00 угол конца: 9.84 / -244.92

График инсоляции светопроёма



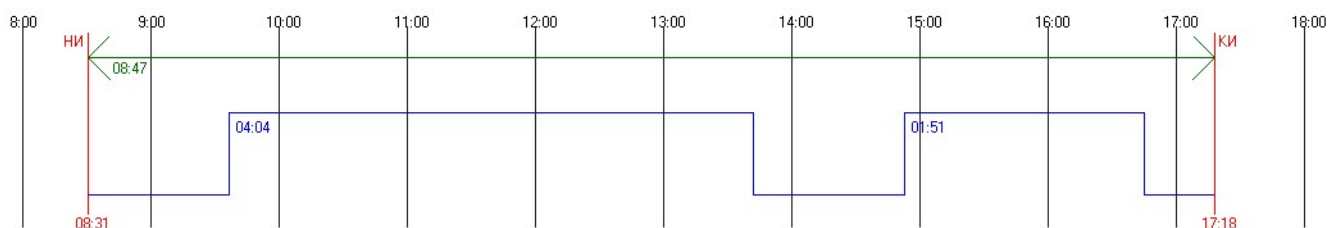
#138 Этаж 1 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 52.37 AV: 25.94 АНЛ: -26.90 АНР: 29.07 Прерывистая инсоляция 05:56:28 / 02:00:00 = 297,06 %

Периодов инсоляции:

09:38:10 .. 13:42:50 угол начала: 18.99 / -127.42 угол конца: 33.97 / -193.62

14:54:06 .. 16:45:54 угол начала: 28.94 / -213.36 угол конца: 14.70 / -238.84

График инсоляции светопроёма

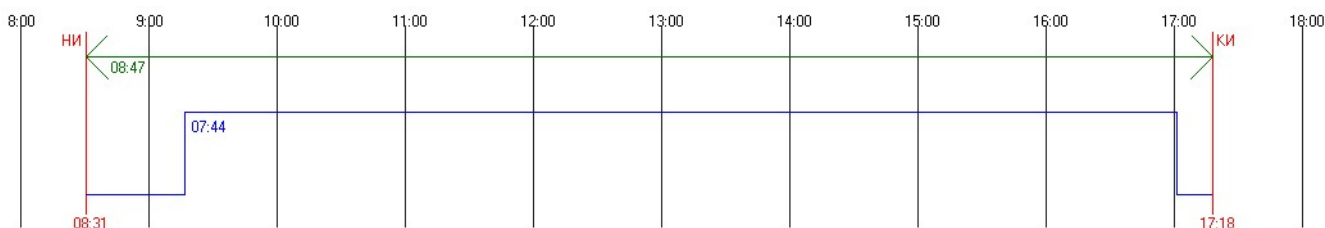


#139 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 52.37 AV: 25.94 АНЛ: -26.90 АНР: 29.07 Непрерывная инсоляция 07:44:34 / 01:30:00 = 516,19 %

Периодов инсоляции:

09:17:41 .. 17:02:15 угол начала: 16.03 / -123.14 угол конца: 12.19 / -242.07

График инсоляции светопроёма



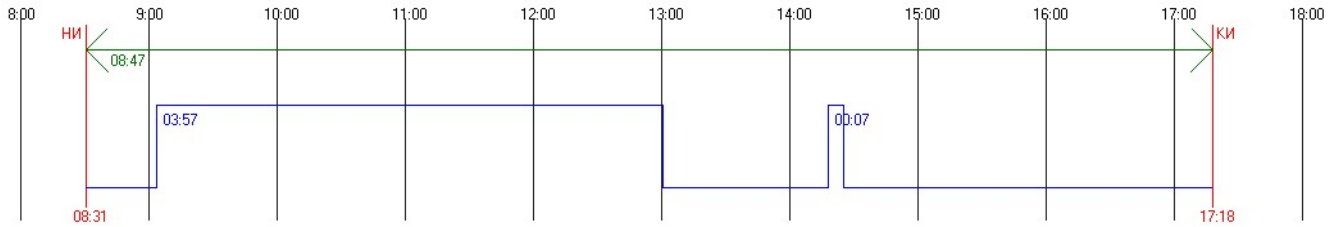
#140 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.87 АНР: 30.04
Непрерывная инсоляция 03:57:24 / 01:30:00 = 263,78 %

Периодов инсоляции:

09:05:00 .. 13:02:24 угол начала: 14.12 / -120.58 угол конца: 34.91 / -181.60

14:19:06 .. 14:26:08 угол начала: 31.91 / -203.97 угол конца: 31.38 / -205.91

График инсоляции светопроёма



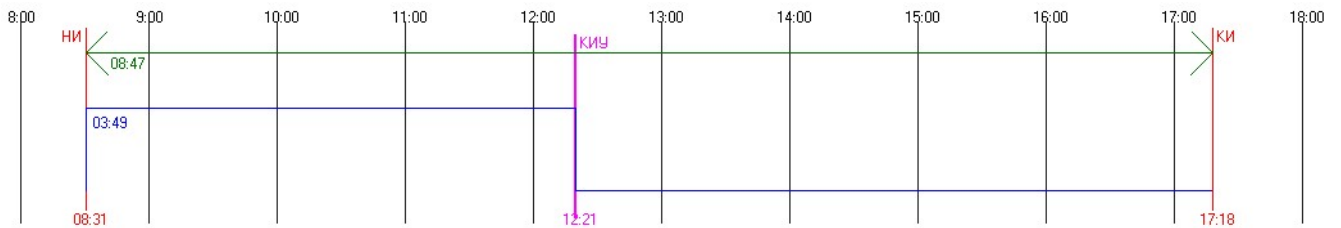
Б9.2

#53 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

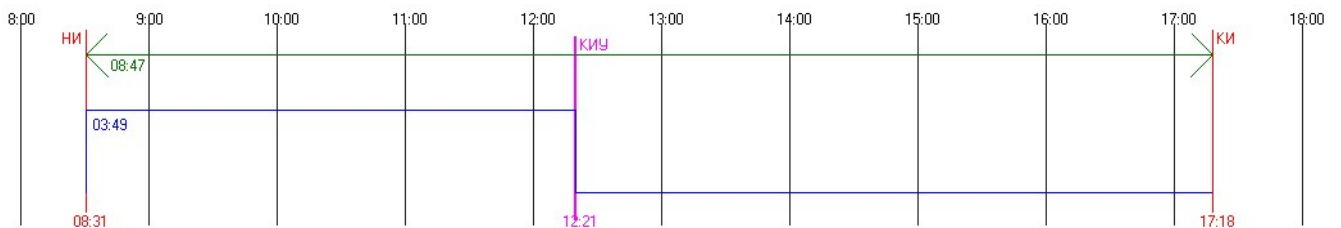


#53 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

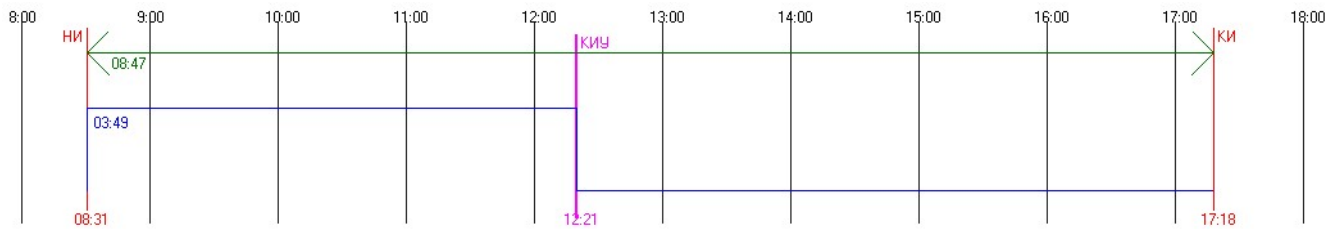


#53 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %

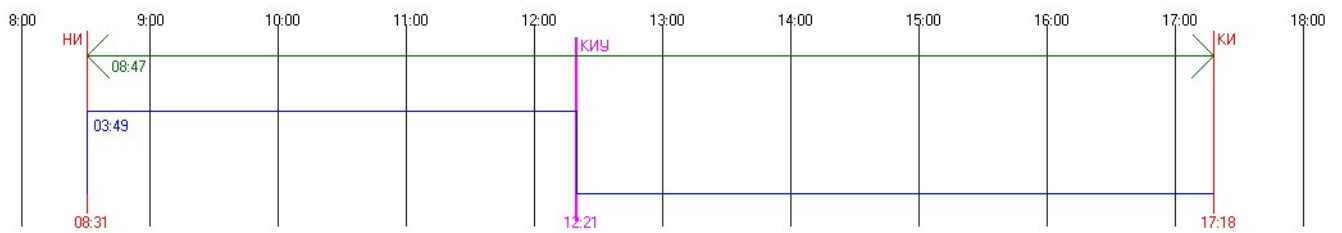
Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31

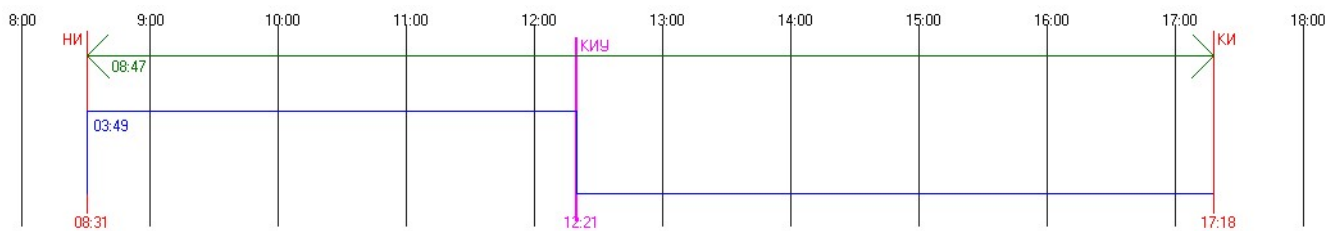
График инсоляции светопроёма



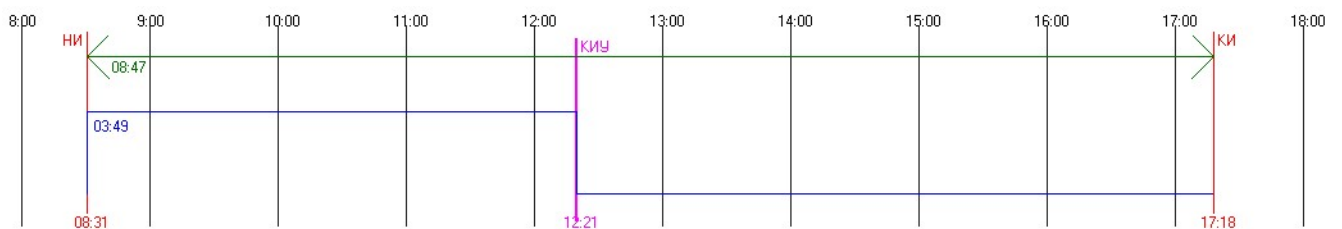
#53 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



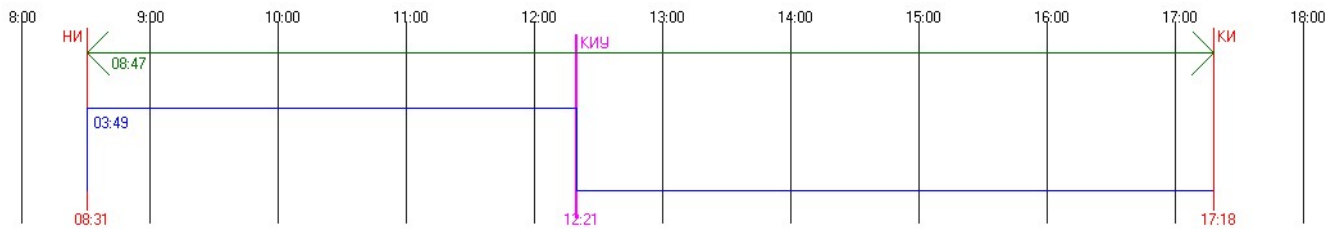
#53 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



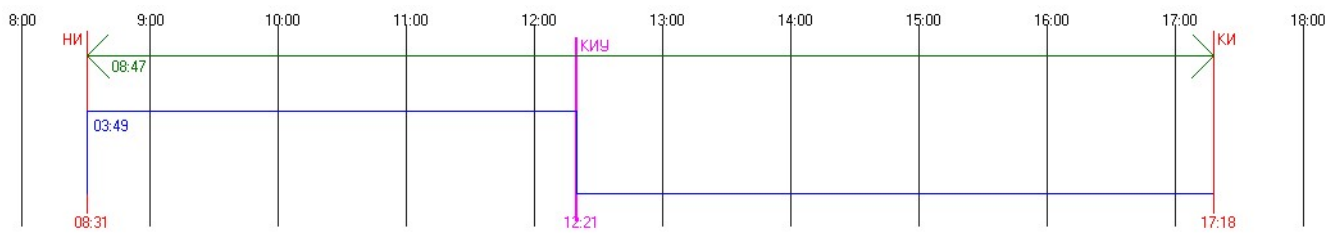
#53 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



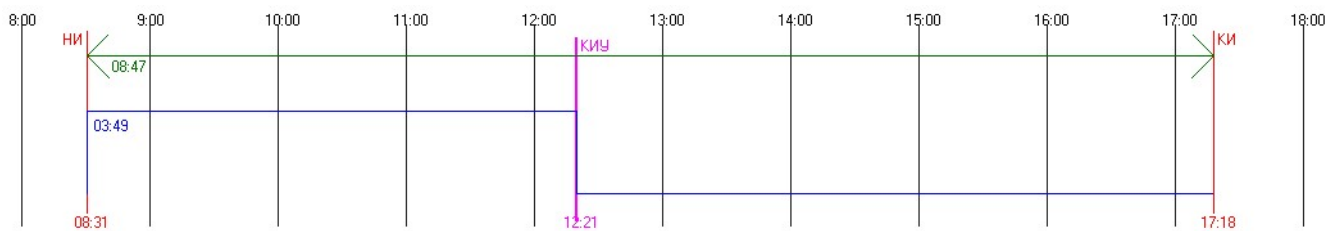
#53 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



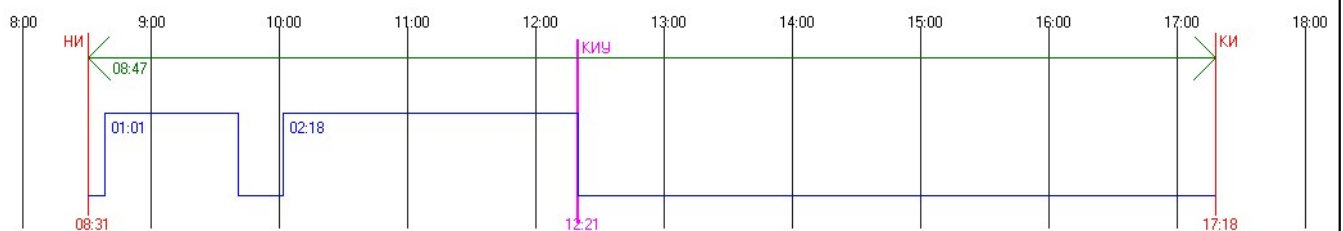
#53 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



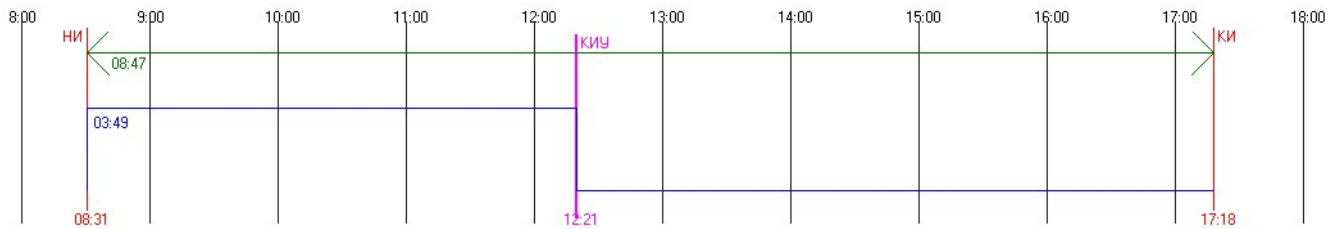
#53 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



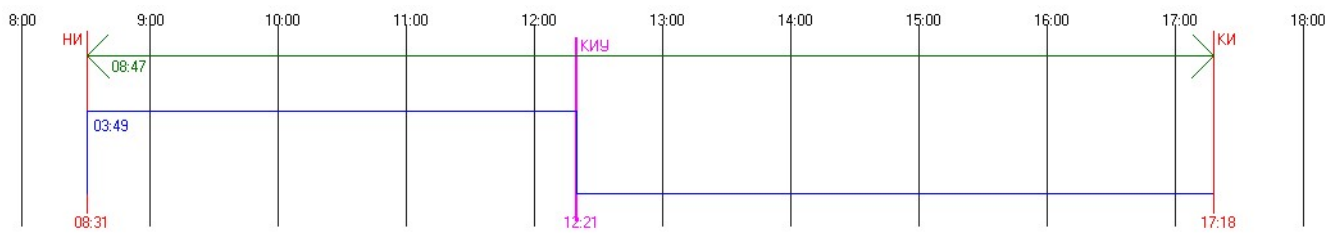
#54 Этаж 1 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53
 АНР: -50.95 Прерывистая инсоляция 03:19:38 / 02:00:00 = 166,37 %
 Периодов инсоляции:
 08:40:15 .. 09:41:42 угол начала: 10.25 / -115.77 угол конца: 19.48 / -128.18
 10:03:04 .. 12:21:16 угол начала: 22.36 / -132.89 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



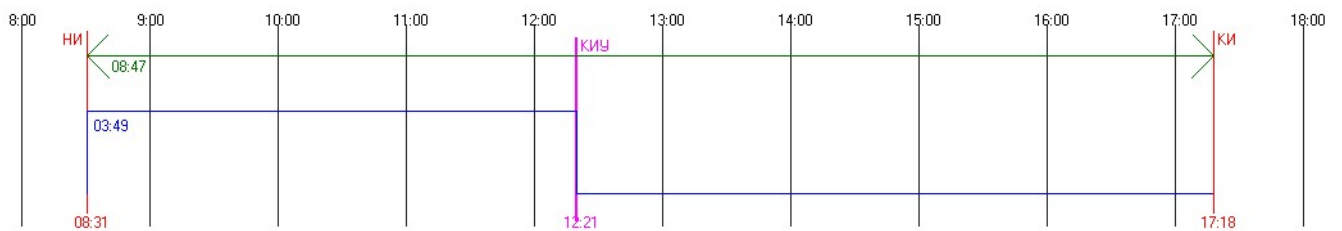
#54 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



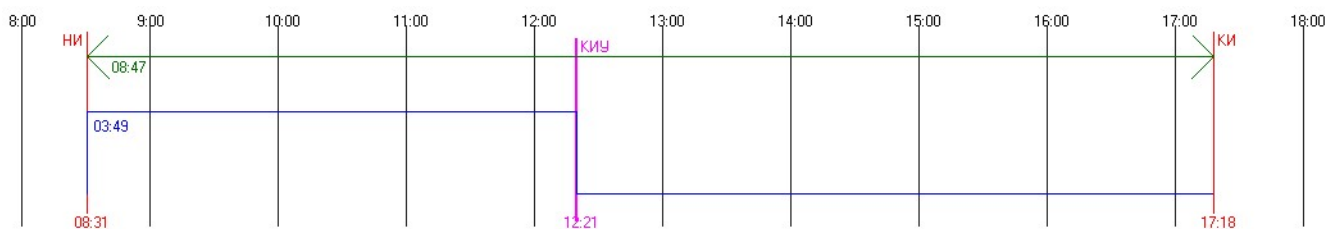
#54 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



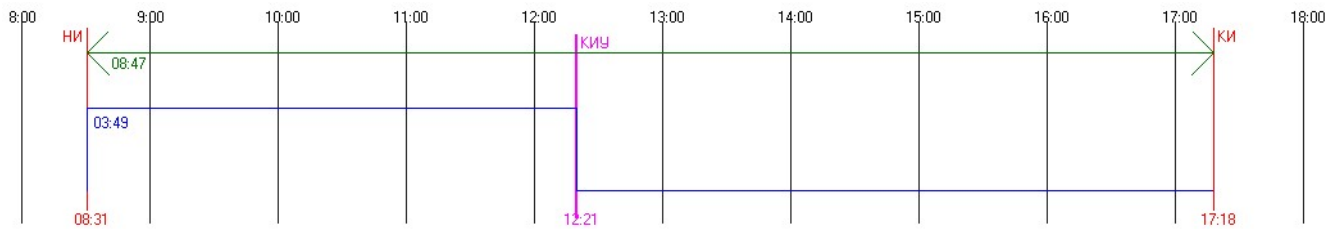
#54 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



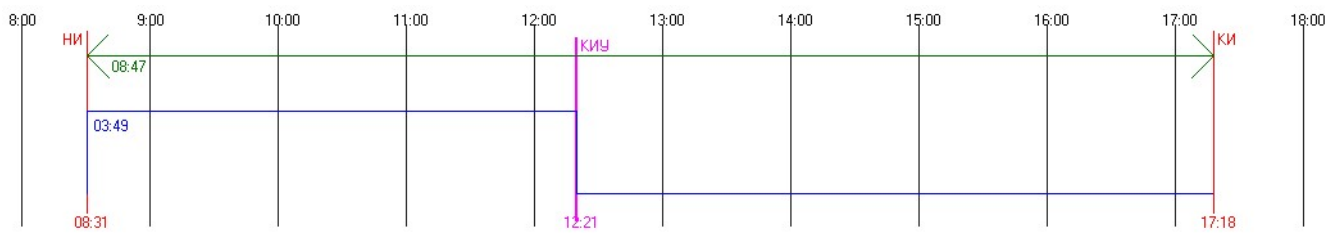
#54 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



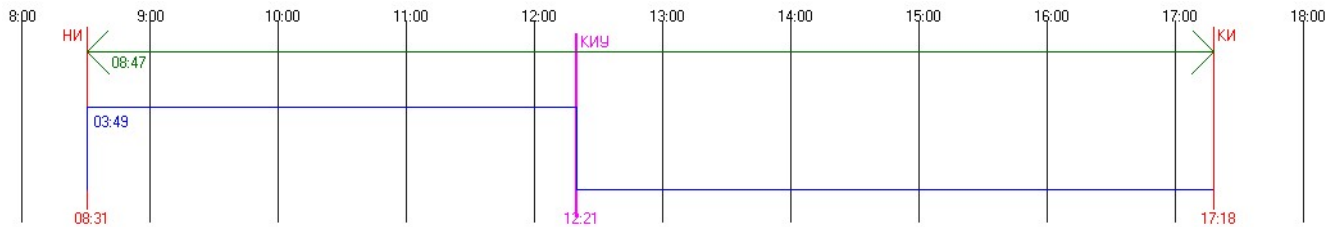
#54 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



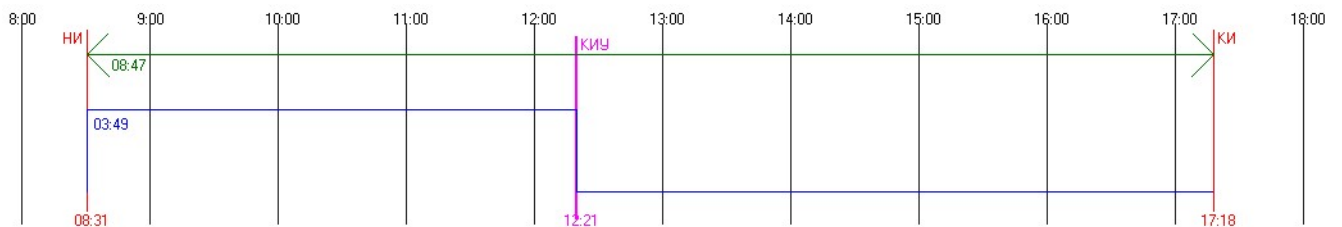
#54 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



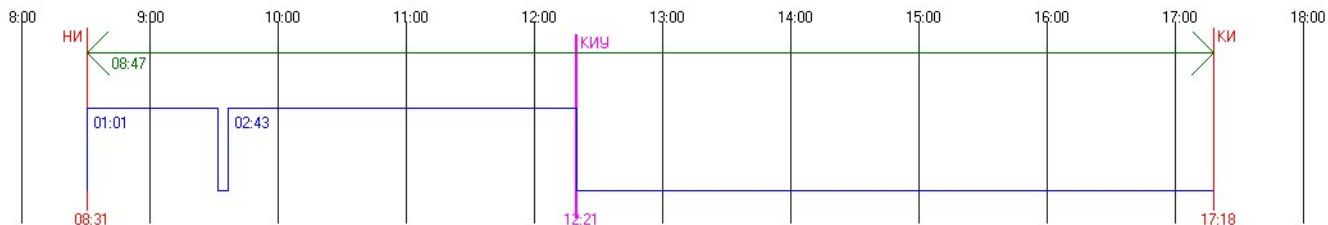
#54 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



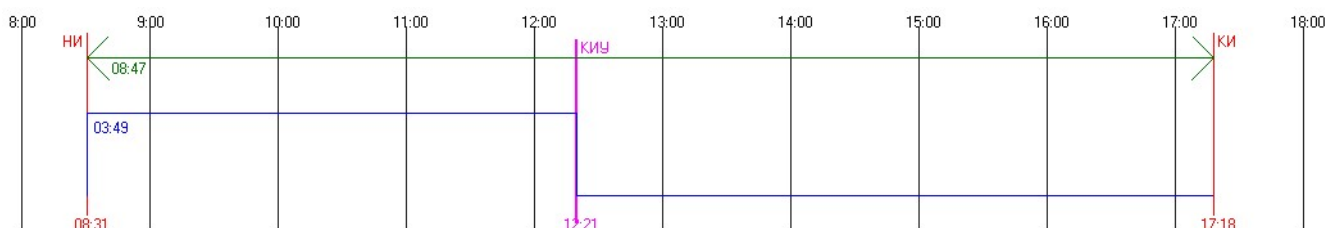
#54 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



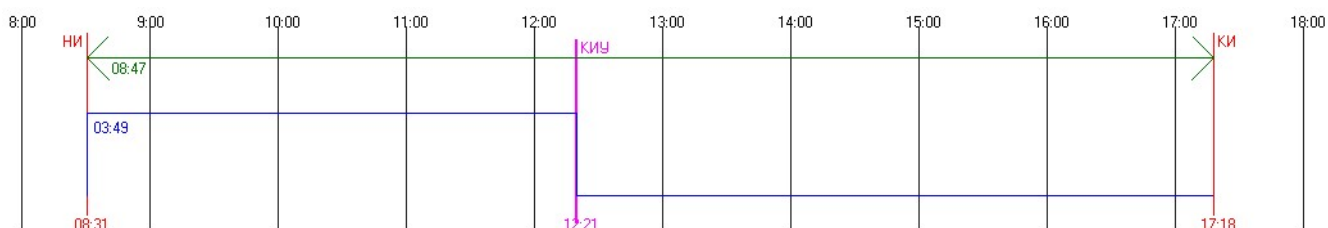
#55 Этаж 1 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53
 АНР: -50.95 Прерывистая инсоляция 03:44:57 / 02:00:00 = 187,46 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 09:33:13 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 18.29 / -126.37
 09:38:06 .. 12:21:16 угол начала: 18.98 / -127.40 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



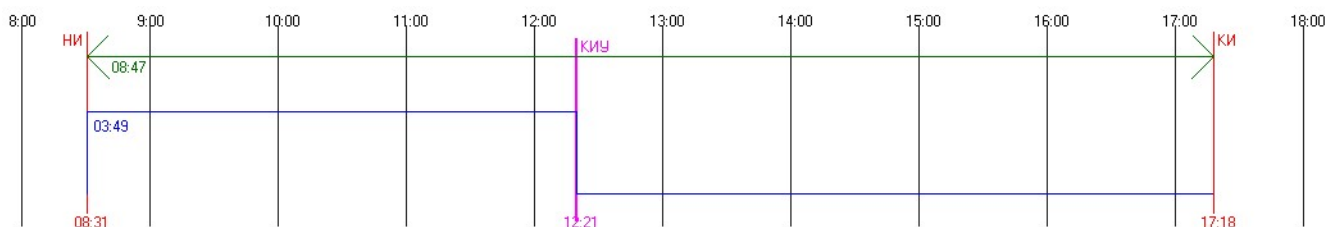
#55 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



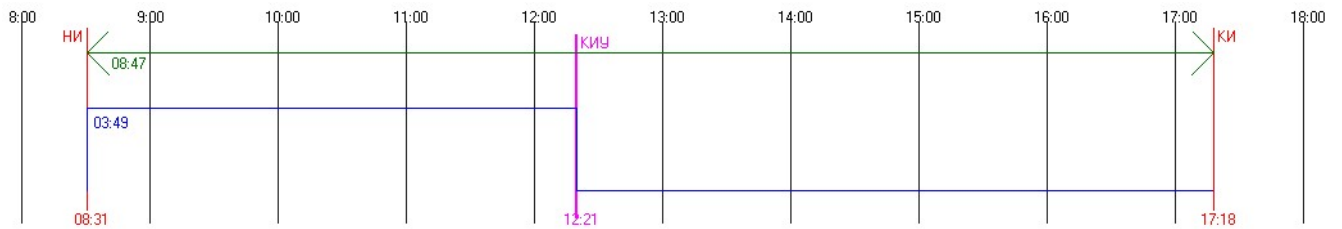
#55 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



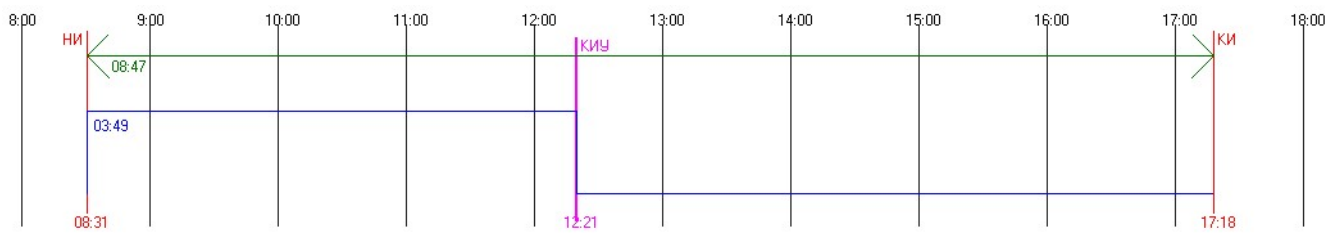
#55 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



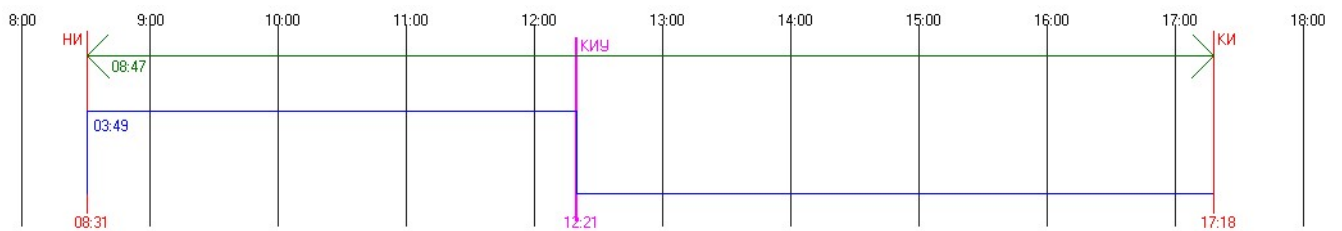
#55 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



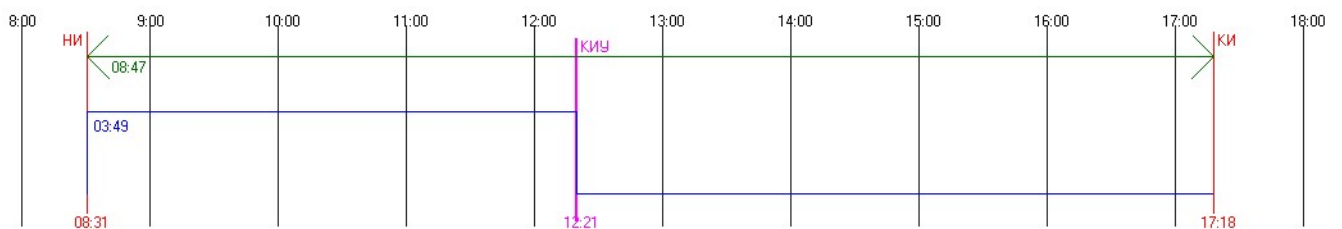
#55 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



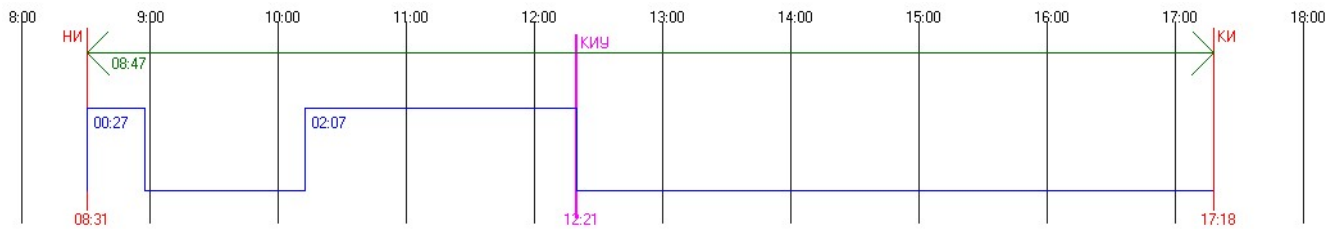
#55 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



#55 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



#56 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 02:07:46 / 01:30:00 = 141,97 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 08:59:02 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 13.20 / -119.40
 10:13:29 .. 12:21:16 угол начала: 23.69 / -135.27 угол конца: 34.32 / -169.31
 График инсоляции светопроёма



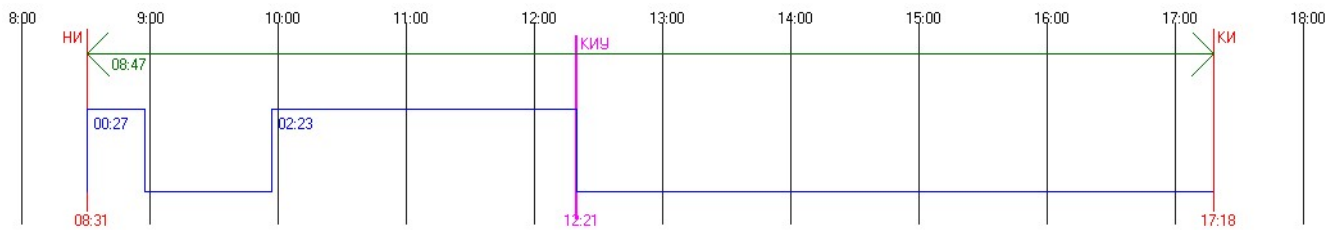
#56 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 02:23:06 / 01:30:00 = 159,01 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 08:59:02 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 13.20 / -119.40

09:58:09 .. 12:21:16 угол начала: 21.72 / -131.78 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма



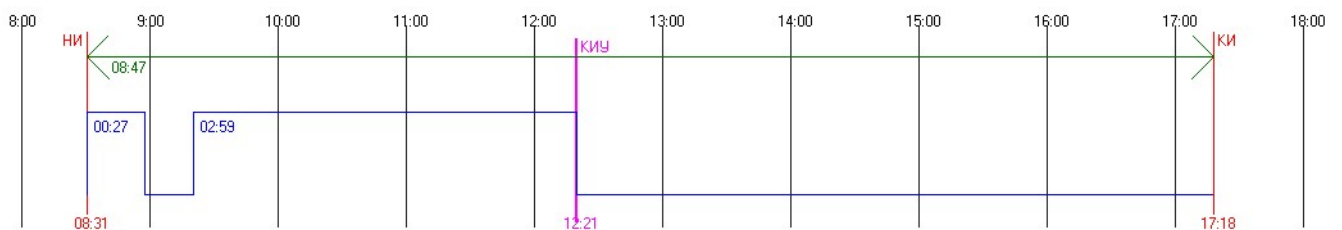
#56 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 02:59:06 / 01:30:00 = 199,01 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 08:59:02 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 13.20 / -119.40

09:22:09 .. 12:21:16 угол начала: 16.68 / -124.06 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

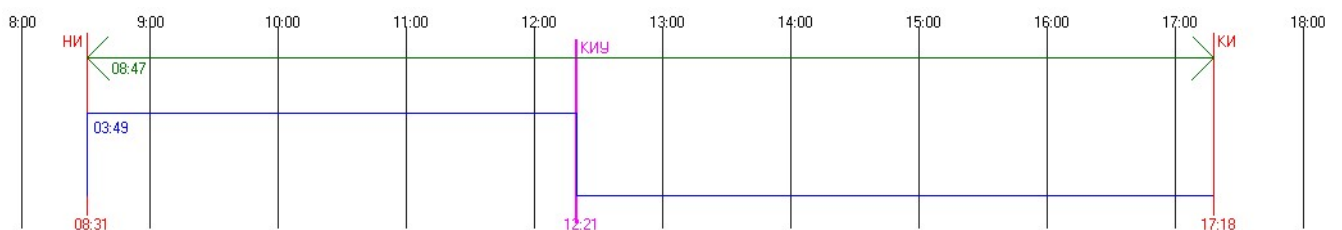


#56 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

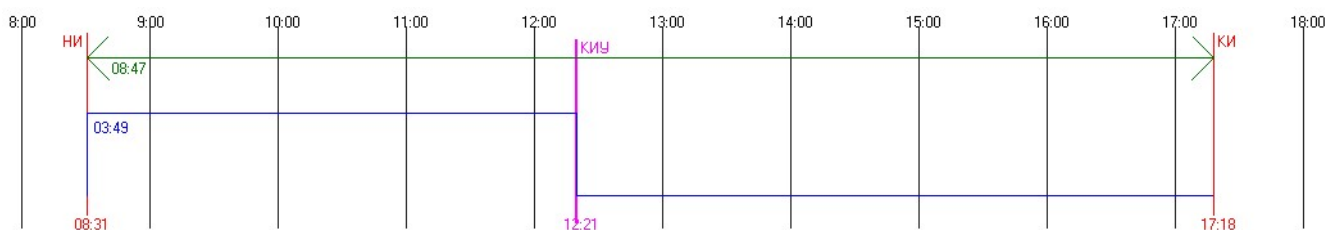


#56 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

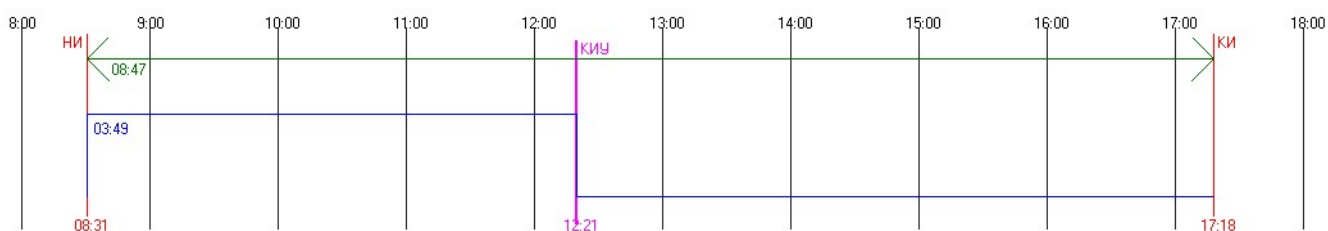


#56 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

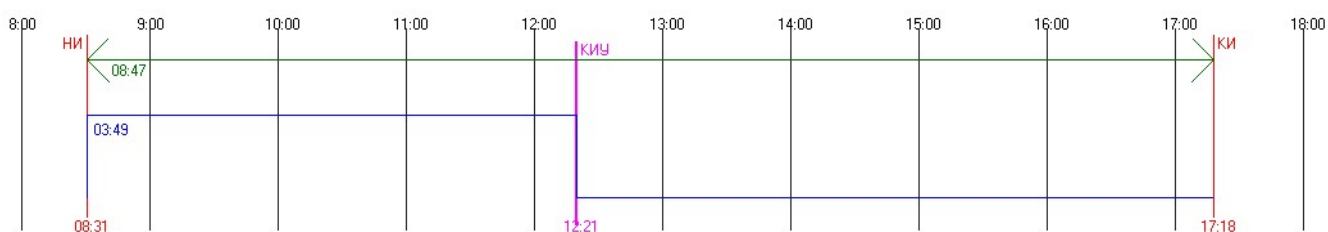


#56 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

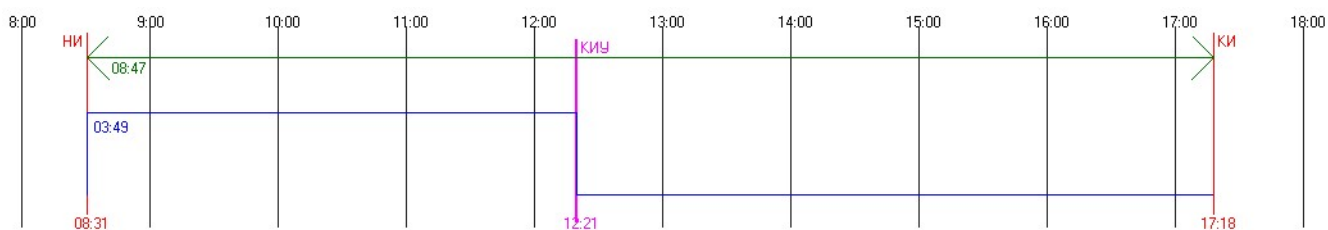


#56 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

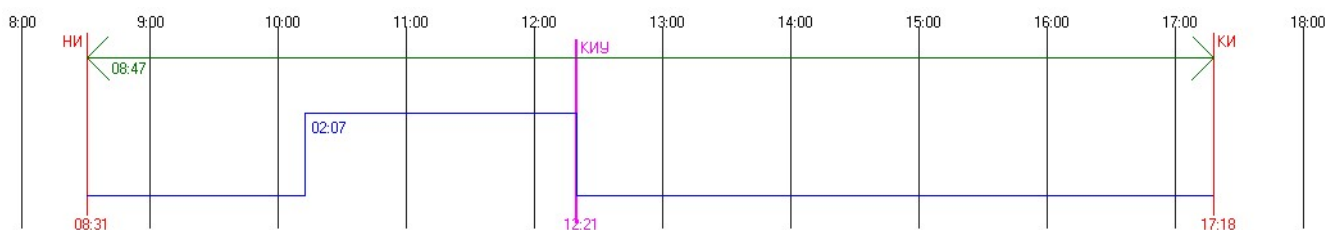


#57 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 02:07:40 / 01:30:00 = 141,86 %

Периодов инсоляции:

10:13:35 .. 12:21:16 угол начала: 23.70 / -135.29 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

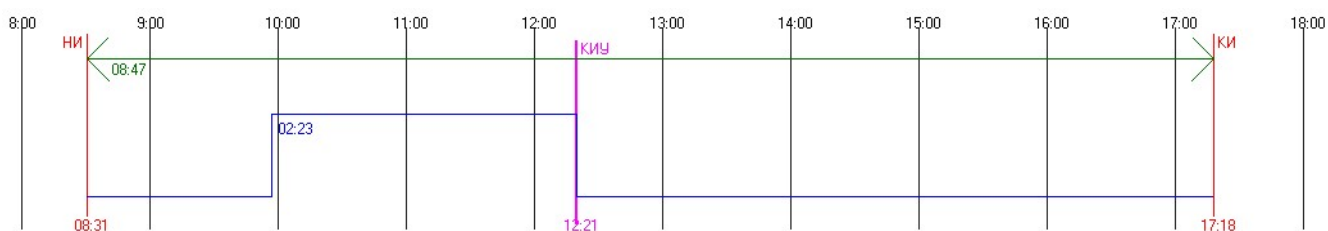


#57 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 02:23:01 / 01:30:00 = 158,92 %

Периодов инсоляции:

09:58:14 .. 12:21:16 угол начала: 21.73 / -131.80 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

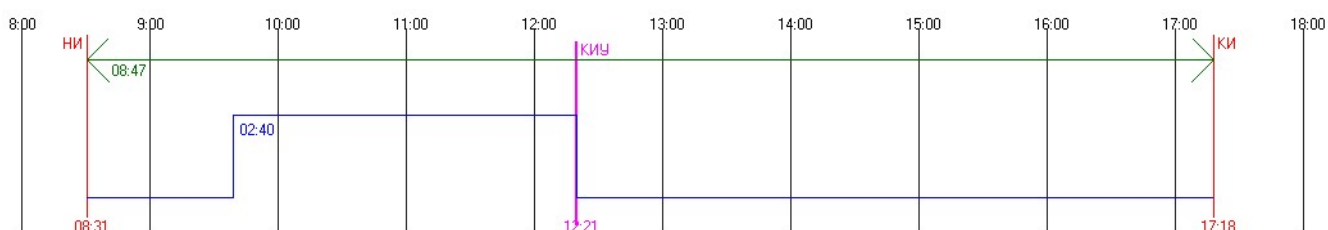


#57 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 02:40:55 / 01:30:00 = 178,81 %

Периодов инсоляции:

09:40:20 .. 12:21:16 угол начала: 19.29 / -127.88 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

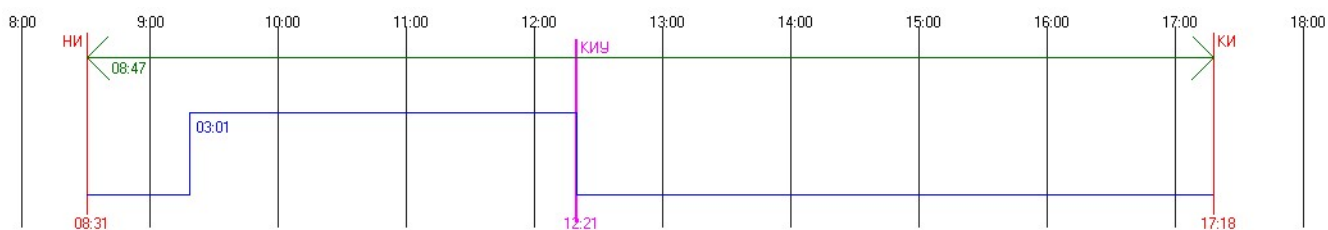


#57 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:01:44 / 01:30:00 = 201,93 %

Периодов инсоляции:

09:19:31 .. 12:21:16 угол начала: 16.30 / -123.52 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

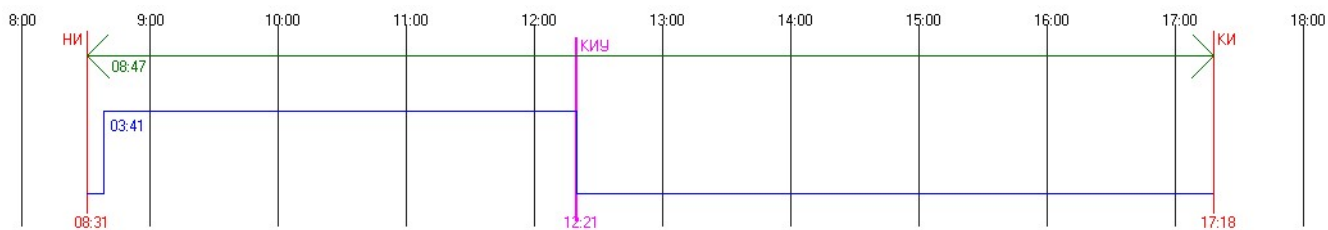


#57 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:41:18 / 01:30:00 = 245,9 %

Периодов инсоляции:

08:39:57 .. 12:21:16 угол начала: 10.20 / -115.71 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

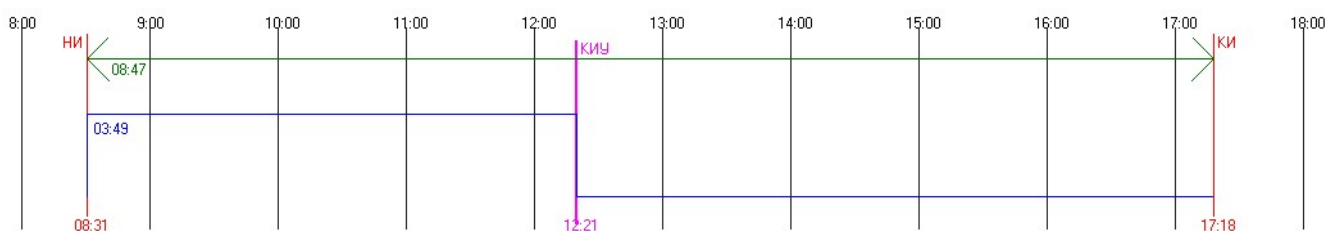


#57 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 08:31:25 / 17:18:00 = 255,38 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

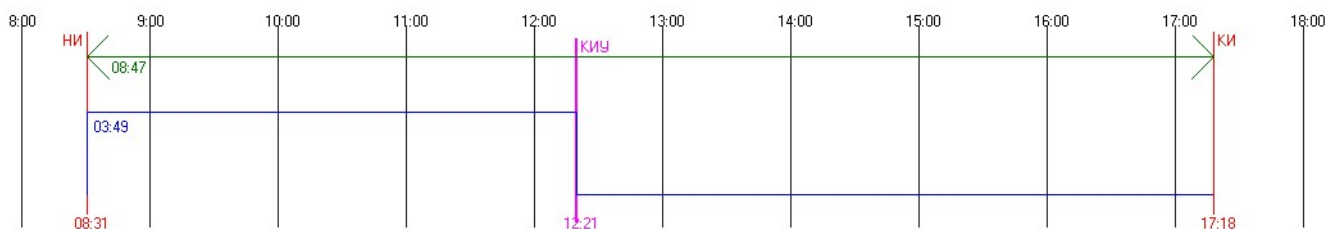


#57 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 08:31:25 / 17:18:00 = 255,38 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

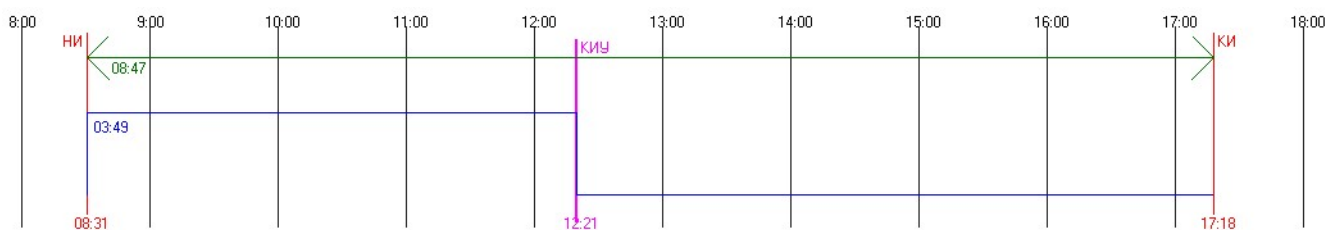


#57 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 08:31:25 / 17:18:00 = 255,38 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

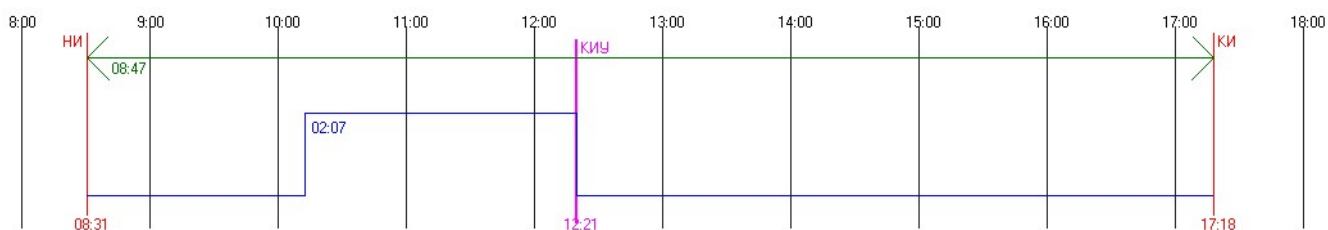


#58 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 10:13:36 / 17:18:00 = 141,84 %

Периодов инсоляции:

10:13:36 .. 12:21:16 угол начала: 23.70 / -135.30 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

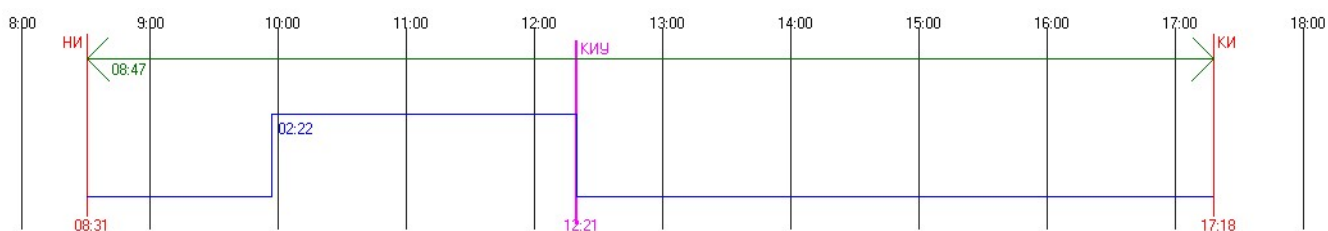


#58 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 02:22:59 / 01:30:00 = 158,88 %

Периодов инсоляции:

09:58:16 .. 12:21:16 угол начала: 21.73 / -131.81 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

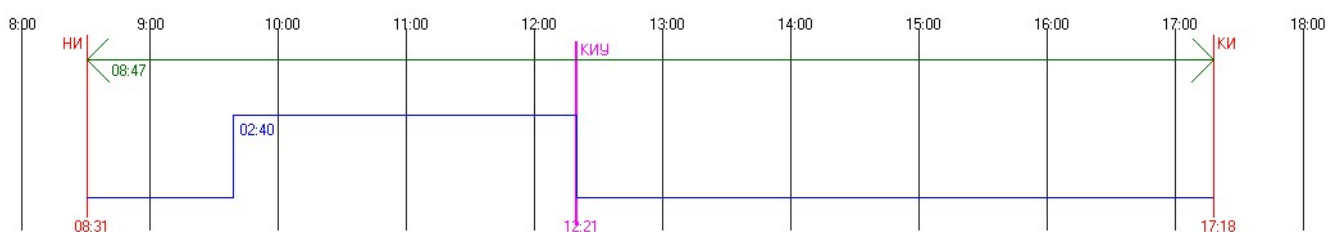


#58 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 02:40:53 / 01:30:00 = 178,77 %

Периодов инсоляции:

09:40:22 .. 12:21:16 угол начала: 19.30 / -127.89 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

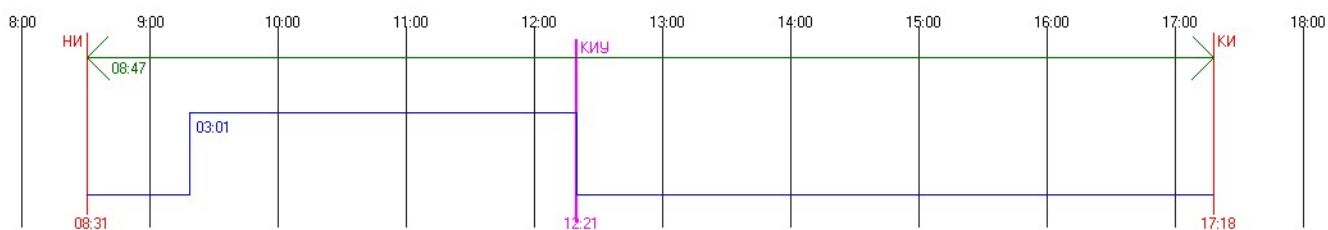


#58 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:01:43 / 01:30:00 = 201,92 %

Периодов инсоляции:

09:19:32 .. 12:21:16 угол начала: 16.30 / -123.52 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

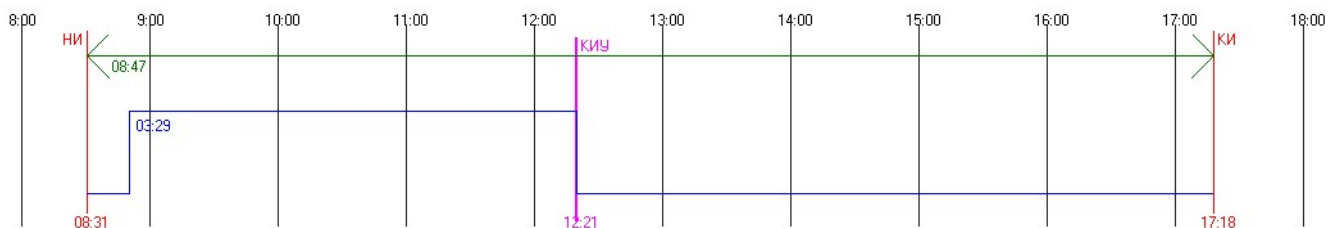


#58 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:29:18 / 01:30:00 = 232,56 %

Периодов инсоляции:

08:51:57 .. 12:21:16 угол начала: 12.10 / -118.02 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

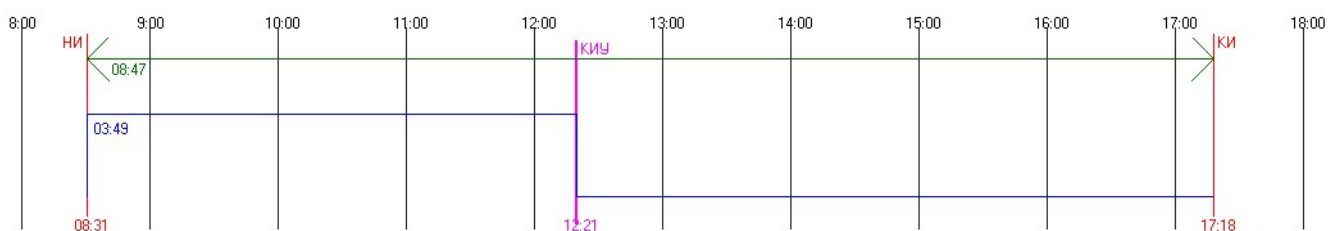


#58 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

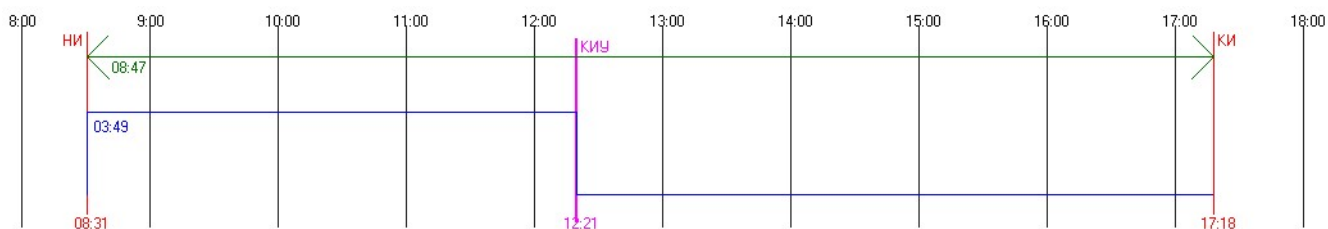


#58 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма

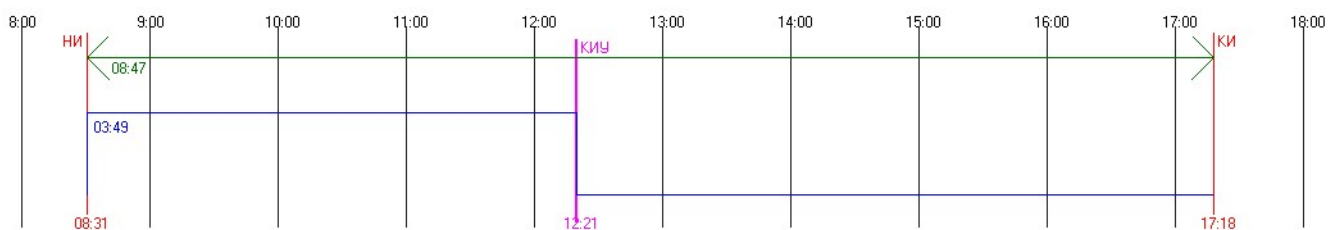


#58 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:50 / 01:30:00 = 255,38 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.31

График инсоляции светопроёма



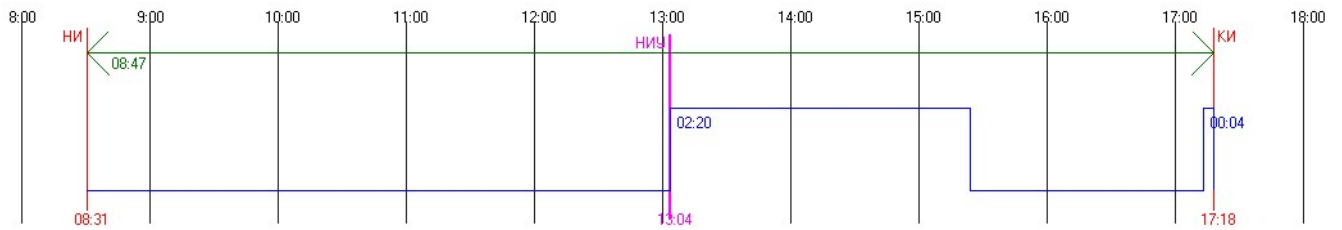
#59 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06
Непрерывная инсоляция 02:20:04 / 01:30:00 = 155,63 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 15:24:48 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 25.67 / -221.02

17:13:56 .. 17:18:38 угол начала: 10.34 / -244.33 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



#59 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06

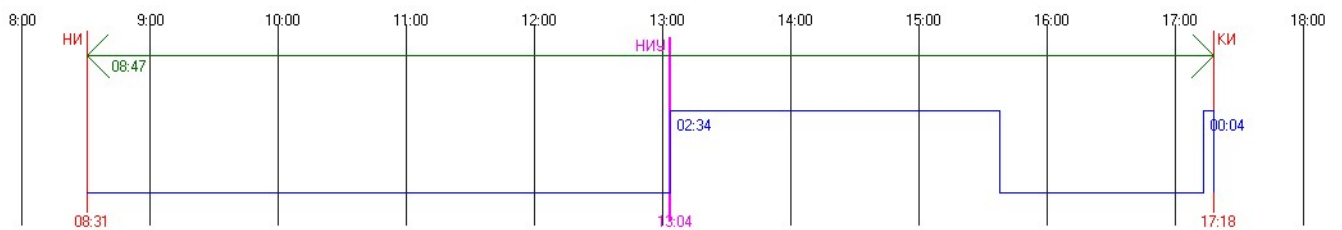
Непрерывная инсоляция 02:34:12 / 01:30:00 = 171,33 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 15:38:56 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 23.97 / -224.37

17:13:56 .. 17:18:38 угол начала: 10.34 / -244.33 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



#59 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06

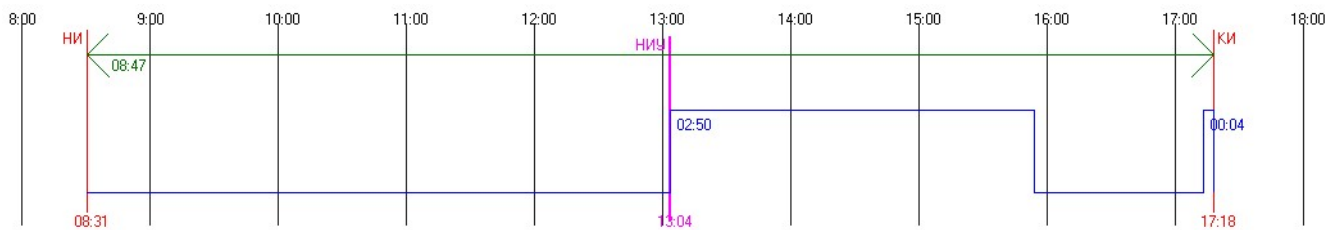
Непрерывная инсоляция 02:50:27 / 01:30:00 = 189,39 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 15:55:11 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 21.90 / -228.09

17:13:56 .. 17:18:38 угол начала: 10.34 / -244.33 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



#59 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06

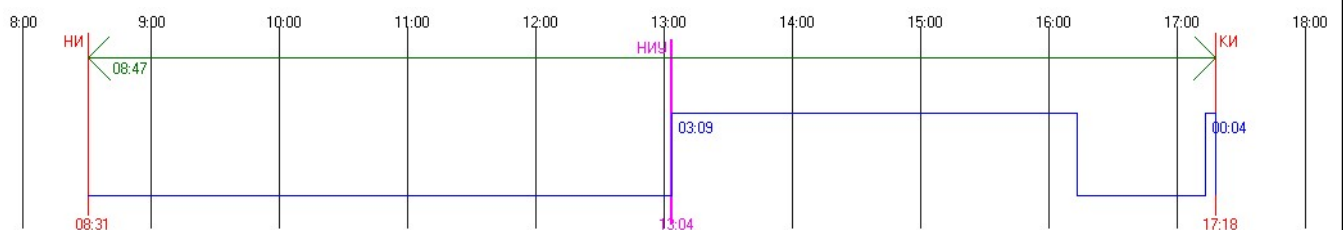
Непрерывная инсоляция 03:09:04 / 01:30:00 = 210,07 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 16:13:48 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 19.38 / -232.18

17:13:56 .. 17:18:38 угол начала: 10.34 / -244.33 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



#59 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 53.48 AHR: 3.06

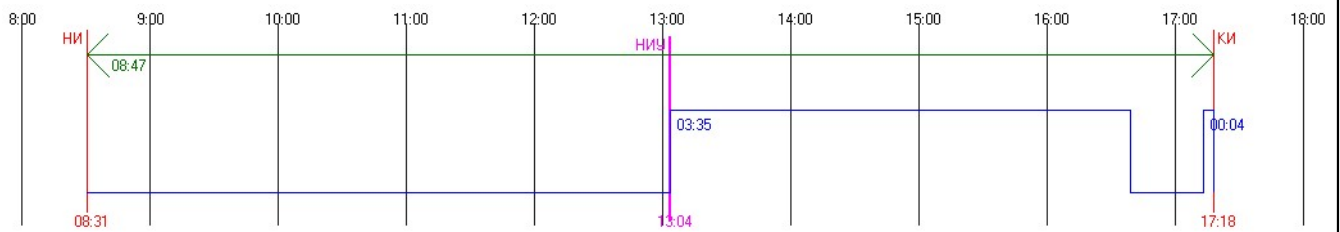
Непрерывная инсоляция 03:35:15 / 01:30:00 = 239,17 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 16:39:59 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 15.59 / -237.65

17:13:56 .. 17:18:38 угол начала: 10.34 / -244.33 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



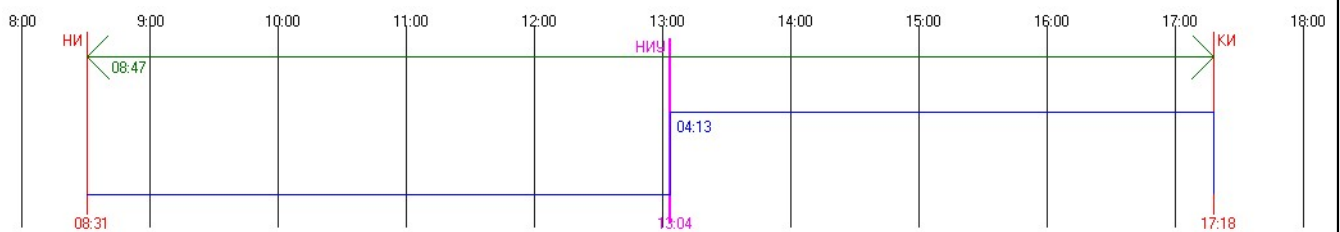
#59 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 53.48 AHR: 3.06

Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



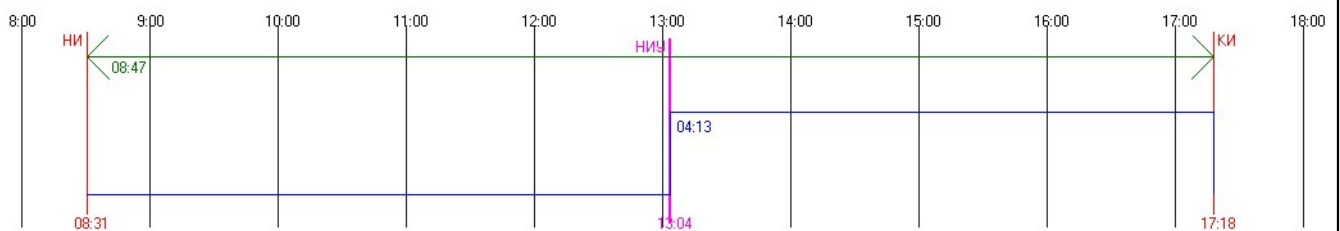
#59 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 53.48 AHR: 3.06

Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



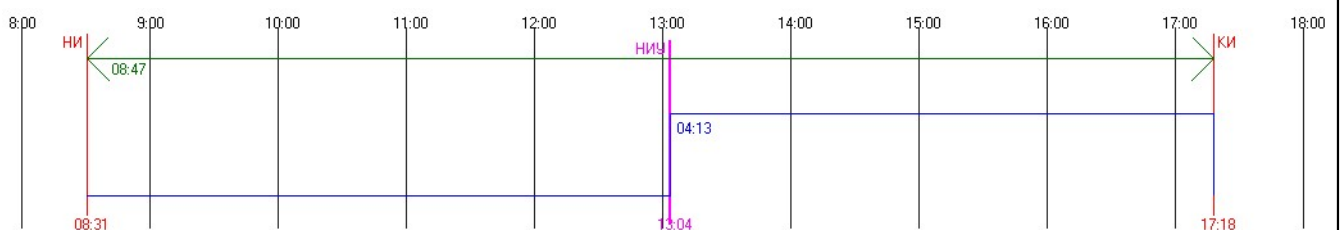
#59 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 53.48 AHR: 3.06

Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



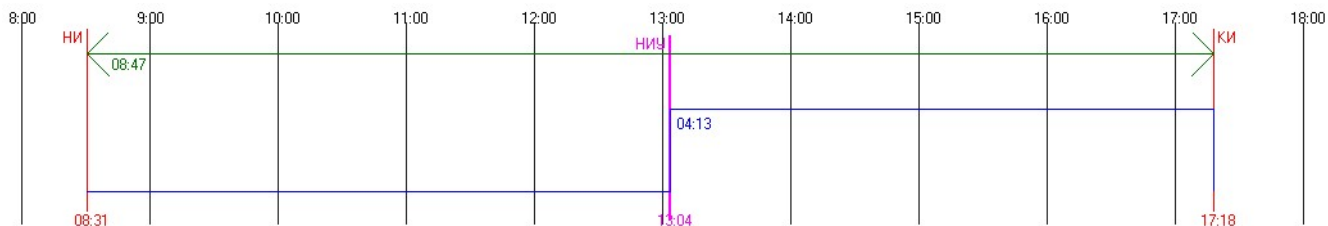
#59 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06

Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



#60 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06

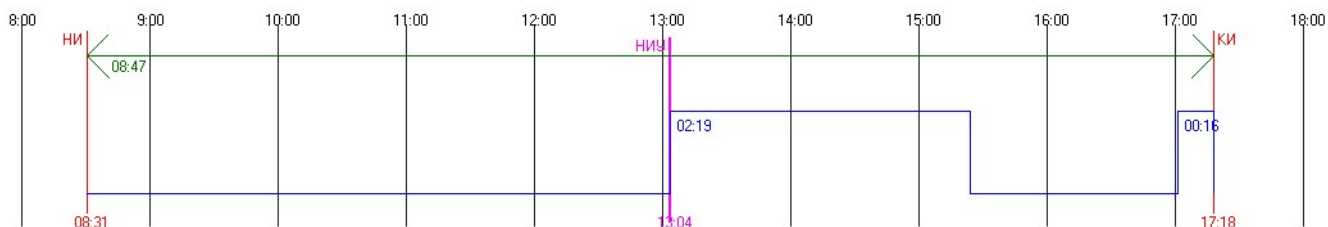
Непрерывная инсоляция 02:19:46 / 01:30:00 = 155,3 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 15:24:30 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 25.70 / -220.95

17:01:39 .. 17:18:38 угол начала: 12.28 / -241.96 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



#60 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06

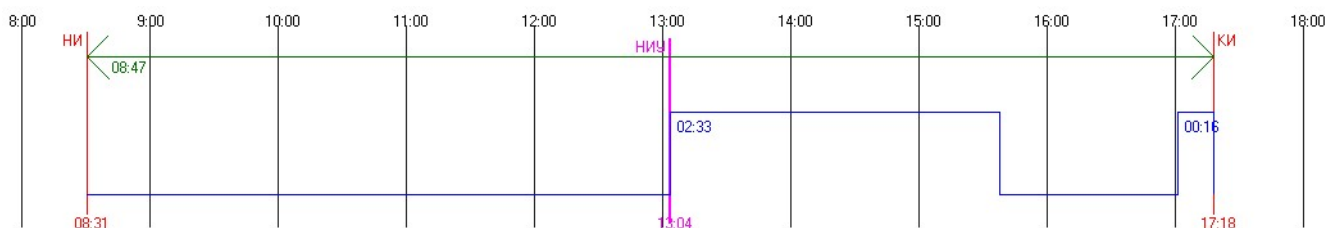
Непрерывная инсоляция 02:33:53 / 01:30:00 = 170,98 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 15:38:37 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 24.01 / -224.30

17:01:39 .. 17:18:38 угол начала: 12.28 / -241.96 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



#60 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06

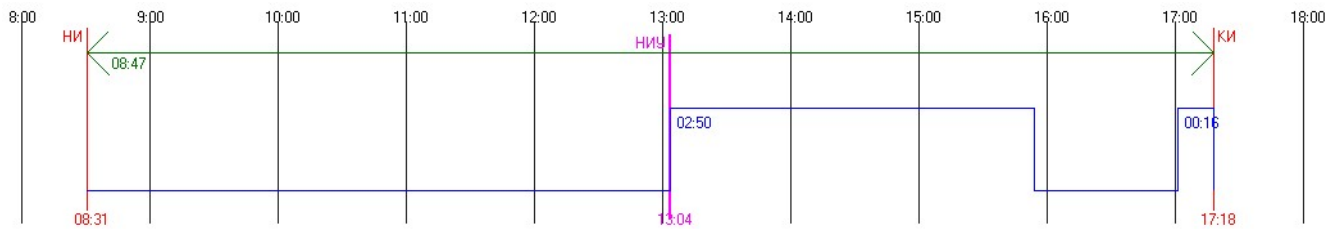
Непрерывная инсоляция 02:50:08 / 01:30:00 = 189,04 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 15:54:52 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 21.94 / -228.02

17:01:39 .. 17:18:38 угол начала: 12.28 / -241.96 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



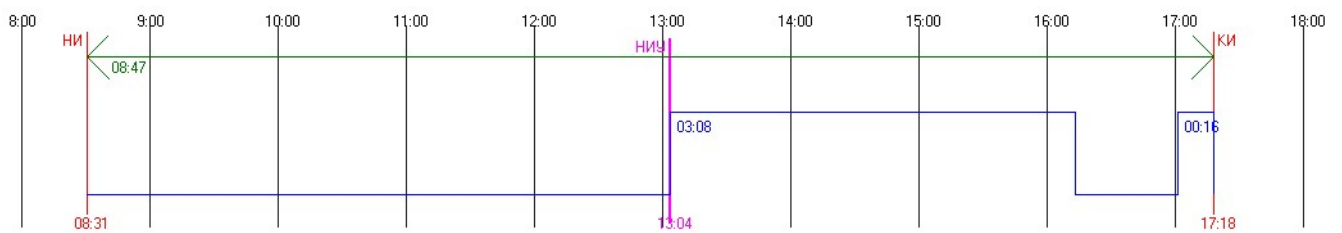
#60 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06
 Непрерывная инсоляция 03:08:47 / 01:30:00 = 209,76 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 16:13:31 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 19.42 / -232.11

17:01:39 .. 17:18:38 угол начала: 12.28 / -241.96 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

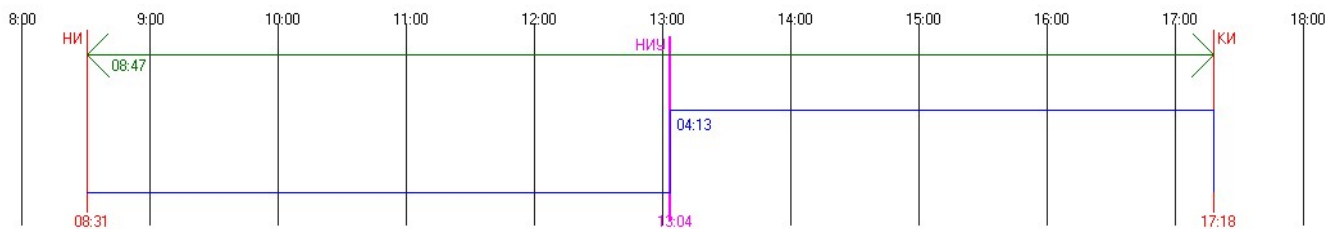


#60 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06
 Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

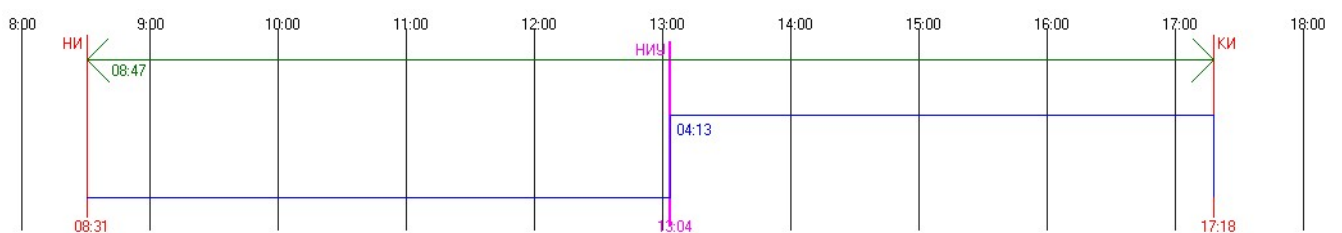


#60 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06
 Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

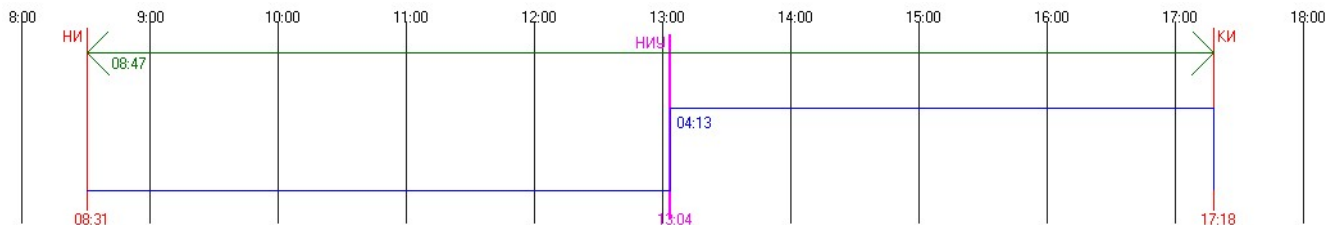


#60 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06
 Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



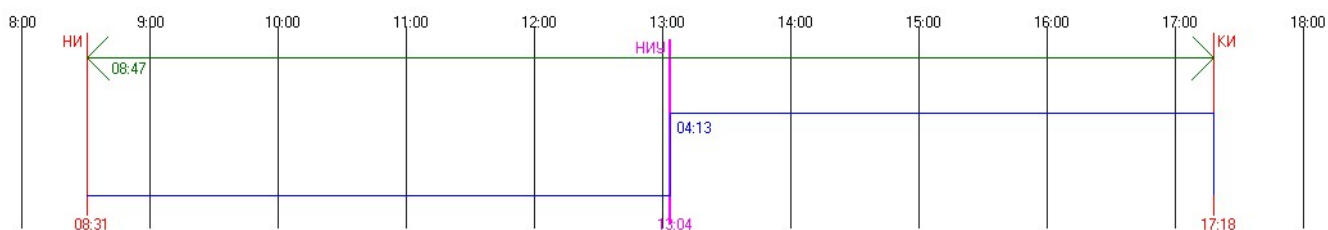
#60 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06

Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



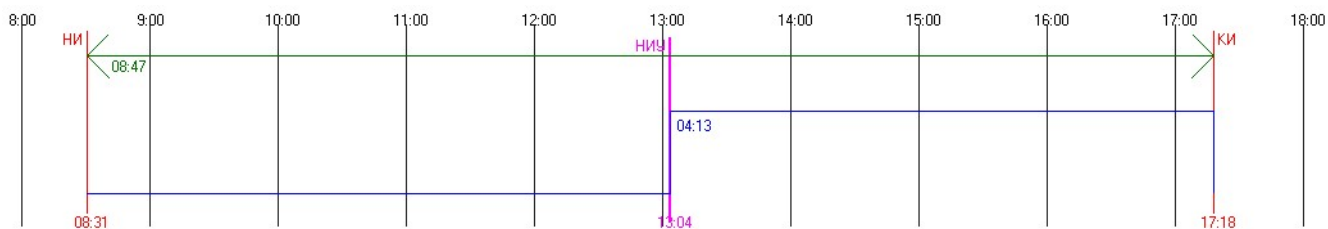
#60 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06

Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



#61 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06

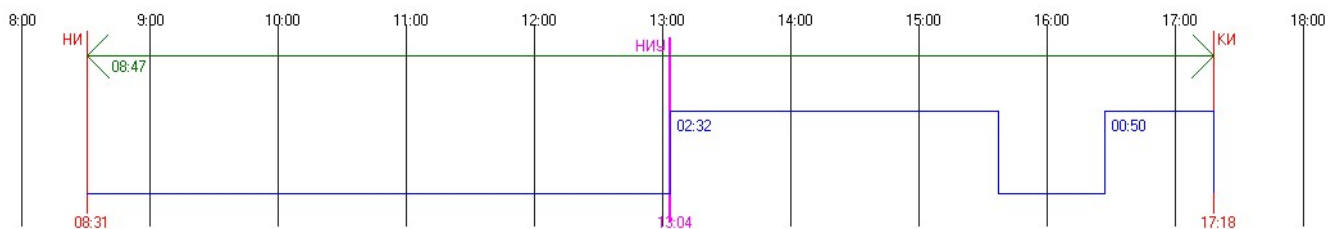
Непрерывная инсоляция 02:32:56 / 01:30:00 = 169,93 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 15:37:40 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 24.13 / -224.08

16:28:24 .. 17:18:38 угол начала: 17.30 / -235.26 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



#61 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06

Непрерывная инсоляция 03:20:20 / 01:30:00 = 222,59 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 16:25:04 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 17.78 / -234.57

16:28:24 .. 17:18:38 угол начала: 17.30 / -235.26 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

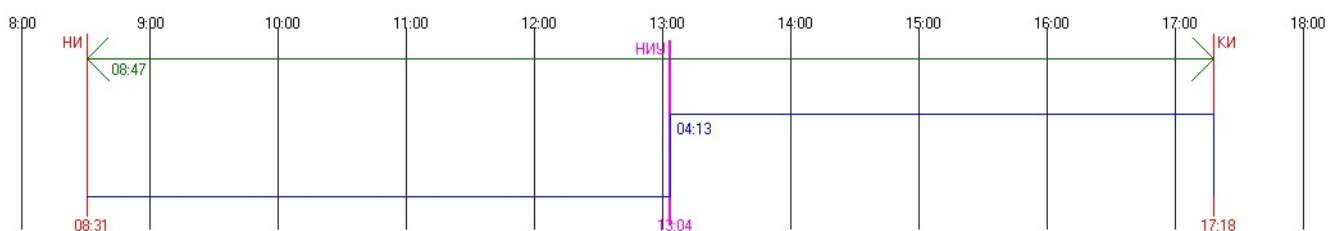


#61 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06
Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

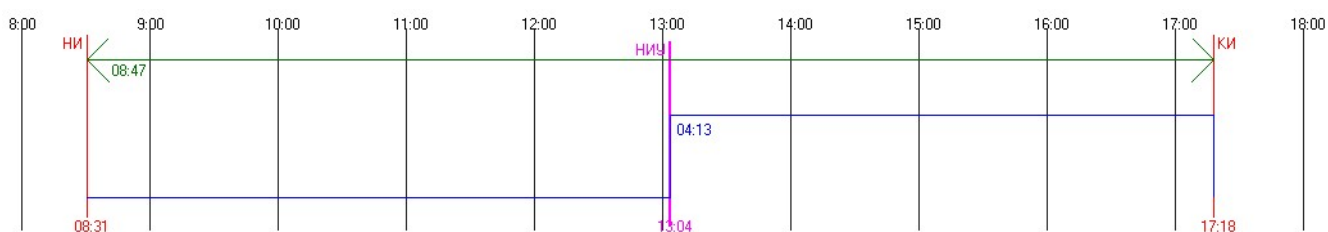


#61 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06
Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

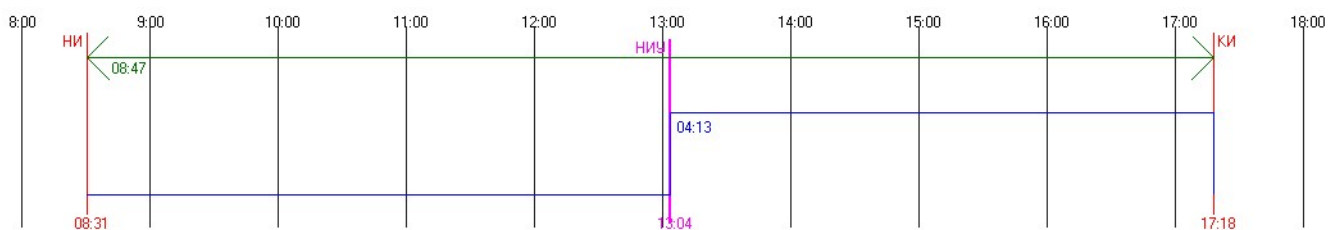


#61 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06
Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

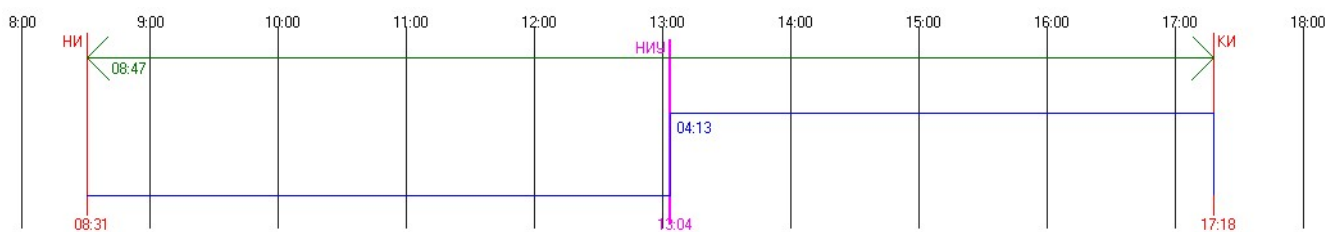


#61 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06
Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

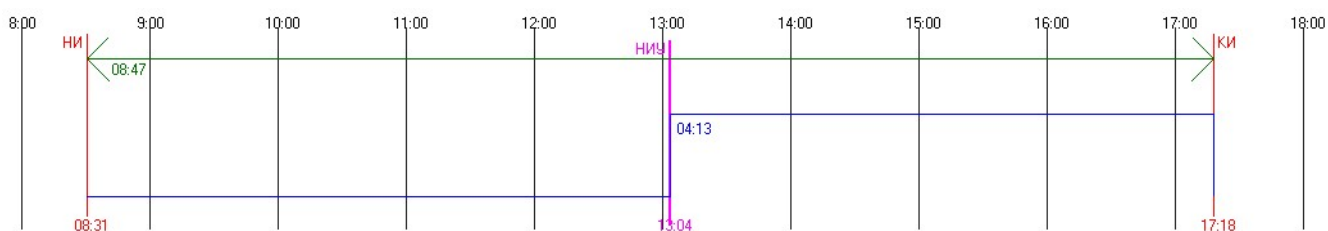


#61 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06
Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

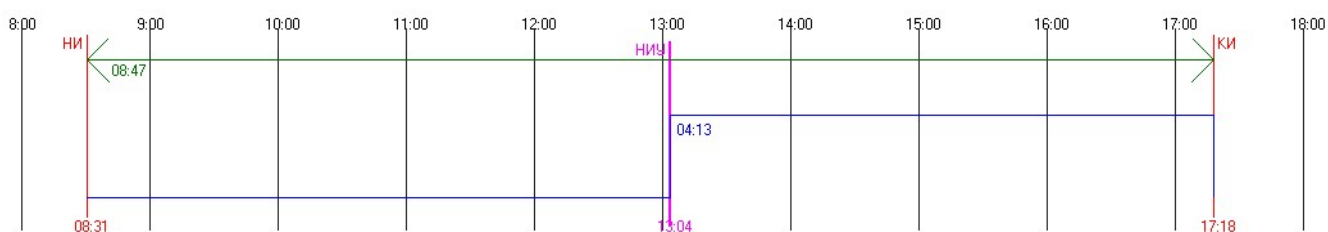


#61 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06
Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

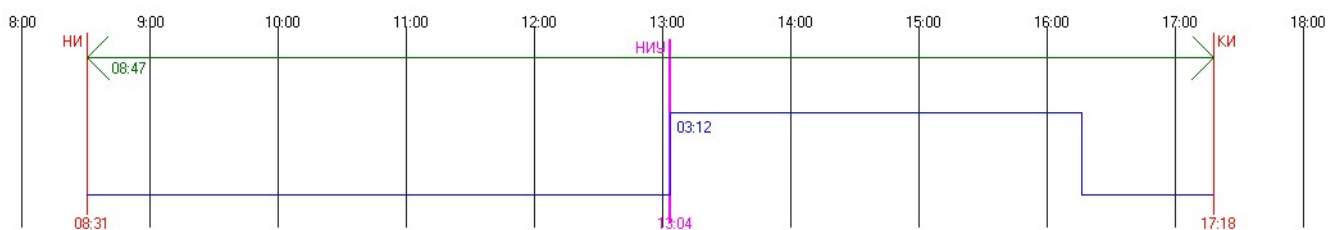


#62 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06
Непрерывная инсоляция 03:12:00 / 01:30:00 = 213,33 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 16:16:44 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 18.96 / -232.80

График инсоляции светопроёма

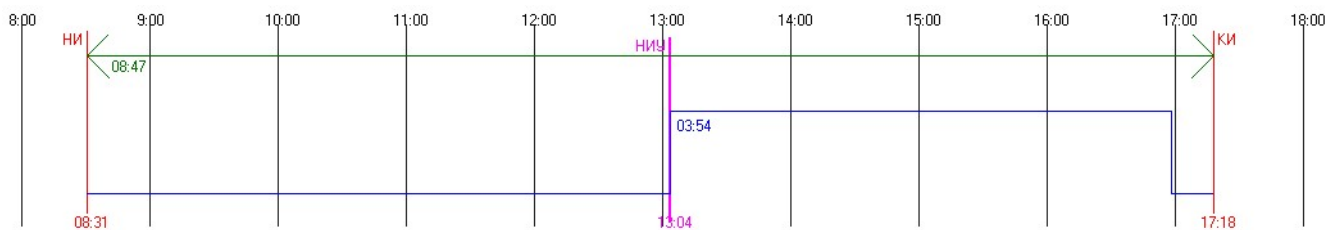


#62 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06
Непрерывная инсоляция 03:54:25 / 01:30:00 = 260,46 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 16:59:09 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 12.67 / -241.47

График инсоляции светопроёма

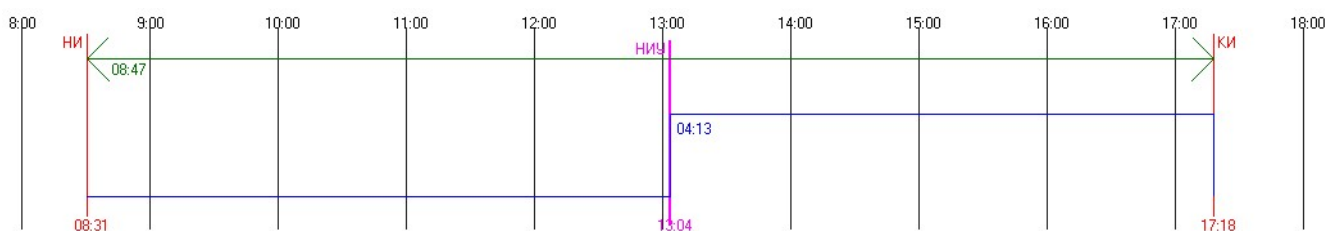


#62 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06
Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

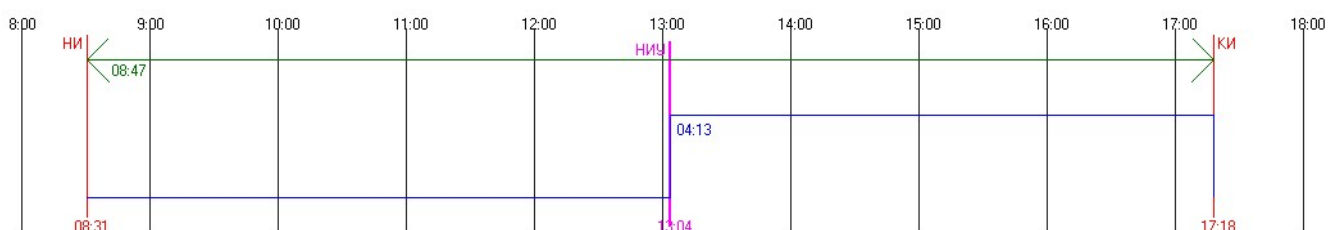


#62 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06
Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

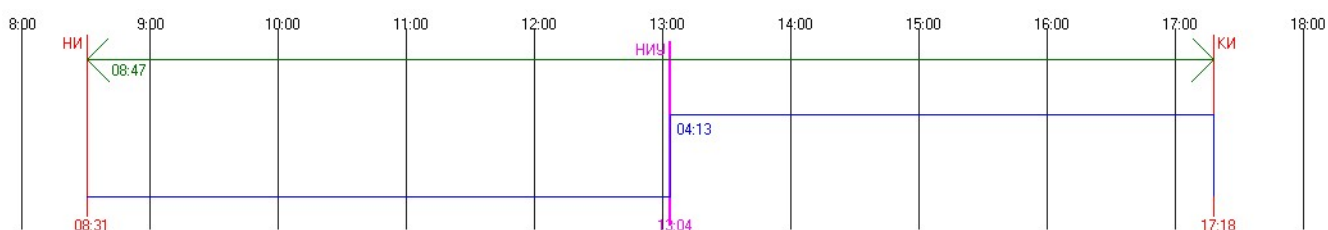


#62 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06
Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

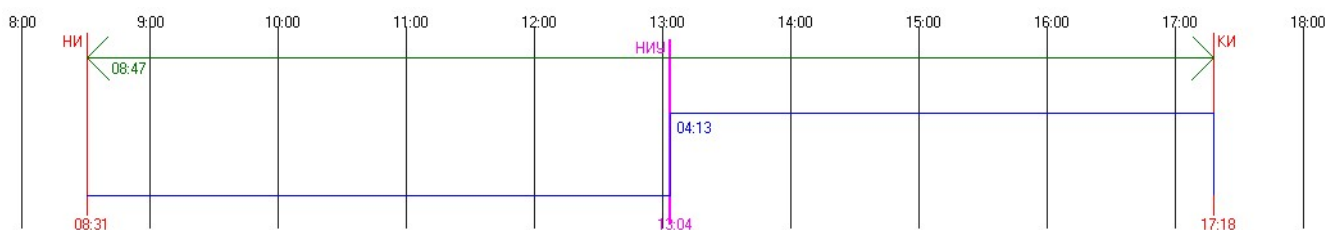


#62 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06
Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

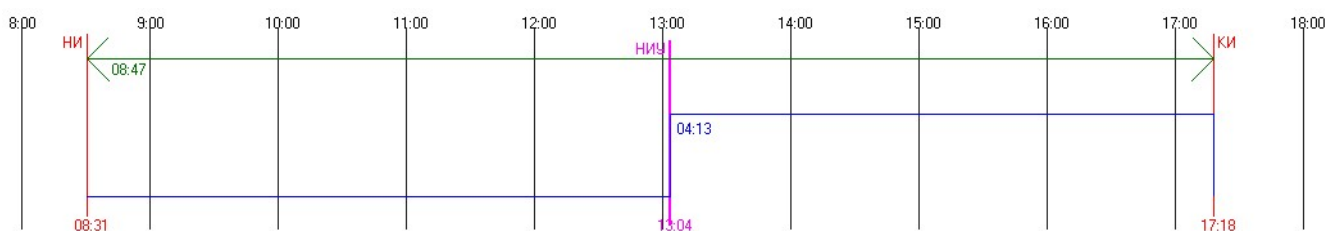


#62 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06
Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

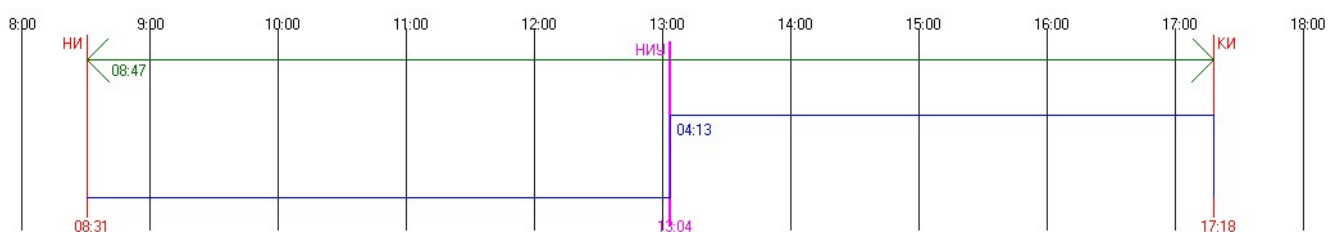


#62 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06
Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

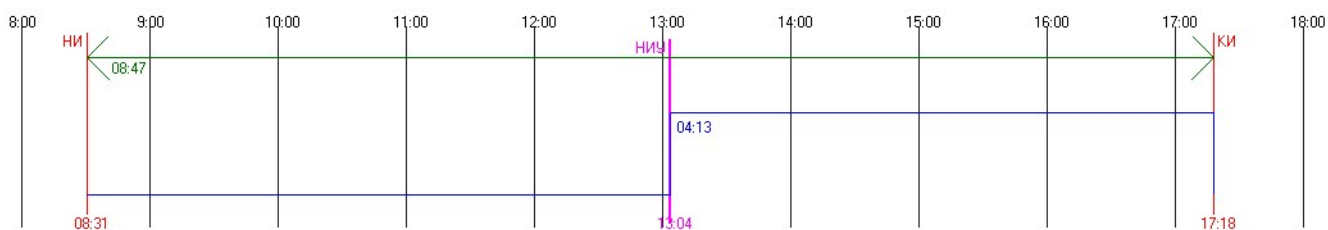


#62 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.48 АНР: 3.06
Непрерывная инсоляция 04:13:53 / 01:30:00 = 282,11 %

Периодов инсоляции:

13:04:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.89 / -182.30 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



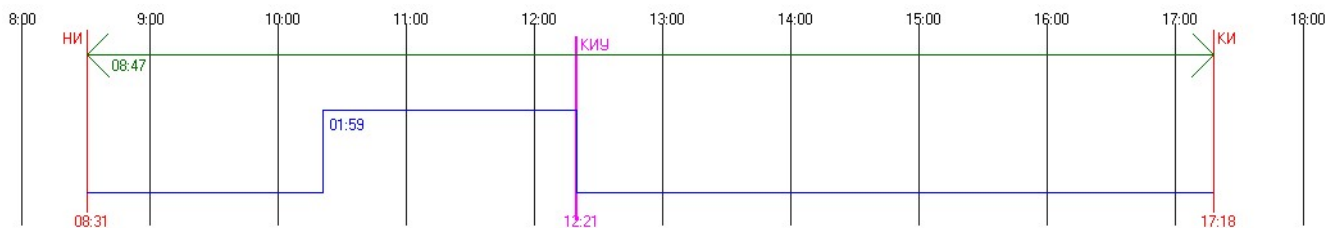
M"

#141 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.54 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 01:59:39 / 01:30:00 = 132,96 %

Периодов инсоляции:

10:21:45 .. 12:21:25 угол начала: 24.70 / -137.21 угол конца: 34.32 / -169.36

График инсоляции светопроёма



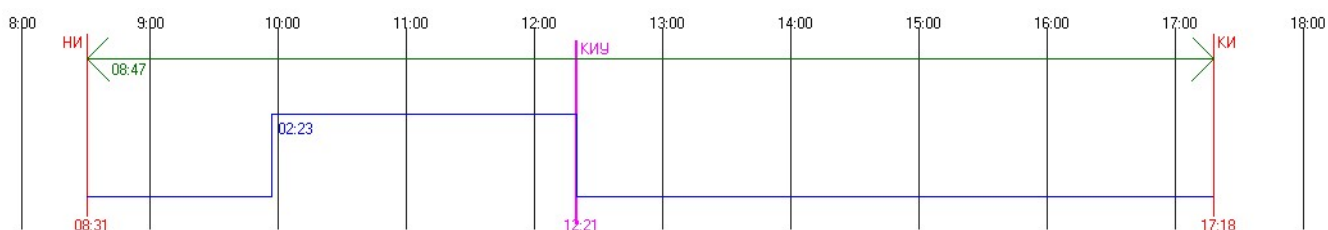
#142 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.54 АНР: -50.97

Непрерывная инсоляция 02:23:39 / 01:30:00 = 159,62 %

Периодов инсоляции:

09:57:45 .. 12:21:25 угол начала: 21.66 / -131.69 угол конца: 34.32 / -169.36

График инсоляции светопроёма



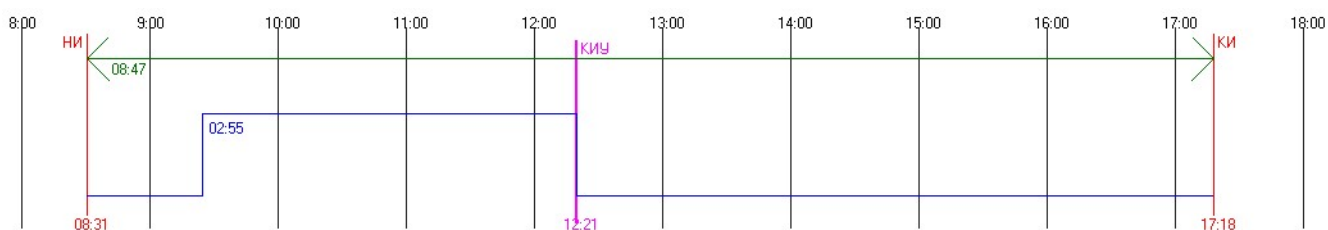
#143 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.54 АНР: -50.97

Непрерывная инсоляция 02:55:20 / 01:30:00 = 194,83 %

Периодов инсоляции:

09:26:04 .. 12:21:25 угол начала: 17.26 / -124.87 угол конца: 34.32 / -169.36

График инсоляции светопроёма



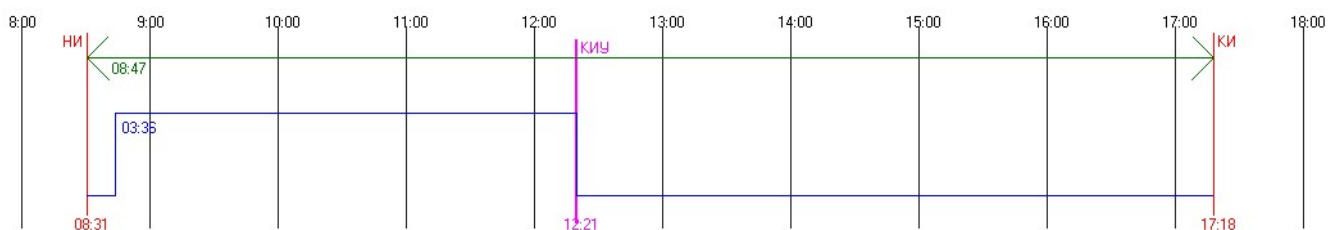
#144 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.54 АНР: -50.97

Непрерывная инсоляция 03:36:29 / 01:30:00 = 240,55 %

Периодов инсоляции:

08:44:55 .. 12:21:25 угол начала: 10.99 / -116.66 угол конца: 34.32 / -169.36

График инсоляции светопроёма



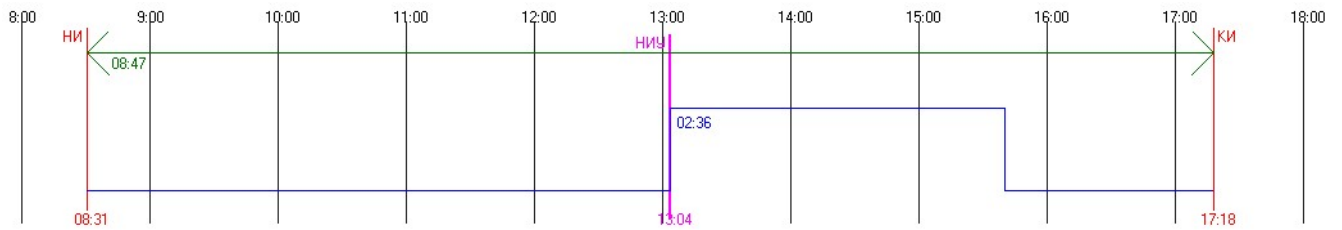
#145 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.50 АНР: 3.08

Непрерывная инсоляция 02:36:49 / 01:30:00 = 174,24 %

Периодов инсоляции:

13:04:29 .. 15:41:18 угол начала: 34.90 / -182.22 угол конца: 23.68 / -224.92

График инсоляции светопроёма

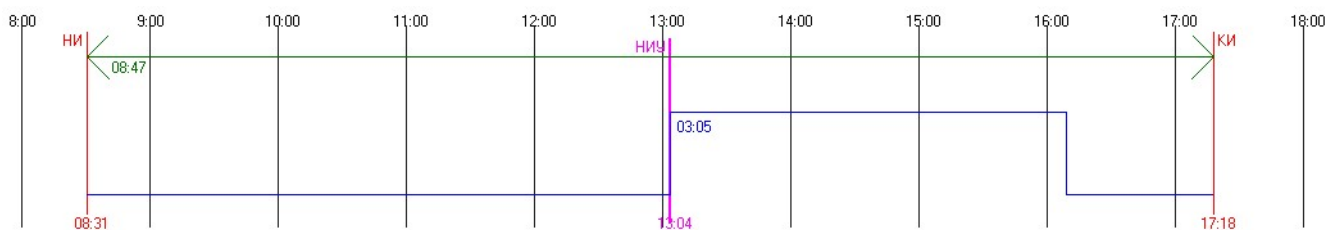


#146 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.50 АНР: 3.08
Непрерывная инсоляция 03:05:45 / 01:30:00 = 206,39 %

Периодов инсоляции:

13:04:29 .. 16:10:14 угол начала: 34.90 / -182.22 угол конца: 19.87 / -231.41

График инсоляции светопроёма

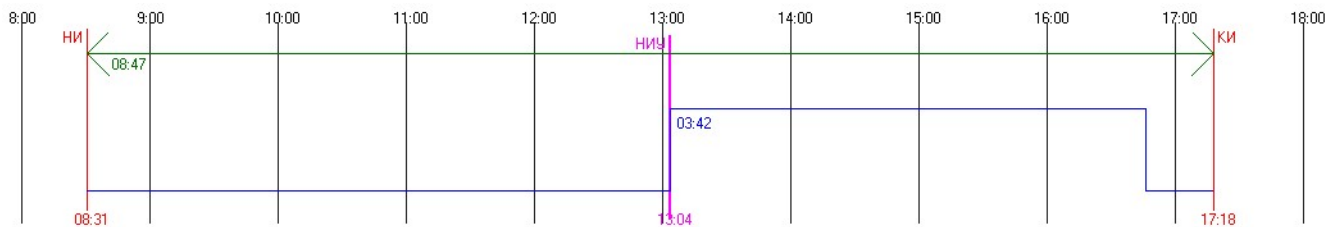


#147 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.50 АНР: 3.08
Непрерывная инсоляция 03:42:27 / 01:30:00 = 247,17 %

Периодов инсоляции:

13:04:29 .. 16:46:56 угол начала: 34.90 / -182.22 угол конца: 14.54 / -239.05

График инсоляции светопроёма

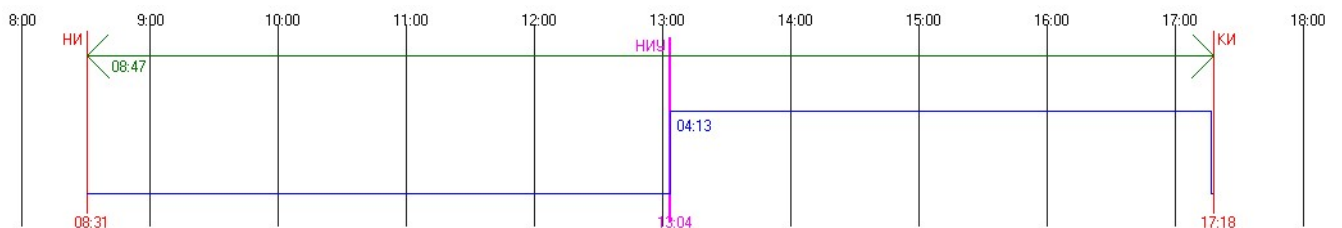


#148 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.50 АНР: 3.08
Непрерывная инсоляция 04:13:08 / 01:30:00 = 281,26 %

Периодов инсоляции:

13:04:29 .. 17:17:37 угол начала: 34.90 / -182.22 угол конца: 9.76 / -245.03

График инсоляции светопроёма



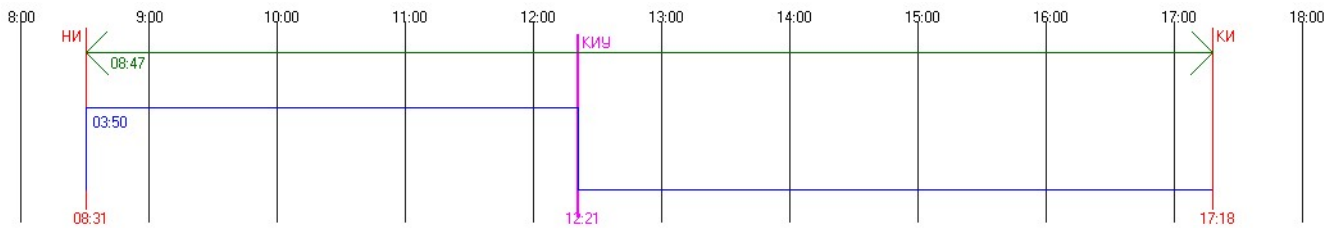
A8

#170 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00
Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



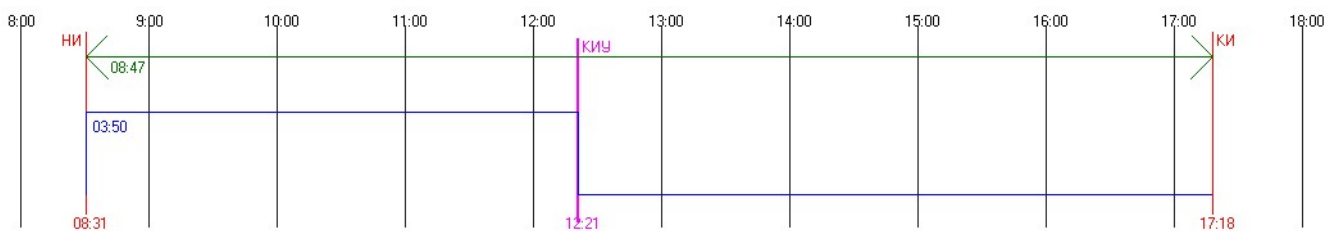
#170 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00

Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



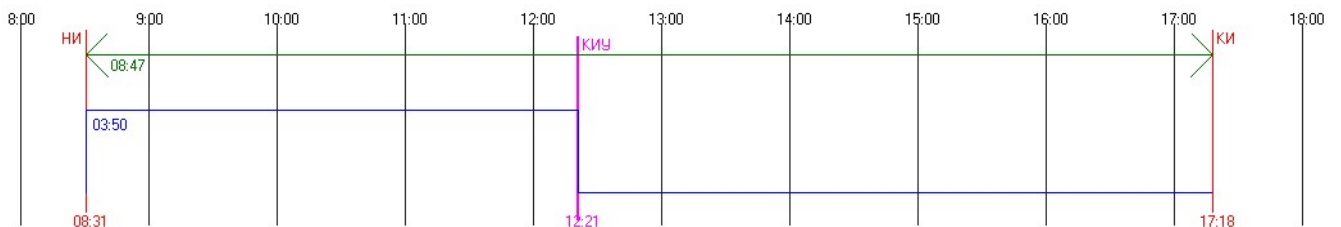
#170 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00

Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



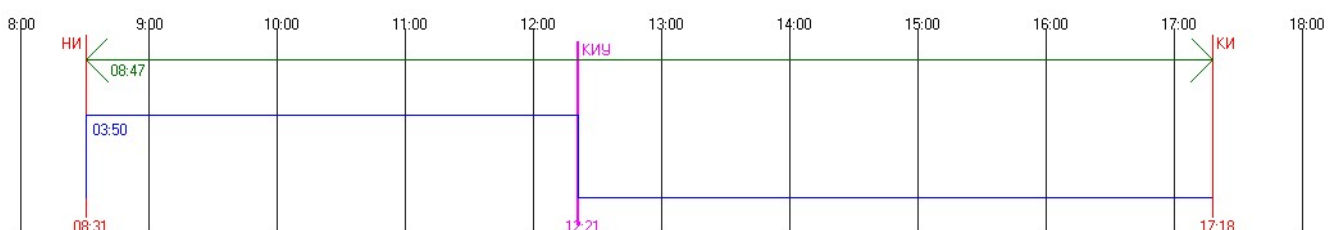
#170 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00

Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



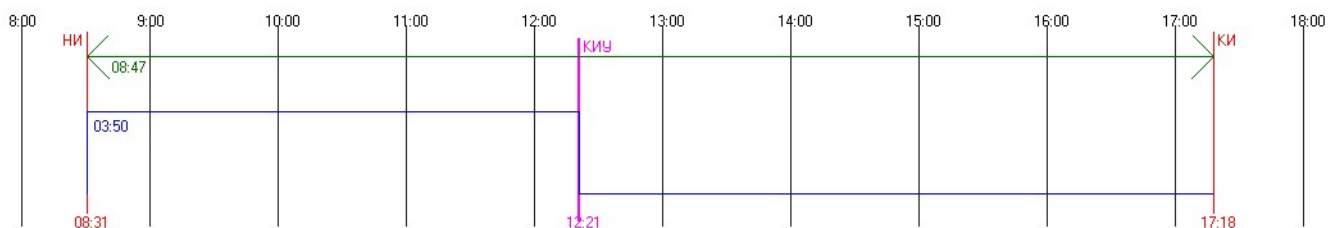
#170 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00

Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма

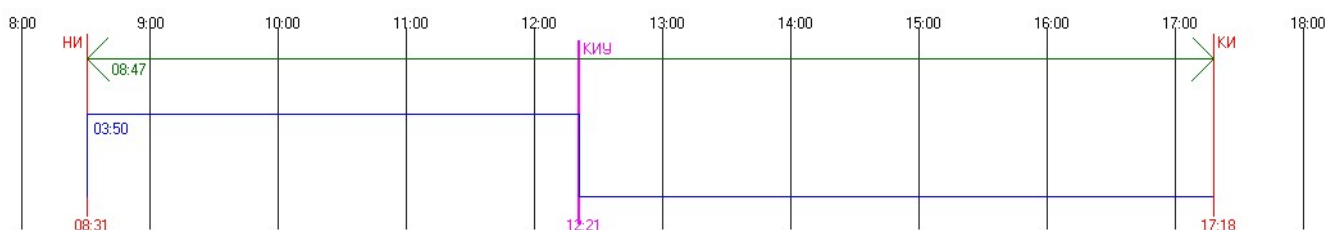


#170 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00
Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма

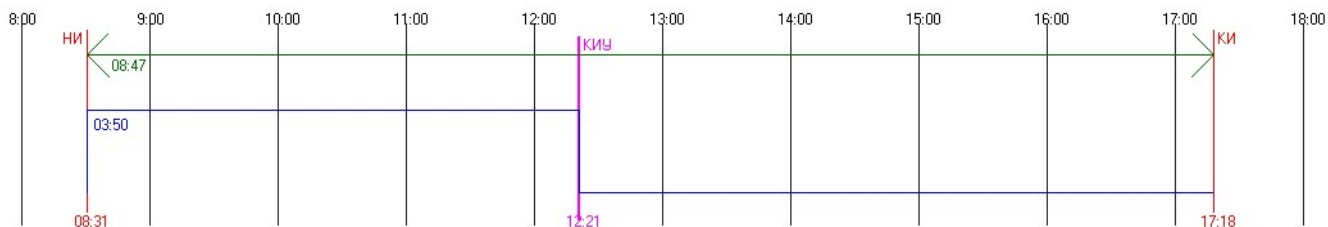


#170 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00
Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма

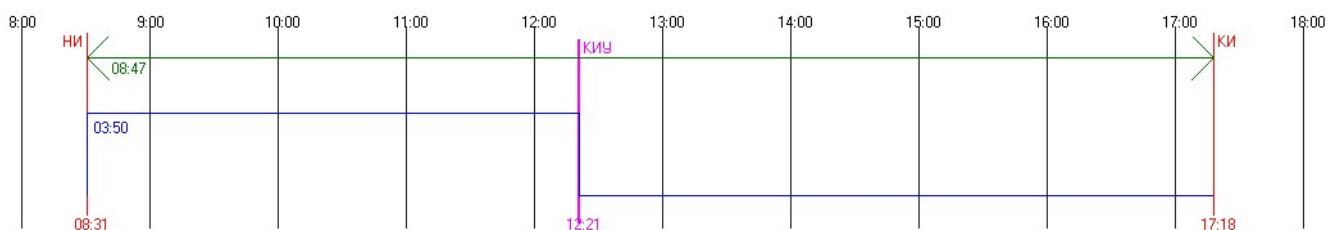


#170 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00
Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма

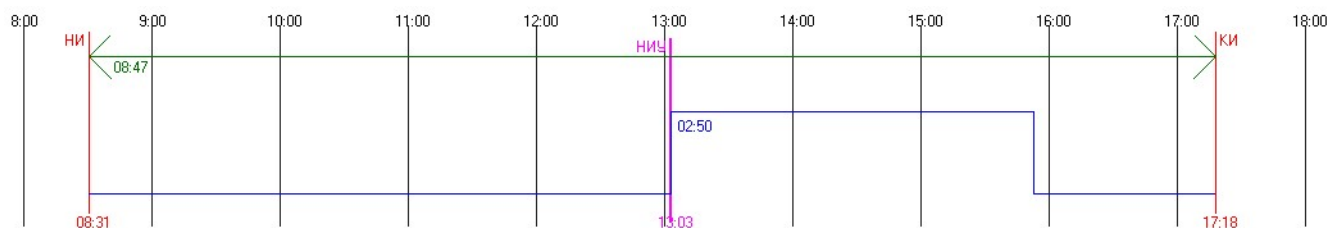


#171 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 02:50:46 / 01:30:00 = 189,74 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 15:54:16 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 22.02 / -227.88

График инсоляции светопроёма



#171 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 03:07:39 / 01:30:00 = 208,5 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 16:11:09 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 19.74 / -231.60

График инсоляции светопроёма



#171 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 03:26:39 / 01:30:00 = 229,61 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 16:30:09 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 17.04 / -235.63

График инсоляции светопроёма

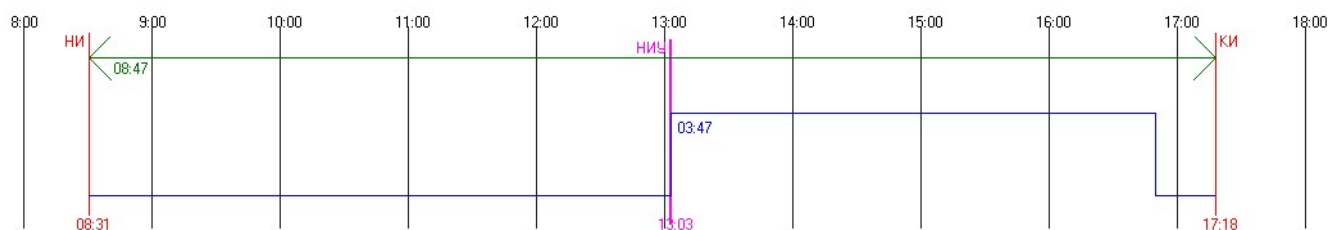


#171 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 03:47:49 / 01:30:00 = 253,13 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 16:51:19 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 13.88 / -239.92

График инсоляции светопроёма

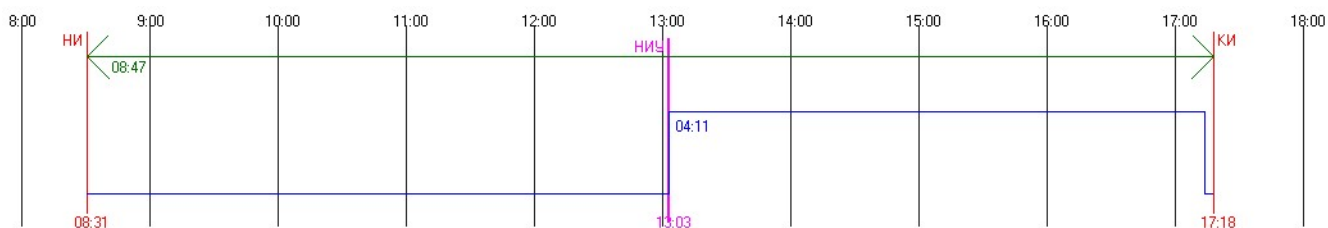


#171 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 04:11:05 / 01:30:00 = 278,98 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 17:14:35 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 10.24 / -244.45

График инсоляции светопроёма

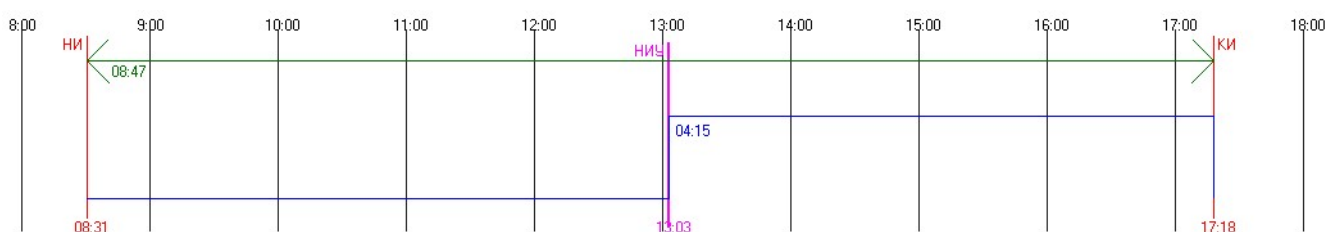


#171 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 53.59 ANR: 3.17
Непрерывная инсоляция 04:15:08 / 01:30:00 = 283,49 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

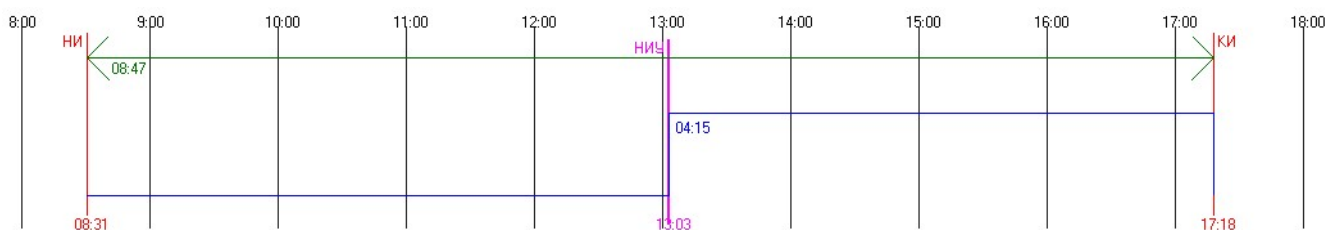


#171 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 53.59 ANR: 3.17
Непрерывная инсоляция 04:15:08 / 01:30:00 = 283,49 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

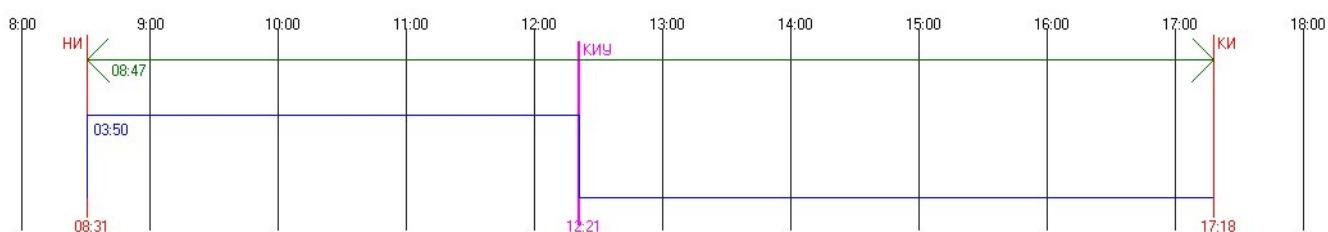


#63 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: -0.58 ANR: -51.00
Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма

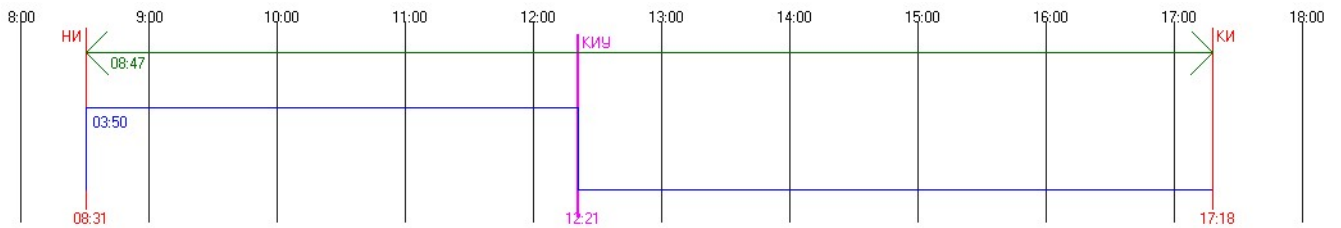


#63 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: -0.58 ANR: -51.00
Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



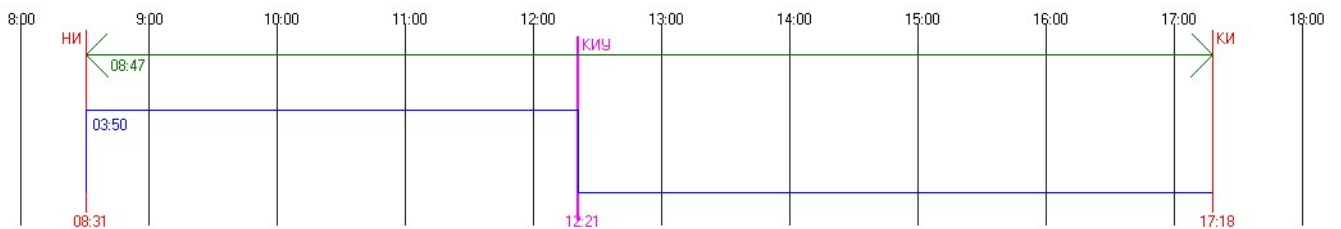
#63 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00

Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



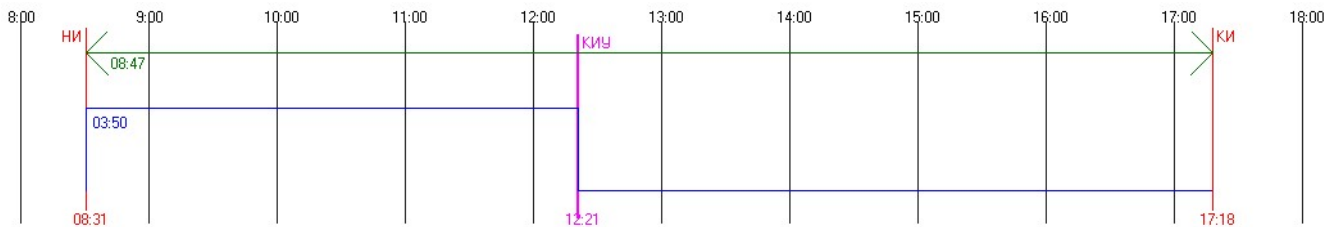
#63 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00

Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



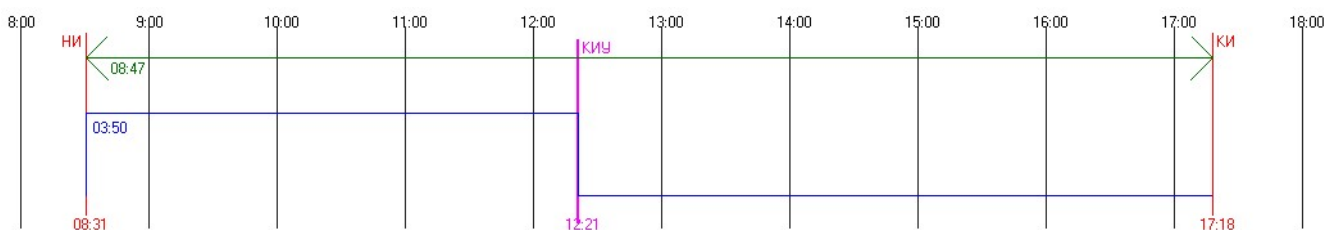
#63 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00

Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



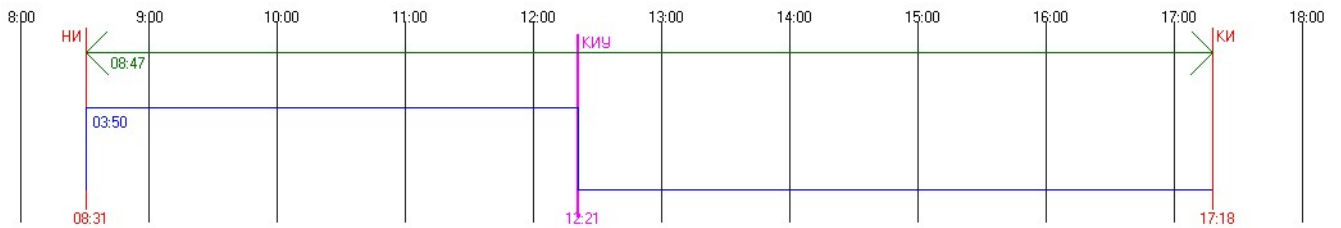
#63 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00

Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



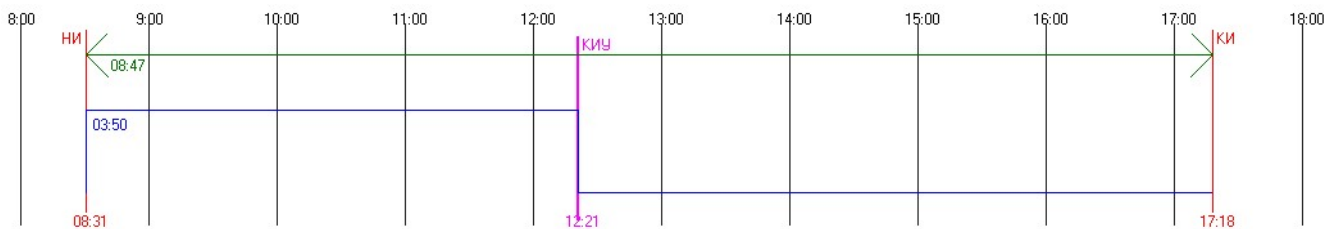
#63 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00

Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



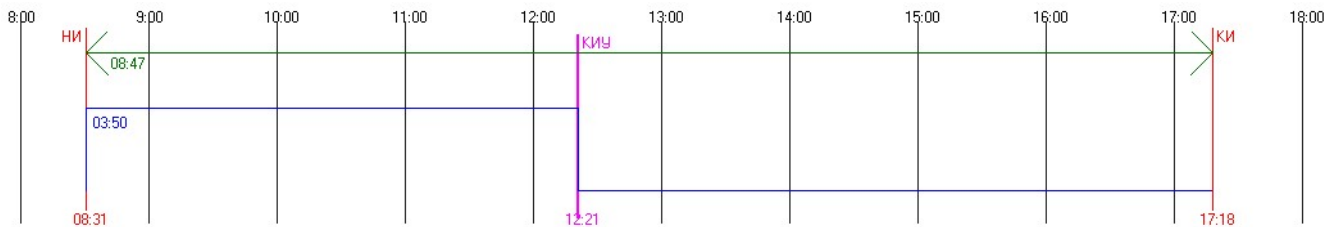
#63 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00

Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



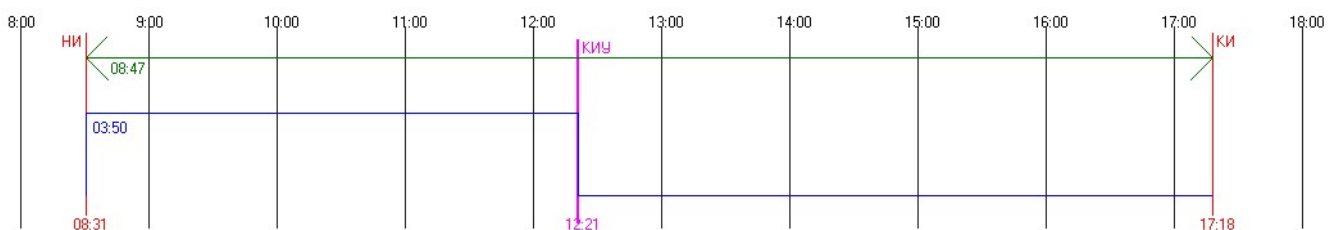
#64 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00

Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



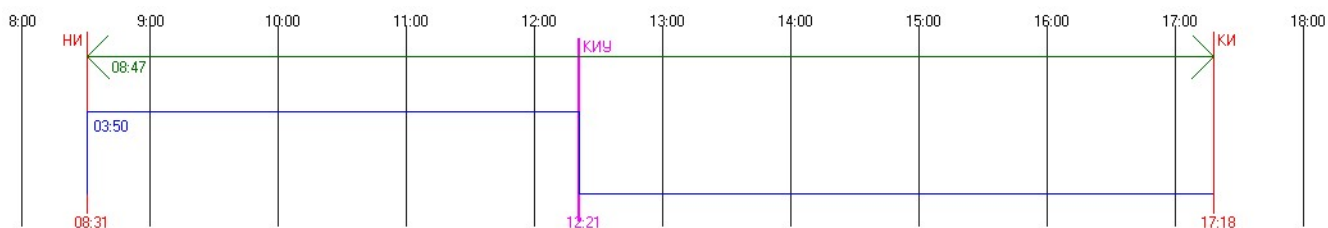
#64 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00

Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



#64 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00
Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма

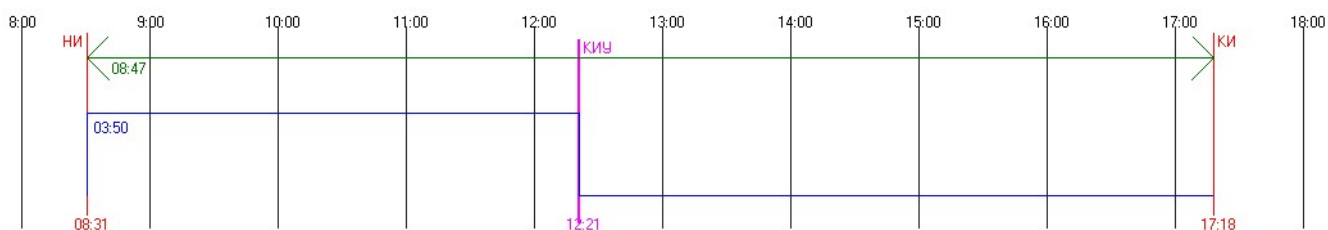


#64 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00
Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма

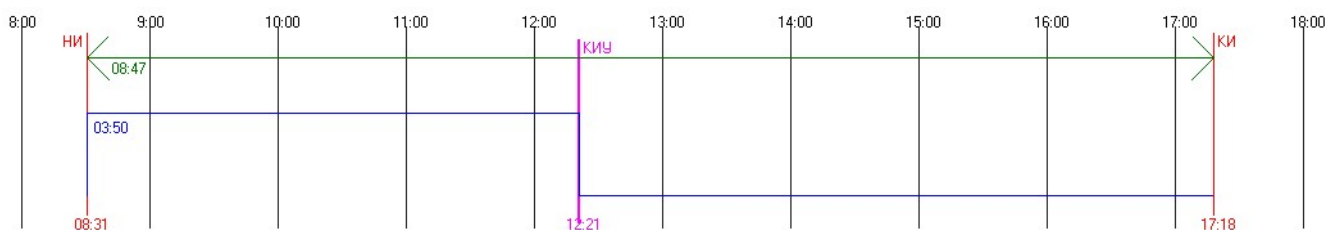


#64 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00
Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма

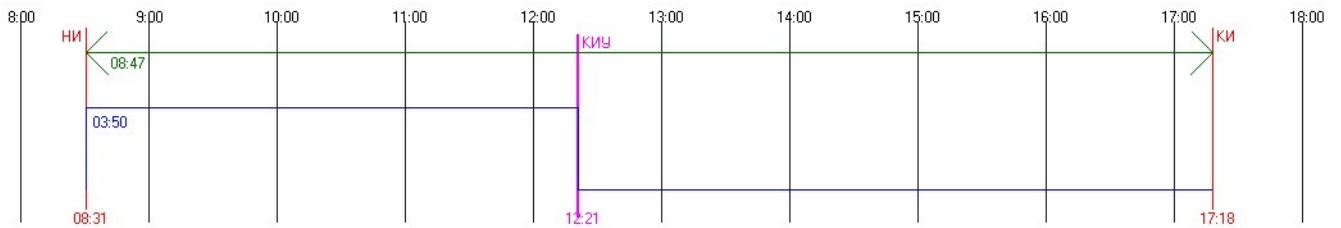


#64 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00
Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



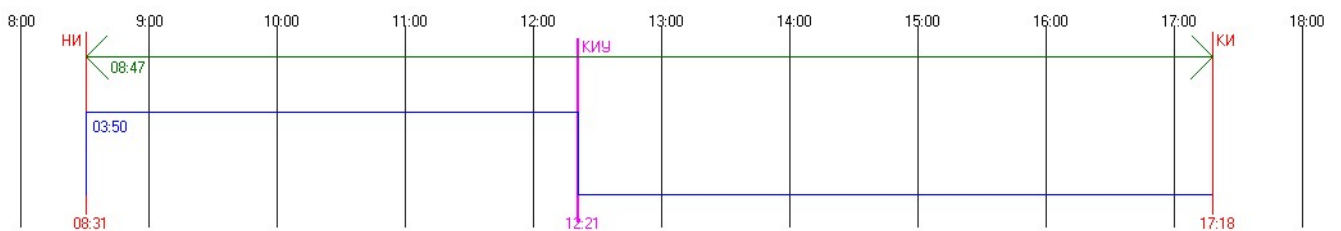
#64 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00

Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



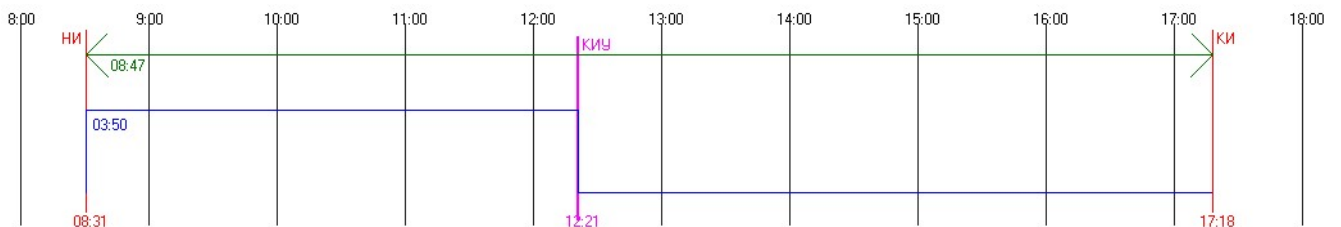
#65 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00

Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



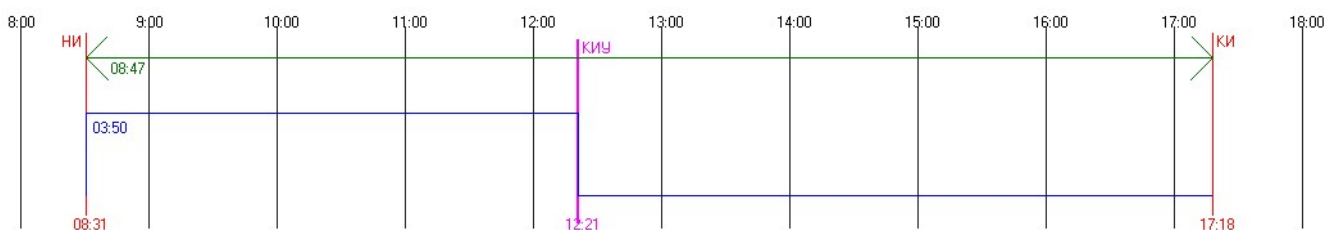
#65 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00

Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



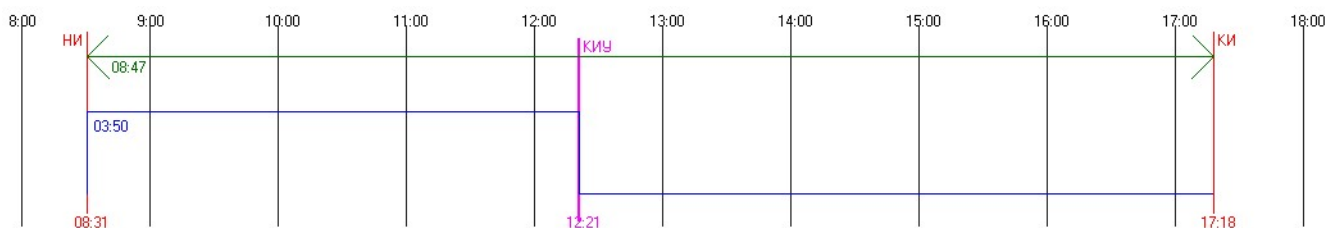
#65 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00

Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



#65 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00
Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма

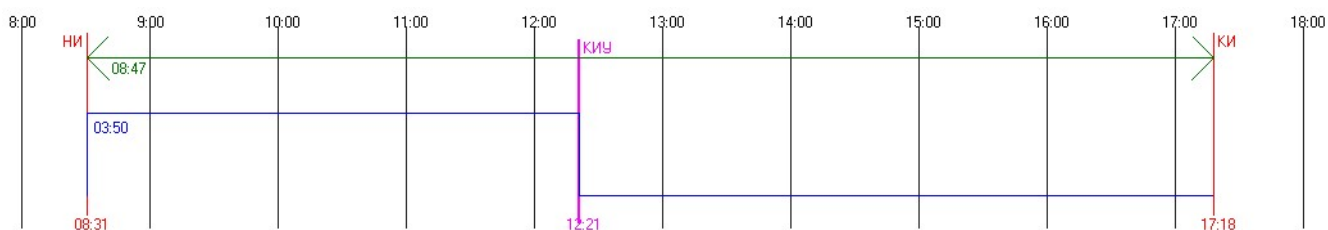


#65 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00
Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма

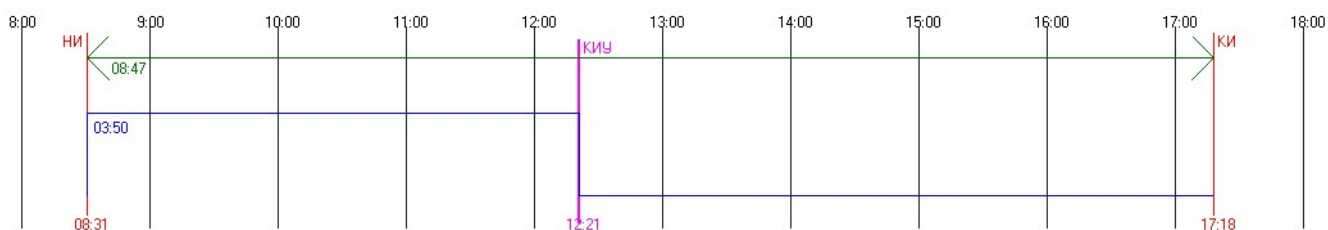


#65 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00
Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма

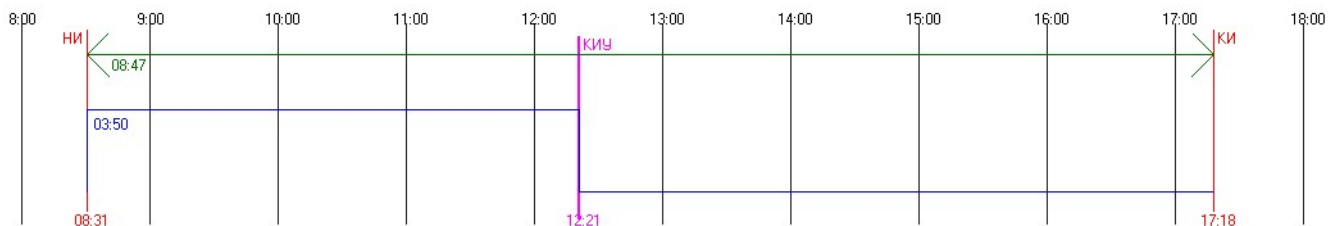


#65 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00
Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма

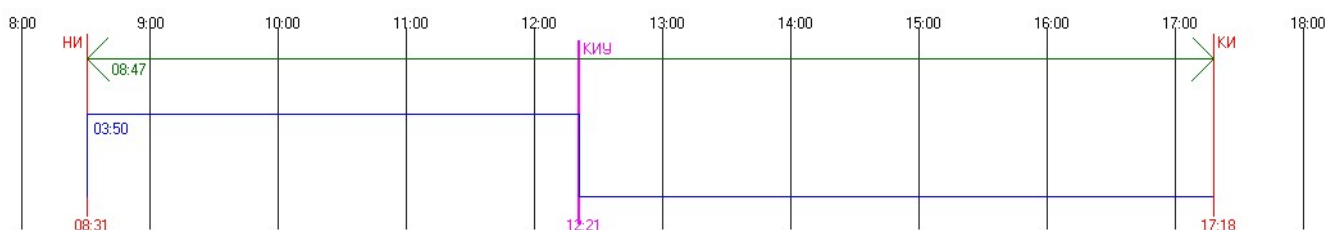


#65 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00
Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма

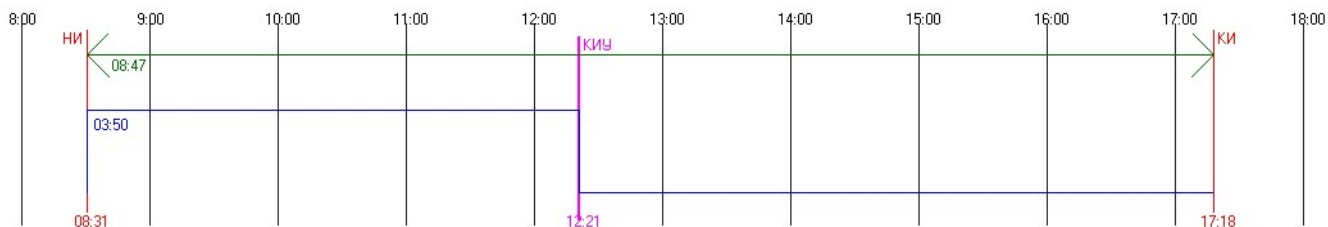


#66 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00
Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма

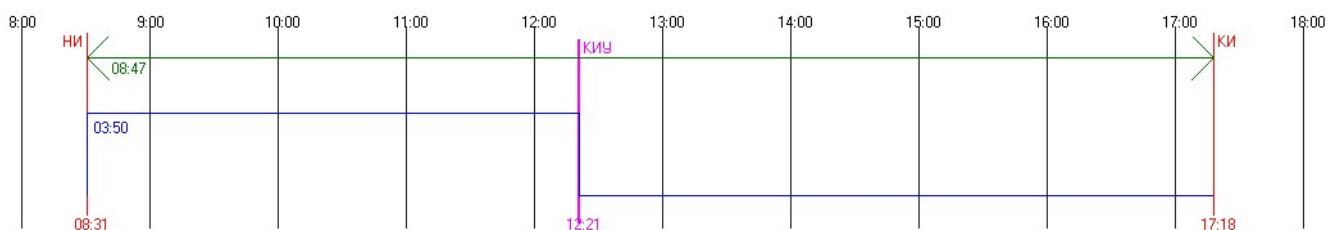


#66 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00
Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма

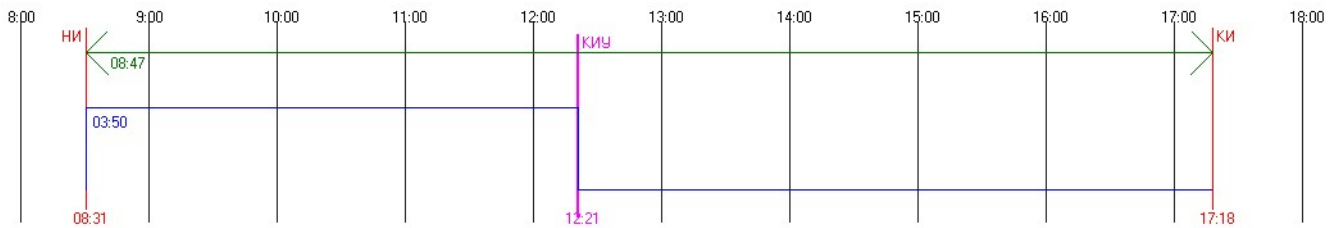


#66 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00
Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



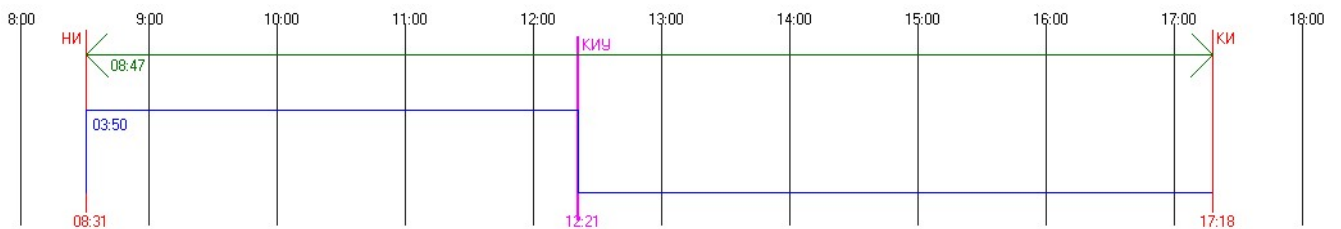
#66 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00

Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



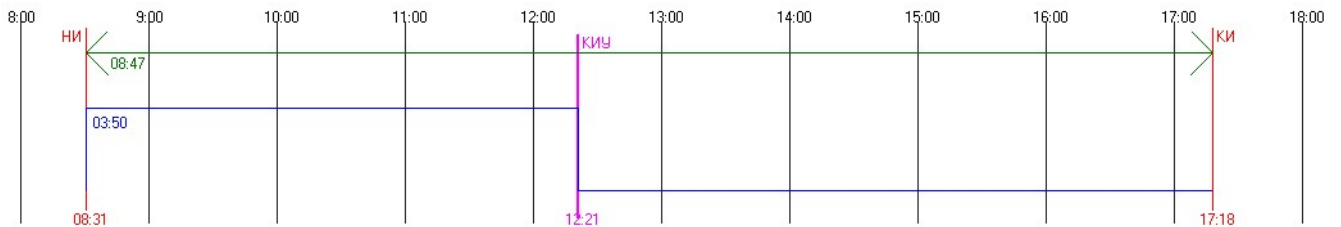
#66 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00

Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



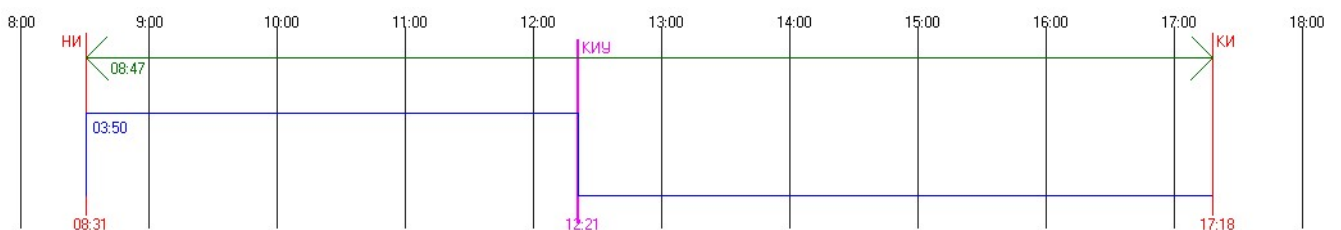
#66 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00

Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма



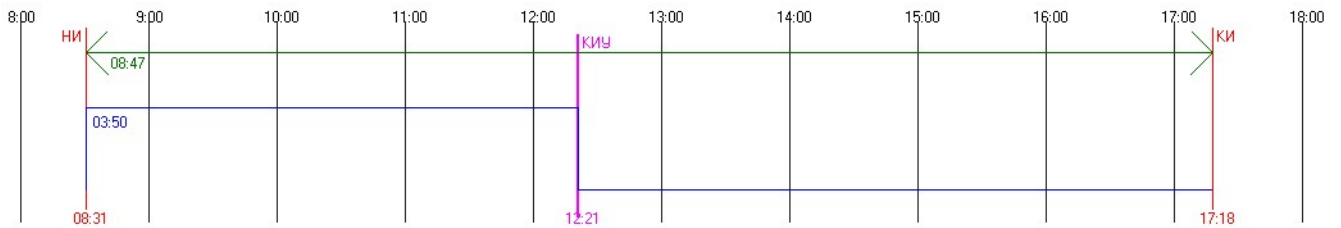
#66 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00

Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма

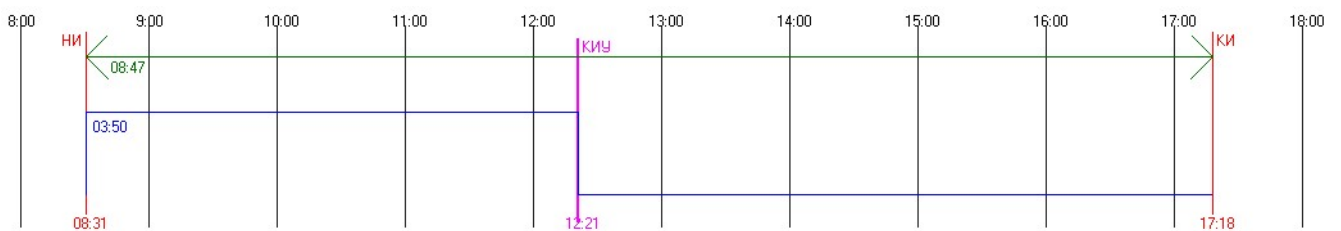


#66 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.58 АНР: -51.00
Непрерывная инсоляция 03:50:22 / 01:30:00 = 255,97 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:47 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.34 / -169.46

График инсоляции светопроёма

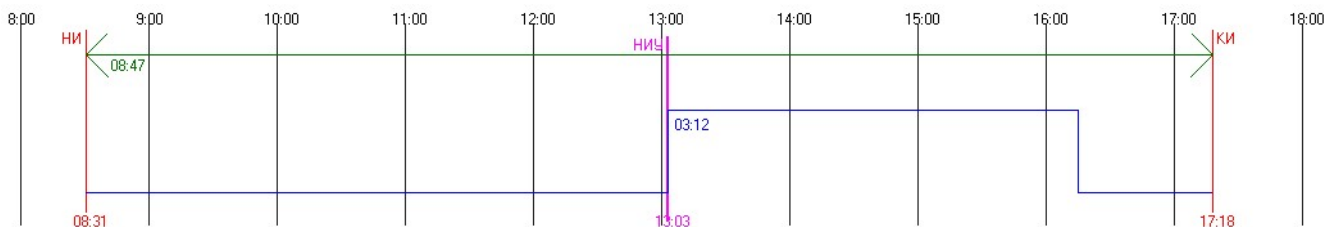


#67 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 03:12:42 / 01:30:00 = 214,11 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 16:16:12 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 19.04 / -232.69

График инсоляции светопроёма

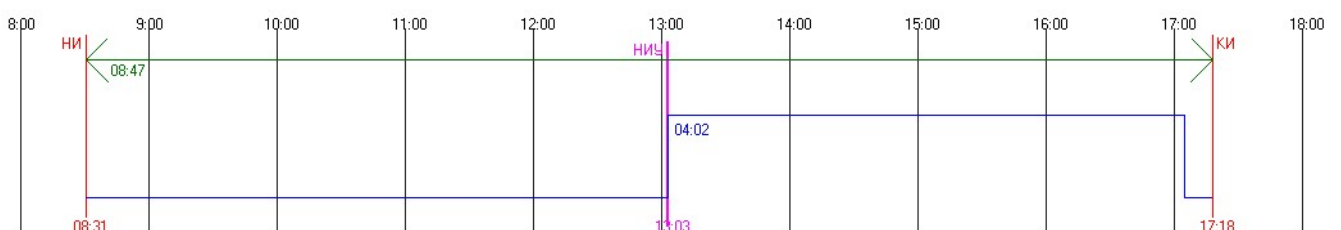


#67 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 04:02:11 / 01:30:00 = 269,09 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 17:05:41 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 11.65 / -242.74

График инсоляции светопроёма

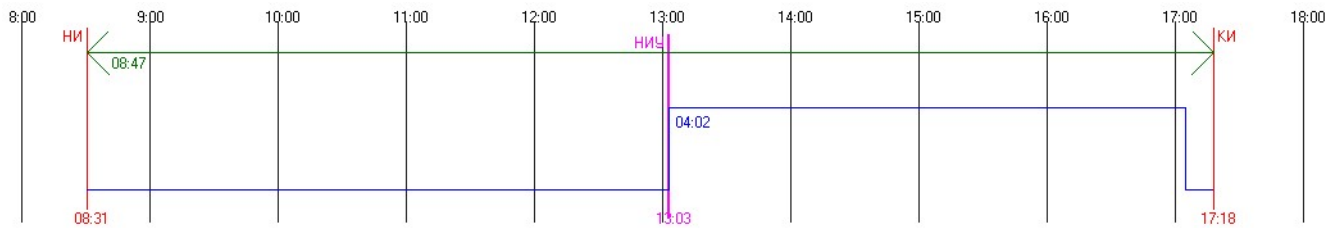


#67 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 04:02:11 / 01:30:00 = 269,09 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 17:05:41 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 11.65 / -242.74

График инсоляции светопроёма

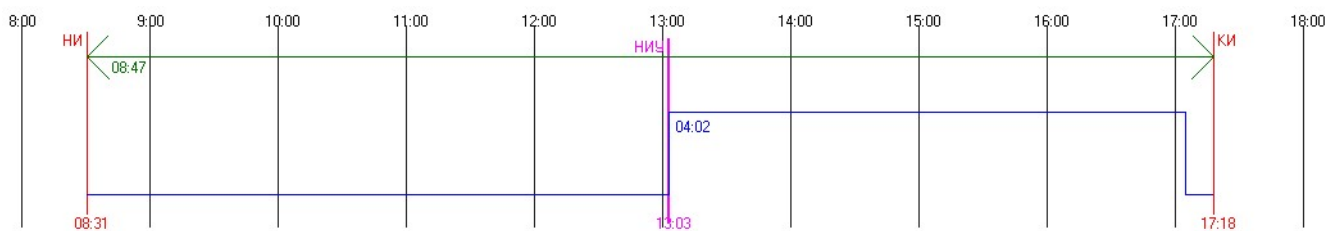


#67 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 04:02:11 / 01:30:00 = 269,09 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 17:05:41 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 11.65 / -242.74

График инсоляции светопроёма

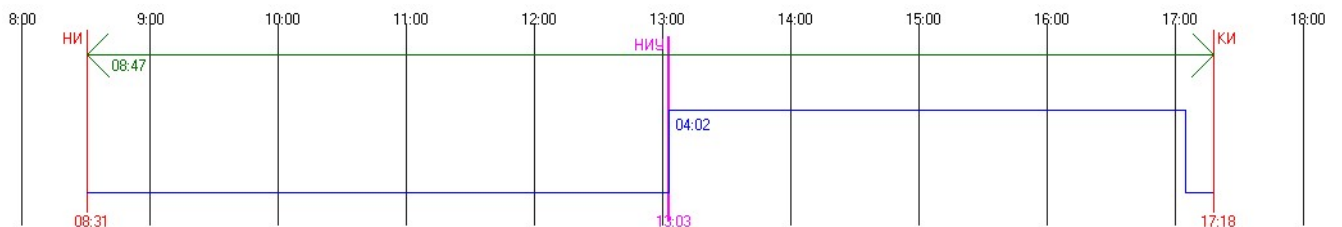


#67 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 04:02:11 / 01:30:00 = 269,09 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 17:05:41 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 11.65 / -242.74

График инсоляции светопроёма

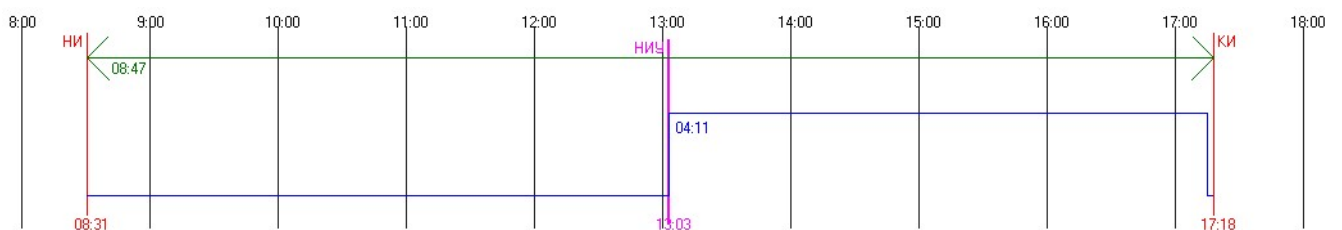


#67 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 04:11:58 / 01:30:00 = 279,96 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 17:15:28 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 10.10 / -244.62

График инсоляции светопроёма

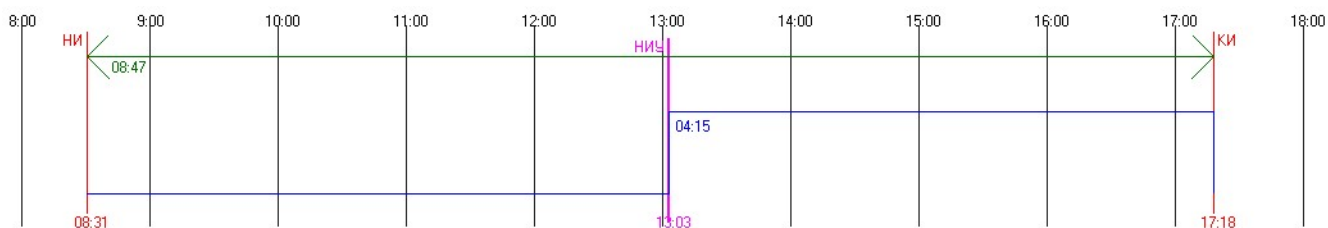


#67 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 04:15:08 / 01:30:00 = 283,49 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

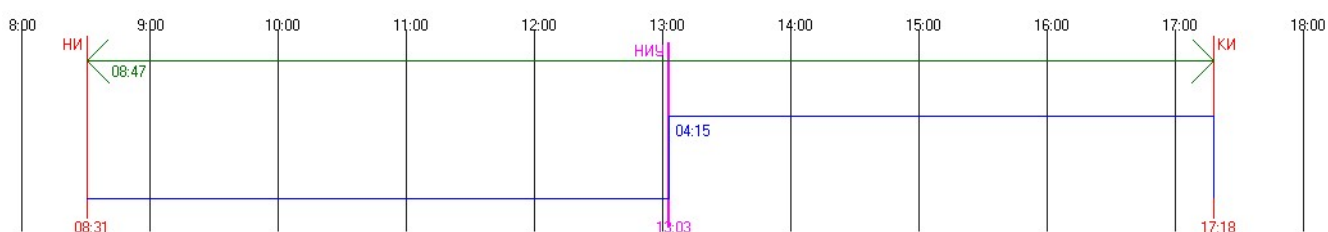


#67 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 04:15:08 / 01:30:00 = 283,49 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

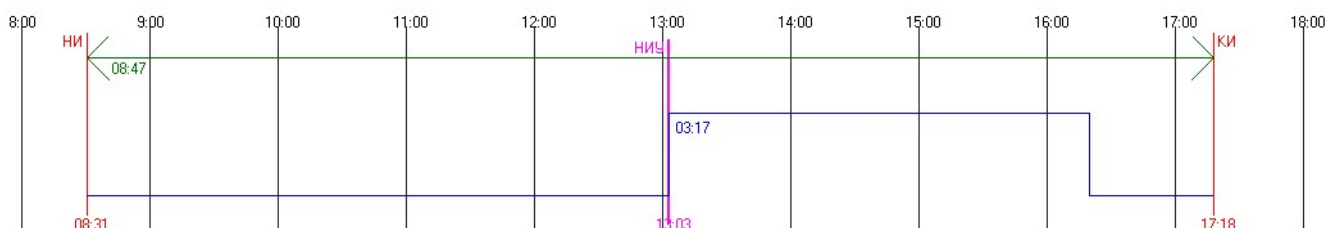


#68 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 03:17:39 / 01:30:00 = 219,61 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 16:21:09 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 18.34 / -233.74

График инсоляции светопроёма

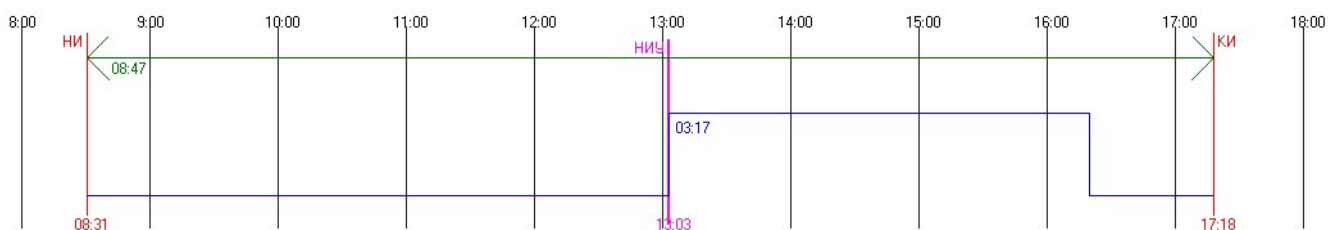


#68 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 03:17:39 / 01:30:00 = 219,61 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 16:21:09 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 18.34 / -233.74

График инсоляции светопроёма

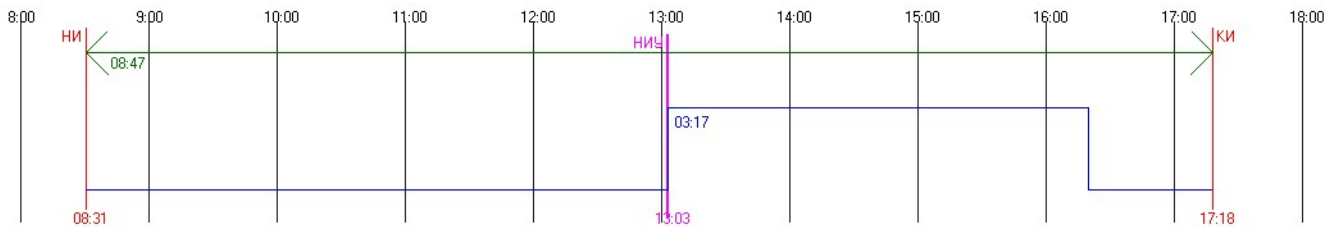


#68 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 03:17:39 / 01:30:00 = 219,61 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 16:21:09 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 18.34 / -233.74

График инсоляции светопроёма

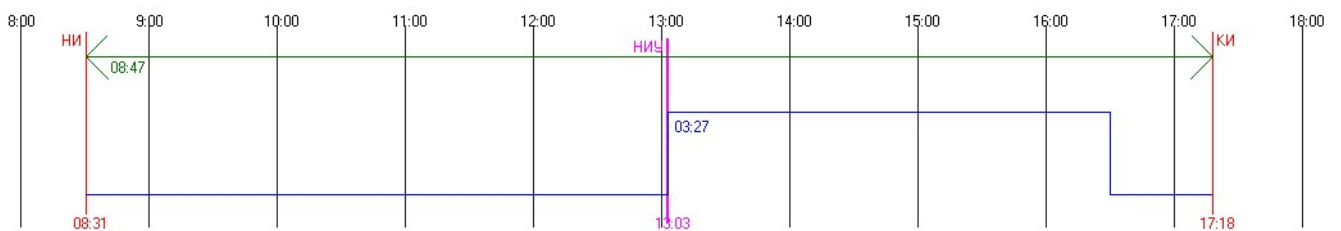


#68 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 03:27:19 / 01:30:00 = 230,35 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 16:30:49 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 16.94 / -235.77

График инсоляции светопроёма

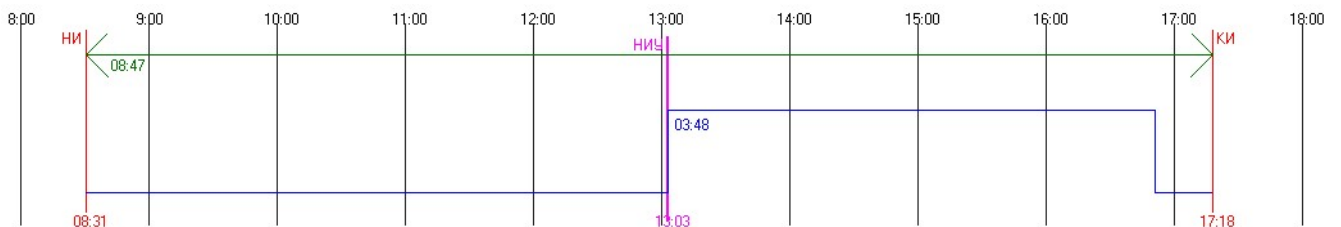


#68 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 03:48:23 / 01:30:00 = 253,76 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 16:51:53 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 13.79 / -240.04

График инсоляции светопроёма

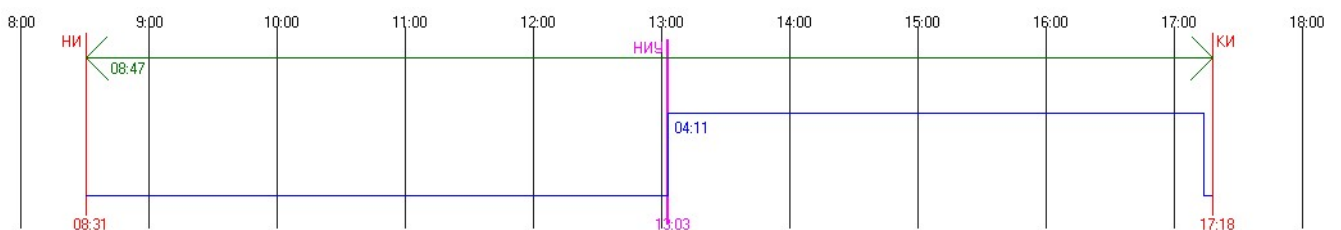


#68 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 04:11:31 / 01:30:00 = 279,46 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 17:15:01 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 10.17 / -244.53

График инсоляции светопроёма

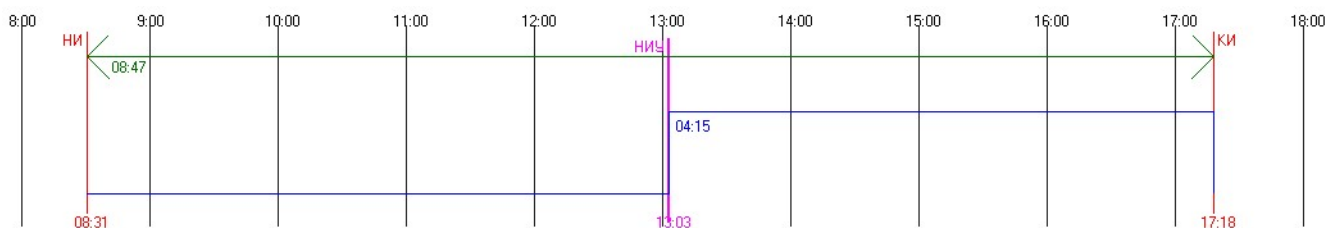


#68 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 04:15:08 / 01:30:00 = 283,49 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

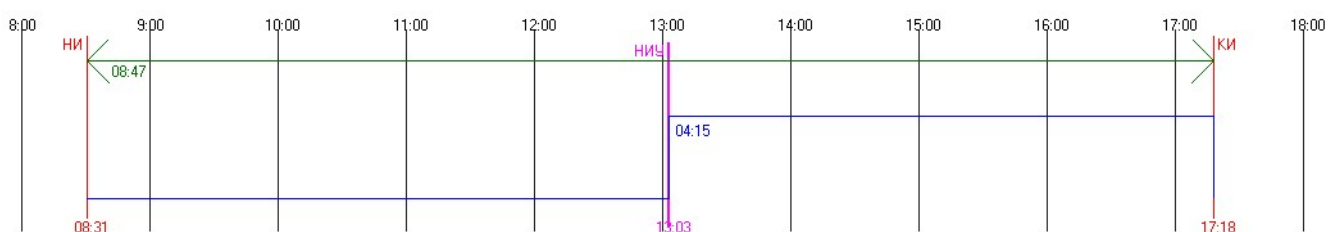


#68 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 04:15:08 / 01:30:00 = 283,49 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

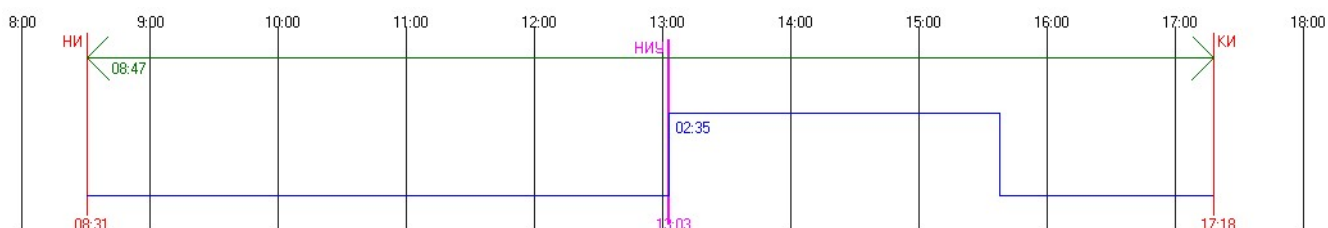


#69 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 02:35:26 / 01:30:00 = 172,7 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 15:38:56 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 23.97 / -224.37

График инсоляции светопроёма

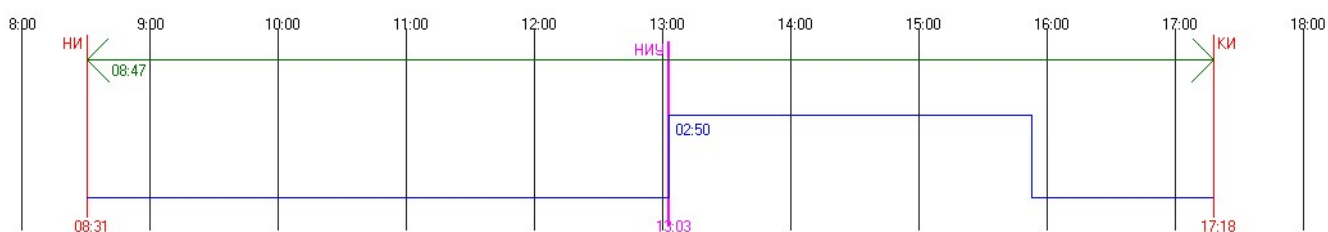


#69 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 02:50:22 / 01:30:00 = 189,3 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 15:53:52 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 22.07 / -227.79

График инсоляции светопроёма

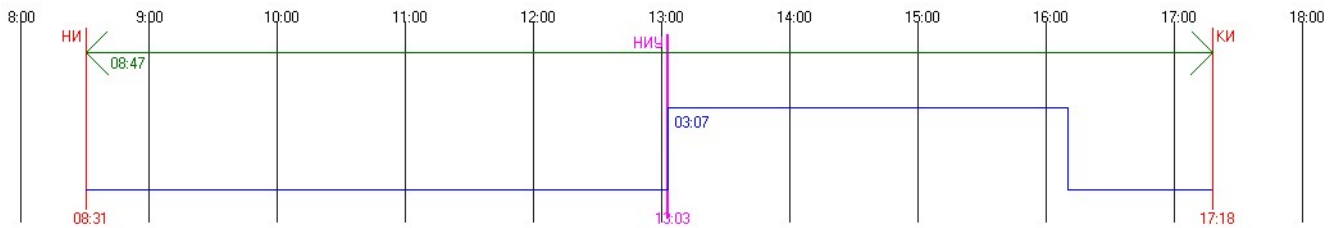


#69 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 03:07:16 / 01:30:00 = 208,07 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 16:10:46 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 19.80 / -231.52

График инсоляции светопроёма

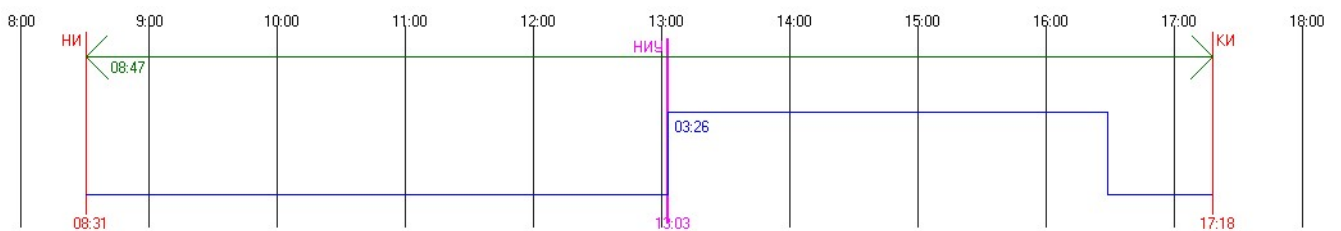


#69 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 03:26:18 / 01:30:00 = 229,22 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 16:29:48 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 17.09 / -235.55

График инсоляции светопроёма

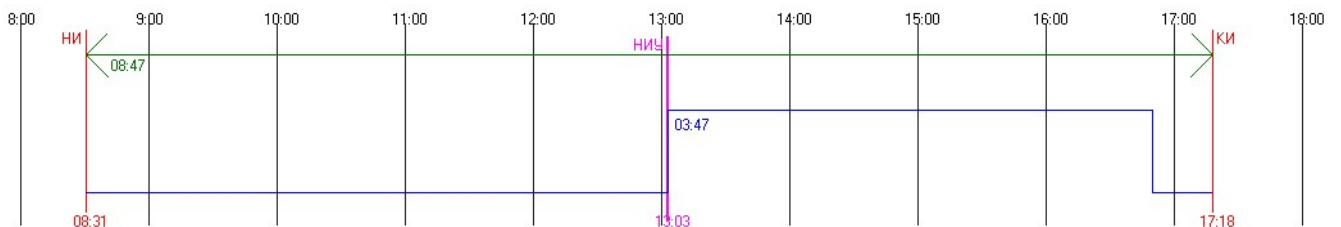


#69 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 03:47:31 / 01:30:00 = 252,8 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 16:51:01 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 13.92 / -239.86

График инсоляции светопроёма

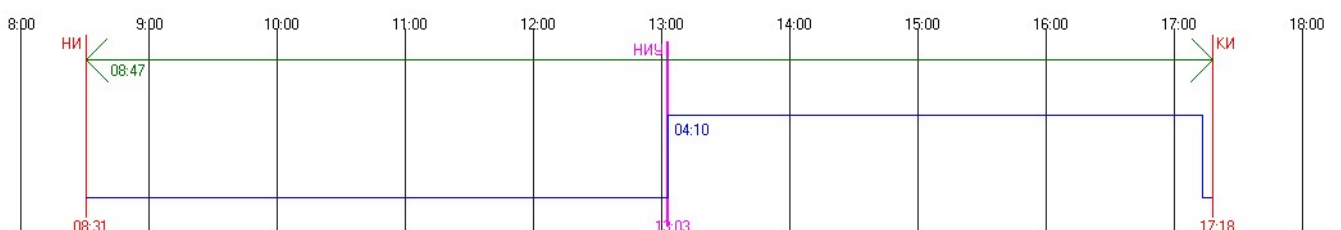


#69 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 04:10:51 / 01:30:00 = 278,72 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 17:14:21 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 10.28 / -244.40

График инсоляции светопроёма

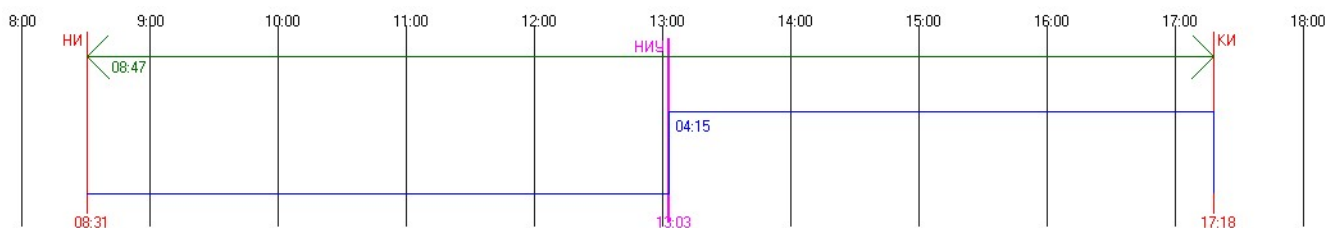


#69 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 04:15:08 / 01:30:00 = 283,49 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

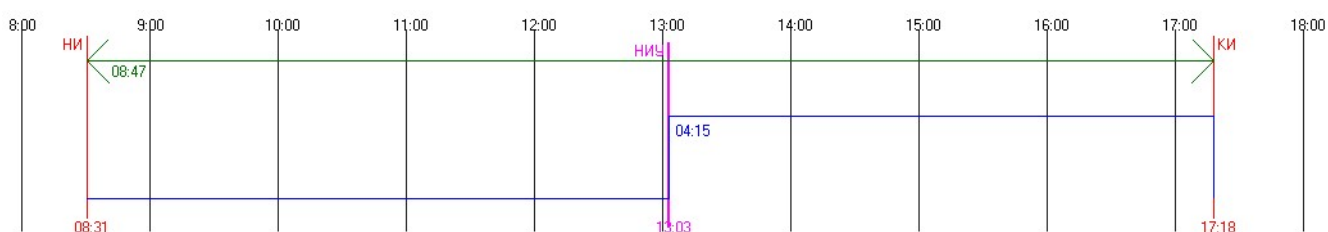


#69 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 04:15:08 / 01:30:00 = 283,49 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

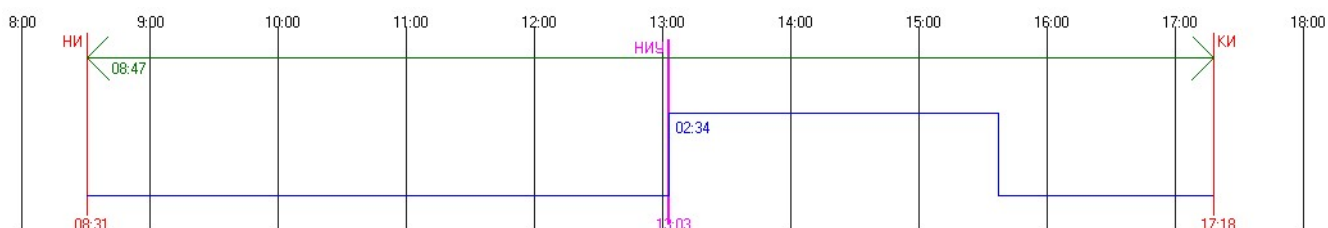


#70 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 02:34:39 / 01:30:00 = 171,83 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 15:38:09 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 24.07 / -224.19

График инсоляции светопроёма

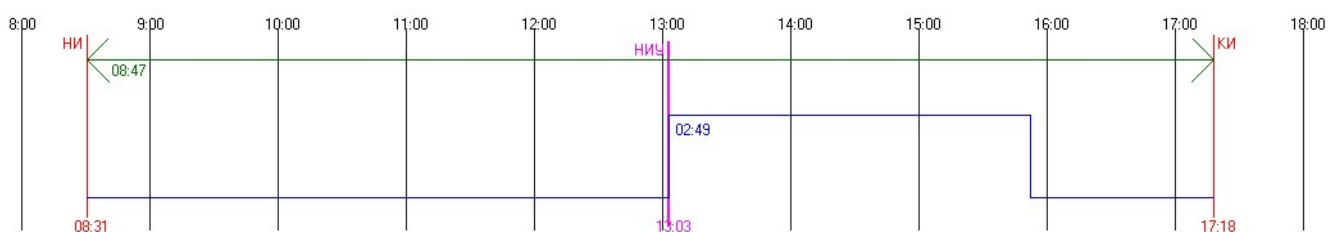


#70 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 02:49:36 / 01:30:00 = 188,44 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 15:53:06 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 22.17 / -227.62

График инсоляции светопроёма

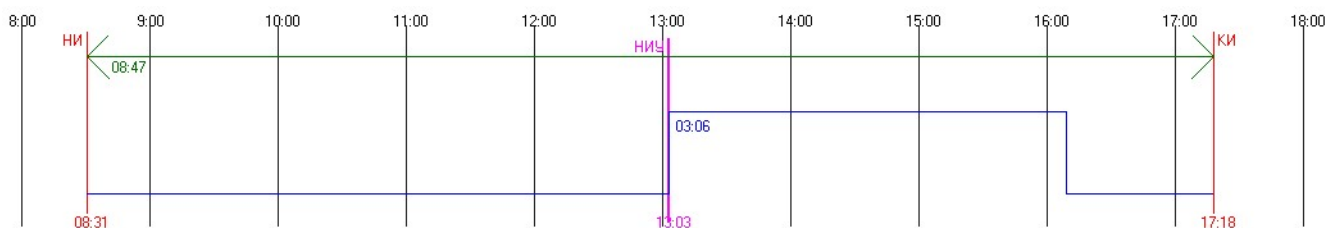


#70 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 03:06:32 / 01:30:00 = 207,26 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 16:10:02 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 19.90 / -231.36

График инсоляции светопроёма



#70 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 03:25:38 / 01:30:00 = 228,48 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 16:29:08 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 17.19 / -235.42

График инсоляции светопроёма

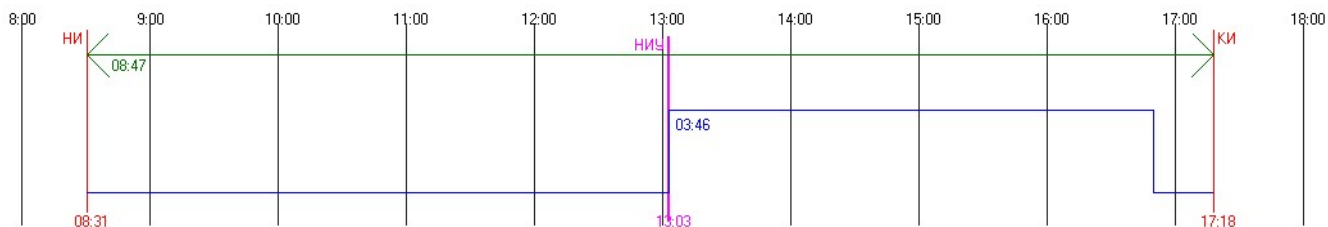


#70 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 03:46:57 / 01:30:00 = 252,17 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 16:50:27 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 14.01 / -239.75

График инсоляции светопроёма

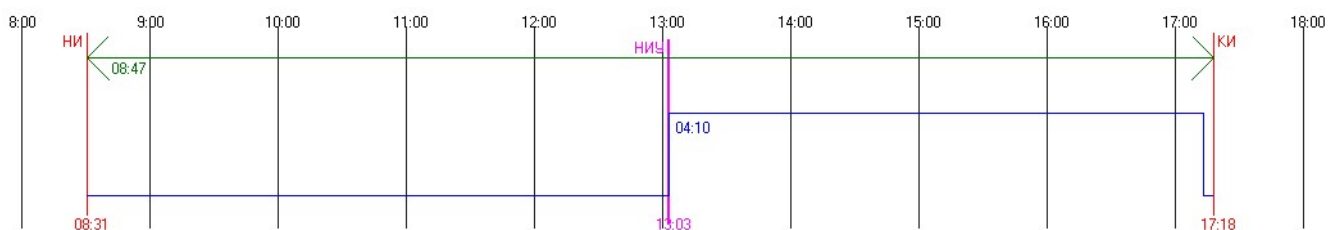


#70 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 04:10:25 / 01:30:00 = 278,24 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 17:13:55 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 10.35 / -244.32

График инсоляции светопроёма

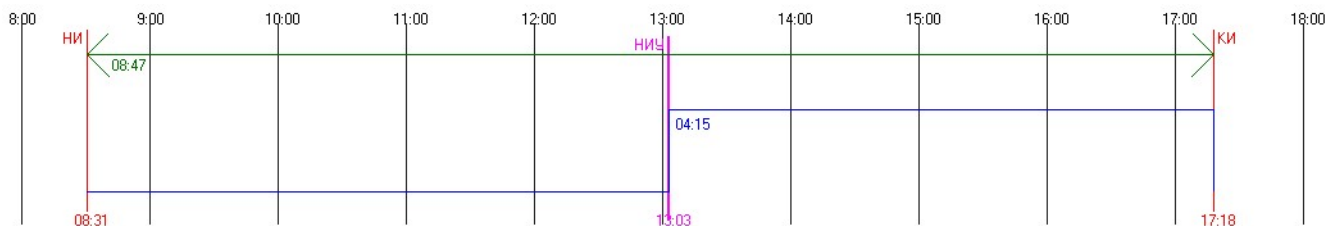


#70 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 04:15:08 / 01:30:00 = 283,49 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

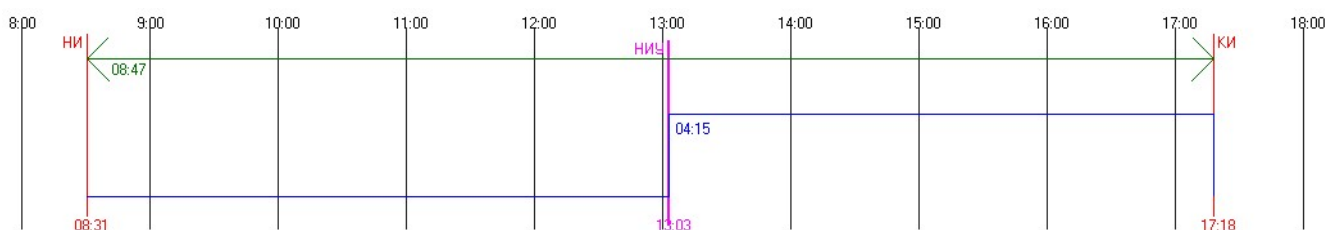


#70 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.59 АНР: 3.17
Непрерывная инсоляция 04:15:08 / 01:30:00 = 283,49 %

Периодов инсоляции:

13:03:30 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -181.93 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



M1(2)

#121 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 52.64 AV: 25.94 АНЛ: -27.27 АНР: 28.43
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



#122 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.38 АНР: 29.54
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



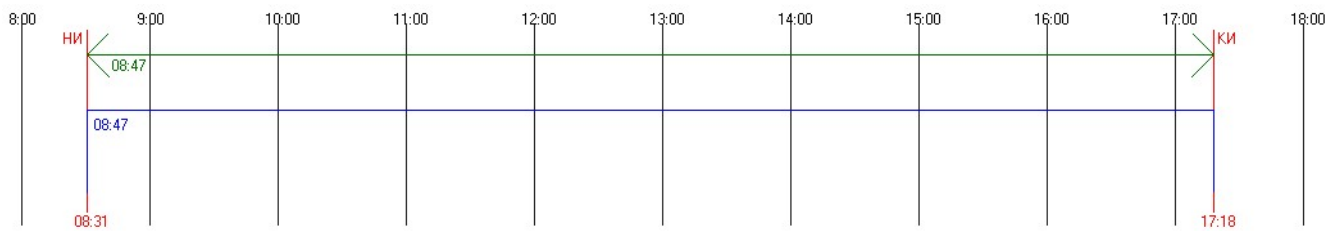
#123 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 52.64 AV: 25.94 АНЛ: -27.27 АНР: 28.43

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



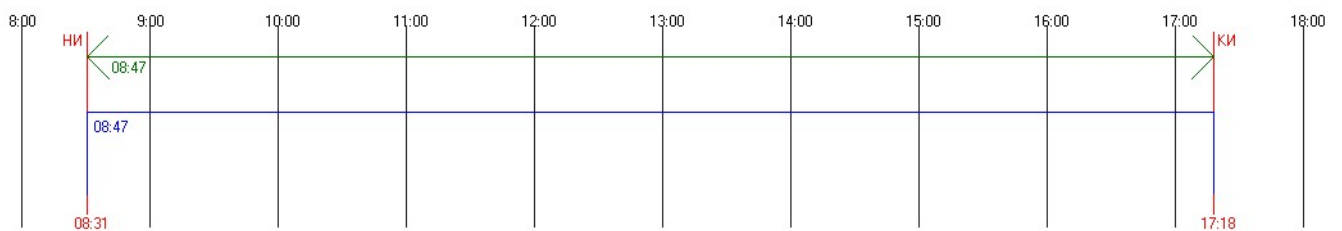
#124 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.38 АНР: 29.54

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



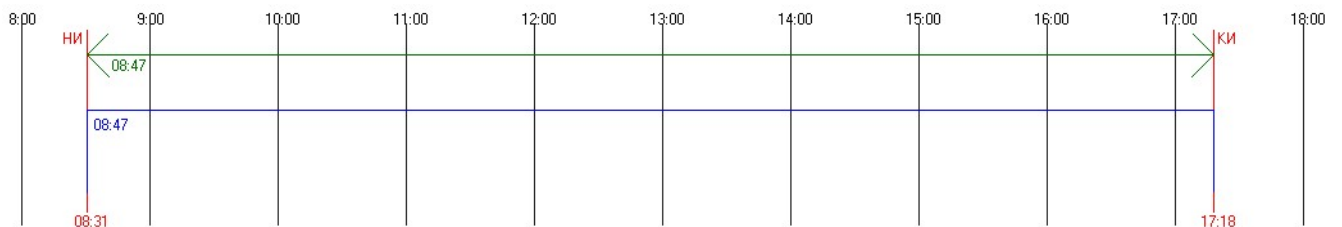
#125 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 52.64 AV: 25.94 АНЛ: -27.27 АНР: 28.43

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



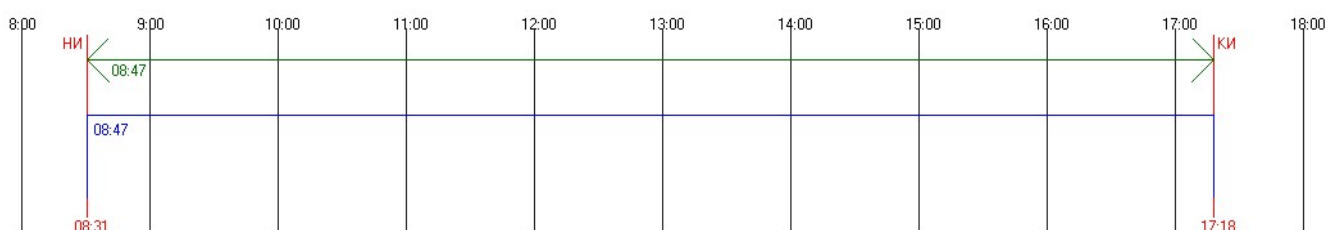
#126 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -28.38 АНР: 29.54

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



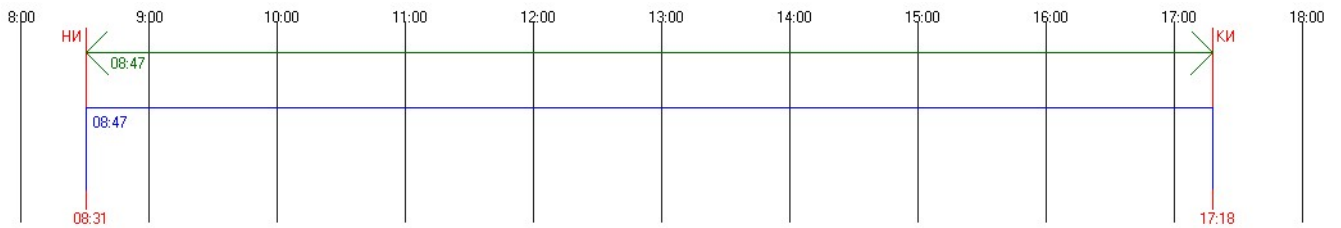
#127 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 52.64 AV: 25.94 АНЛ: -27.27 АНР: 28.43

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



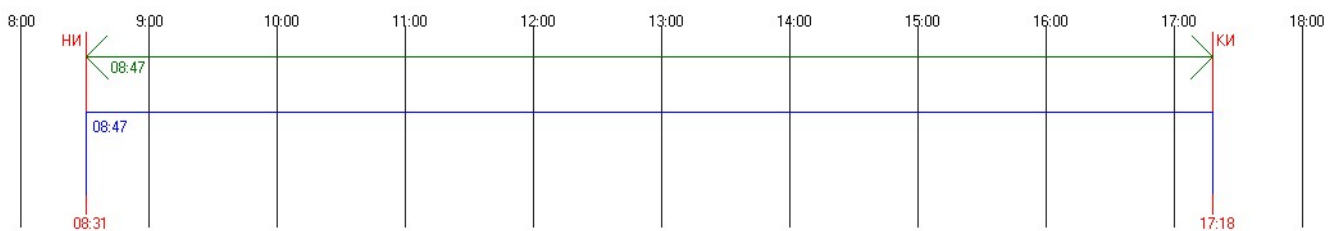
#128 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -28.38 ANR: 29.54

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



K1 Нет результатов расчёта инсоляции

B9'

#80 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -27.77 ANR: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:00:40 / 01:30:00 = 534,07 %

Периодов инсоляции:

08:43:04 .. 16:43:44 угол начала: 10.70 / -116.31 угол конца: 15.03 / -238.41

График инсоляции светопроёма



#80 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -27.77 ANR: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:34:51 / 01:30:00 = 572,06 %

Периодов инсоляции:

08:43:04 .. 17:17:55 угол начала: 10.70 / -116.31 угол конца: 9.71 / -245.08

График инсоляции светопроёма



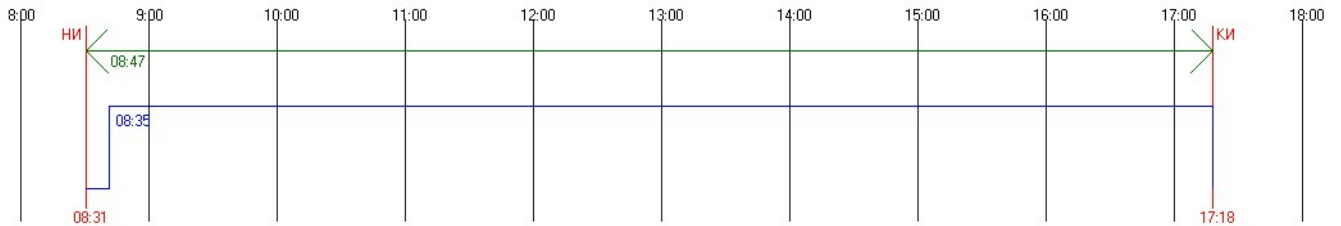
#80 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:35:34 / 01:30:00 = 572,85 %

Периодов инсоляции:

08:43:04 .. 17:18:38 угол начала: 10.70 / -116.31 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



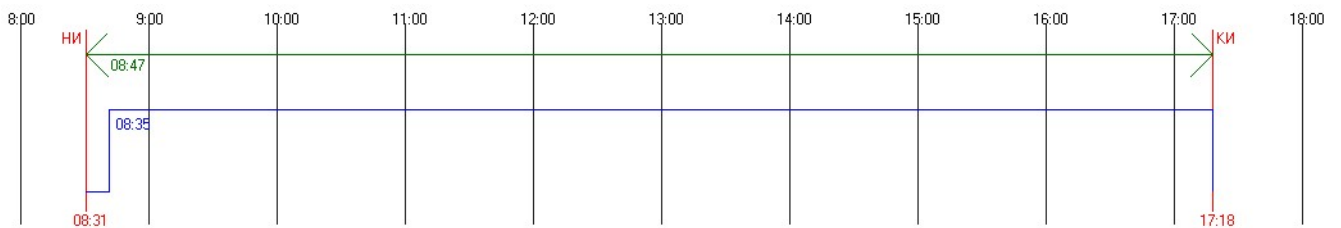
#80 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:35:34 / 01:30:00 = 572,85 %

Периодов инсоляции:

08:43:04 .. 17:18:38 угол начала: 10.70 / -116.31 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



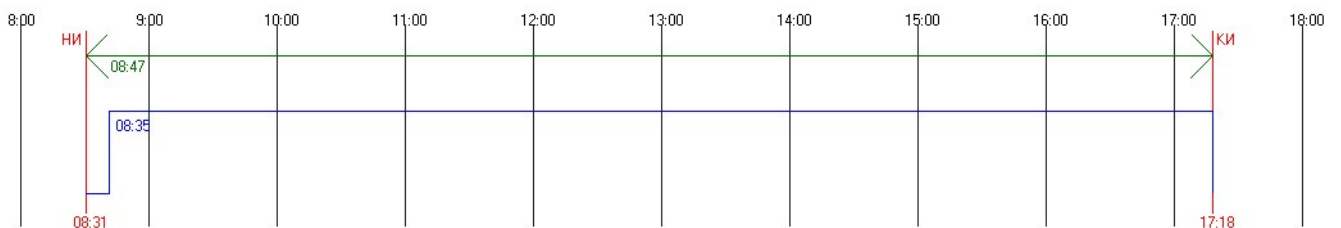
#80 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:35:34 / 01:30:00 = 572,85 %

Периодов инсоляции:

08:43:04 .. 17:18:38 угол начала: 10.70 / -116.31 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



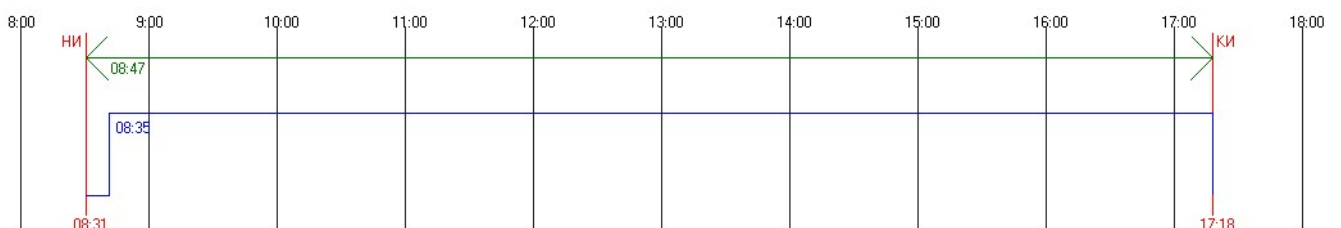
#80 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:35:34 / 01:30:00 = 572,85 %

Периодов инсоляции:

08:43:04 .. 17:18:38 угол начала: 10.70 / -116.31 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



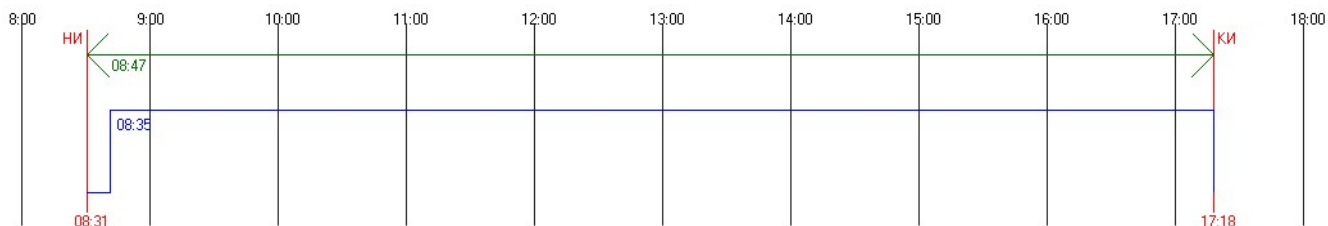
#80 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:35:34 / 01:30:00 = 572,85 %

Периодов инсоляции:

08:43:04 .. 17:18:38 угол начала: 10.70 / -116.31 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



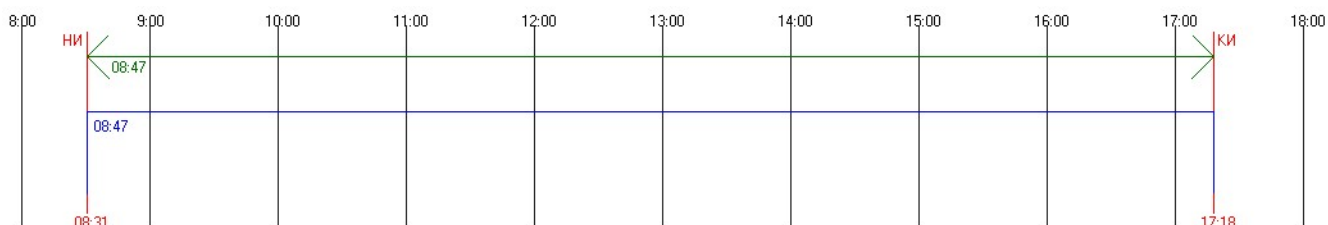
#80 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



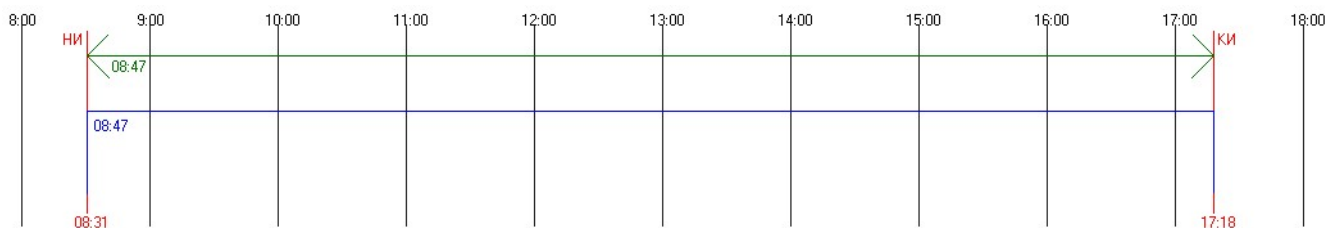
#80 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



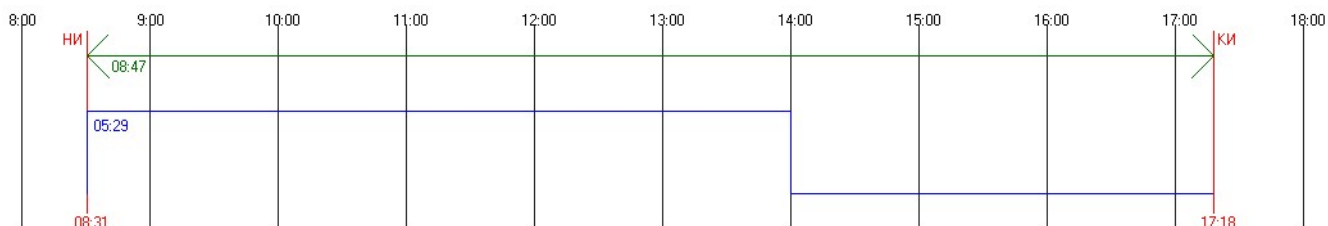
#81 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 05:29:51 / 01:30:00 = 366,5 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 14:01:16 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 33.06 / -198.95

График инсоляции светопроёма



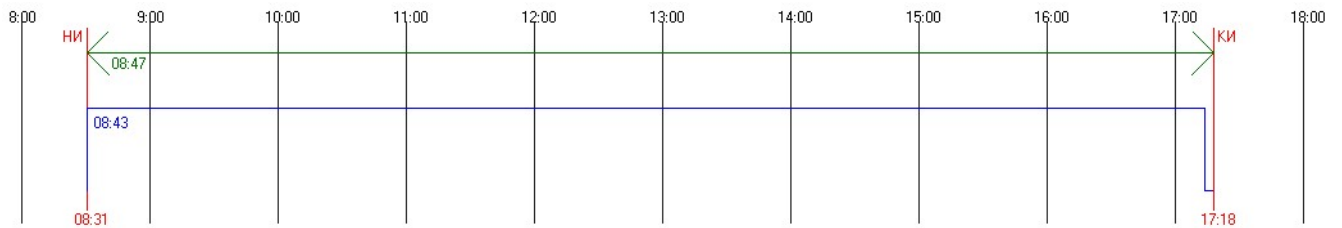
#81 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:43:05 / 01:30:00 = 581,2 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:14:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 10.25 / -244.43

График инсоляции светопроёма



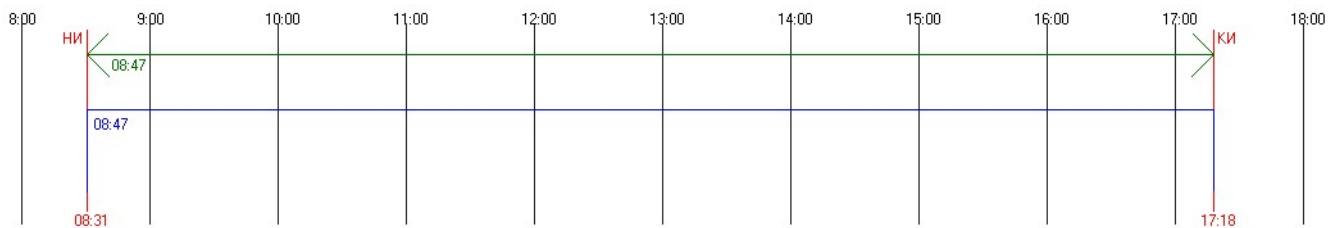
#81 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



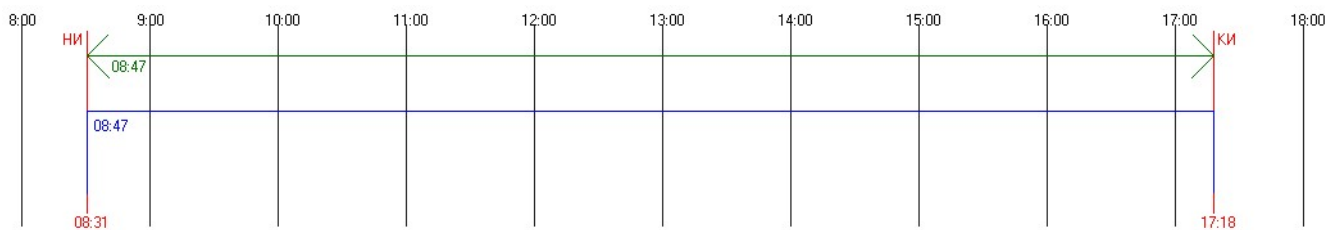
#81 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



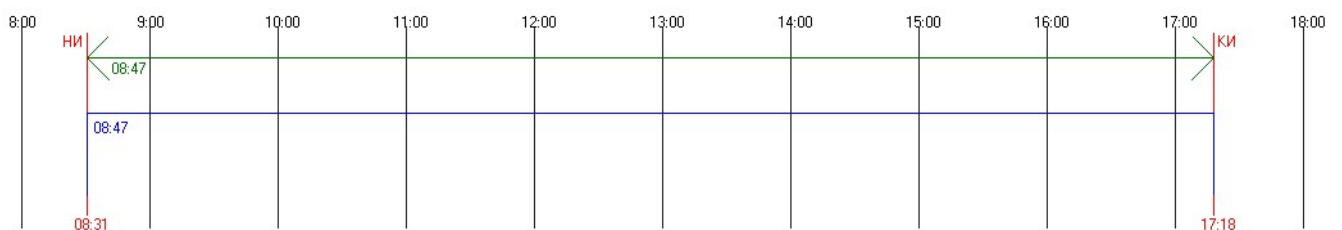
#81 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



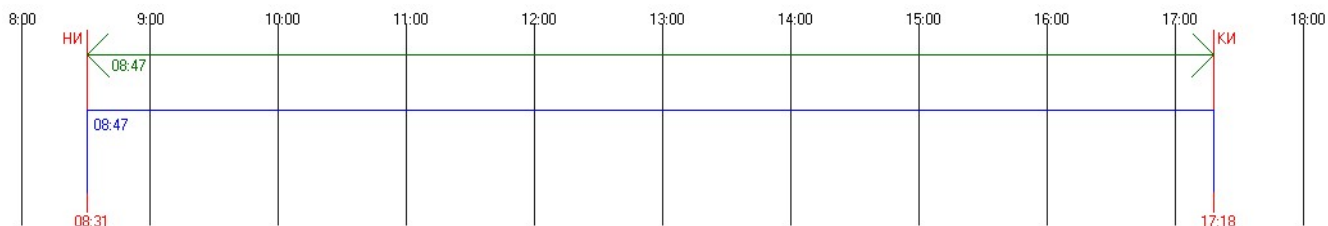
#81 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



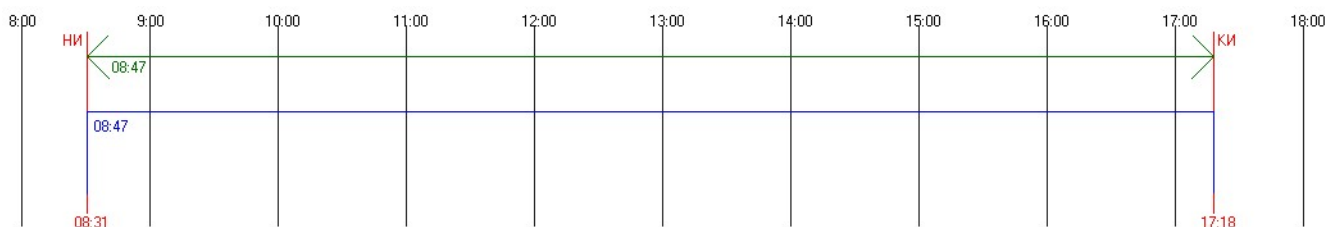
#81 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



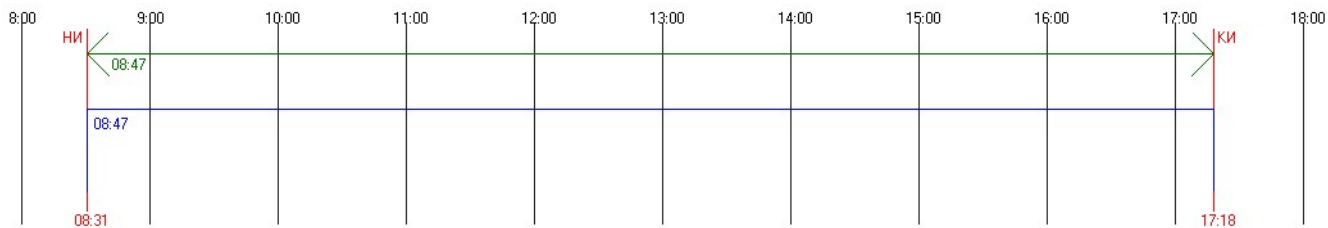
#81 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



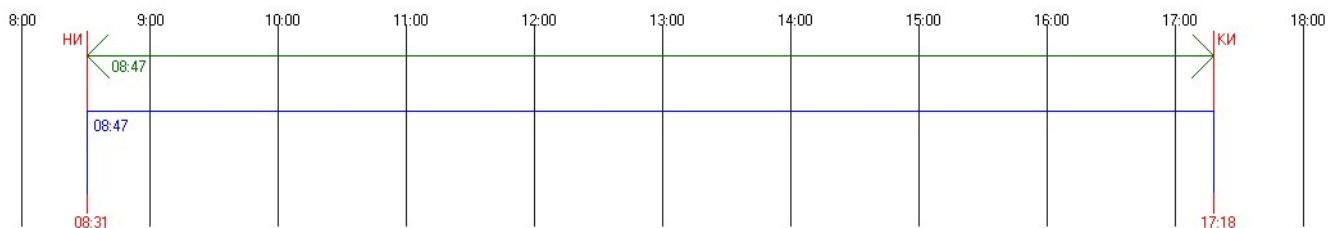
#81 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



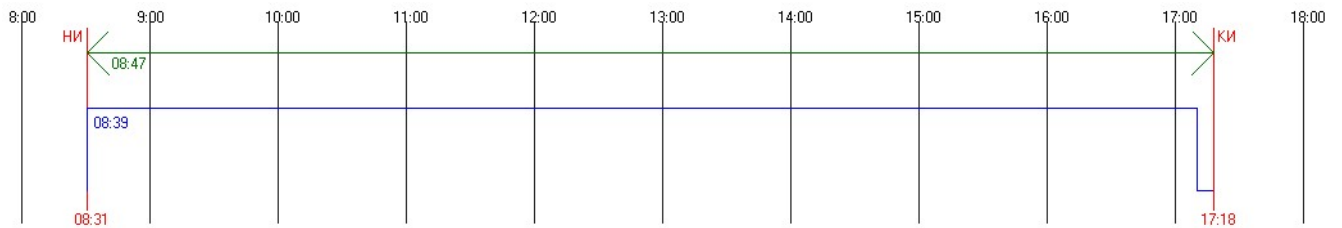
#82 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:39:03 / 01:30:00 = 576,72 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:10:28 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 10.90 / -243.66

График инсоляции светопроёма



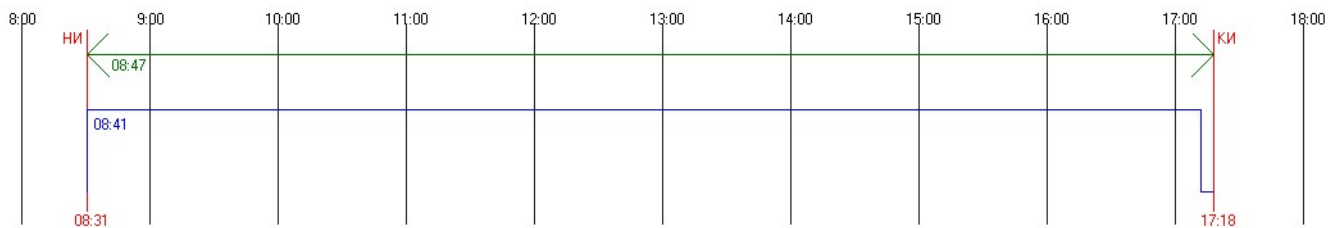
#82 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:41:58 / 01:30:00 = 579,96 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:13:23 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 10.43 / -244.22

График инсоляции светопроёма



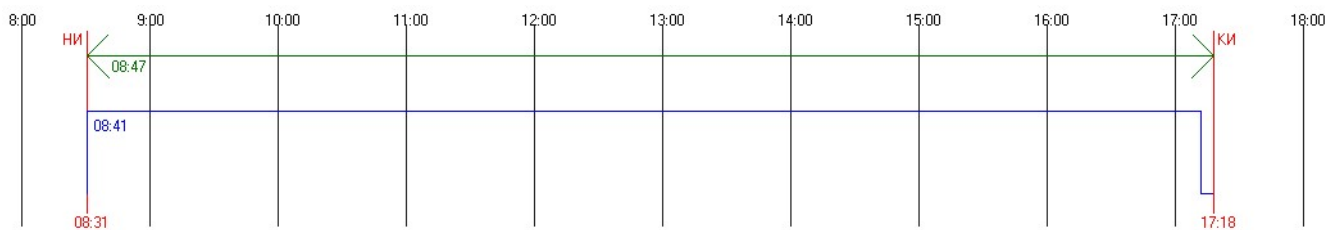
#82 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:41:58 / 01:30:00 = 579,96 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:13:23 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 10.43 / -244.22

График инсоляции светопроёма



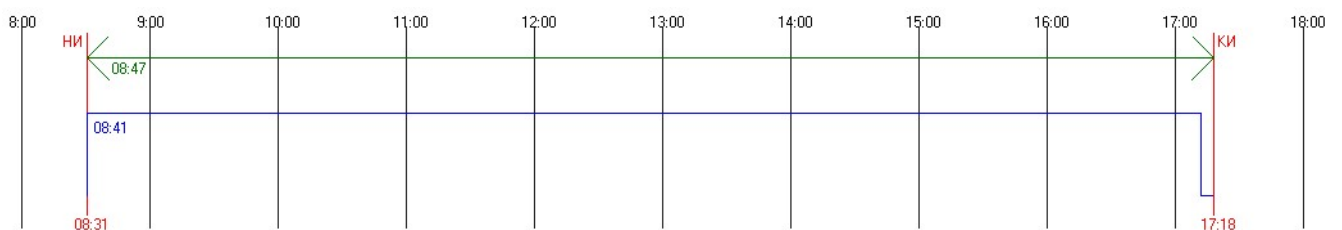
#82 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:41:58 / 01:30:00 = 579,96 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:13:23 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 10.43 / -244.22

График инсоляции светопроёма



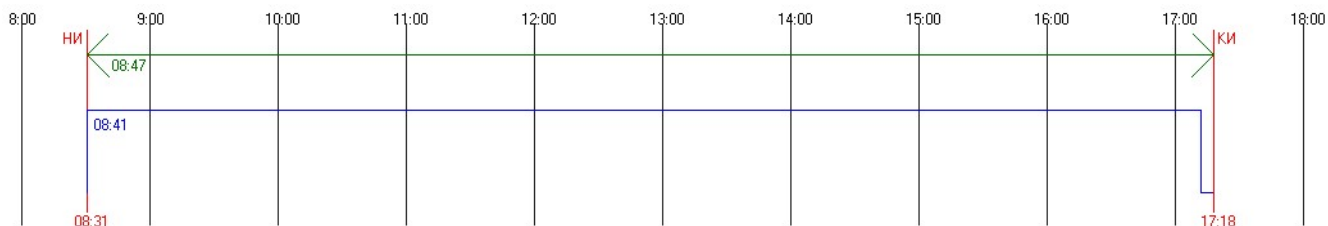
#82 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:41:58 / 01:30:00 = 579,96 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:13:23 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 10.43 / -244.22

График инсоляции светопроёма



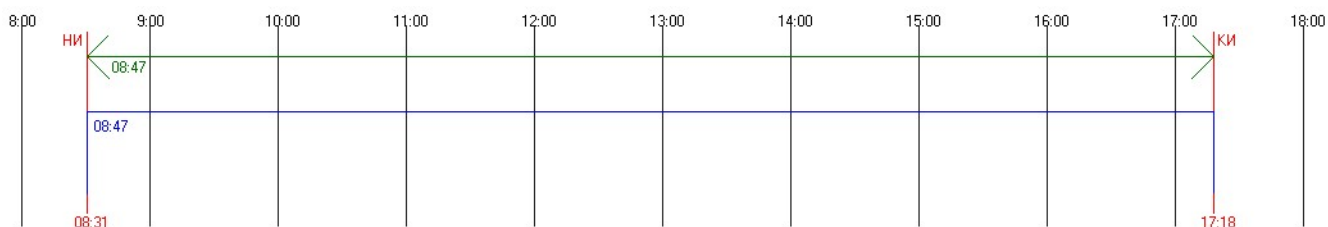
#82 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



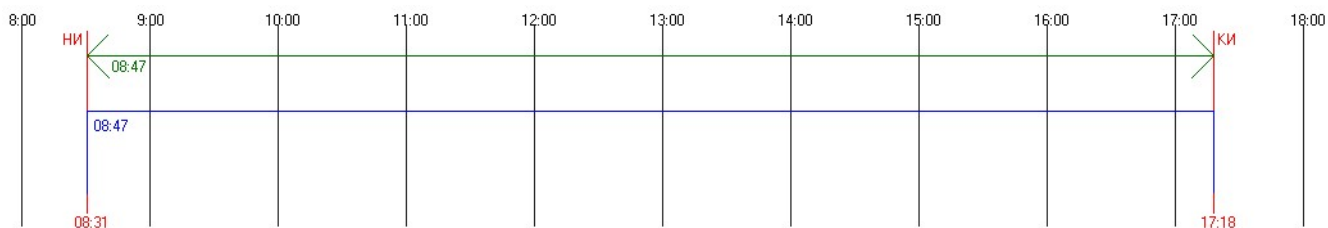
#82 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



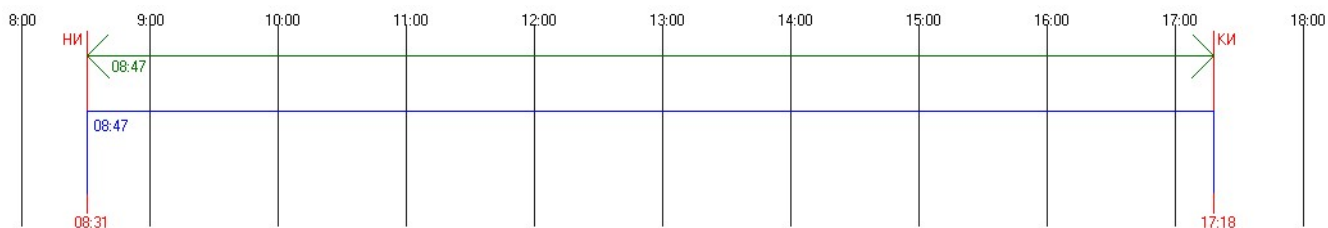
#82 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



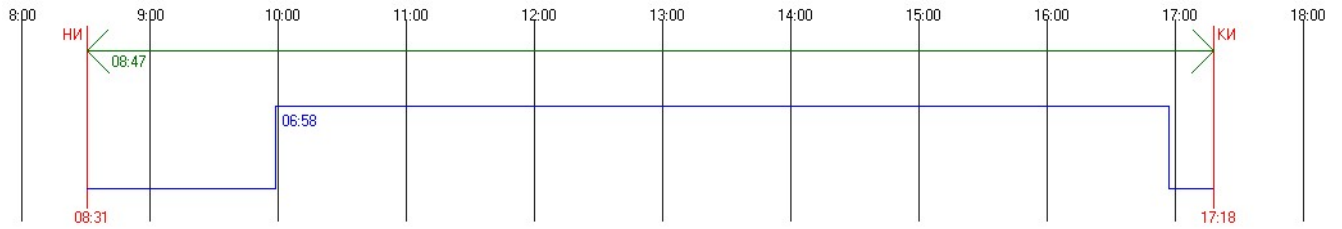
#83 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 06:58:11 / 01:30:00 = 464,65 %

Периодов инсоляции:

10:00:01 .. 16:58:12 угол начала: 21.96 / -132.20 угол конца: 12.82 / -241.28

График инсоляции светопроёма



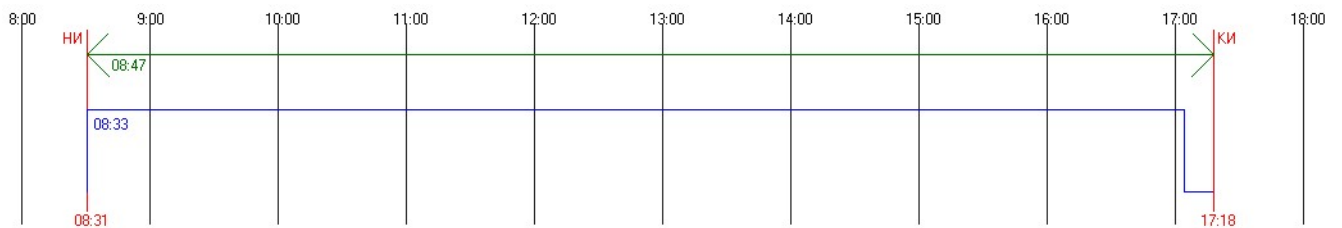
#83 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:33:19 / 01:30:00 = 570,35 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:04:44 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 11.80 / -242.56

График инсоляции светопроёма



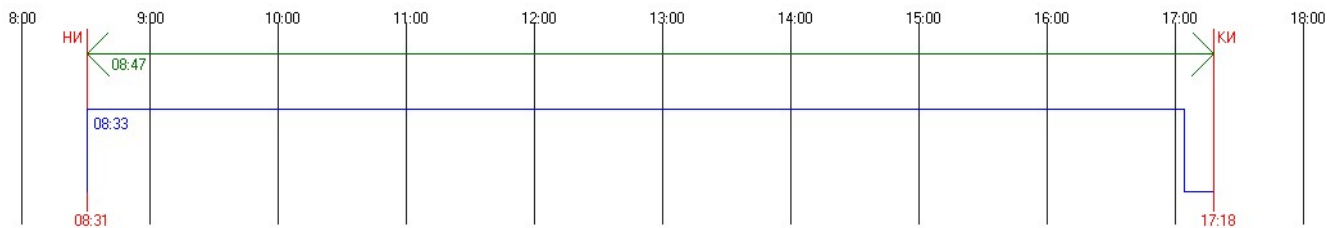
#83 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:33:19 / 01:30:00 = 570,35 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:04:44 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 11.80 / -242.56

График инсоляции светопроёма



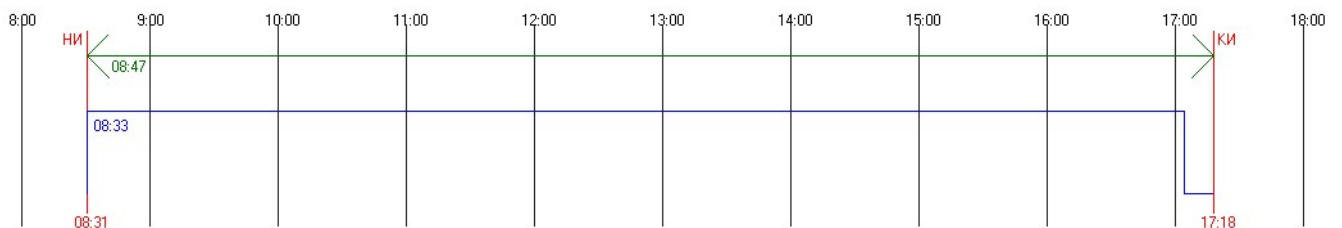
#83 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:33:19 / 01:30:00 = 570,35 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:04:44 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 11.80 / -242.56

График инсоляции светопроёма



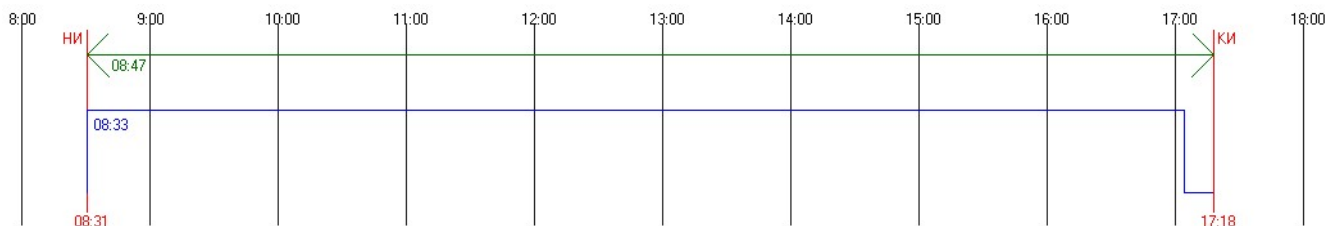
#83 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:33:19 / 01:30:00 = 570,35 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:04:44 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 11.80 / -242.56

График инсоляции светопроёма



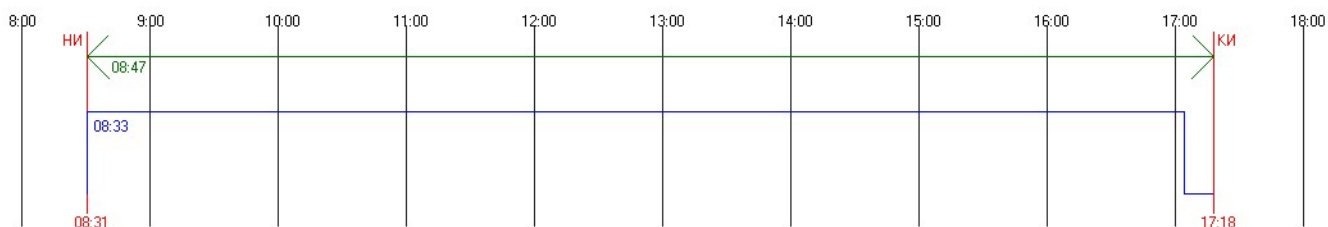
#83 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:33:19 / 01:30:00 = 570,35 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:04:44 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 11.80 / -242.56

График инсоляции светопроёма



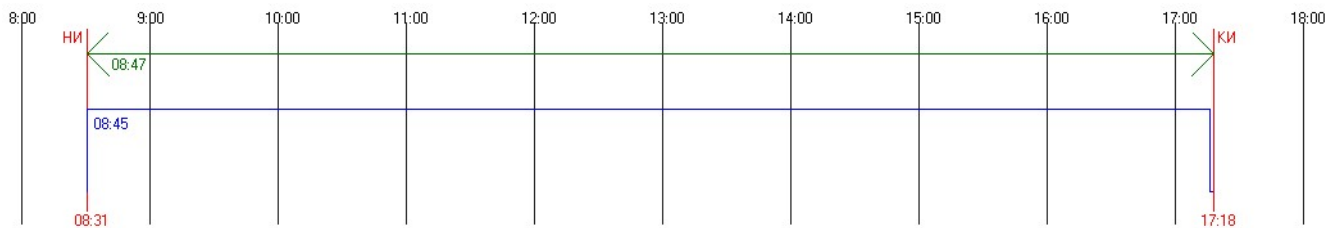
#83 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:45:00 / 01:30:00 = 583,33 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:16:25 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.95 / -244.80

График инсоляции светопроёма



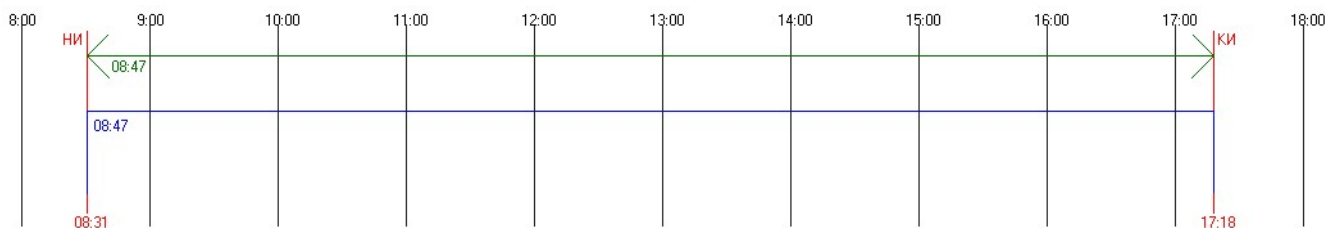
#83 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



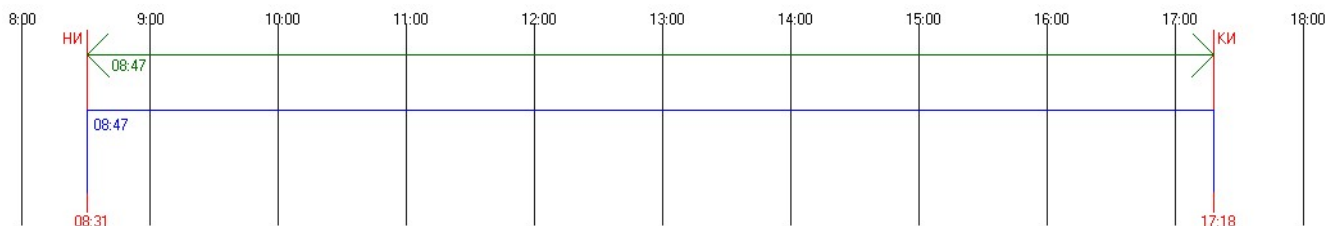
#83 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопрёма



#84 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

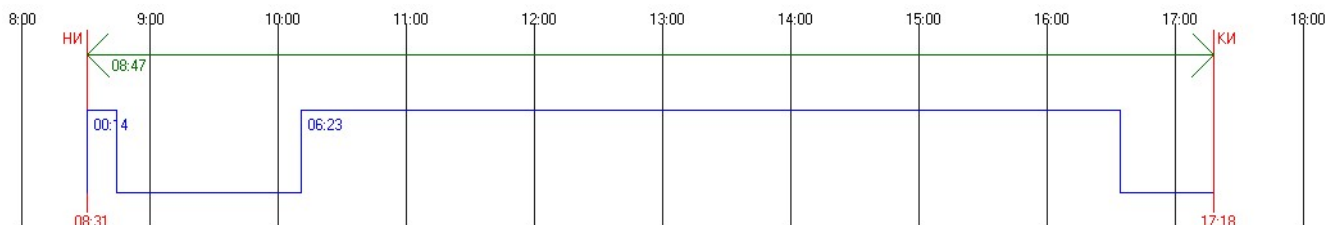
Непрерывная инсоляция 06:23:26 / 01:30:00 = 426,04 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 08:45:32 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 11.09 / -116.78

10:11:52 .. 16:35:18 угол начала: 23.48 / -134.90 угол конца: 16.29 / -236.69

График инсоляции светопрёма



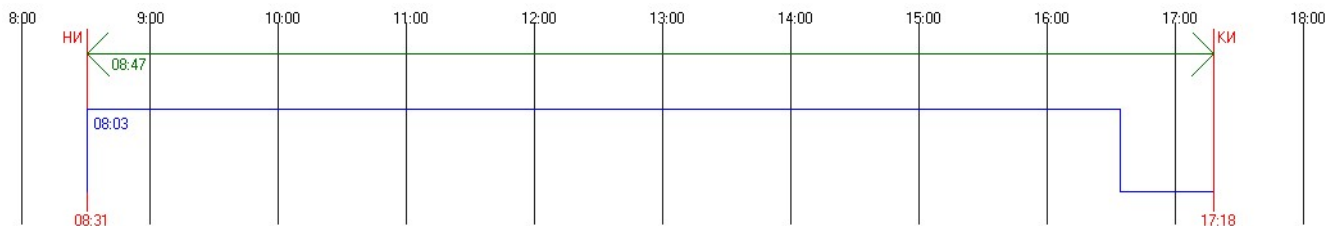
#84 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:03:53 / 01:30:00 = 537,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 16:35:18 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 16.29 / -236.69

График инсоляции светопрёма



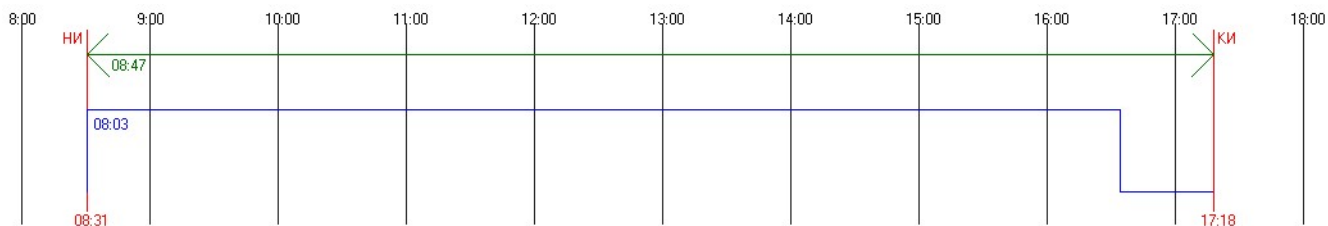
#84 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15

Непрерывная инсоляция 08:03:53 / 01:30:00 = 537,65 %

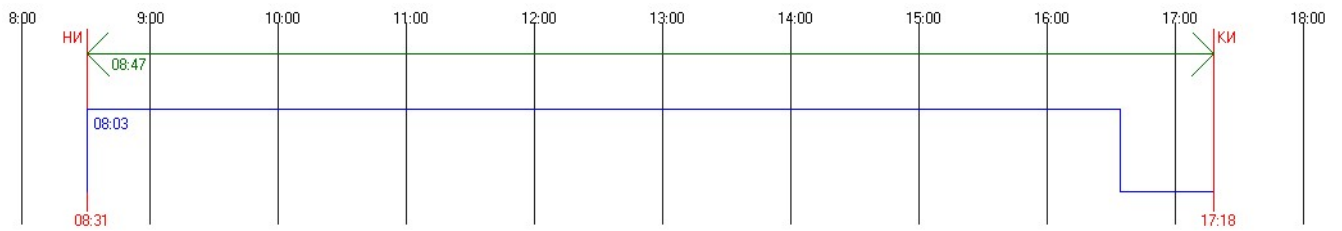
Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 16:35:18 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 16.29 / -236.69

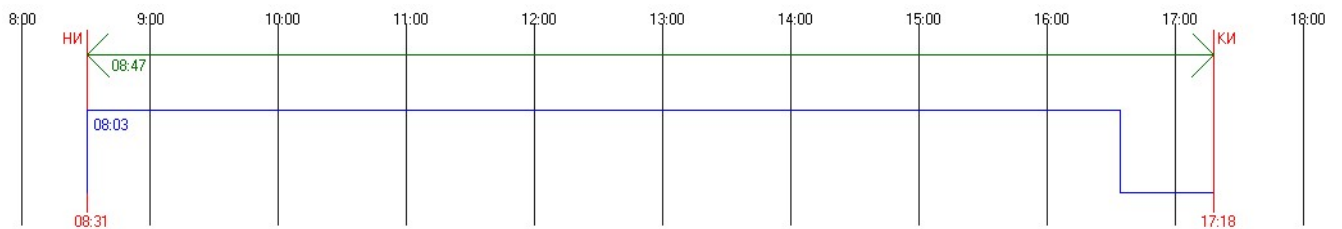
График инсоляции светопрёма



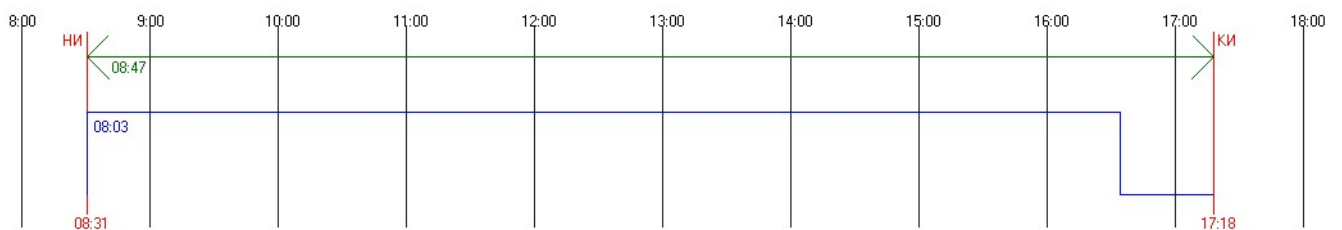
#84 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15
 Непрерывная инсоляция 08:03:53 / 01:30:00 = 537,65 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 16:35:18 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 16.29 / -236.69
 График инсоляции светопроёма



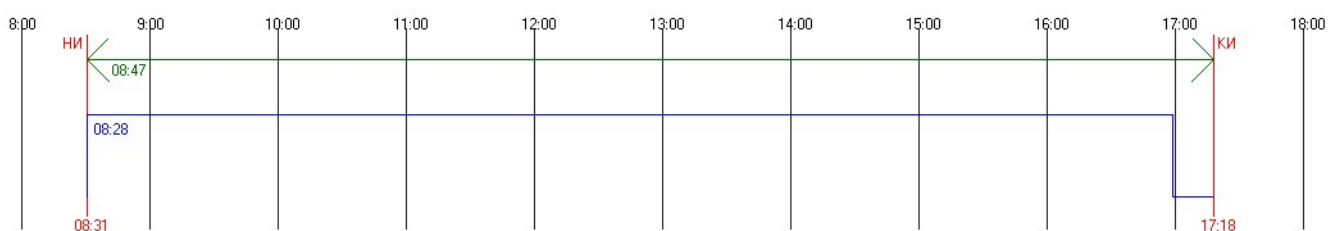
#84 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15
 Непрерывная инсоляция 08:03:53 / 01:30:00 = 537,65 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 16:35:18 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 16.29 / -236.69
 График инсоляции светопроёма



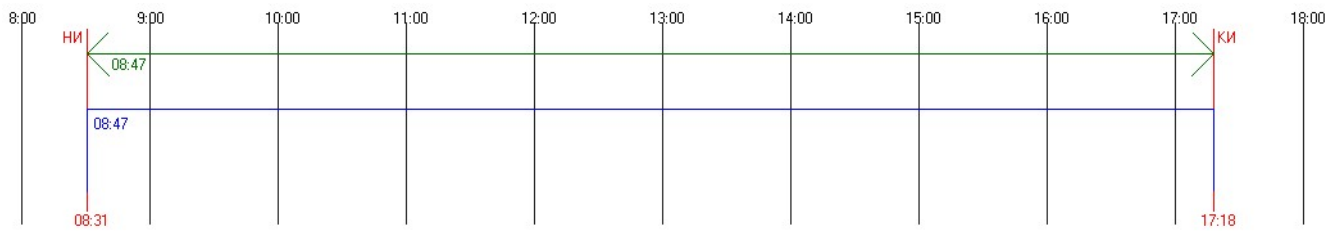
#84 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15
 Непрерывная инсоляция 08:03:53 / 01:30:00 = 537,65 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 16:35:18 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 16.29 / -236.69
 График инсоляции светопроёма



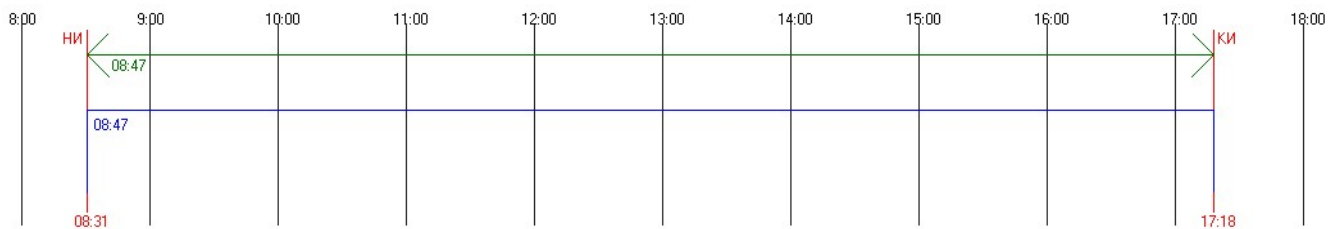
#84 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -27.77 АНР: 30.15
 Непрерывная инсоляция 08:28:48 / 01:30:00 = 565,33 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 17:00:13 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 12.50 / -241.68
 График инсоляции светопроёма



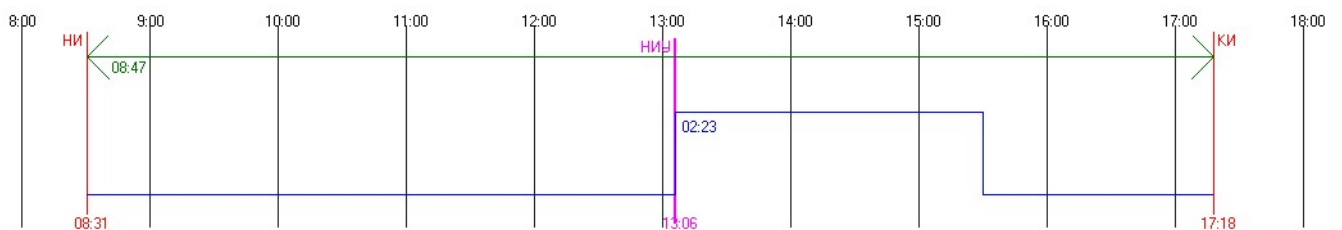
#84 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -27.77 ANR: 30.15
 Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22
 График инсоляции светопроёма



#84 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -27.77 ANR: 30.15
 Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22
 График инсоляции светопроёма



#85 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.28 ANR: 2.85
 Непрерывная инсоляция 02:23:50 / 01:30:00 = 159,81 %
 Периодов инсоляции:
 13:06:59 .. 15:30:49 угол начала: 34.88 / -182.97 угол конца: 24.96 / -222.46
 График инсоляции светопроёма



#85 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.28 ANR: 2.85
 Непрерывная инсоляция 02:23:50 / 01:30:00 = 159,81 %
 Периодов инсоляции:
 13:06:59 .. 15:30:49 угол начала: 34.88 / -182.97 угол конца: 24.96 / -222.46
 График инсоляции светопроёма



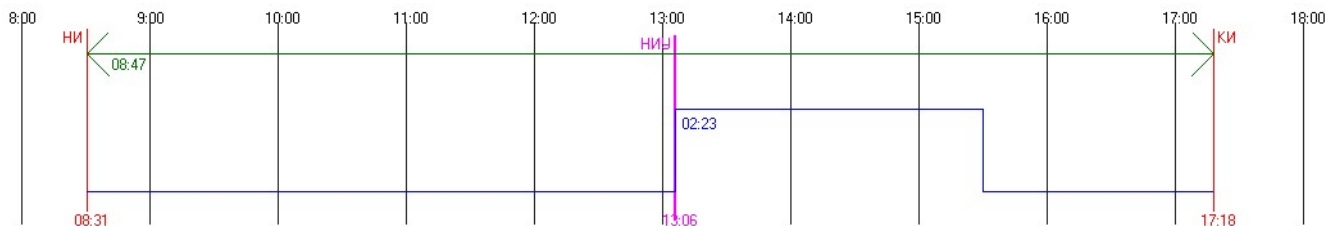
#85 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.28 АНР: 2.85

Непрерывная инсоляция 02:23:50 / 01:30:00 = 159,81 %

Периодов инсоляции:

13:06:59 .. 15:30:49 угол начала: 34.88 / -182.97 угол конца: 24.96 / -222.46

График инсоляции светопроёма



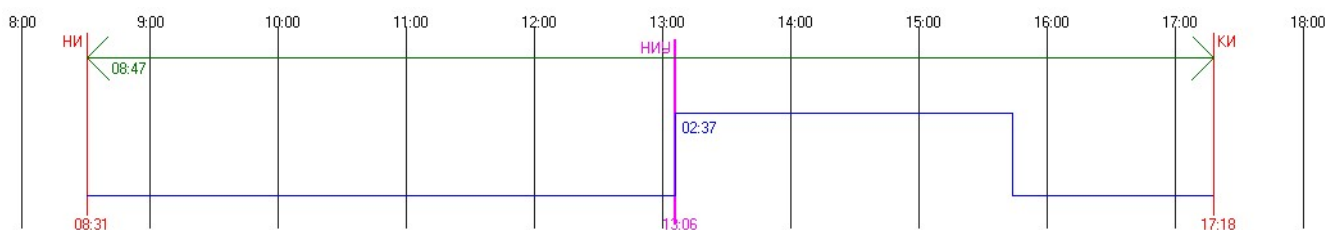
#85 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.28 АНР: 2.85

Непрерывная инсоляция 02:37:55 / 01:30:00 = 175,46 %

Периодов инсоляции:

13:06:59 .. 15:44:54 угол начала: 34.88 / -182.97 угол конца: 23.23 / -225.75

График инсоляции светопроёма



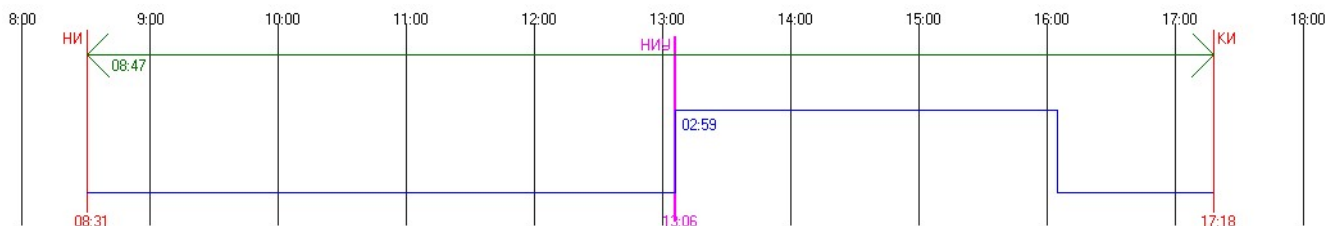
#85 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.28 АНР: 2.85

Непрерывная инсоляция 02:59:04 / 01:30:00 = 198,96 %

Периодов инсоляции:

13:06:59 .. 16:06:03 угол начала: 34.88 / -182.97 угол конца: 20.44 / -230.49

График инсоляции светопроёма



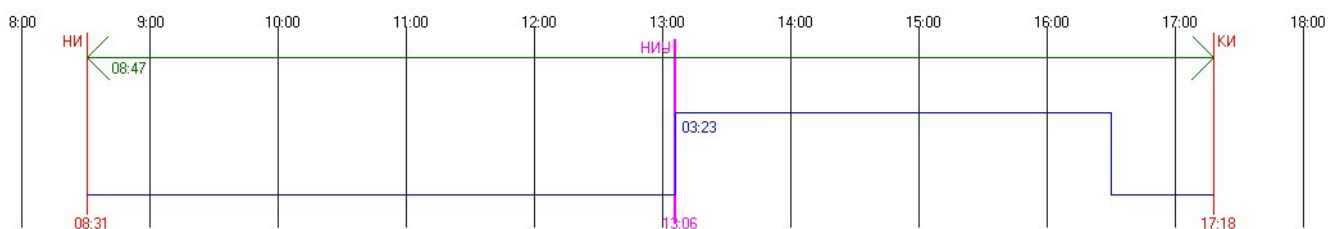
#85 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.28 АНР: 2.85

Непрерывная инсоляция 03:23:33 / 01:30:00 = 226,17 %

Периодов инсоляции:

13:06:59 .. 16:30:32 угол начала: 34.88 / -182.97 угол конца: 16.99 / -235.71

График инсоляции светопроёма

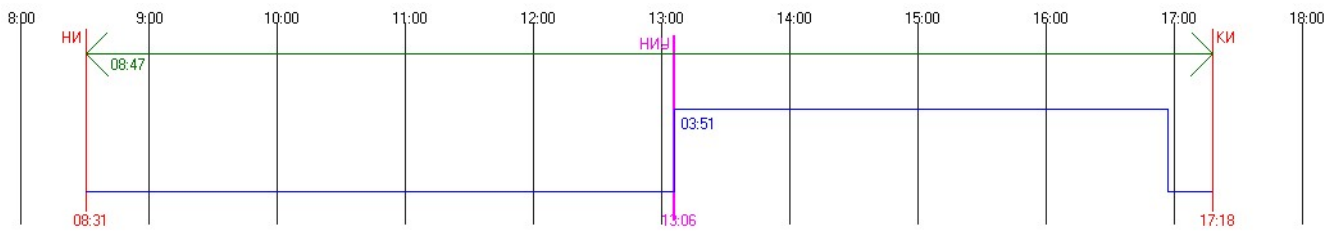


#85 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.28 АНР: 2.85
Непрерывная инсоляция 03:51:23 / 01:30:00 = 257,09 %

Периодов инсоляции:

13:06:59 .. 16:58:22 угол начала: 34.88 / -182.97 угол конца: 12.79 / -241.31

График инсоляции светопроёма

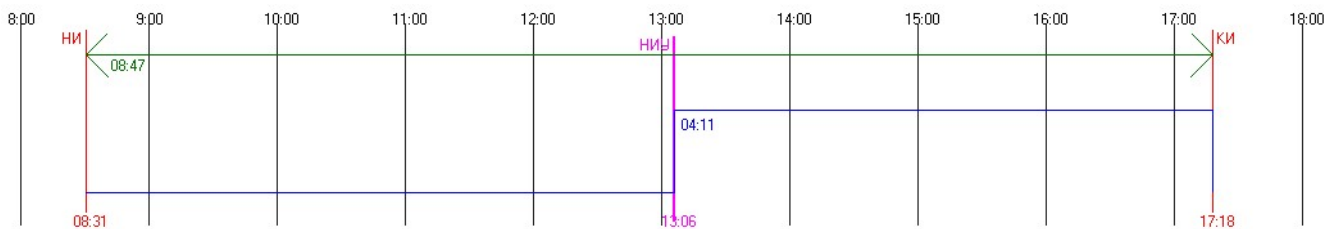


#85 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.28 АНР: 2.85
Непрерывная инсоляция 04:11:39 / 01:30:00 = 279,61 %

Периодов инсоляции:

13:06:59 .. 17:18:38 угол начала: 34.88 / -182.97 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

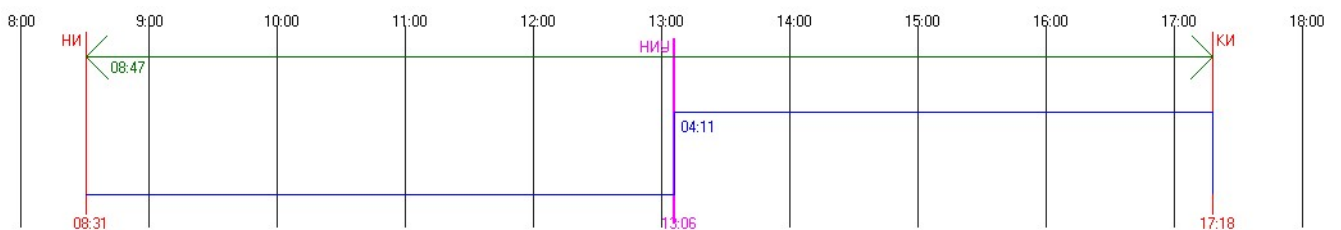


#85 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.28 АНР: 2.85
Непрерывная инсоляция 04:11:39 / 01:30:00 = 279,61 %

Периодов инсоляции:

13:06:59 .. 17:18:38 угол начала: 34.88 / -182.97 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



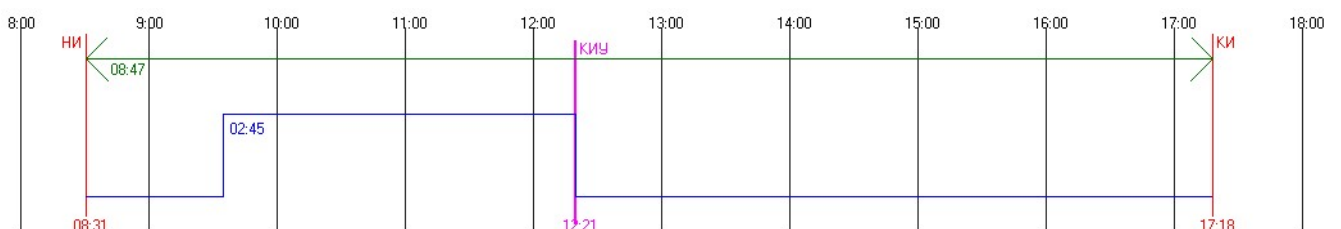
Б8'

#172 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 02:45:29 / 01:30:00 = 183,89 %

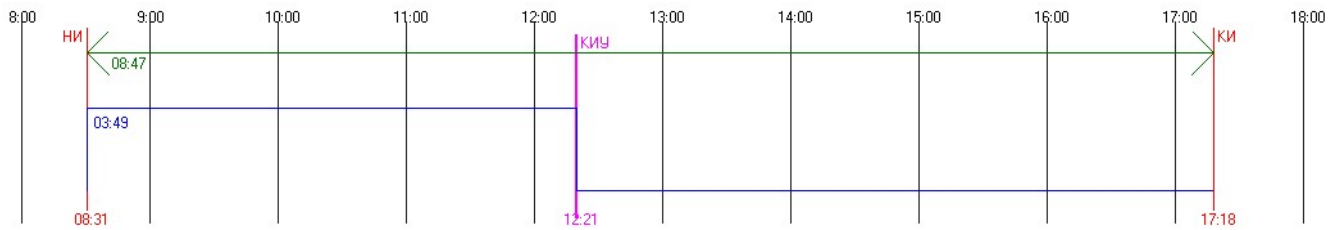
Периодов инсоляции:

09:35:47 .. 12:21:17 угол начала: 18.65 / -126.91 угол конца: 34.32 / -169.32

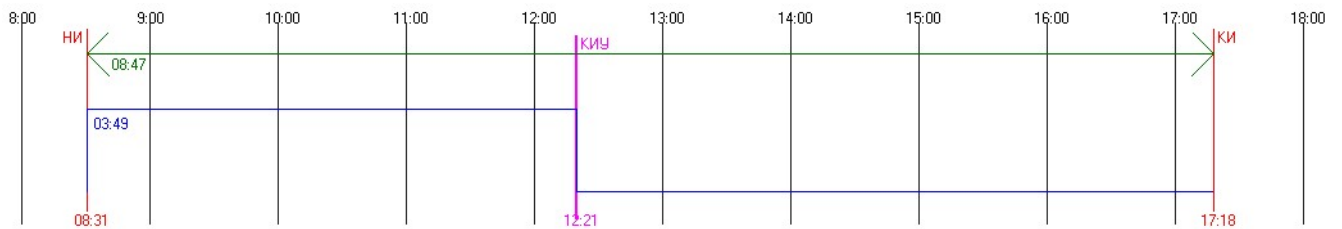
График инсоляции светопроёма



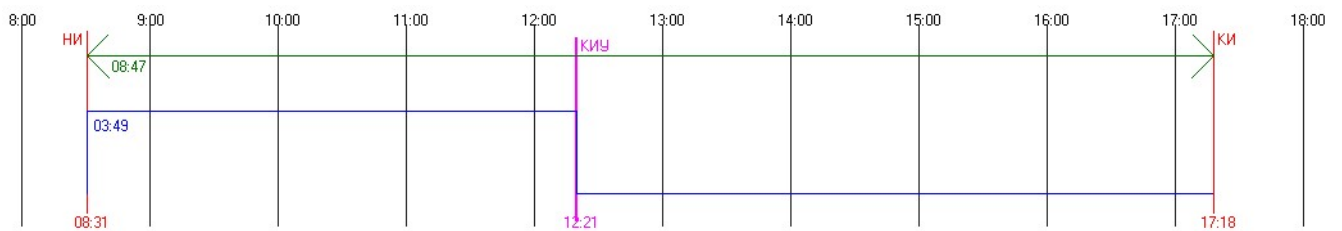
#172 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:51 / 01:30:00 = 255,4 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:17 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.32
 График инсоляции светопроёма



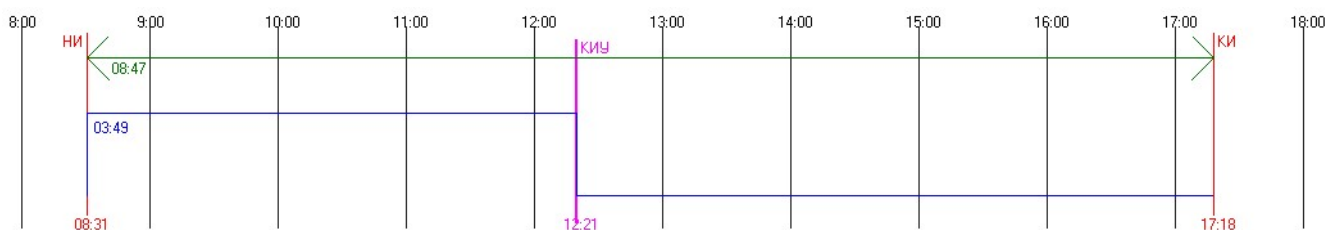
#172 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:51 / 01:30:00 = 255,4 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:17 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.32
 График инсоляции светопроёма



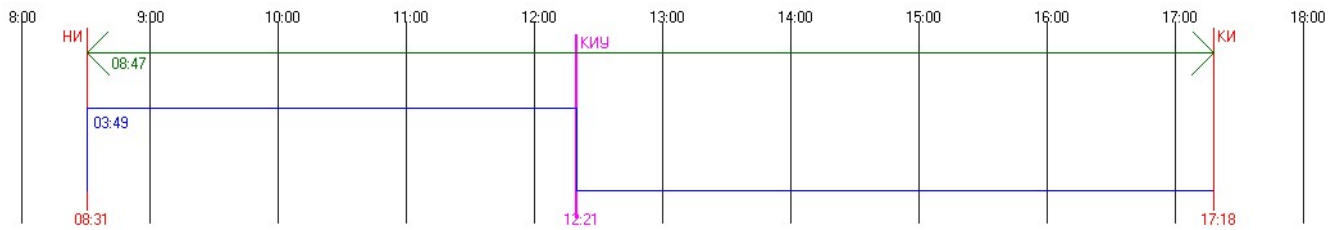
#172 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:51 / 01:30:00 = 255,4 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:17 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.32
 График инсоляции светопроёма



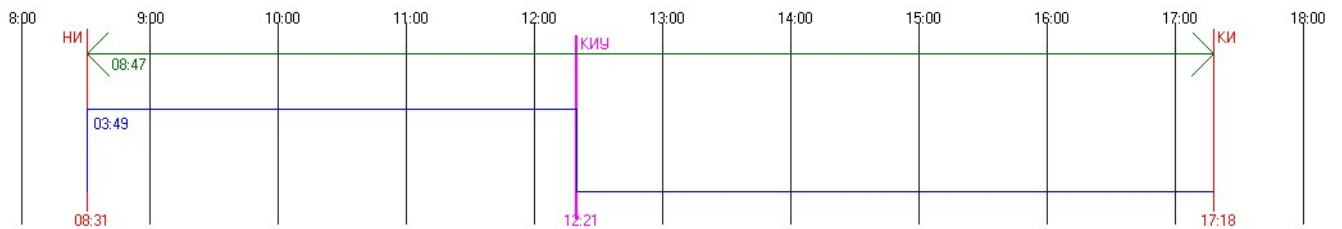
#172 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:51 / 01:30:00 = 255,4 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:17 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.32
 График инсоляции светопроёма



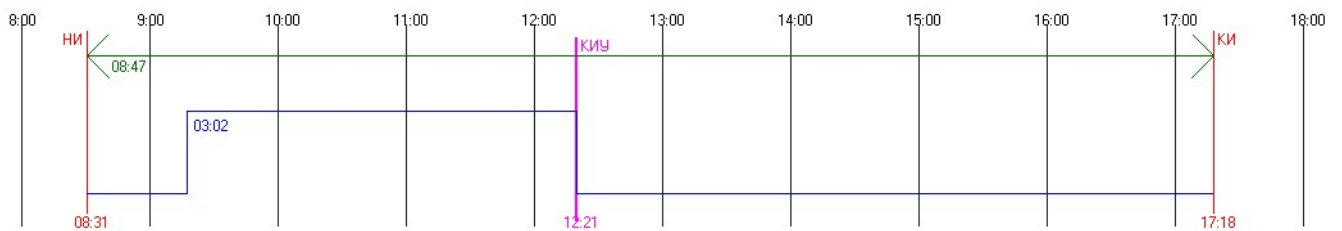
#172 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:51 / 01:30:00 = 255,4 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:17 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.32
 График инсоляции светопроёма



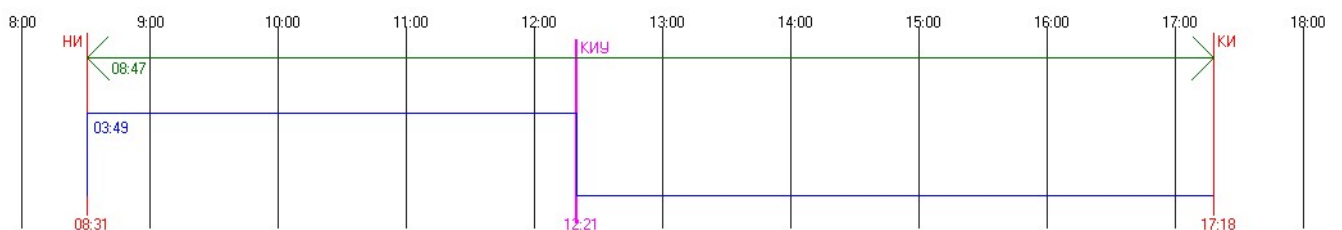
#172 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:51 / 01:30:00 = 255,4 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:17 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.32
 График инсоляции светопроёма



#71 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:02:20 / 01:30:00 = 202,61 %
 Периодов инсоляции:
 09:18:56 .. 12:21:17 угол начала: 16.21 / -123.40 угол конца: 34.32 / -169.32
 График инсоляции светопроёма



#71 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
 Непрерывная инсоляция 03:49:51 / 01:30:00 = 255,4 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 12:21:17 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.32
 График инсоляции светопроёма

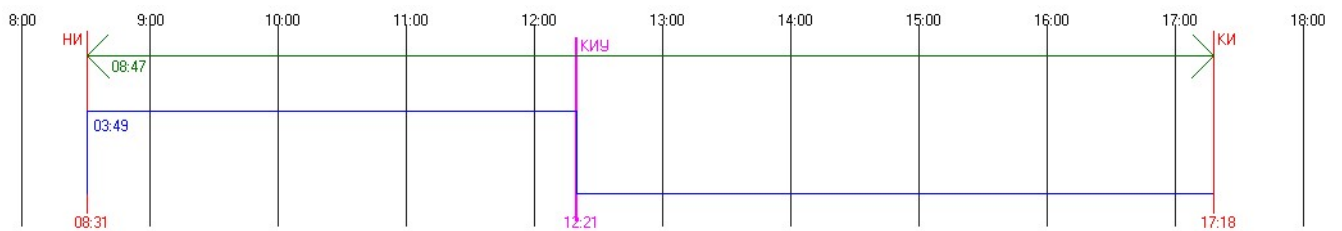


#71 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:51 / 01:30:00 = 255,4 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:17 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.32

График инсоляции светопроёма

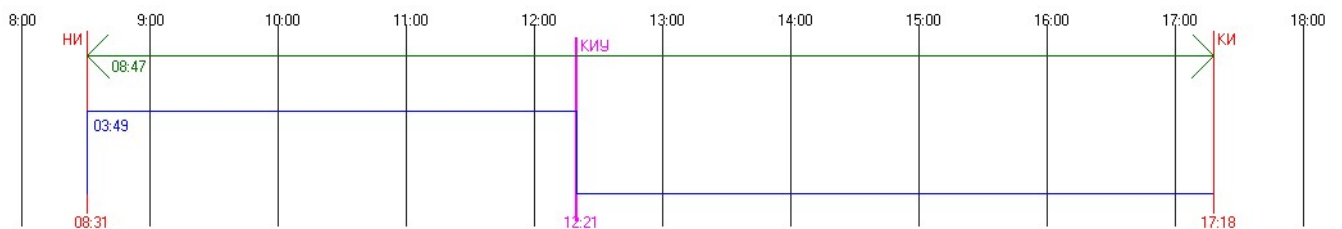


#71 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:51 / 01:30:00 = 255,4 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:17 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.32

График инсоляции светопроёма

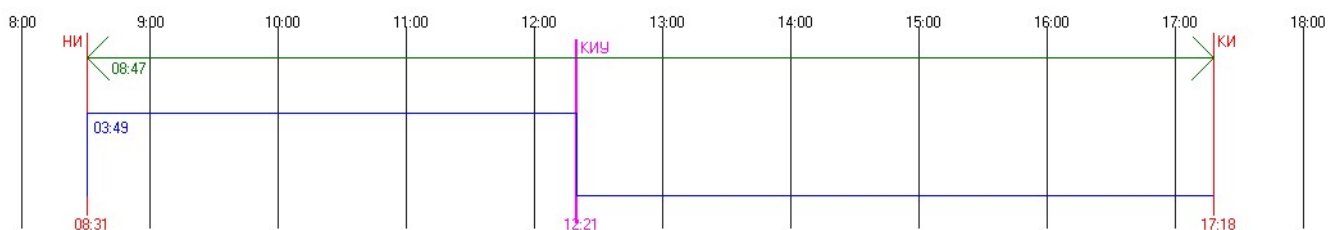


#71 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:51 / 01:30:00 = 255,4 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:17 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.32

График инсоляции светопроёма

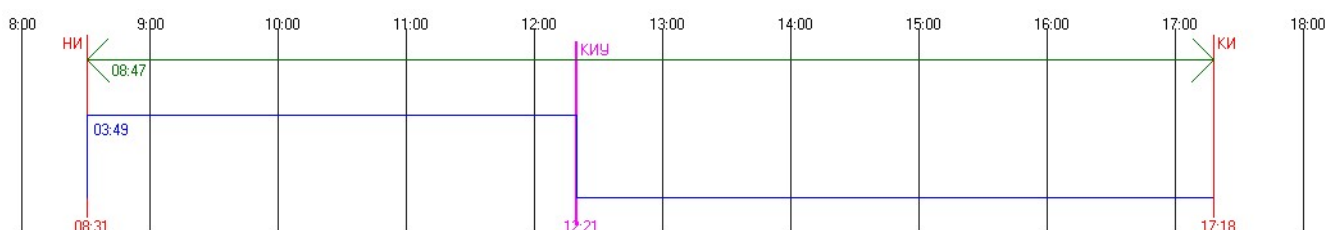


#71 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 АВ: 25.94 АНЛ: -0.53 АНР: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:51 / 01:30:00 = 255,4 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:17 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.32

График инсоляции светопроёма

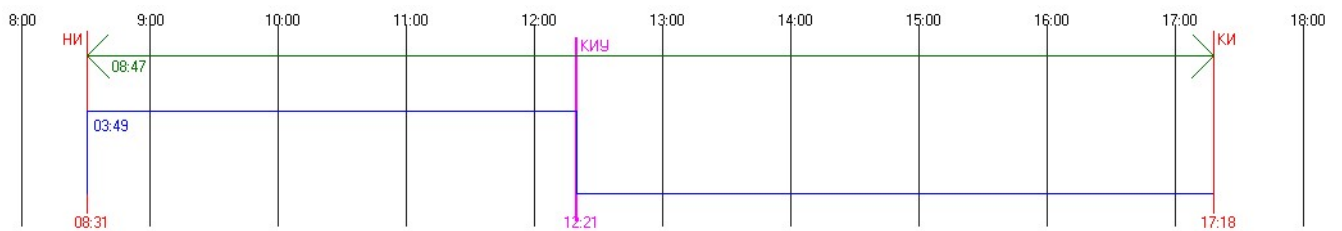


#71 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -0.53 ANR: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:51 / 01:30:00 = 255,4 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:17 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.32

График инсоляции светопроёма

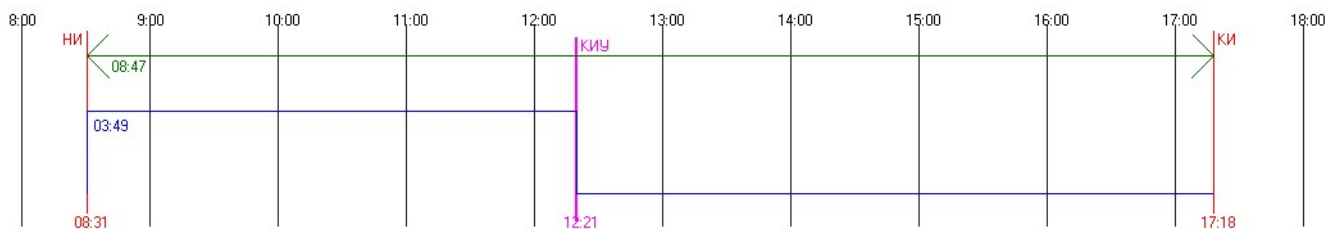


#71 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -0.53 ANR: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:51 / 01:30:00 = 255,4 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:17 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.32

График инсоляции светопроёма

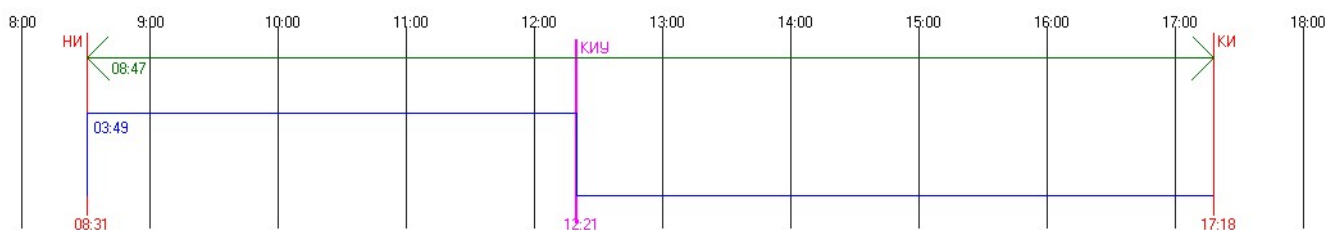


#72 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -0.53 ANR: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:51 / 01:30:00 = 255,4 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:17 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.32

График инсоляции светопроёма

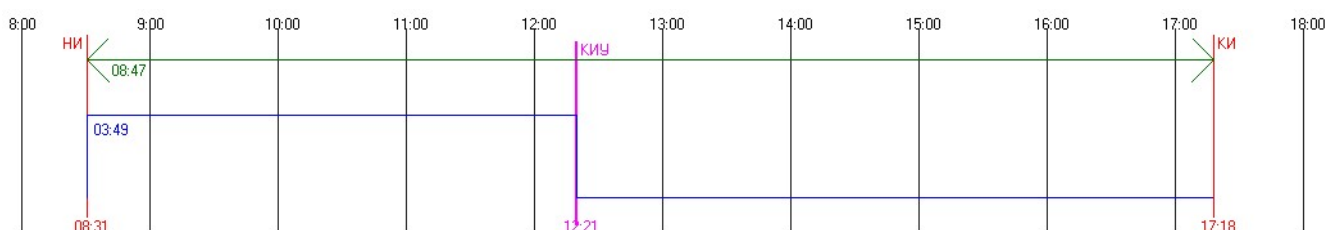


#72 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -0.53 ANR: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:51 / 01:30:00 = 255,4 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:17 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.32

График инсоляции светопроёма

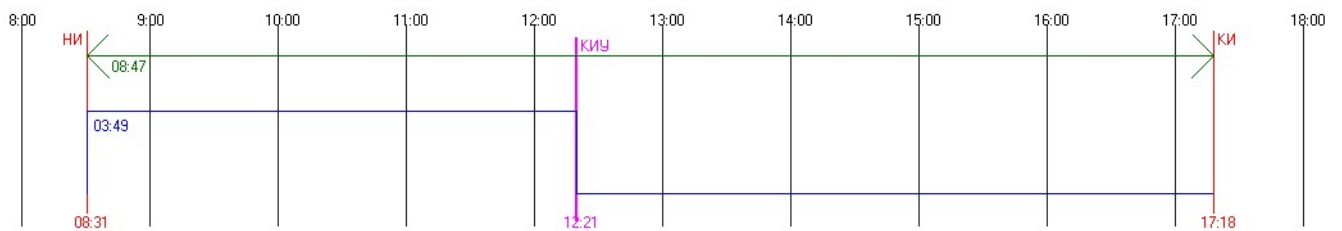


#72 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -0.53 ANR: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:51 / 01:30:00 = 255,4 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:17 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.32

График инсоляции светопроёма

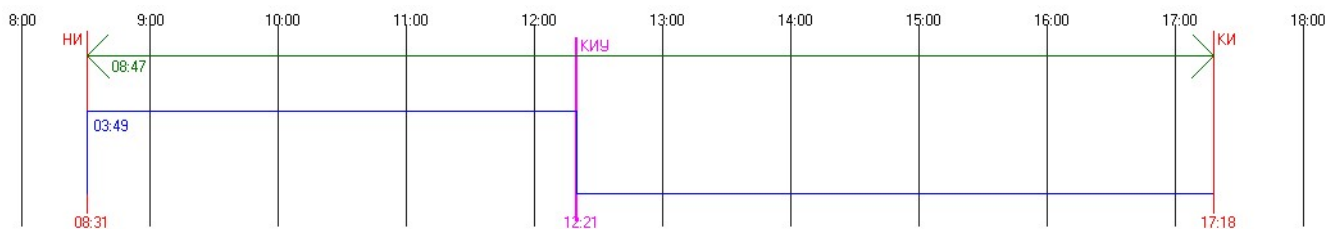


#72 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -0.53 ANR: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:51 / 01:30:00 = 255,4 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:17 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.32

График инсоляции светопроёма

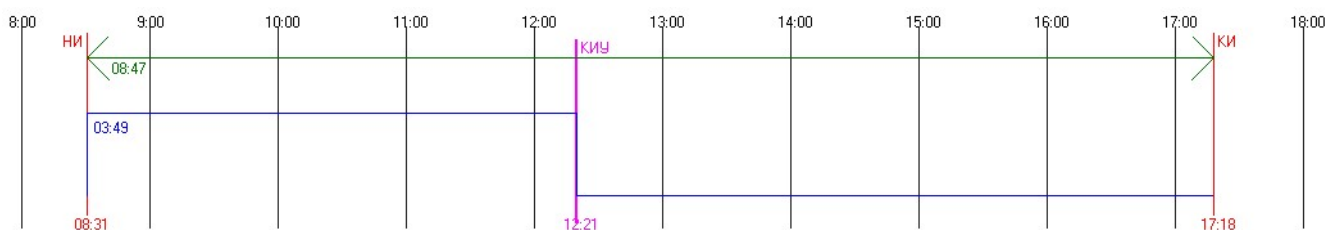


#72 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -0.53 ANR: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:51 / 01:30:00 = 255,4 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:17 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.32

График инсоляции светопроёма

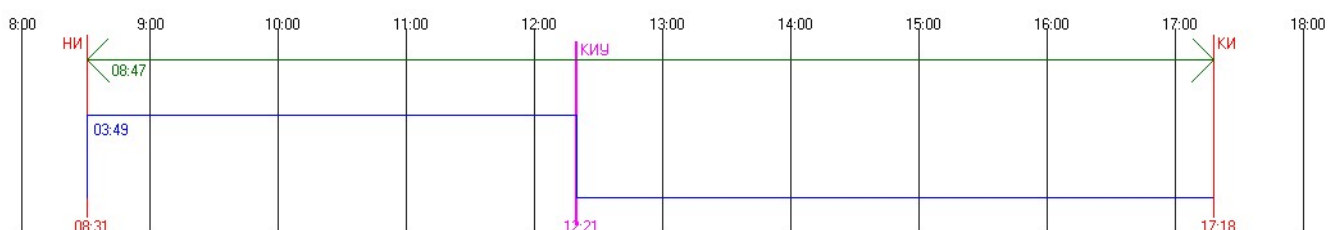


#72 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -0.53 ANR: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:51 / 01:30:00 = 255,4 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:17 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.32

График инсоляции светопроёма

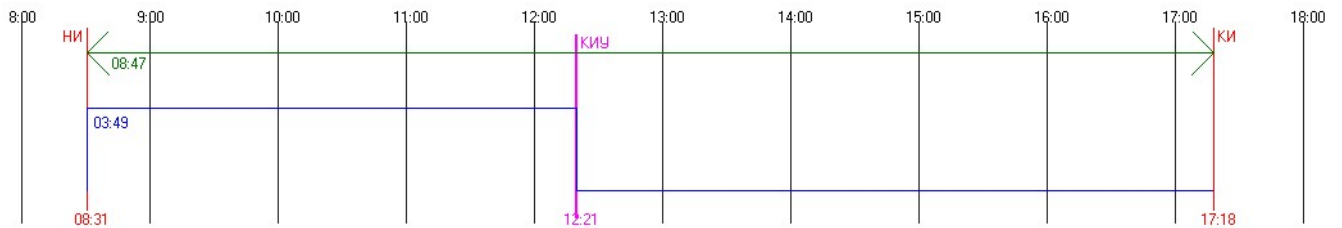


#72 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -0.53 ANR: -50.95
Непрерывная инсоляция 03:49:51 / 01:30:00 = 255,4 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:17 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.32 / -169.32

График инсоляции светопроёма

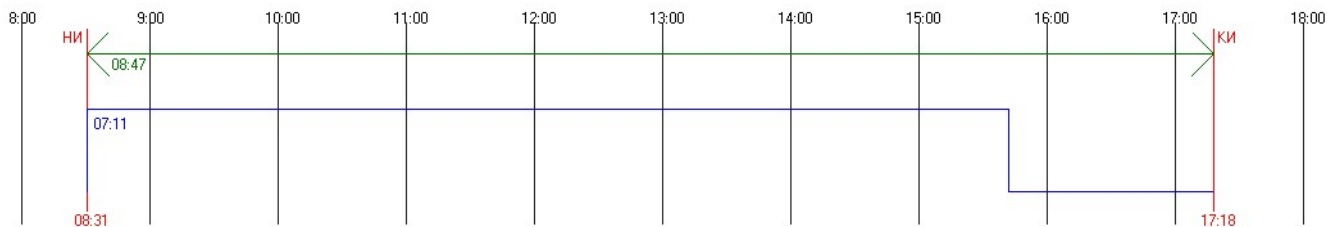


#73 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -27.86 ANR: 30.05
Непрерывная инсоляция 07:11:44 / 01:30:00 = 479,7 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 15:43:09 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 23.45 / -225.35

График инсоляции светопроёма

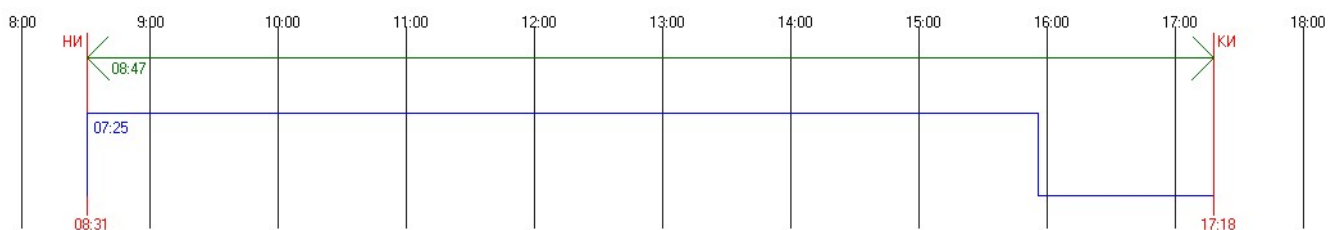


#73 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -27.86 ANR: 30.05
Непрерывная инсоляция 07:25:53 / 01:30:00 = 495,43 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 15:57:18 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 21.62 / -228.56

График инсоляции светопроёма

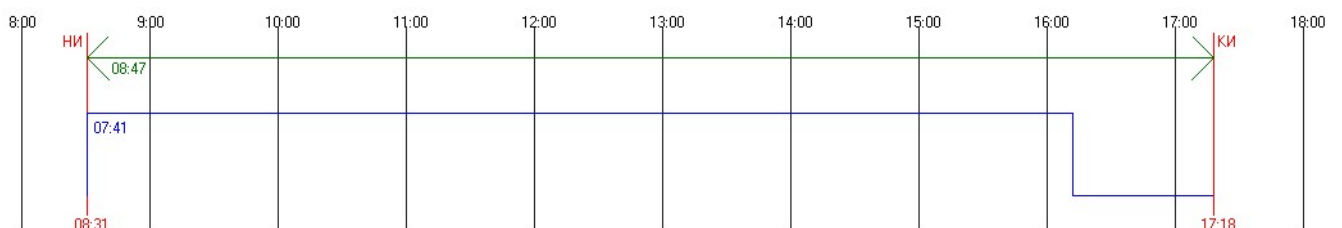


#73 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -27.86 ANR: 30.05
Непрерывная инсоляция 07:41:47 / 01:30:00 = 513,09 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 16:13:12 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 19.46 / -232.05

График инсоляции светопроёма

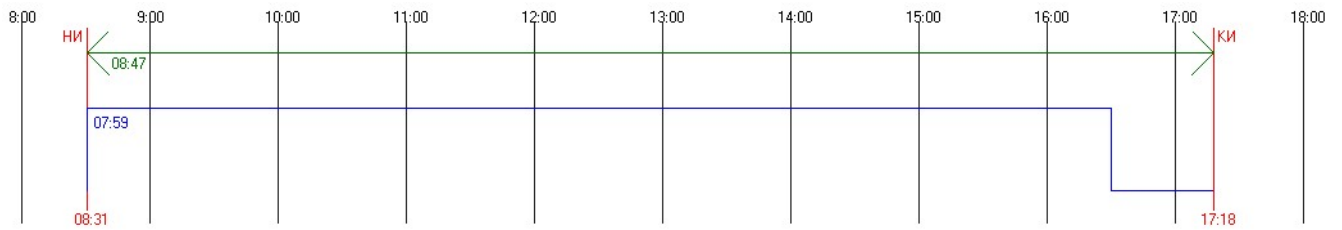


#73 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -27.86 ANR: 30.05
Непрерывная инсоляция 07:59:21 / 01:30:00 = 532,61 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 16:30:46 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 16.95 / -235.76

График инсоляции светопроёма

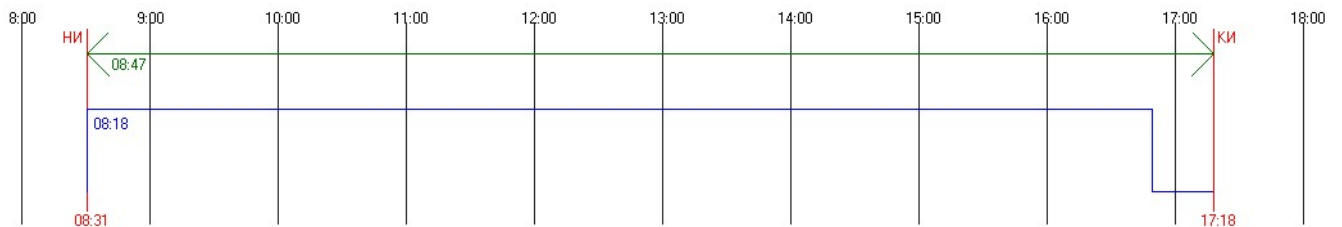


#73 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -27.86 ANR: 30.05
Непрерывная инсоляция 08:18:36 / 01:30:00 = 554 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 16:50:01 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 14.08 / -239.66

График инсоляции светопроёма

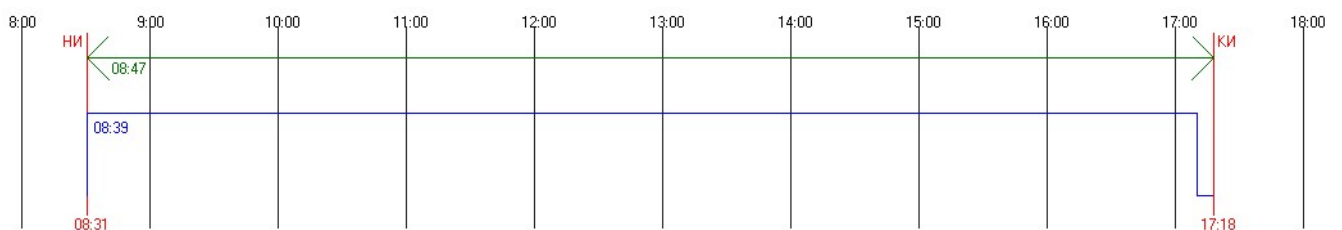


#73 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -27.86 ANR: 30.05
Непрерывная инсоляция 08:39:26 / 01:30:00 = 577,15 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:10:51 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 10.83 / -243.74

График инсоляции светопроёма

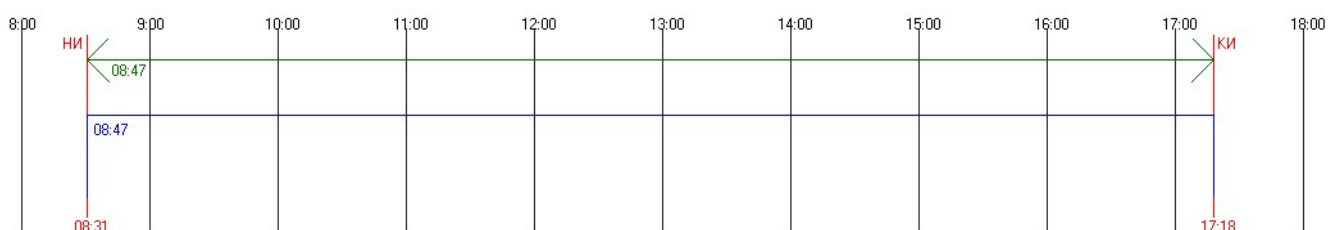


#73 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -27.86 ANR: 30.05
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

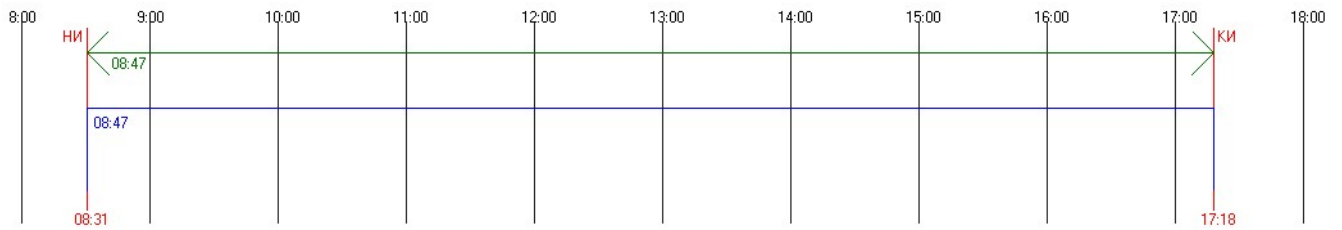


#73 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -27.86 ANR: 30.05
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

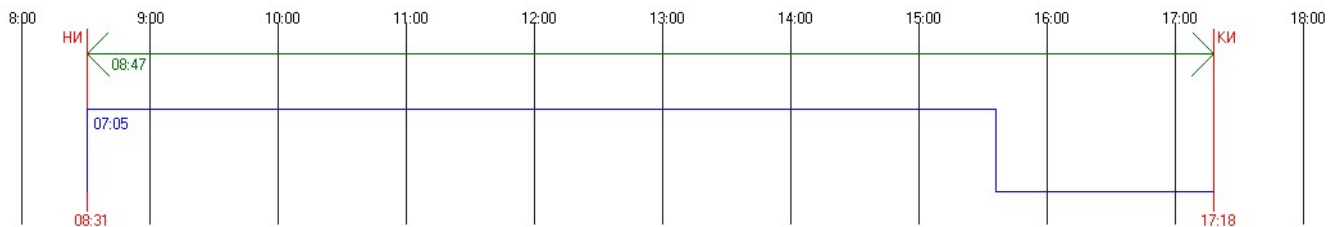


#74 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -27.86 ANR: 30.05
Непрерывная инсоляция 07:05:14 / 01:30:00 = 472,48 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 15:36:39 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 24.25 / -223.84

График инсоляции светопроёма

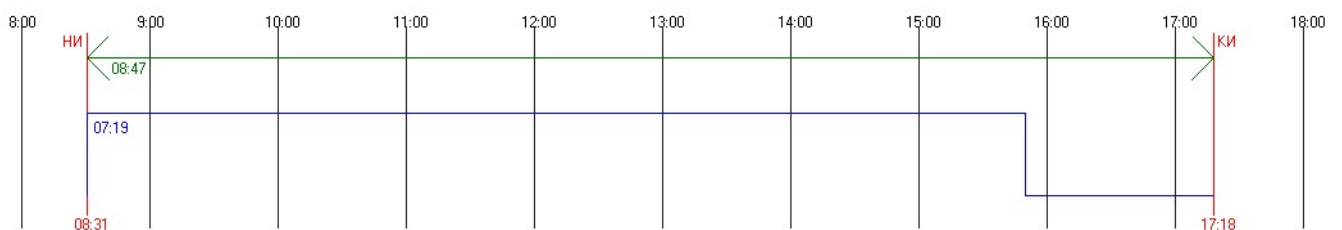


#74 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -27.86 ANR: 30.05
Непрерывная инсоляция 07:19:41 / 01:30:00 = 488,54 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 15:51:06 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 22.43 / -227.17

График инсоляции светопроёма

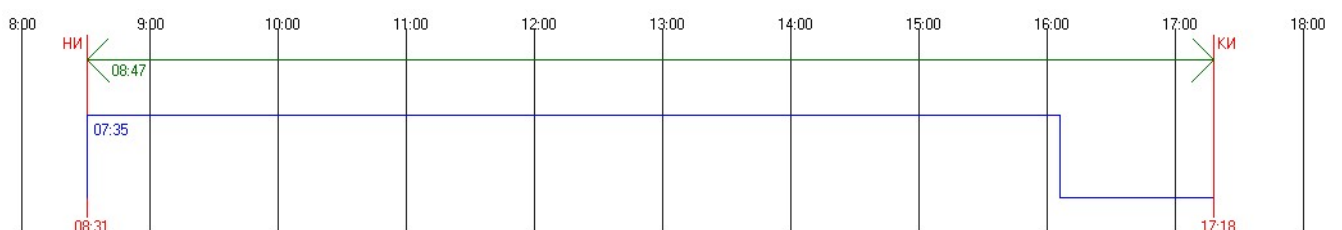


#74 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -27.86 ANR: 30.05
Непрерывная инсоляция 07:35:53 / 01:30:00 = 506,54 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 16:07:18 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 20.27 / -230.77

График инсоляции светопроёма

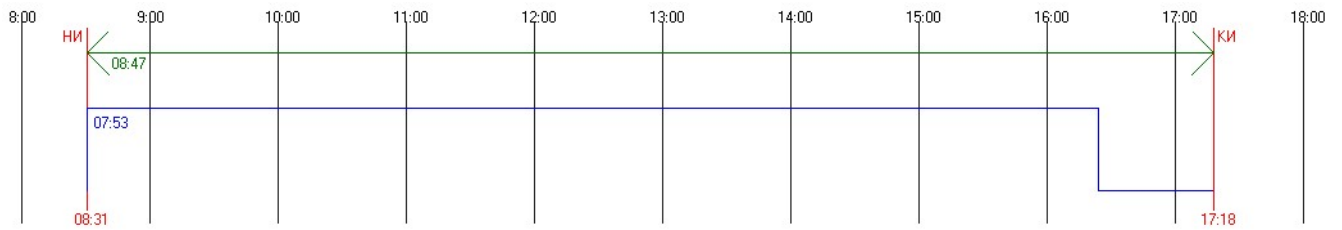


#74 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -27.86 ANR: 30.05
Непрерывная инсоляция 07:53:56 / 01:30:00 = 526,59 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 16:25:21 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 17.74 / -234.63

График инсоляции светопроёма

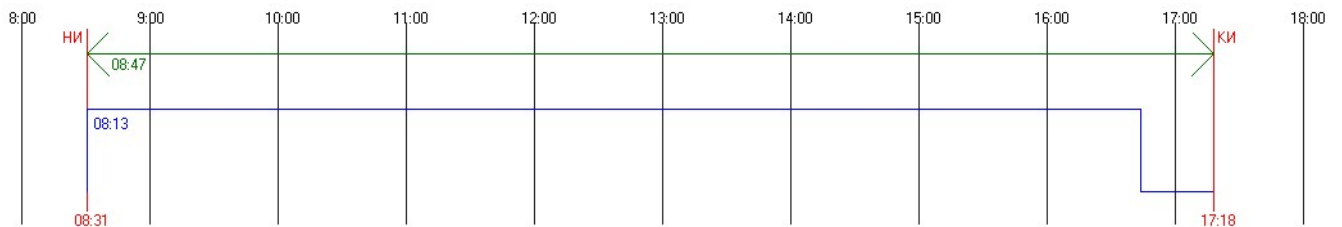


#74 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -27.86 ANR: 30.05
Непрерывная инсоляция 08:13:54 / 01:30:00 = 548,78 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 16:45:19 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 14.79 / -238.72

График инсоляции светопроёма

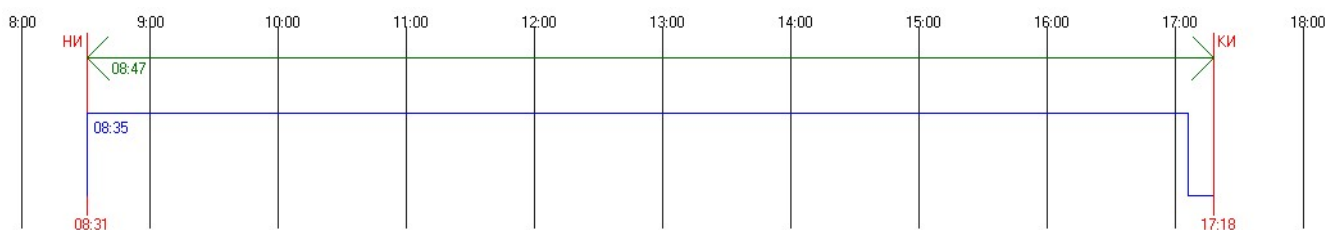


#74 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -27.86 ANR: 30.05
Непрерывная инсоляция 08:35:41 / 01:30:00 = 572,98 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:07:06 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 11.43 / -243.01

График инсоляции светопроёма

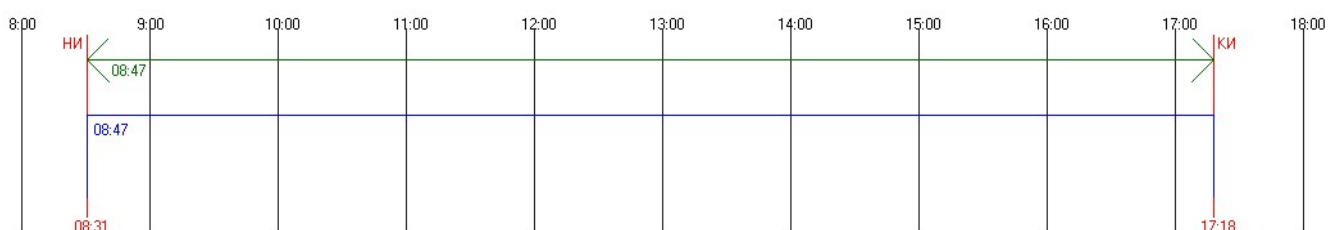


#74 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -27.86 ANR: 30.05
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

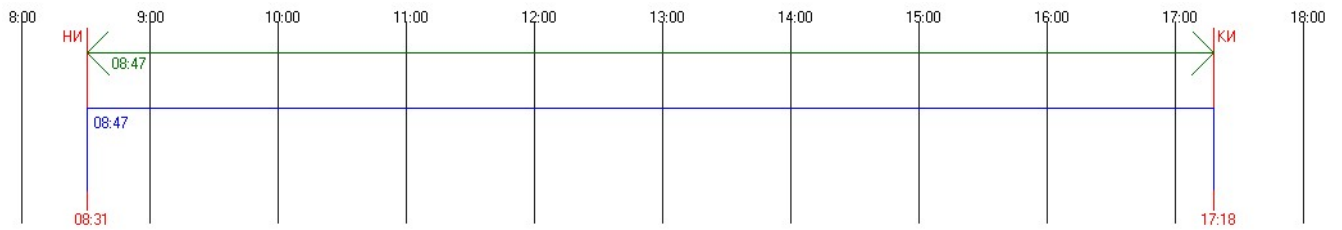


#74 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -27.86 ANR: 30.05
Непрерывная инсоляция 08:47:13 / 01:30:00 = 585,8 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 17:18:38 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

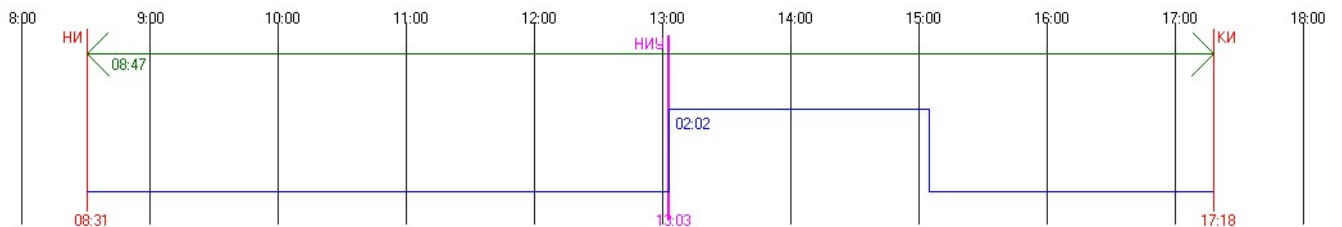


#75 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 02:02:25 / 01:30:00 = 136,02 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 15:06:09 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 27.73 / -216.43

График инсоляции светопроёма

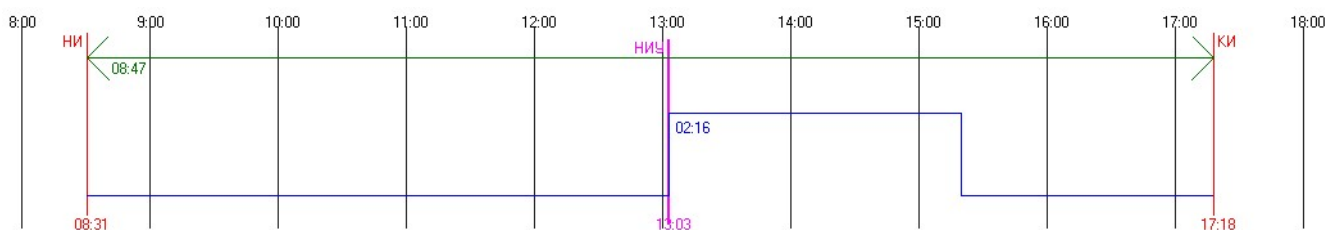


#75 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 02:16:53 / 01:30:00 = 152,09 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 15:20:37 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 26.15 / -220.01

График инсоляции светопроёма

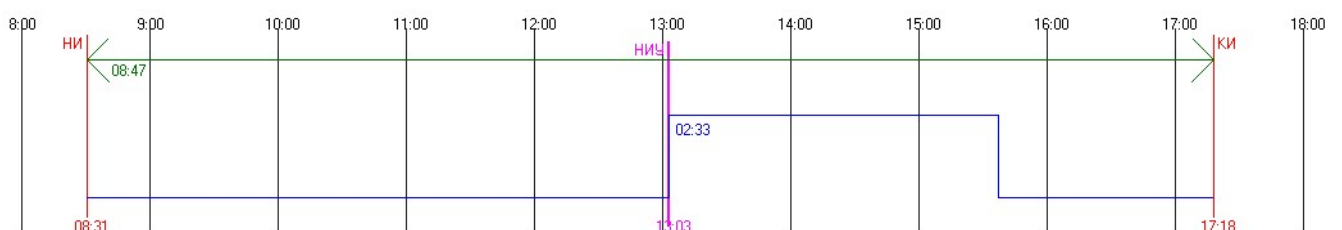


#75 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 02:33:48 / 01:30:00 = 170,89 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 15:37:32 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 24.15 / -224.05

График инсоляции светопроёма

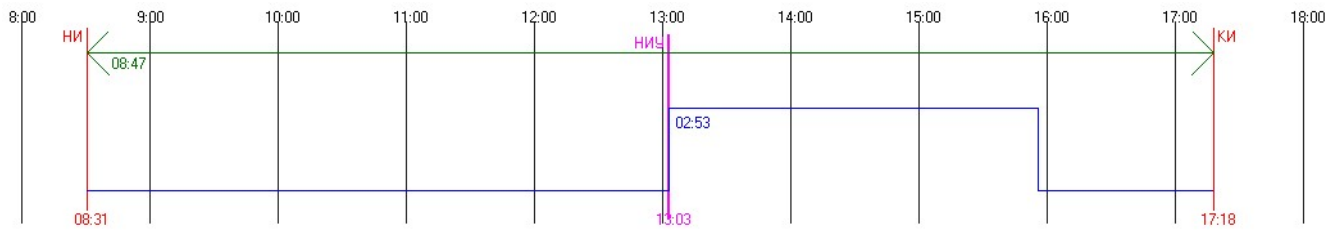


#75 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 02:53:34 / 01:30:00 = 192,85 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 15:57:18 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 21.62 / -228.56

График инсоляции светопроёма

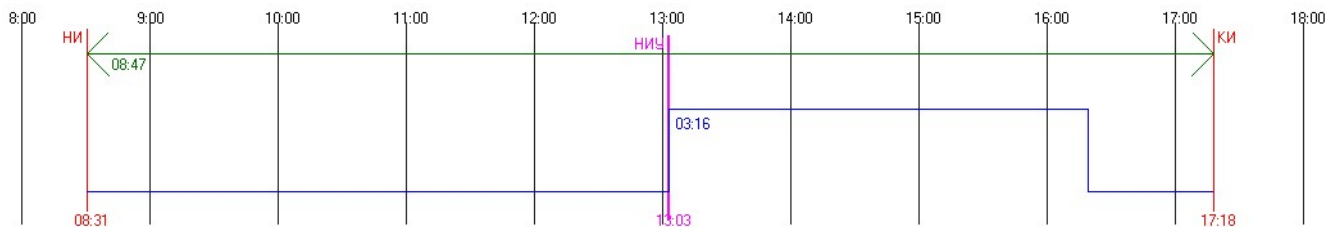


#75 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 03:16:31 / 01:30:00 = 218,35 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 16:20:15 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 18.47 / -233.55

График инсоляции светопроёма

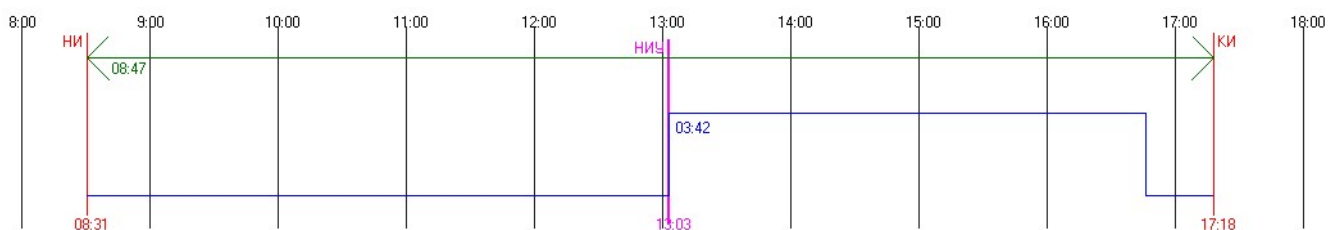


#75 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 03:42:50 / 01:30:00 = 247,59 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 16:46:34 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 14.60 / -238.98

График инсоляции светопроёма

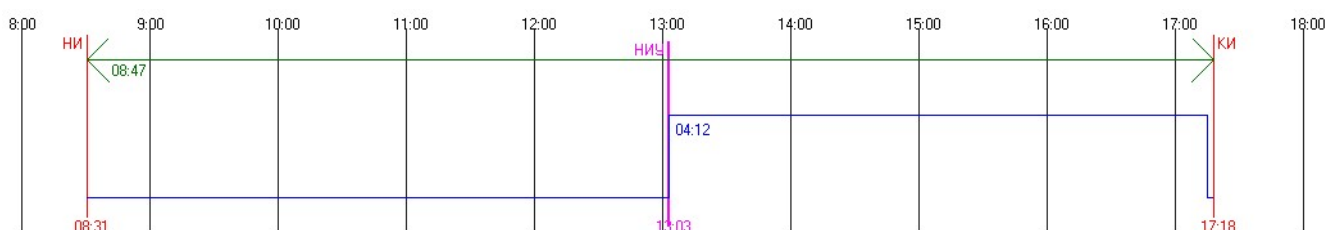


#75 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 04:12:21 / 01:30:00 = 280,39 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:16:05 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 10.00 / -244.73

График инсоляции светопроёма

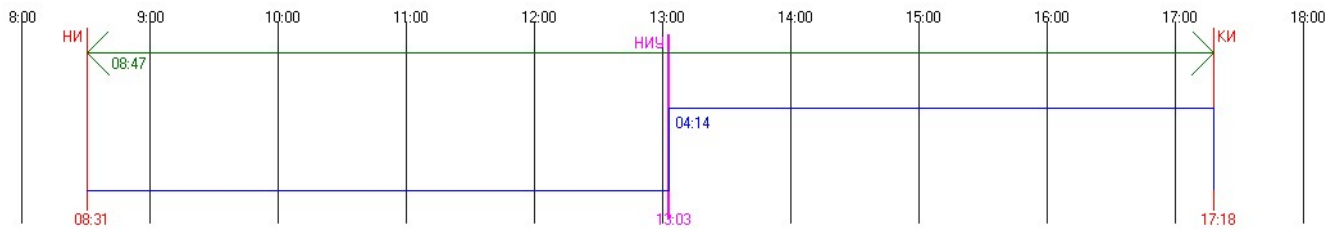


#75 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 04:14:54 / 01:30:00 = 283,23 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

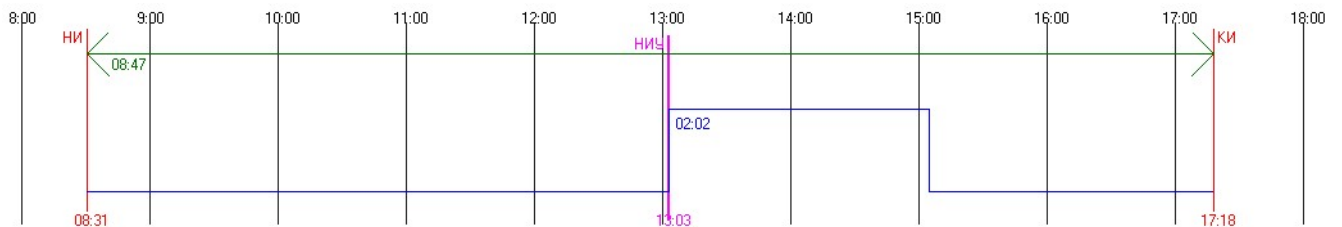


#76 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 02:02:27 / 01:30:00 = 136,06 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 15:06:11 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 27.72 / -216.44

График инсоляции светопроёма

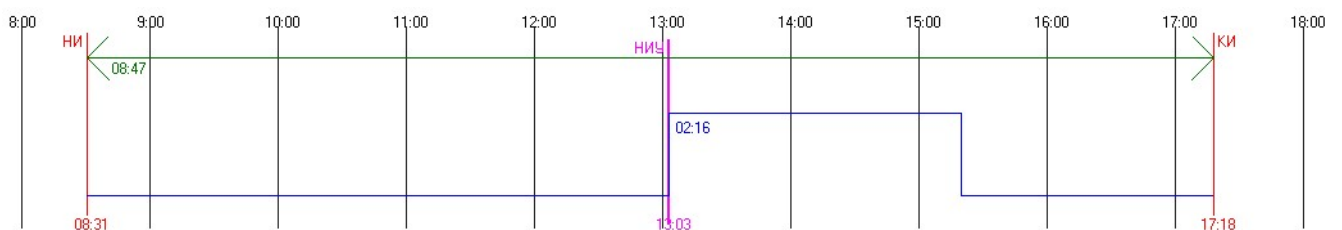


#76 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 02:16:55 / 01:30:00 = 152,13 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 15:20:39 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 26.14 / -220.02

График инсоляции светопроёма

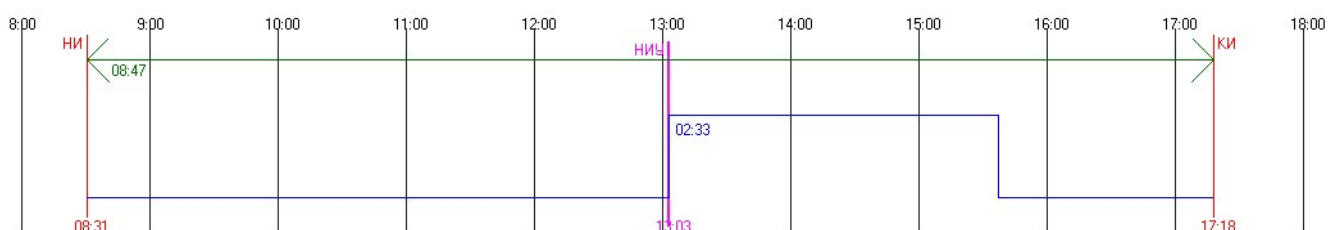


#76 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 02:33:51 / 01:30:00 = 170,94 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 15:37:35 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 24.14 / -224.06

График инсоляции светопроёма

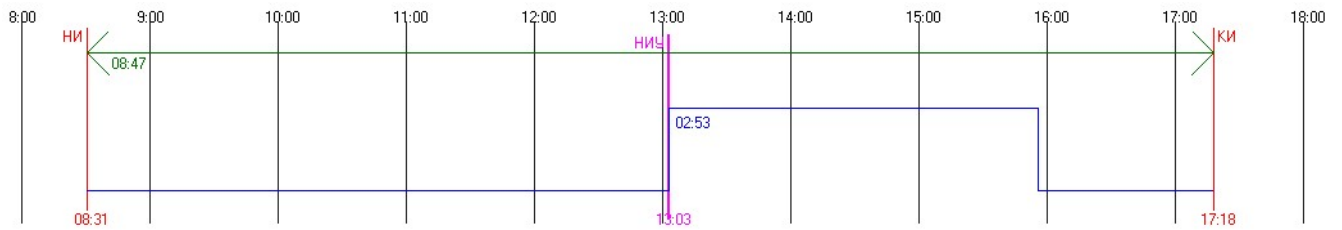


#76 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 02:53:37 / 01:30:00 = 192,91 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 15:57:21 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 21.61 / -228.57

График инсоляции светопроёма

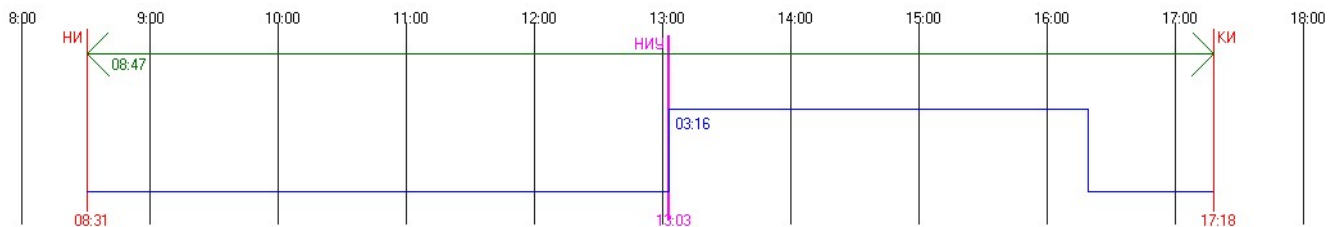


#76 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 03:16:34 / 01:30:00 = 218,41 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 16:20:18 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 18.46 / -233.56

График инсоляции светопроёма

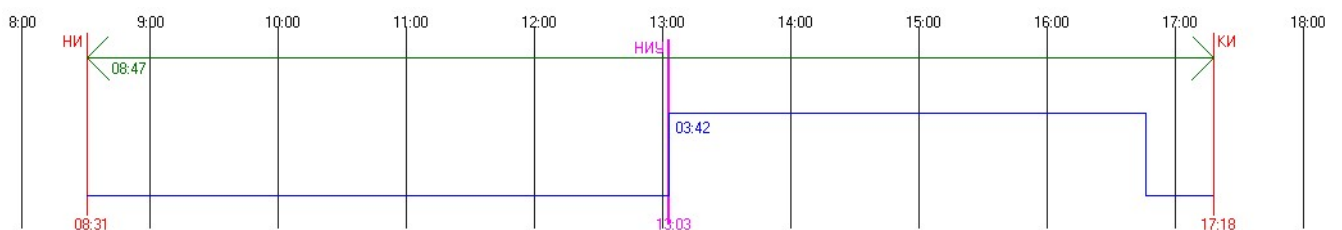


#76 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 03:42:52 / 01:30:00 = 247,63 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 16:46:36 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 14.60 / -238.98

График инсоляции светопроёма

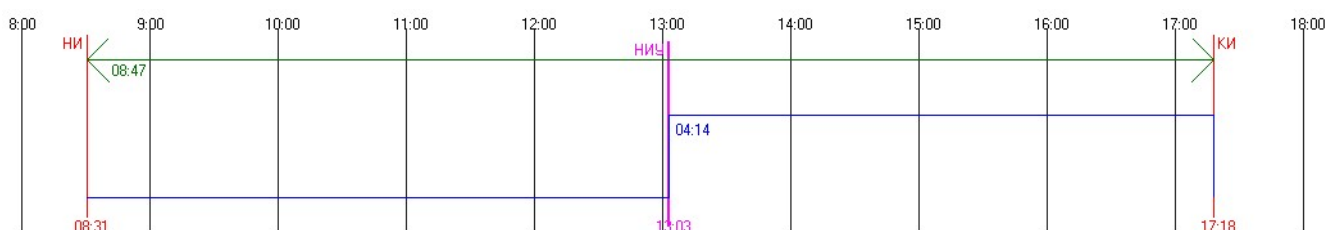


#76 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 04:14:54 / 01:30:00 = 283,23 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

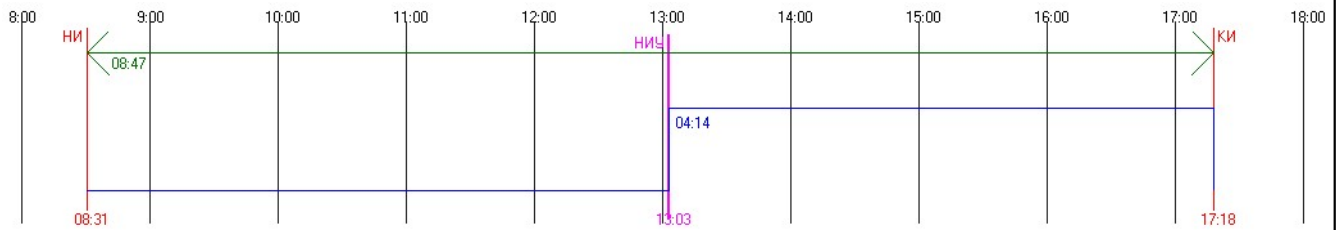


#76 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.57 АНР: 3.15
Непрерывная инсоляция 04:14:54 / 01:30:00 = 283,23 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



#77 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.57 АНР: 3.15
Непрерывная инсоляция 02:02:31 / 01:30:00 = 136,13 %

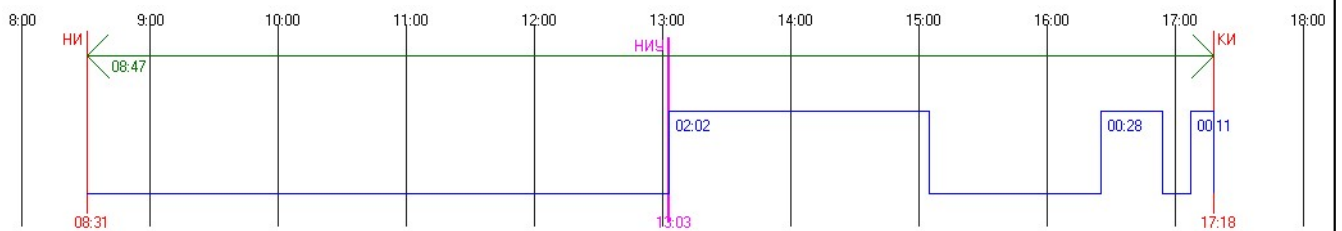
Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 15:06:15 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 27.72 / -216.46

16:26:16 .. 16:55:15 угол начала: 17.61 / -234.82 угол конца: 13.27 / -240.70

17:07:30 .. 17:18:38 угол начала: 11.36 / -243.09 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



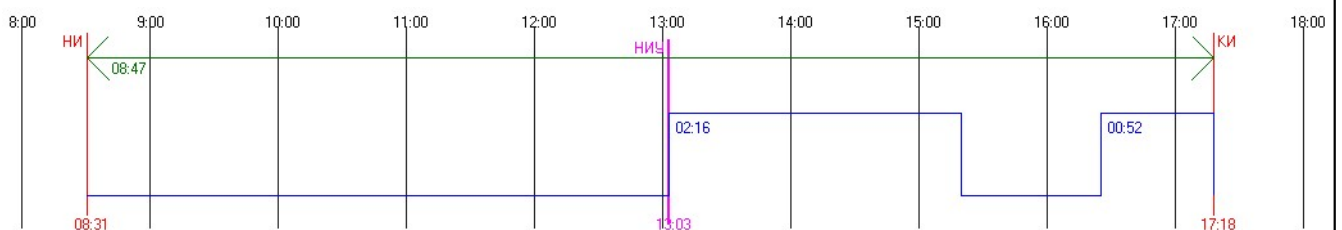
#77 Этаж 2 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.57
АНР: 3.15 Прерывистая инсоляция 03:09:21 / 02:00:00 = 157,8 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 15:20:43 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 26.13 / -220.04

16:26:16 .. 17:18:38 угол начала: 17.61 / -234.82 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



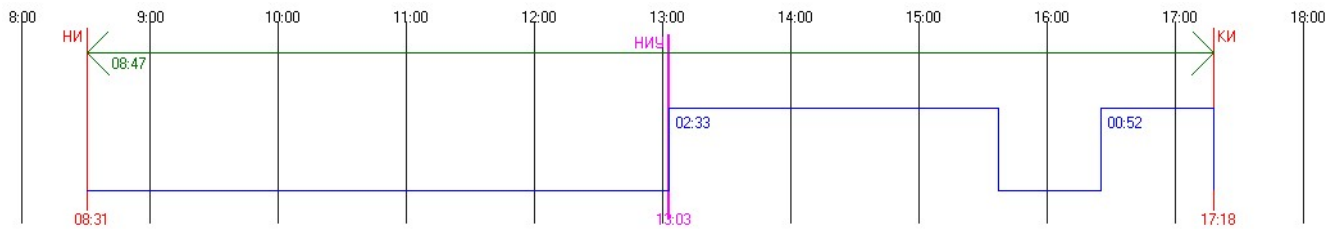
#77 Этаж 3 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.57
АНР: 3.15 Прерывистая инсоляция 03:26:16 / 02:00:00 = 171,9 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 15:37:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 24.13 / -224.07

16:26:16 .. 17:18:38 угол начала: 17.61 / -234.82 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

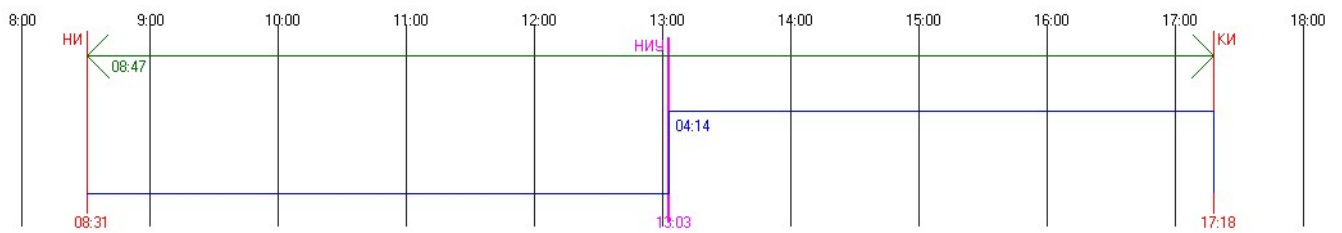


#77 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.57 АНР: 3.15
 Непрерывная инсоляция 04:14:54 / 01:30:00 = 283,23 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

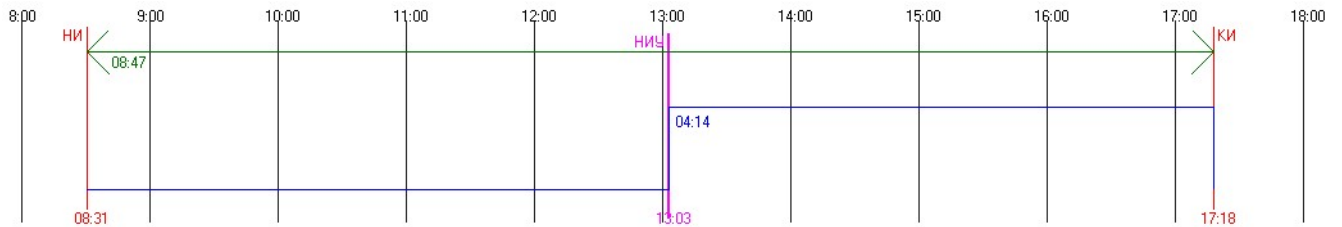


#77 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.57 АНР: 3.15
 Непрерывная инсоляция 04:14:54 / 01:30:00 = 283,23 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

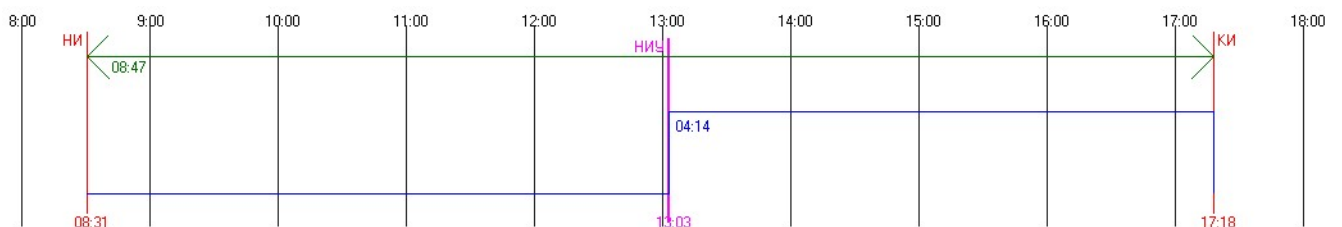


#77 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.57 АНР: 3.15
 Непрерывная инсоляция 04:14:54 / 01:30:00 = 283,23 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

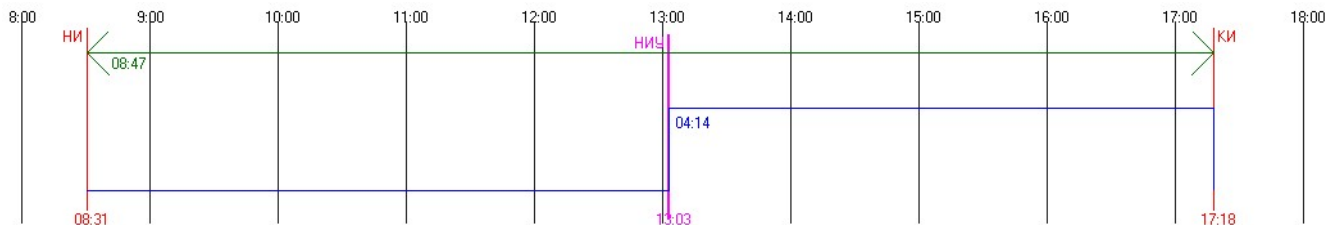


#77 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.57 АНР: 3.15
 Непрерывная инсоляция 04:14:54 / 01:30:00 = 283,23 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

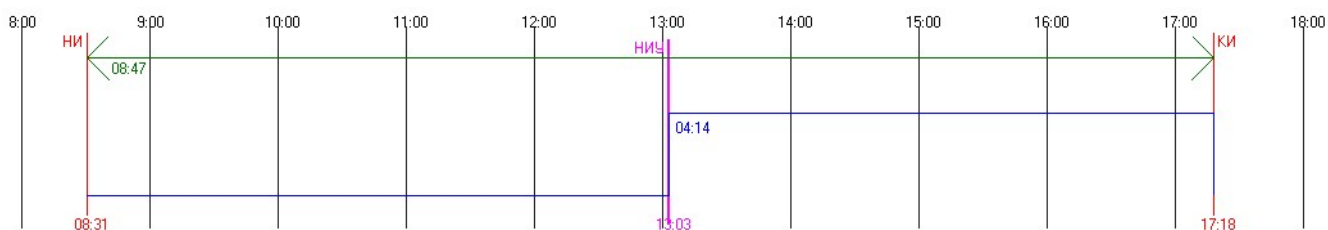


#77 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.57 АНР: 3.15
Непрерывная инсоляция 04:14:54 / 01:30:00 = 283,23 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



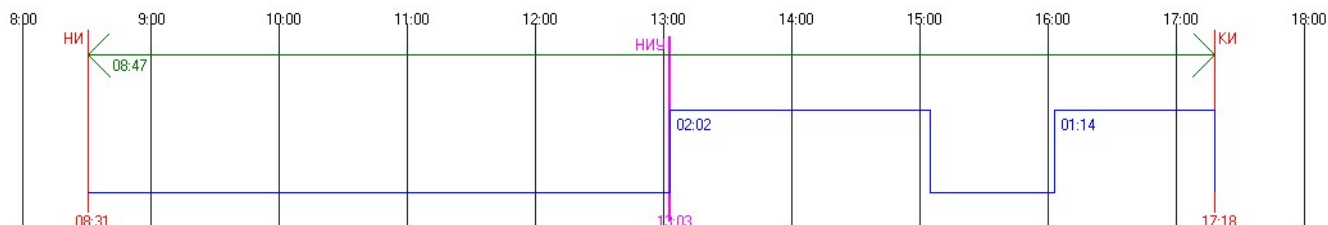
#78 Этаж 1 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.57
АНР: 3.15 Прерывистая инсоляция 03:16:57 / 02:00:00 = 164,13 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 15:06:16 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 27.71 / -216.46

16:04:13 .. 17:18:38 угол начала: 20.69 / -230.09 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



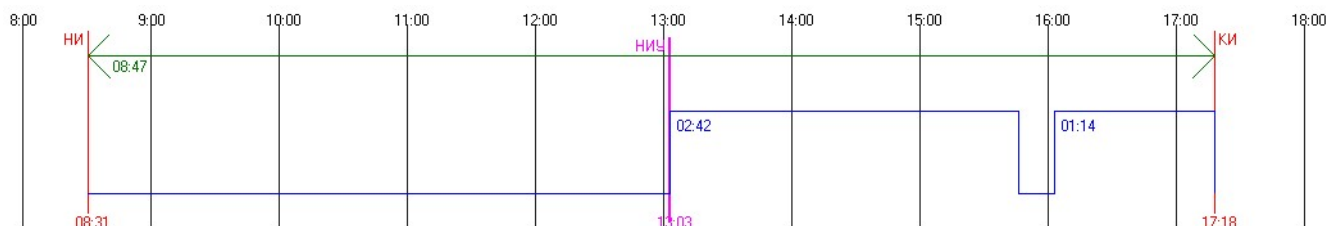
#78 Этаж 2 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.57
АНР: 3.15 Прерывистая инсоляция 03:57:16 / 02:00:00 = 197,73 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 15:46:35 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 23.01 / -226.14

16:04:13 .. 17:18:38 угол начала: 20.69 / -230.09 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

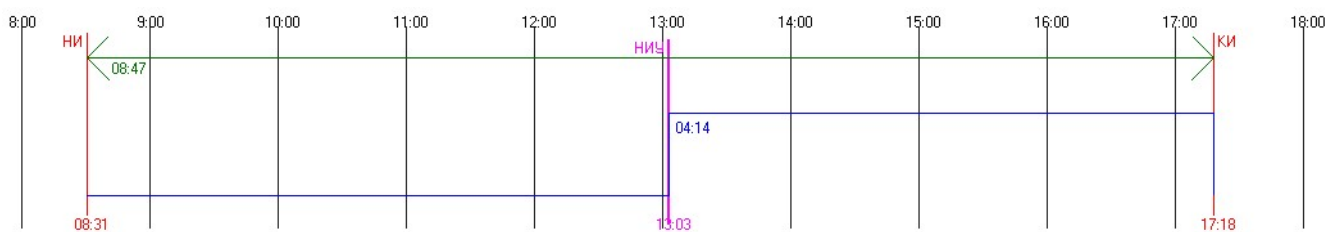


#78 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.57 АНР: 3.15
Непрерывная инсоляция 04:14:54 / 01:30:00 = 283,23 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

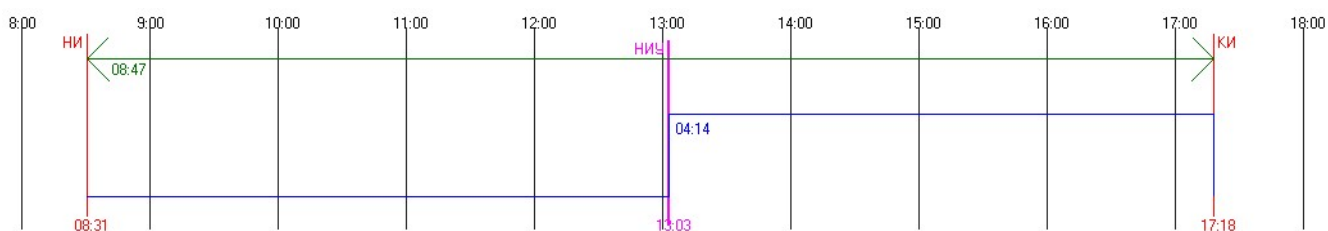


#78 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 04:14:54 / 01:30:00 = 283,23 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

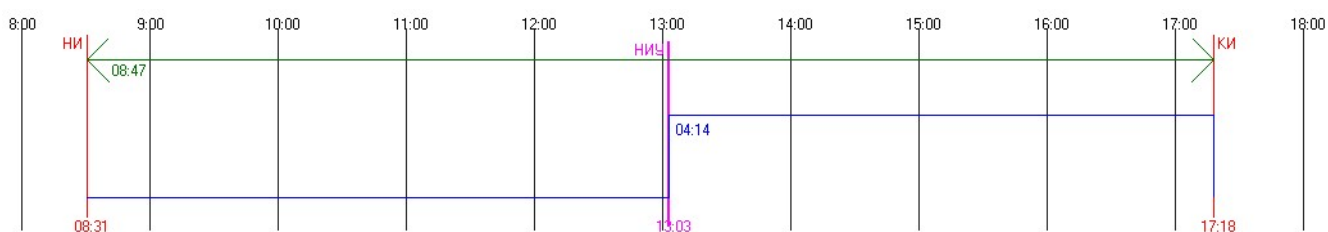


#78 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 04:14:54 / 01:30:00 = 283,23 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

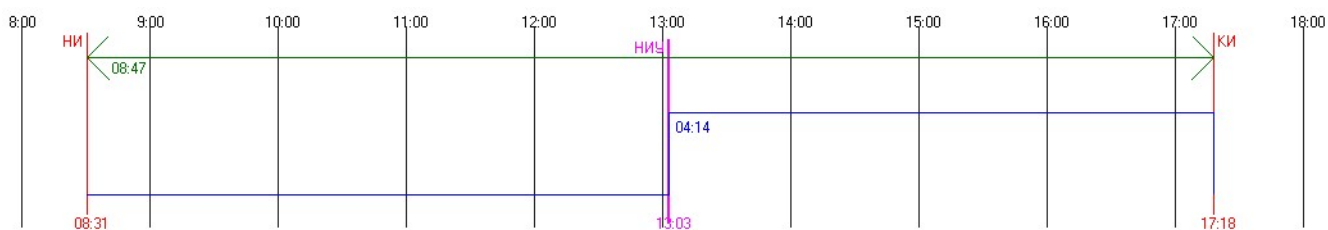


#78 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 04:14:54 / 01:30:00 = 283,23 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

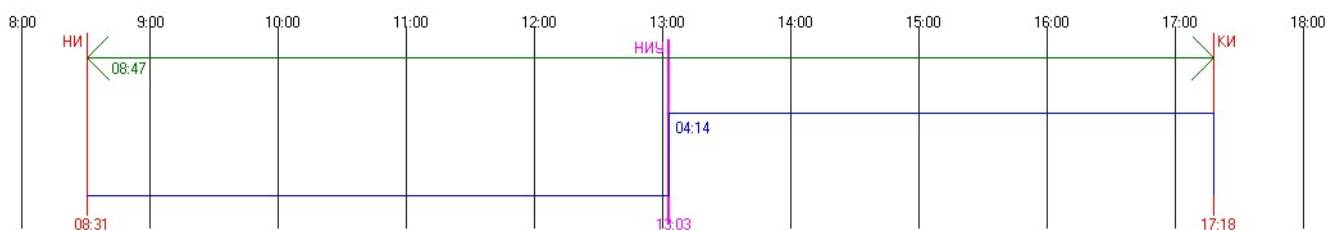


#78 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 04:14:54 / 01:30:00 = 283,23 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

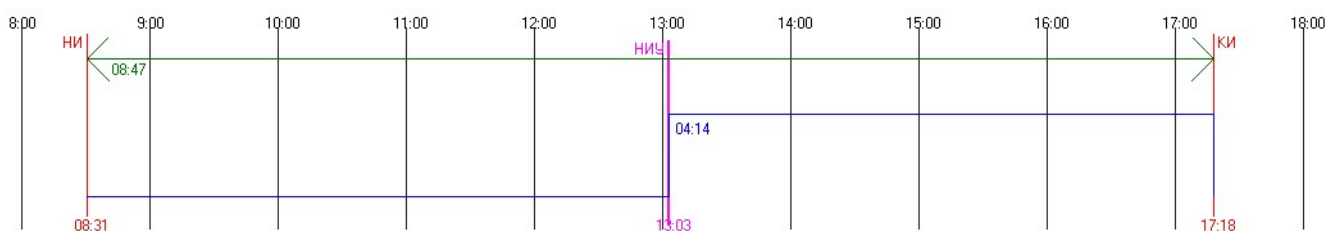


#78 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 04:14:54 / 01:30:00 = 283,23 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



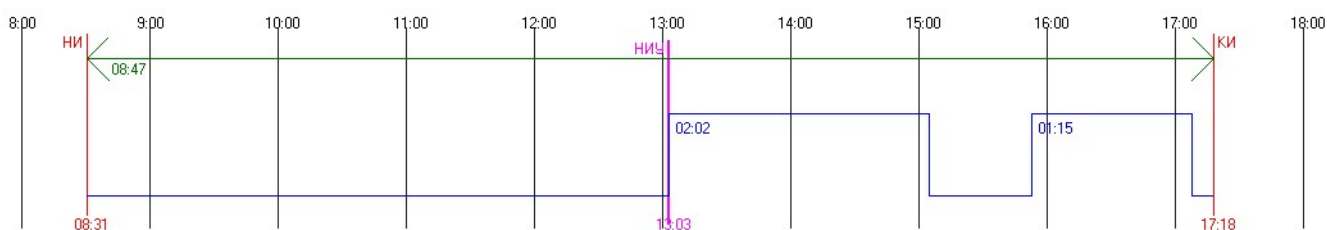
#79 Этаж 1 - Суммарная прерывистая инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 53.57 ANR: 3.15
Прерывистая инсоляция 03:18:01 / 02:00:00 = 165,01 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 15:06:17 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 27.71 / -216.46

15:53:42 .. 17:09:10 угол начала: 22.09 / -227.75 угол конца: 11.10 / -243.41

График инсоляции светопроёма

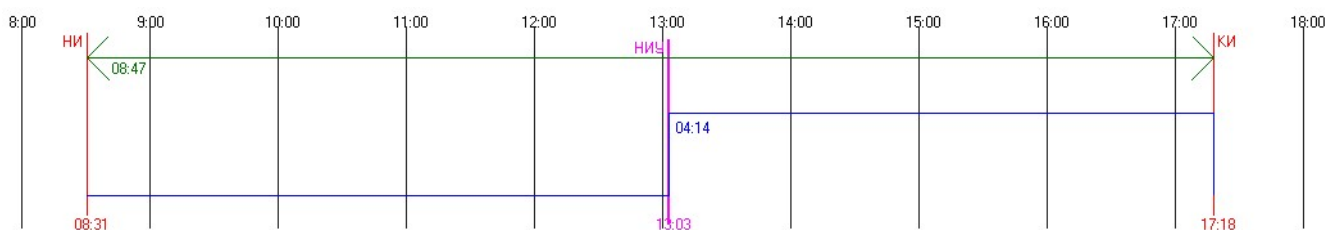


#79 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 04:14:54 / 01:30:00 = 283,23 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

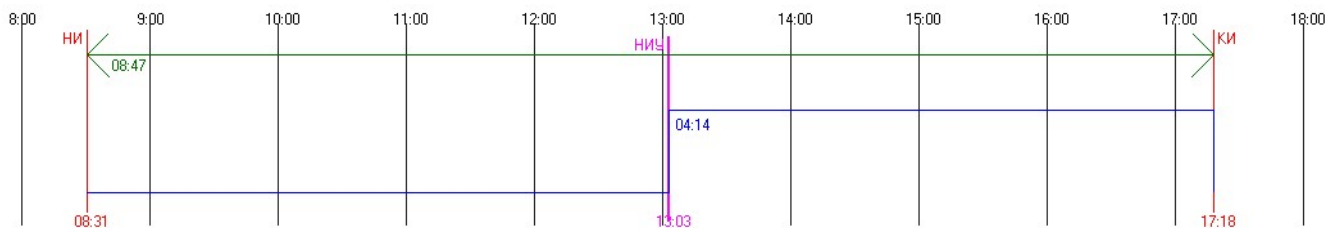


#79 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 AHL: 53.57 ANR: 3.15
Непрерывная инсоляция 04:14:54 / 01:30:00 = 283,23 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

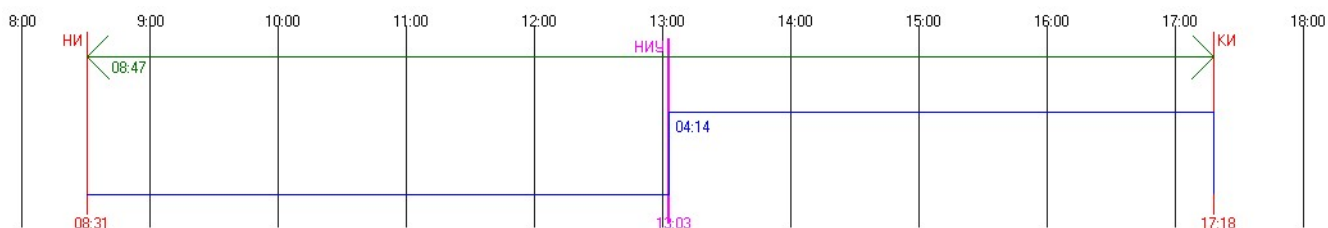


#79 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.57 АНР: 3.15
Непрерывная инсоляция 04:14:54 / 01:30:00 = 283,23 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

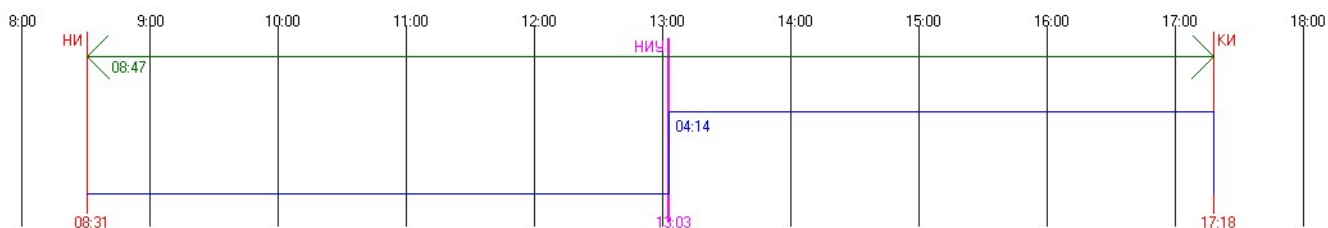


#79 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.57 АНР: 3.15
Непрерывная инсоляция 04:14:54 / 01:30:00 = 283,23 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

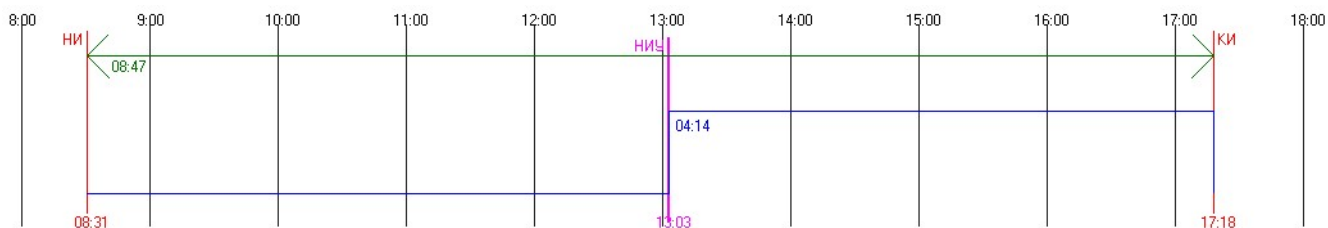


#79 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.57 АНР: 3.15
Непрерывная инсоляция 04:14:54 / 01:30:00 = 283,23 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

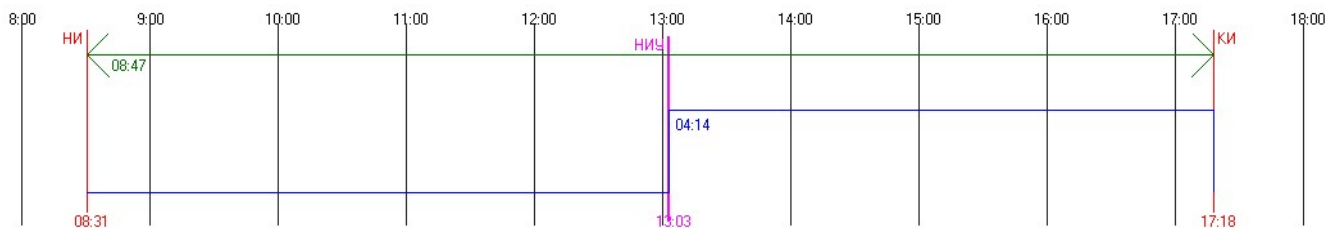


#79 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.57 АНР: 3.15
Непрерывная инсоляция 04:14:54 / 01:30:00 = 283,23 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

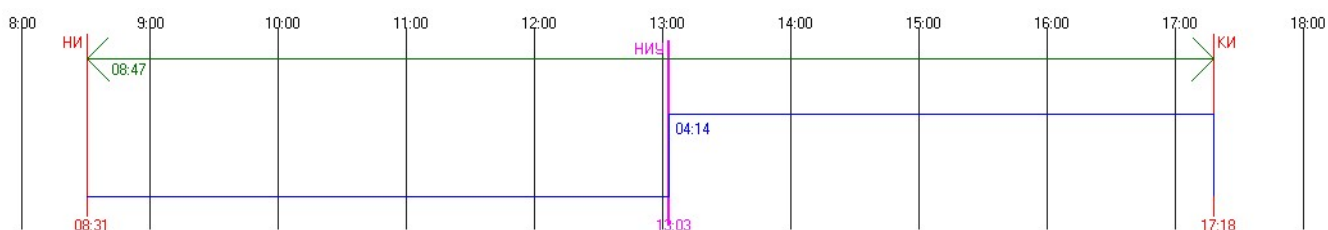


#79 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.57 АНР: 3.15
Непрерывная инсоляция 04:14:54 / 01:30:00 = 283,23 %

Периодов инсоляции:

13:03:44 .. 17:18:38 угол начала: 34.90 / -182.00 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



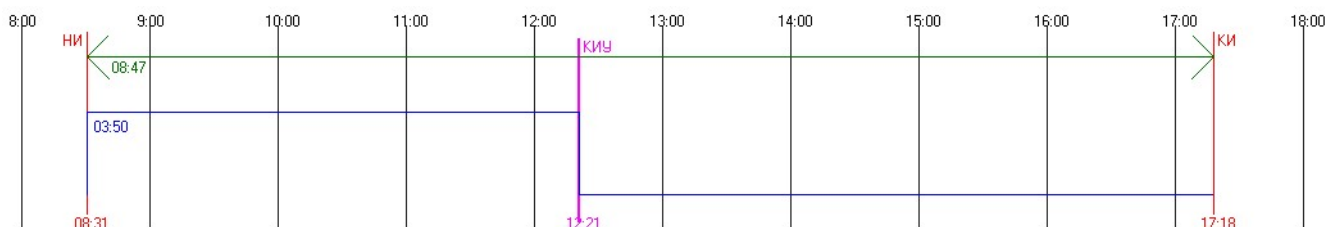
Б9.1

#86 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

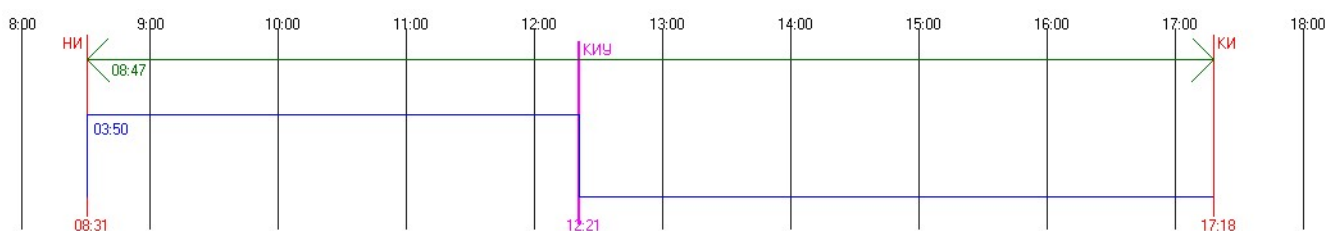


#86 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

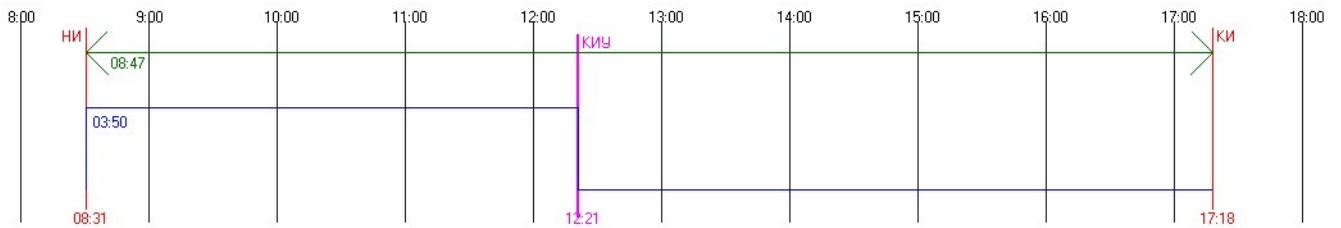


#86 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма



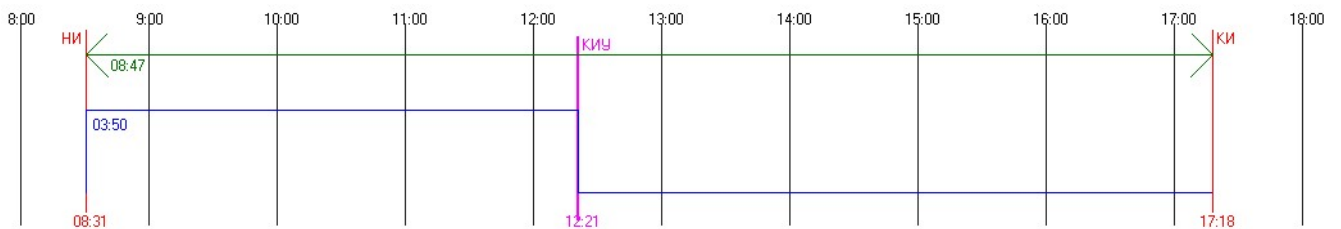
#86 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97

Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма



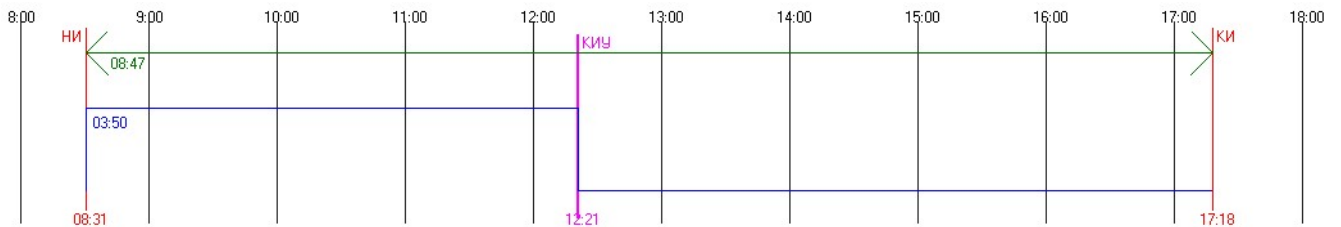
#86 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97

Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма



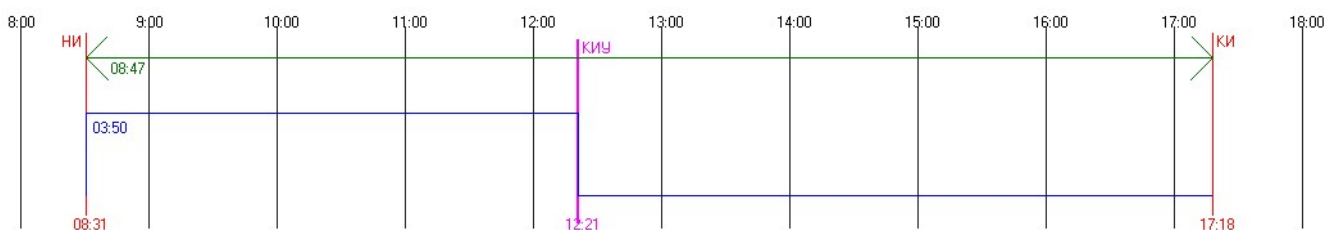
#86 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97

Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма



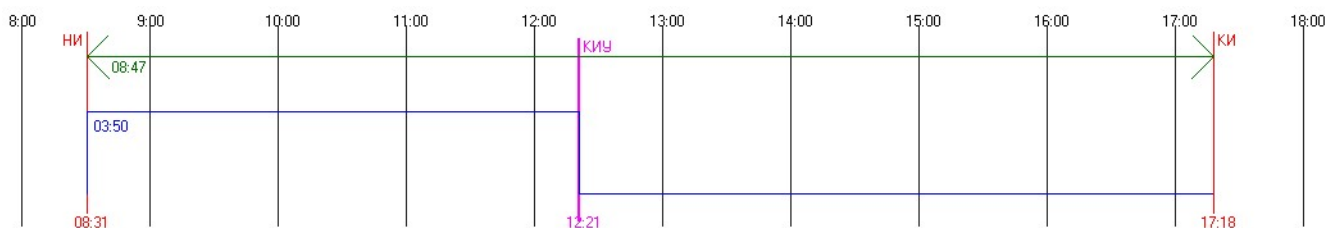
#86 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97

Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма



#86 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

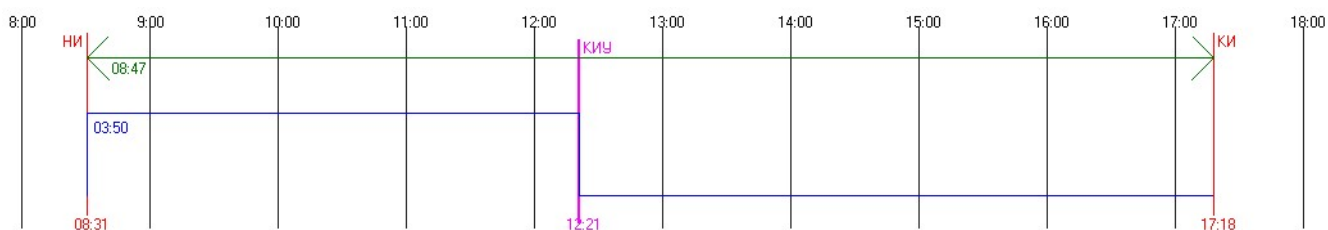


#86 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

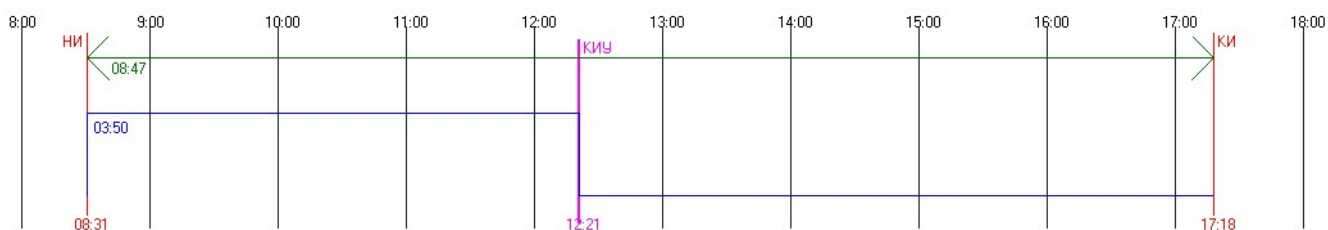


#87 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

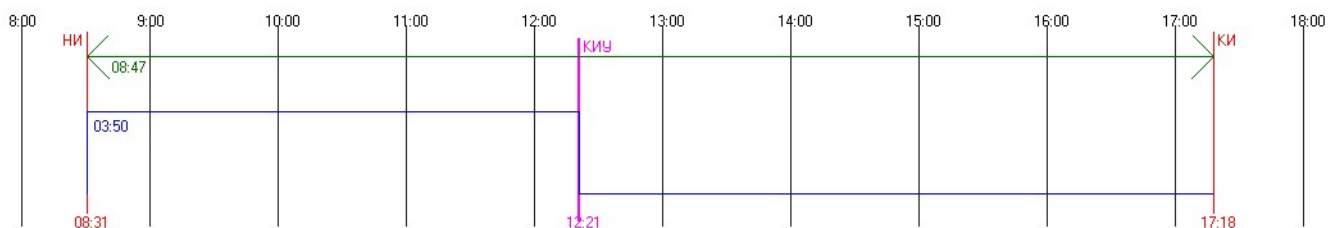


#87 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

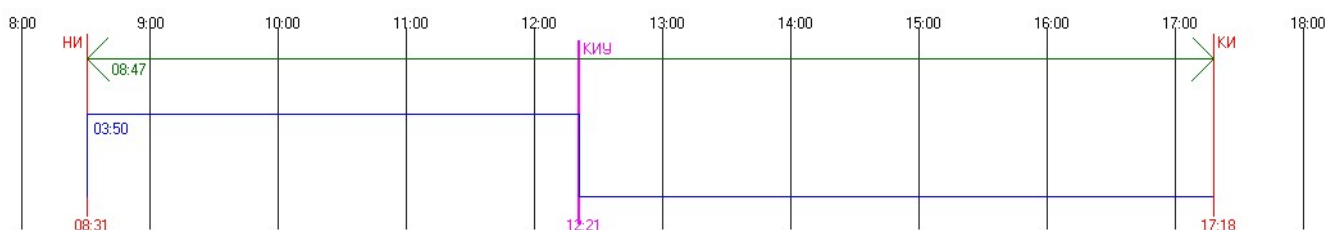


#87 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

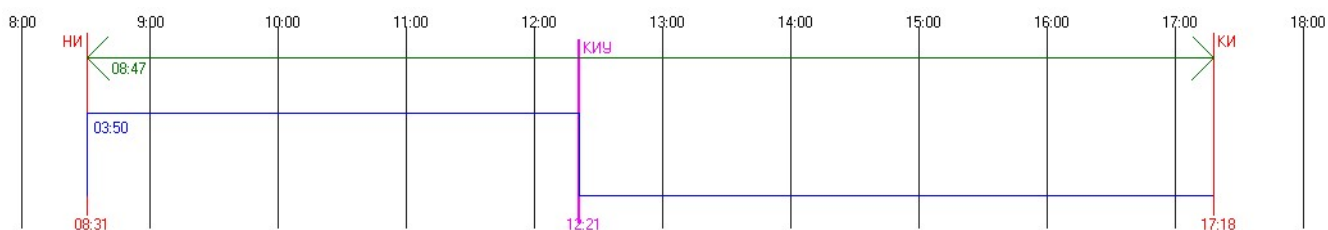


#87 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

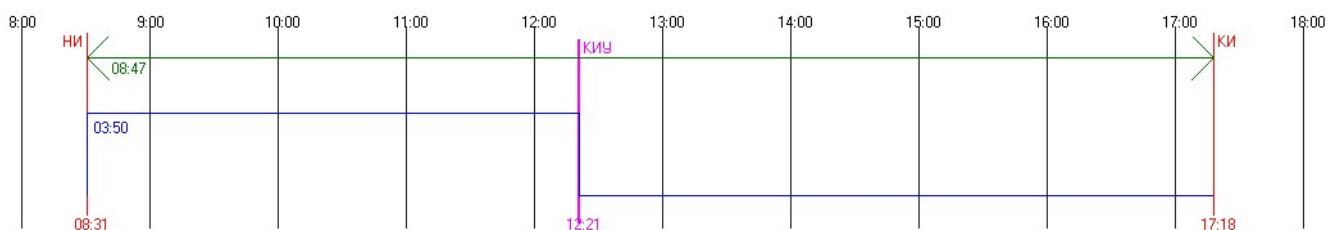


#87 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

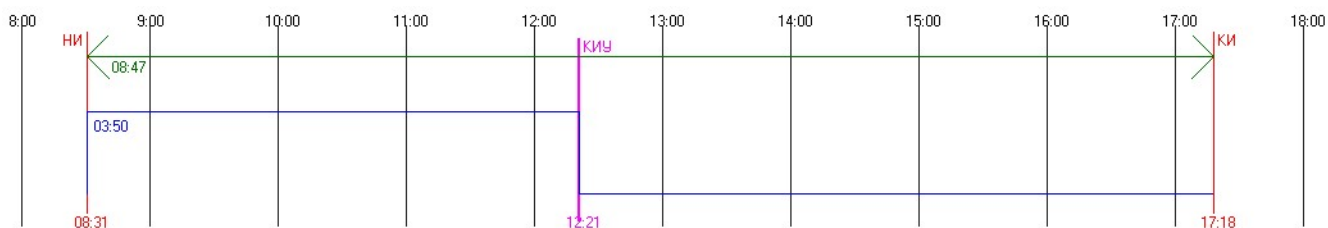


#87 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма



#87 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

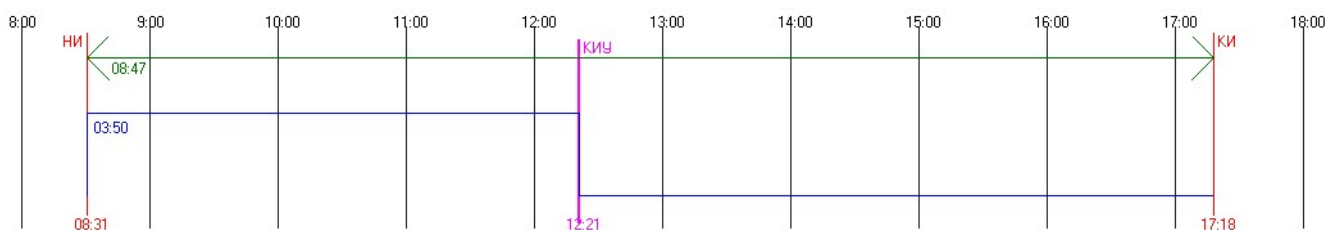


#87 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

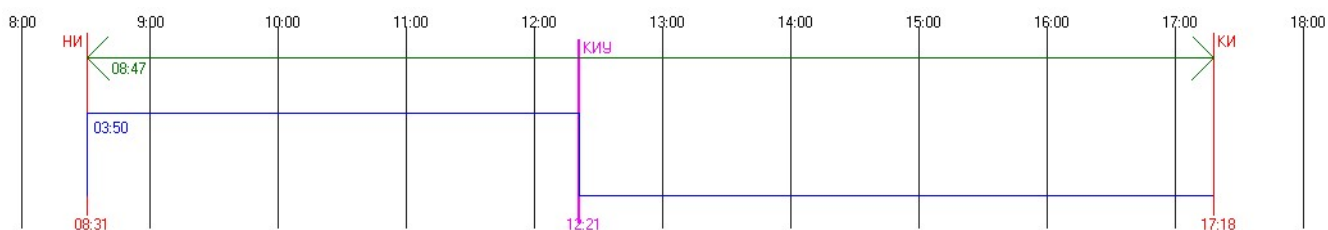


#88 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

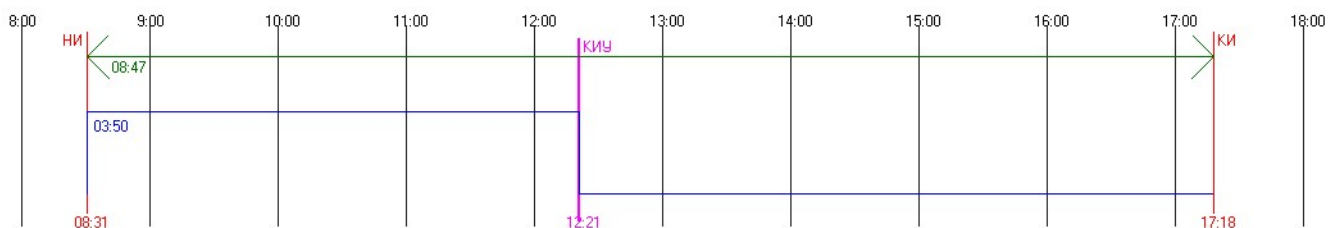


#88 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма



#88 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

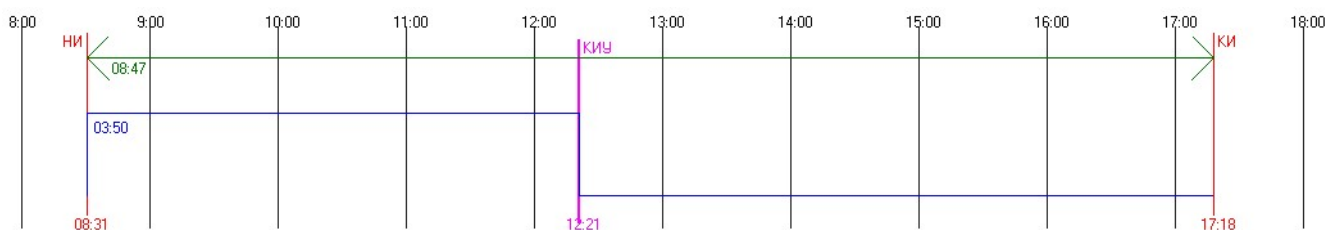


#88 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

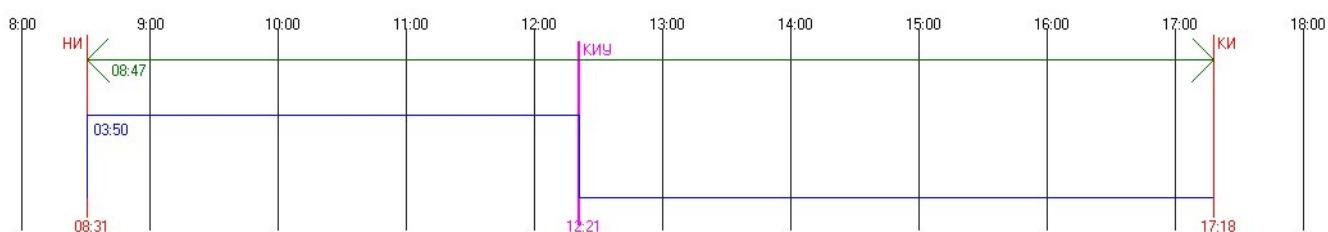


#88 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

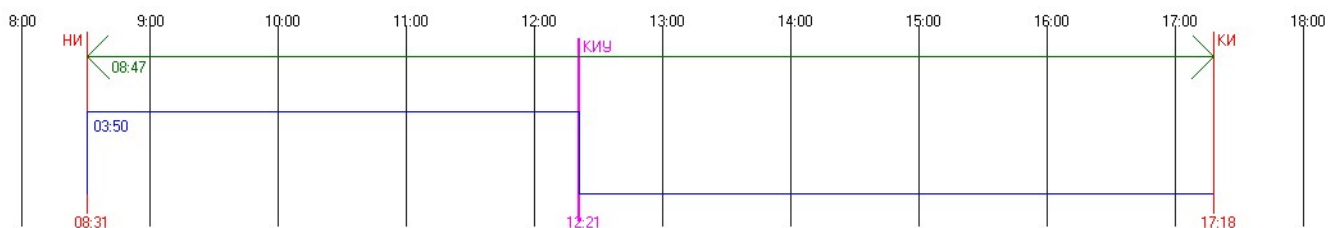


#88 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

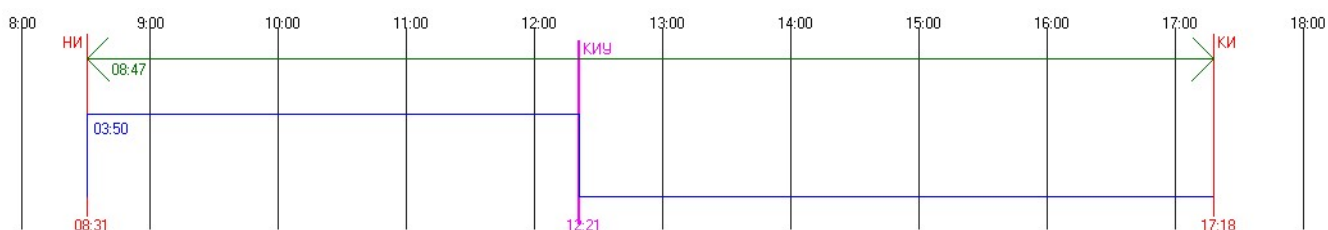


#88 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

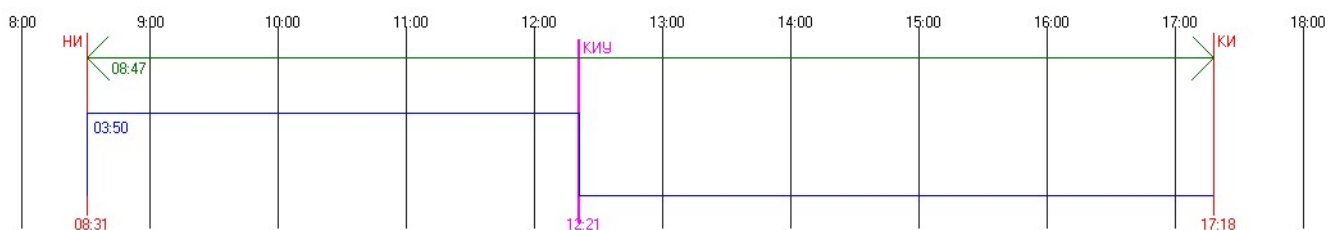


#88 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

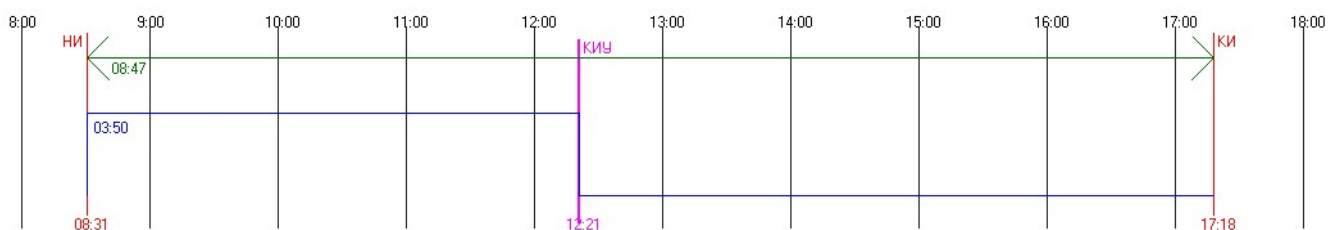


#88 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

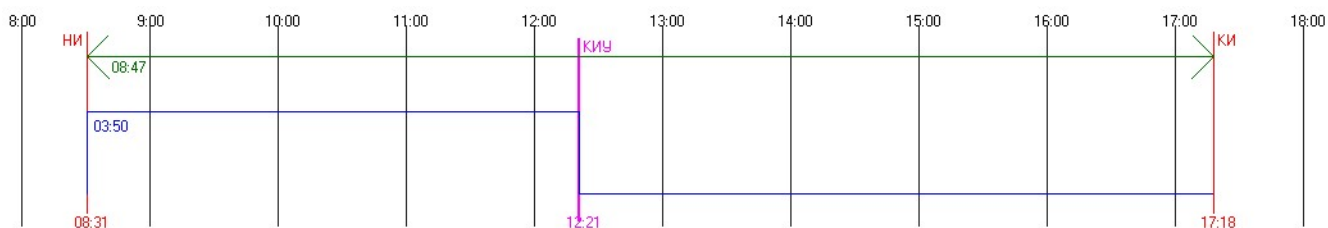


#89 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

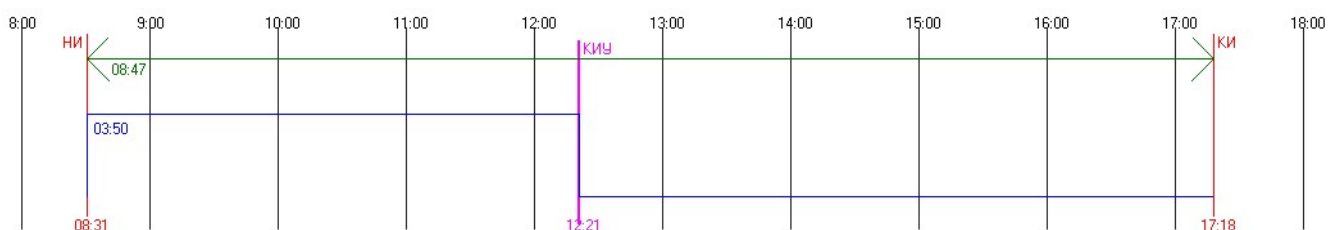


#89 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

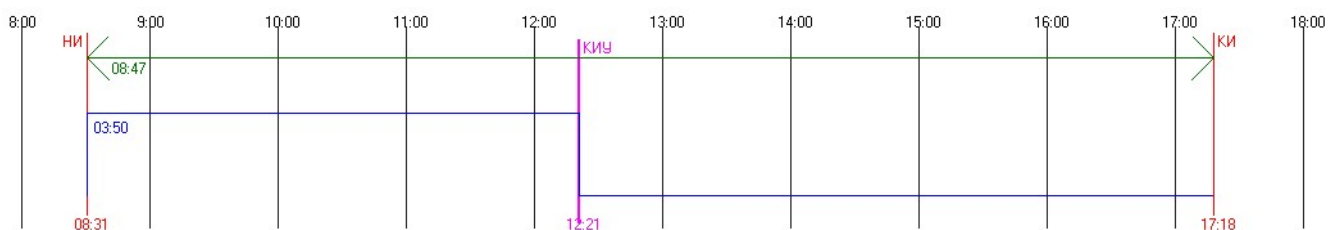


#89 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

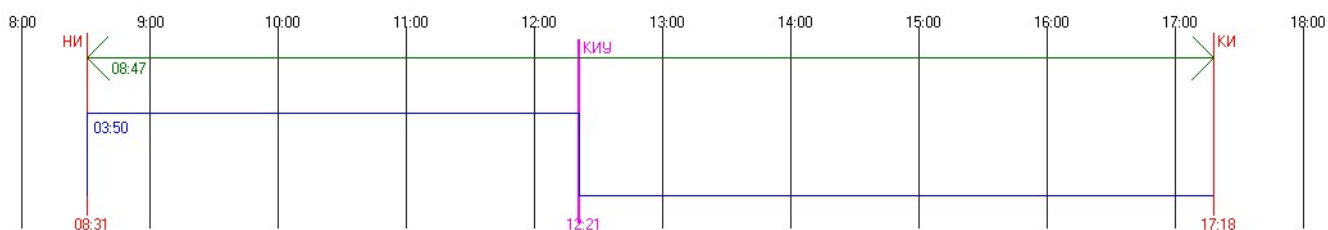


#89 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

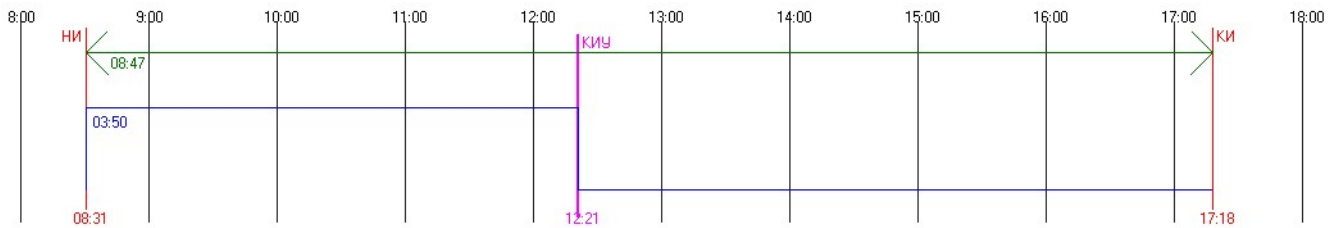


#89 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма



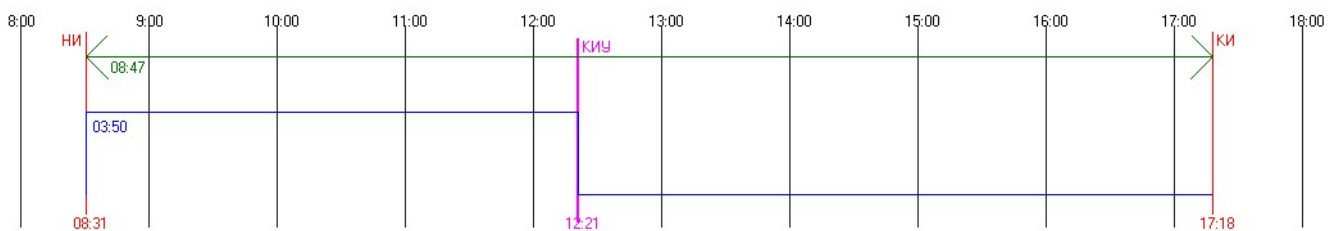
#89 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97

Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма



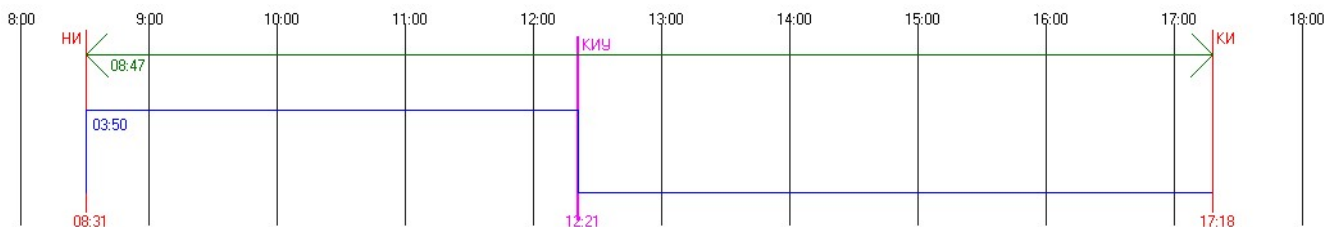
#89 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97

Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма



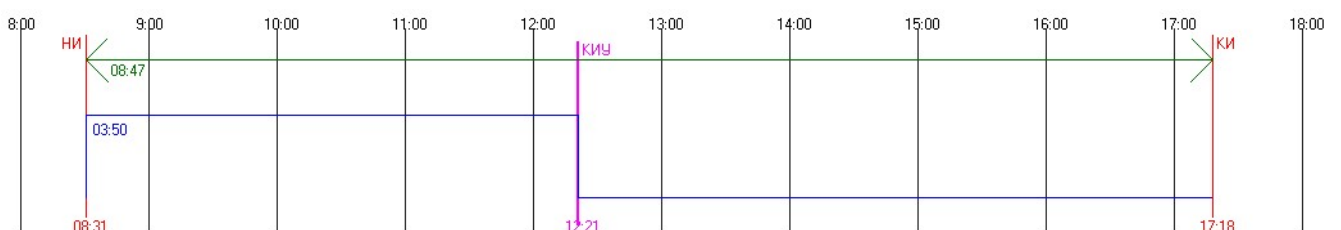
#89 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97

Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма



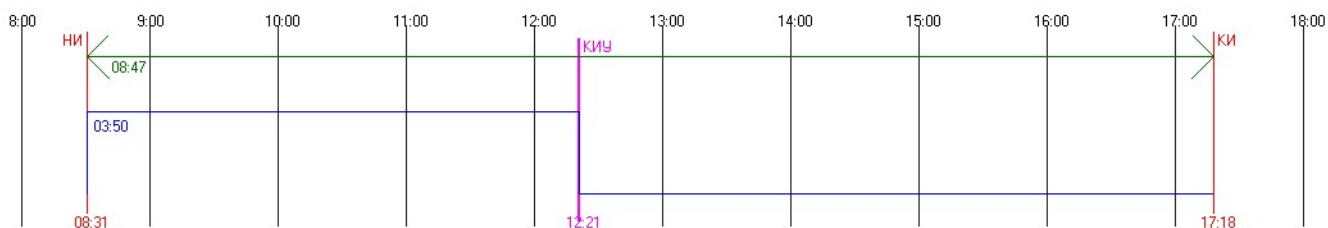
#89 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97

Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма



#90 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

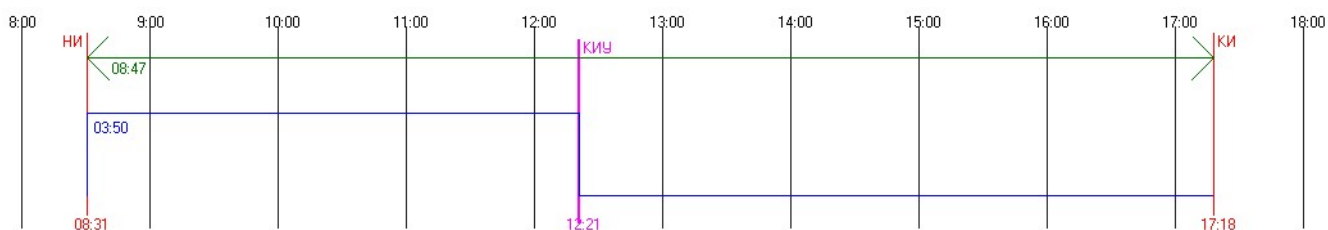


#90 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

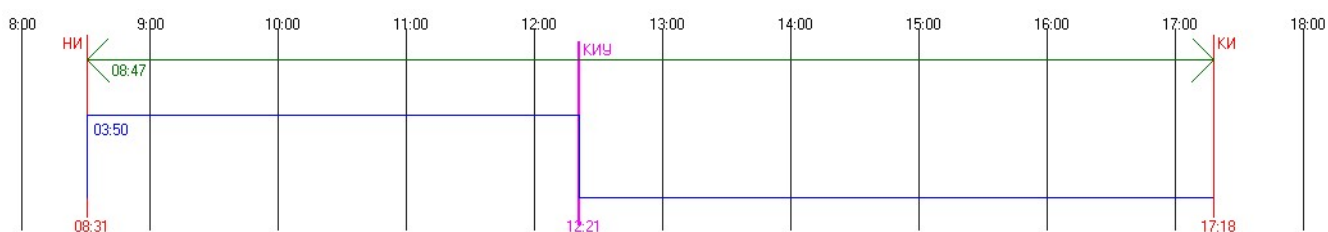


#90 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

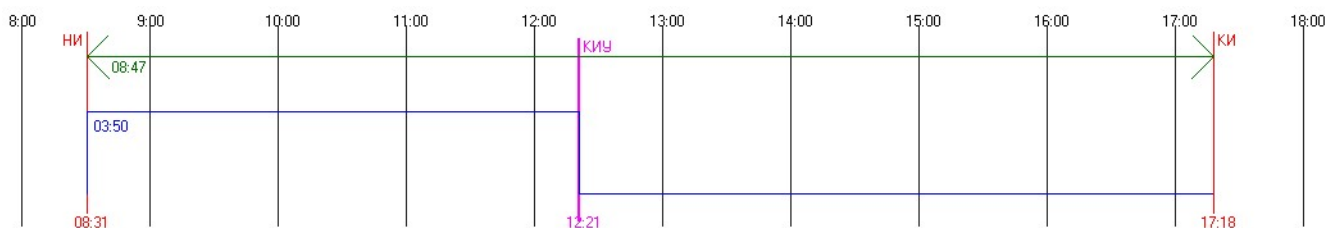


#90 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

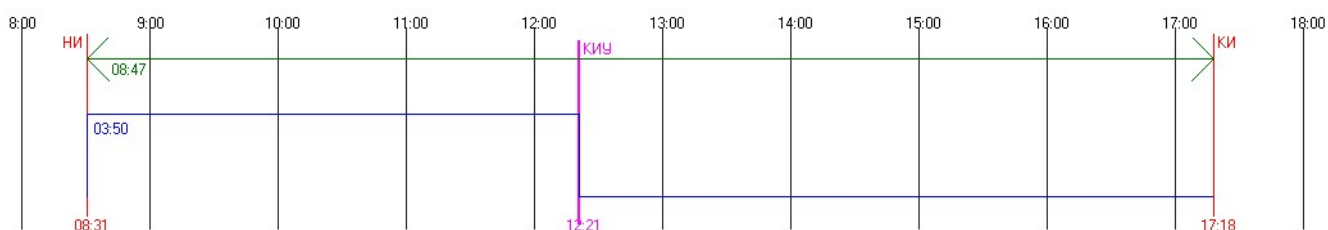


#90 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

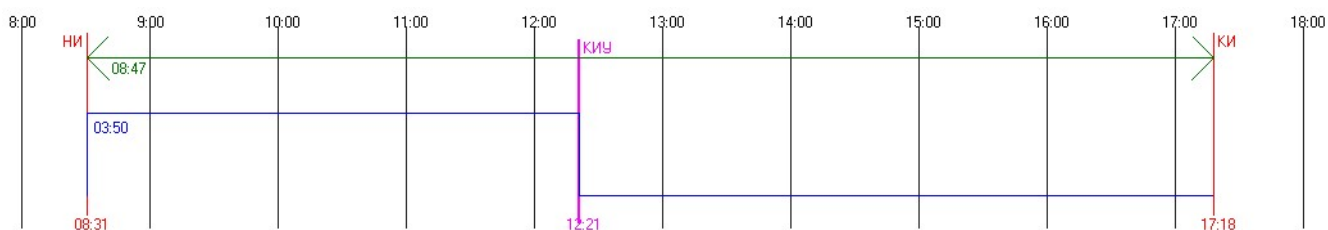


#90 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

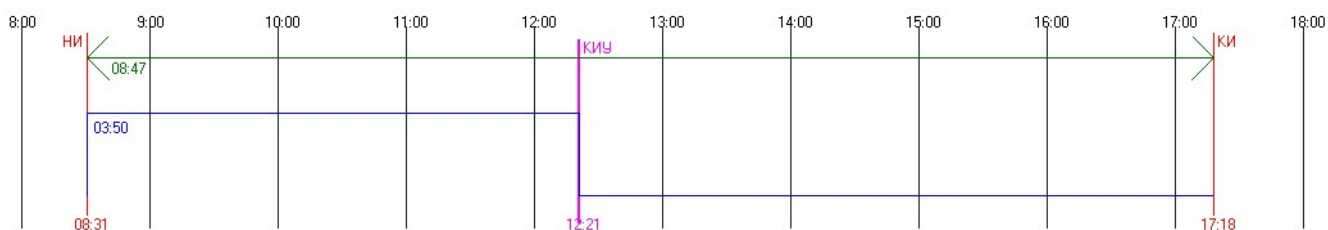


#90 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

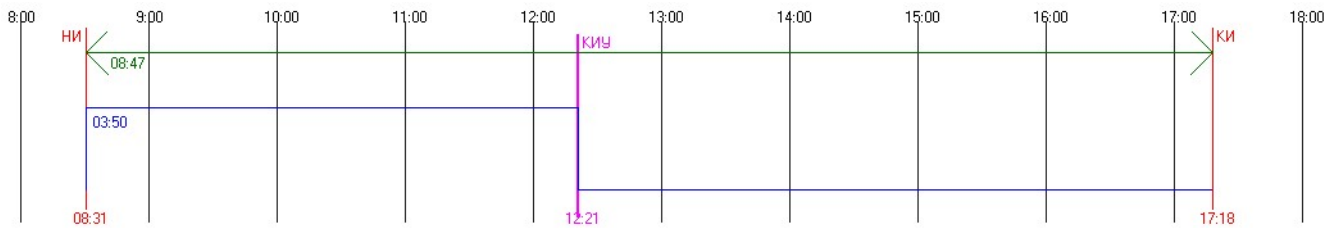


#90 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма

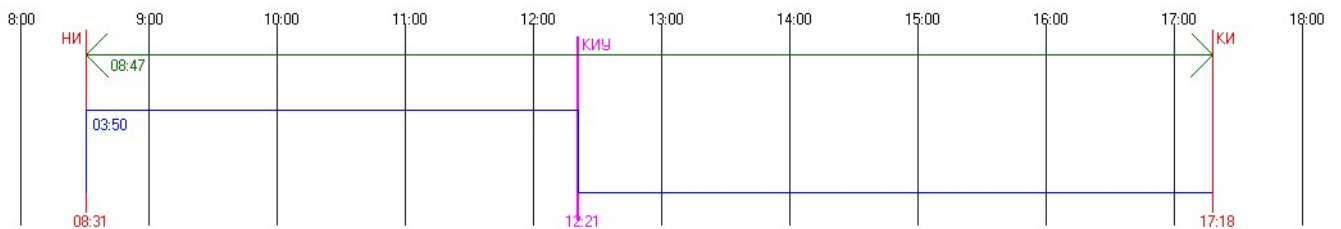


#90 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.55 АНР: -50.97
Непрерывная инсоляция 03:50:04 / 01:30:00 = 255,65 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:21:30 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.33 / -169.38

График инсоляции светопроёма



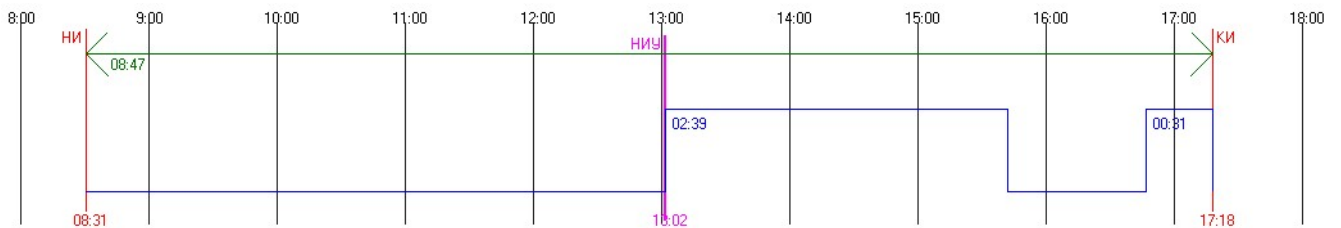
#91 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 02:39:51 / 01:30:00 = 177,61 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 15:42:33 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 23.52 / -225.21

16:47:37 .. 17:18:38 угол начала: 14.44 / -239.19 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



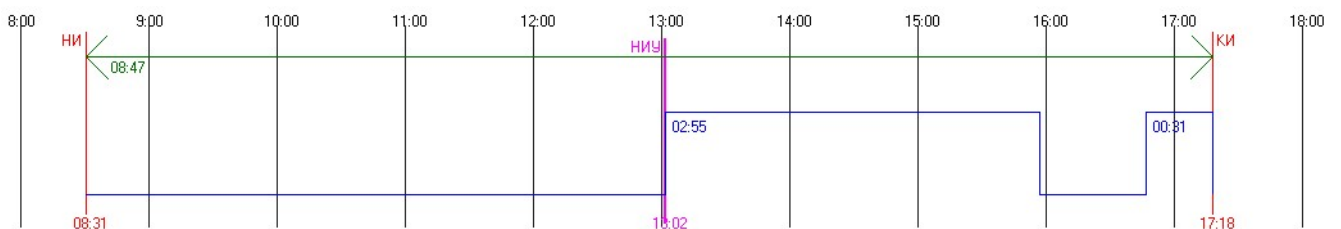
#91 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 02:55:14 / 01:30:00 = 194,7 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 15:57:56 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 21.54 / -228.70

16:47:37 .. 17:18:38 угол начала: 14.44 / -239.19 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



#91 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24

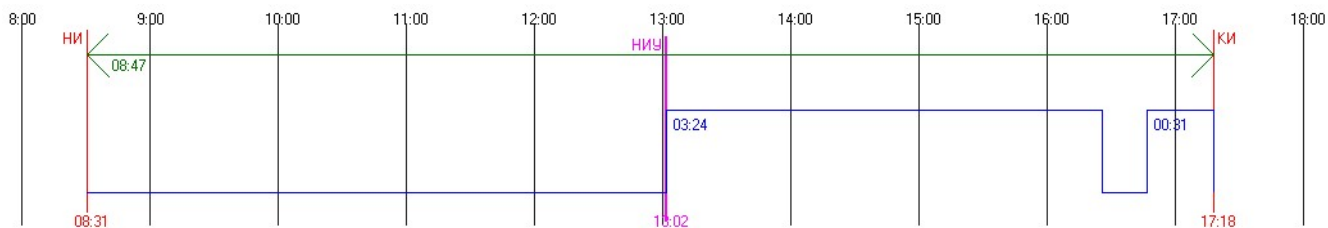
Непрерывная инсоляция 03:24:14 / 01:30:00 = 226,93 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 16:26:56 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 17.51 / -234.96

16:47:37 .. 17:18:38 угол начала: 14.44 / -239.19 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



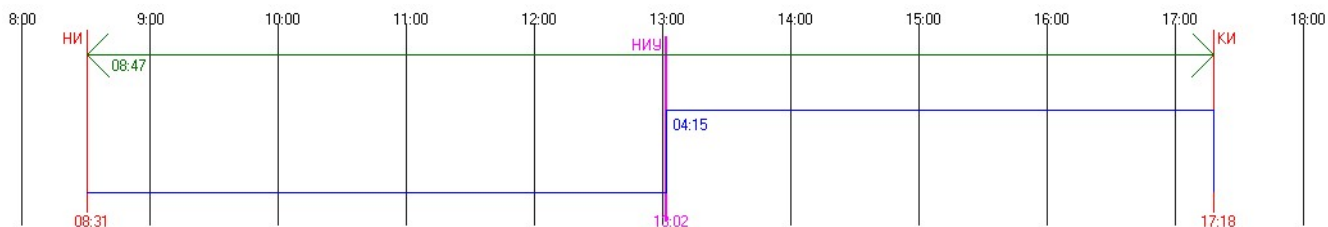
#91 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24

Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



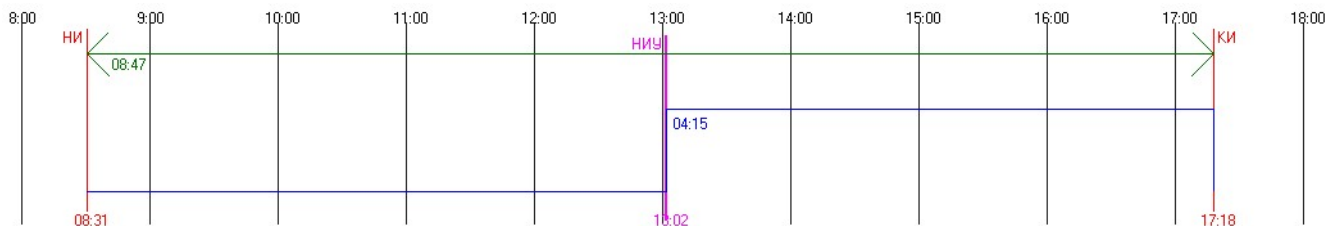
#91 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24

Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



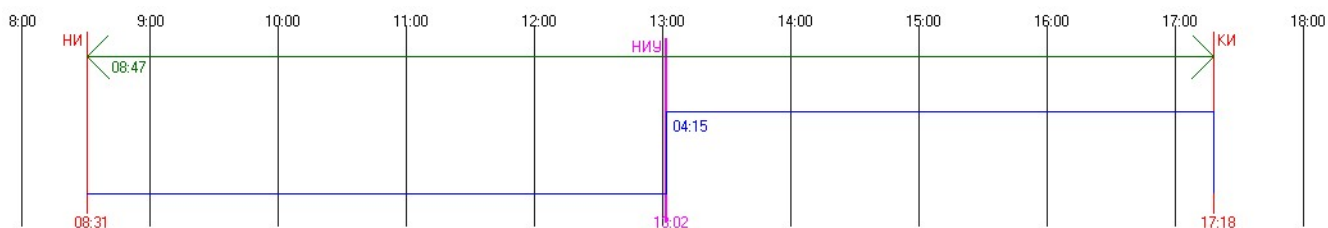
#91 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24

Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

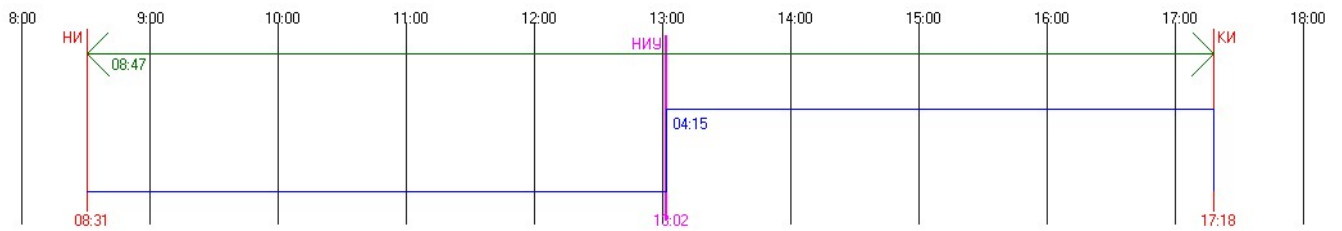


#91 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

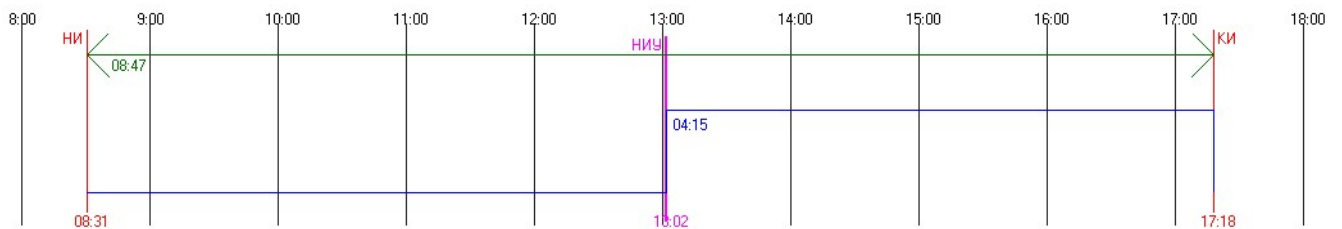


#91 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

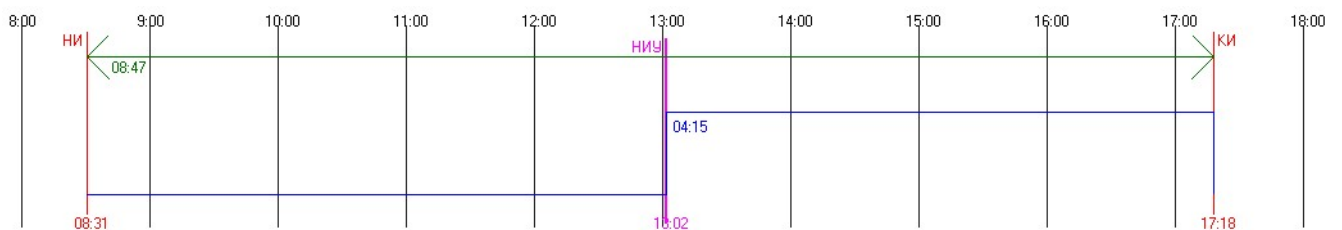


#91 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



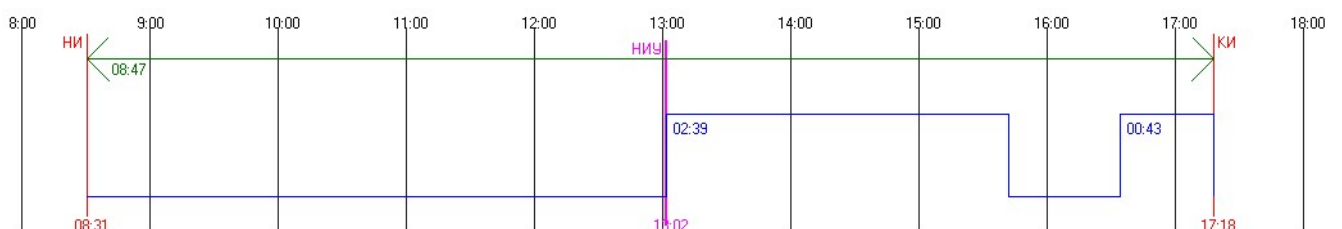
#92 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 02:39:51 / 01:30:00 = 177,61 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 15:42:33 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 23.52 / -225.21

16:34:56 .. 17:18:38 угол начала: 16.34 / -236.61 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



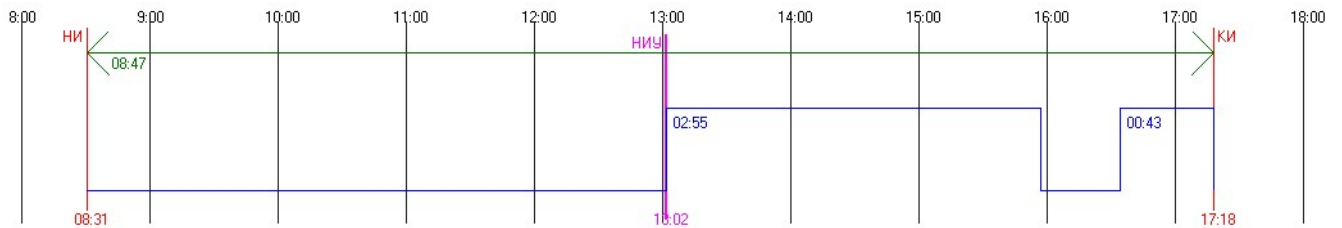
#92 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.66 ANR: 3.24
Непрерывная инсоляция 02:55:13 / 01:30:00 = 194,69 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 15:57:55 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 21.54 / -228.70

16:34:56 .. 17:18:38 угол начала: 16.34 / -236.61 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

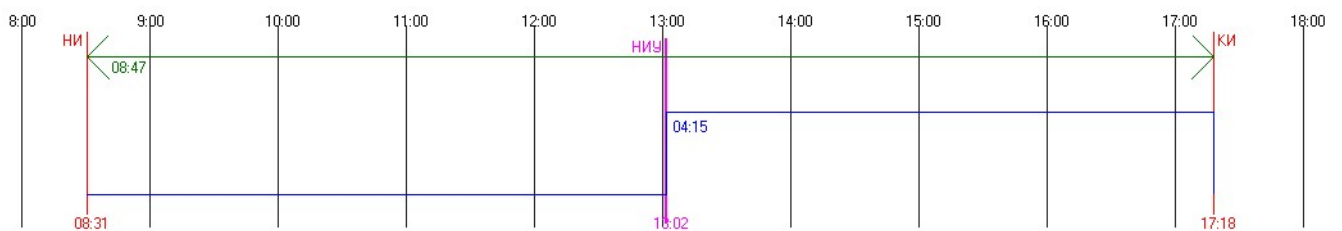


#92 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.66 ANR: 3.24
Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

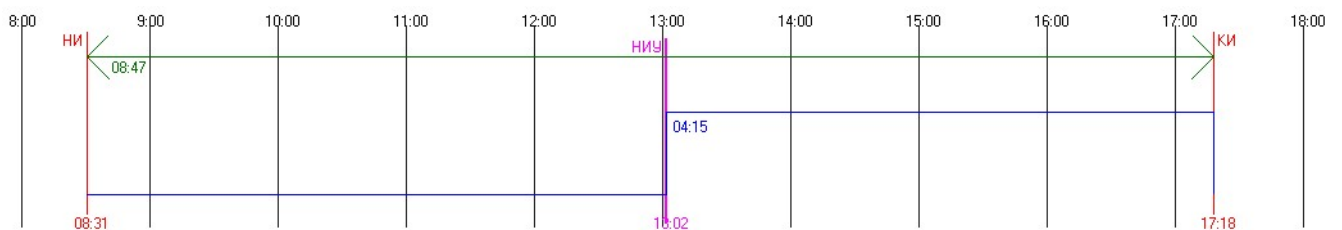


#92 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.66 ANR: 3.24
Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

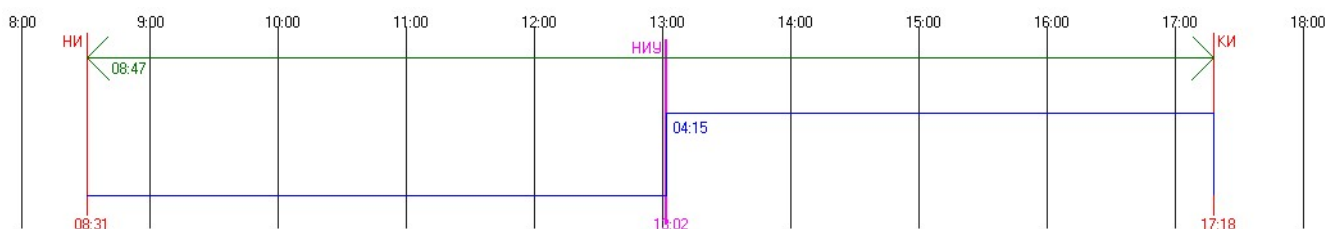


#92 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.66 ANR: 3.24
Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

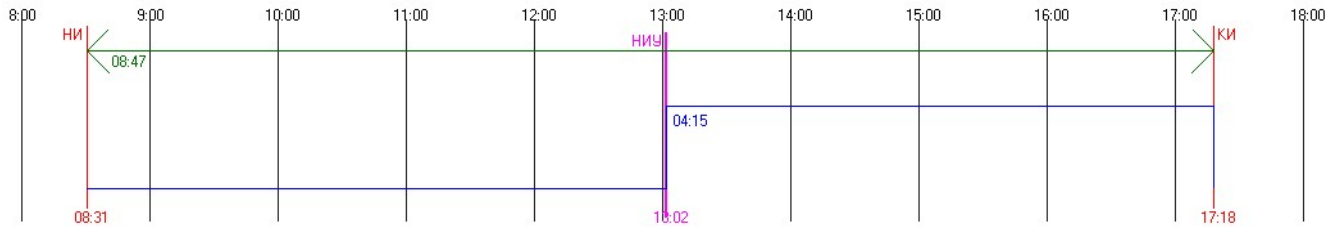


#92 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

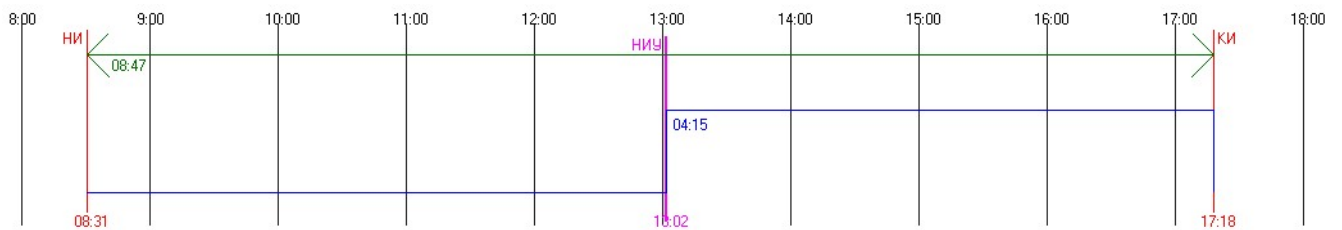


#92 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

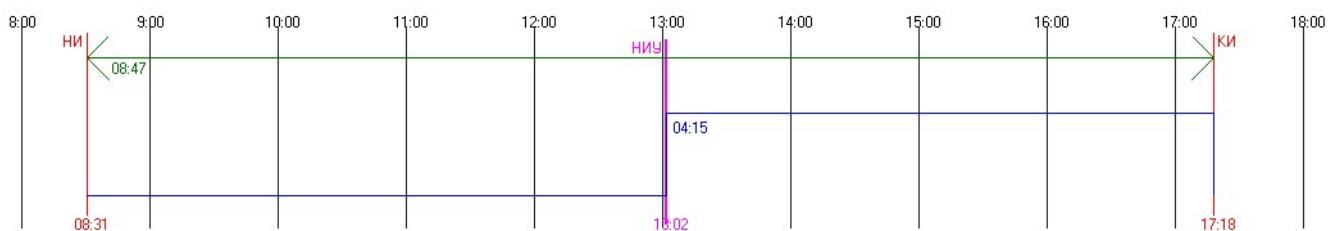


#92 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

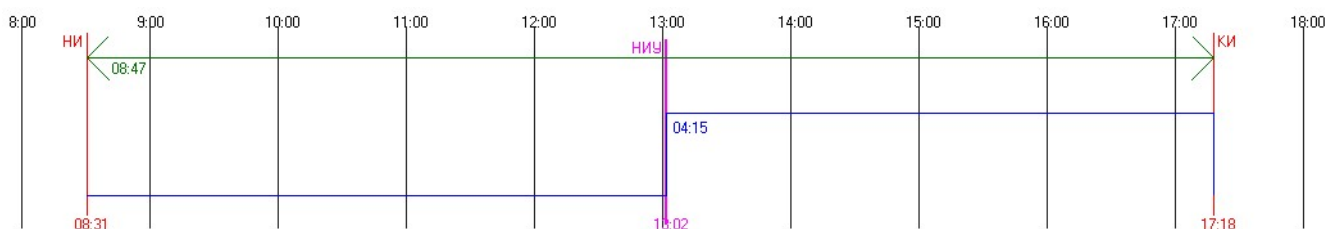


#92 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

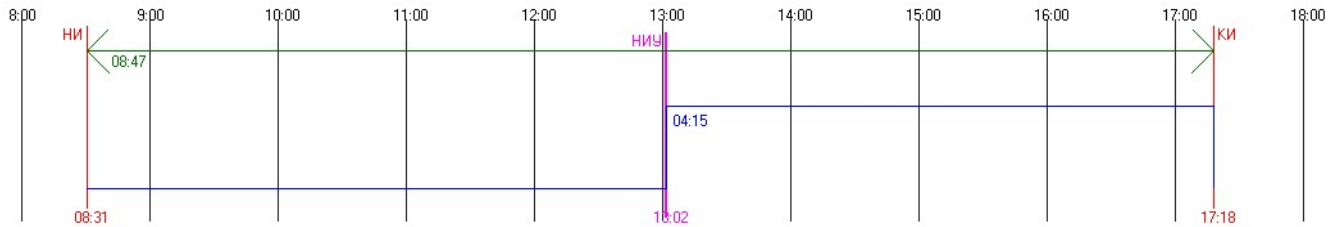


#93 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

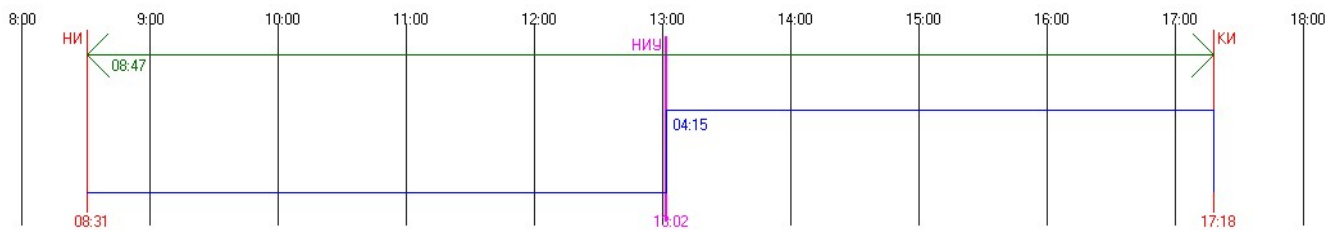


#93 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

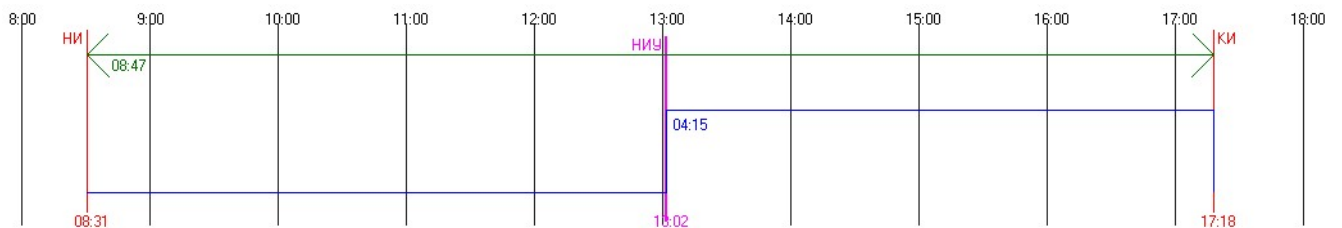


#93 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

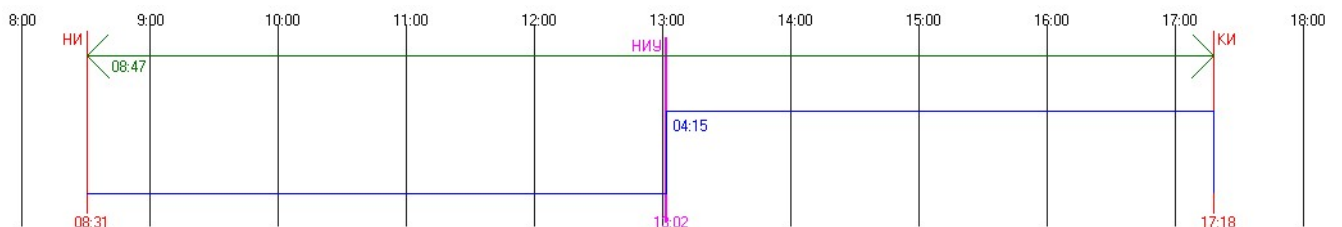


#93 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

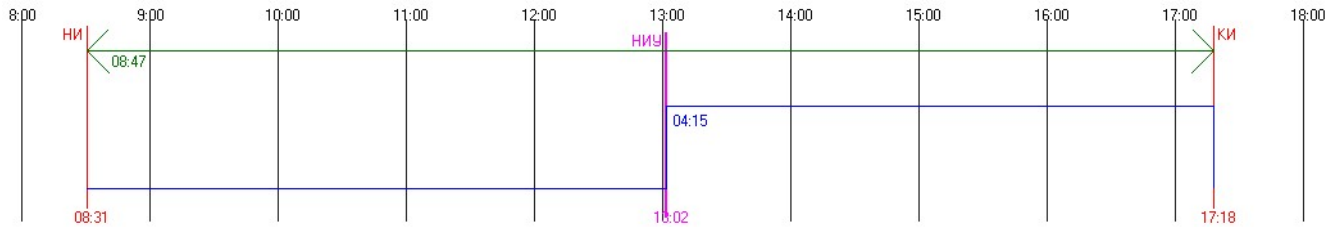


#93 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

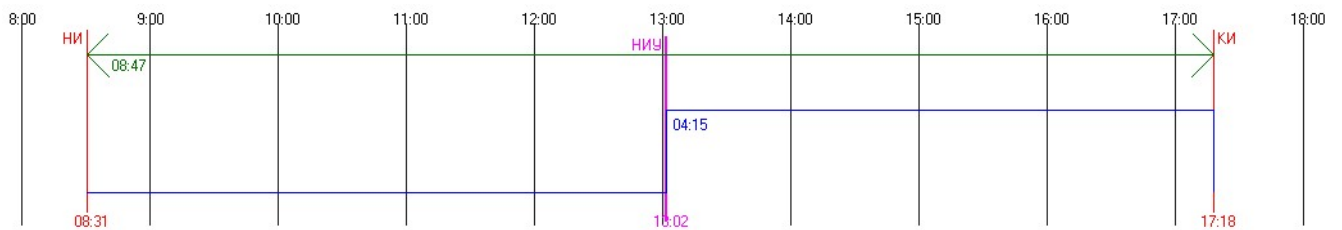


#93 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

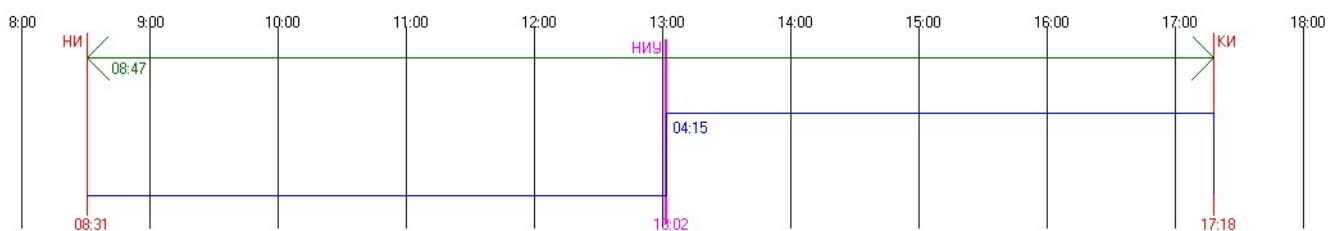


#93 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

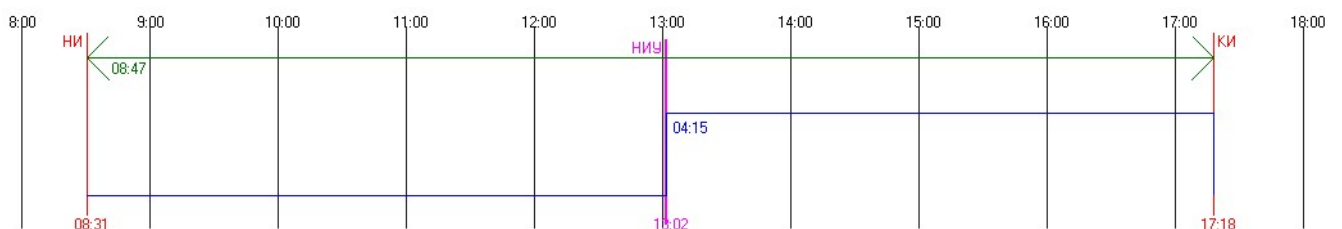


#93 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма

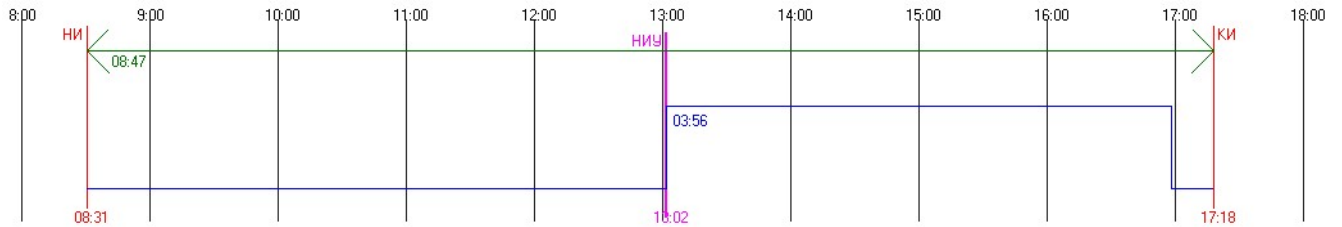


#94 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 03:56:12 / 01:30:00 = 262,44 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 16:58:54 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 12.71 / -241.42

График инсоляции светопроёма

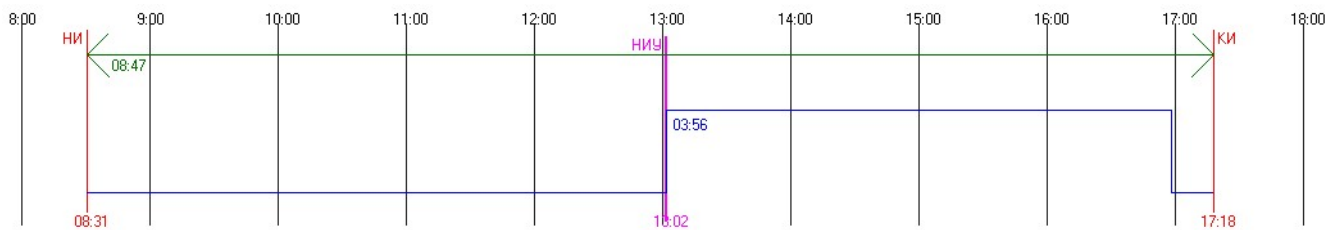


#94 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 03:56:12 / 01:30:00 = 262,44 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 16:58:54 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 12.71 / -241.42

График инсоляции светопроёма

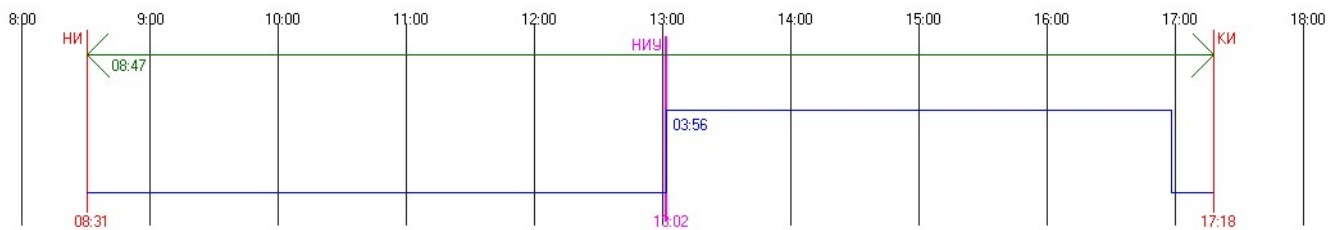


#94 Этаж 3 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 03:56:12 / 01:30:00 = 262,44 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 16:58:54 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 12.71 / -241.42

График инсоляции светопроёма

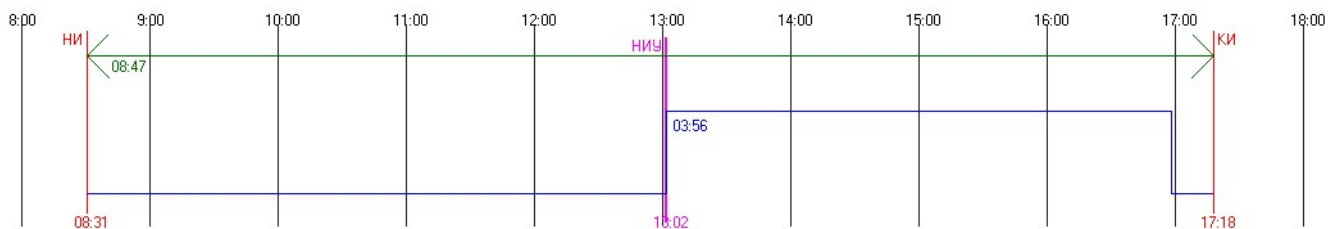


#94 Этаж 4 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 03:56:12 / 01:30:00 = 262,44 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 16:58:54 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 12.71 / -241.42

График инсоляции светопроёма

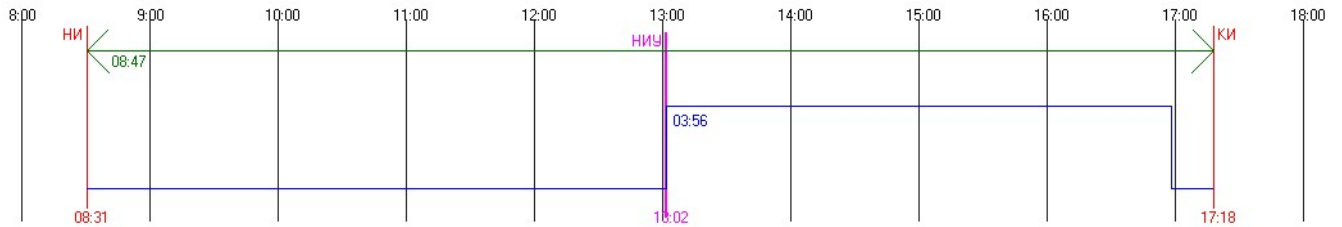


#94 Этаж 5 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 03:56:12 / 01:30:00 = 262,44 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 16:58:54 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 12.71 / -241.42

График инсоляции светопроёма

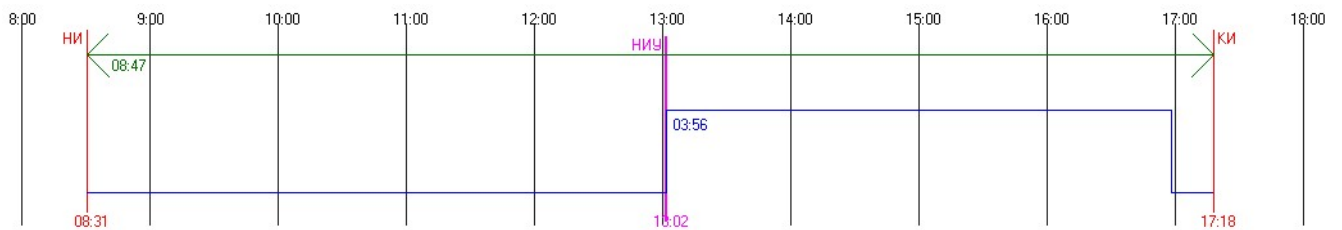


#94 Этаж 6 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 03:56:12 / 01:30:00 = 262,44 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 16:58:54 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 12.71 / -241.42

График инсоляции светопроёма

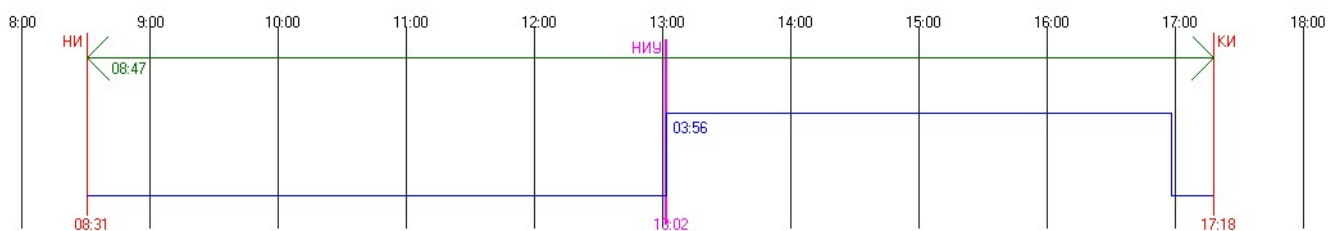


#94 Этаж 7 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 03:56:12 / 01:30:00 = 262,44 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 16:58:54 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 12.71 / -241.42

График инсоляции светопроёма

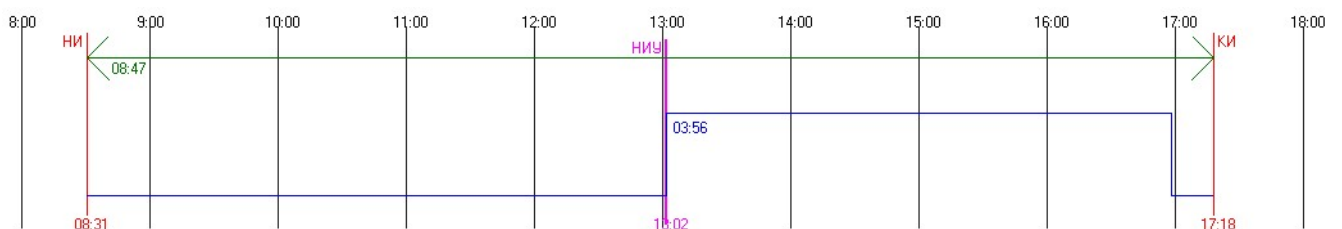


#94 Этаж 8 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.66 АНР: 3.24
Непрерывная инсоляция 03:56:12 / 01:30:00 = 262,44 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 16:58:54 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 12.71 / -241.42

График инсоляции светопроёма

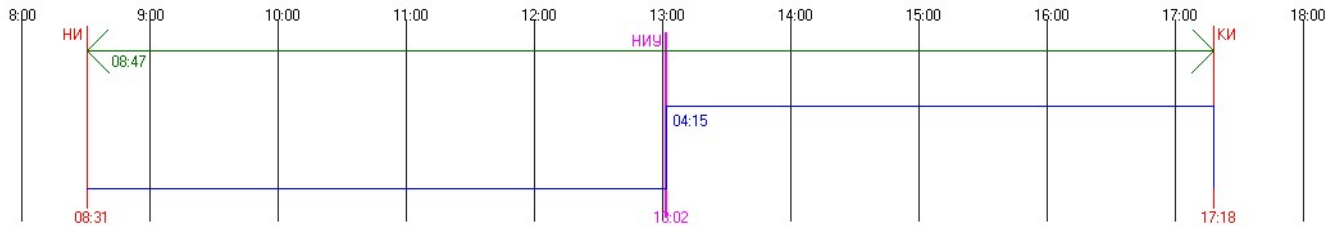


#94 Этаж 9 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: 53.66 ANR: 3.24
Непрерывная инсоляция 04:15:56 / 01:30:00 = 284,37 %

Периодов инсоляции:

13:02:42 .. 17:18:38 угол начала: 34.91 / -181.69 угол конца: 9.59 / -245.22

График инсоляции светопроёма



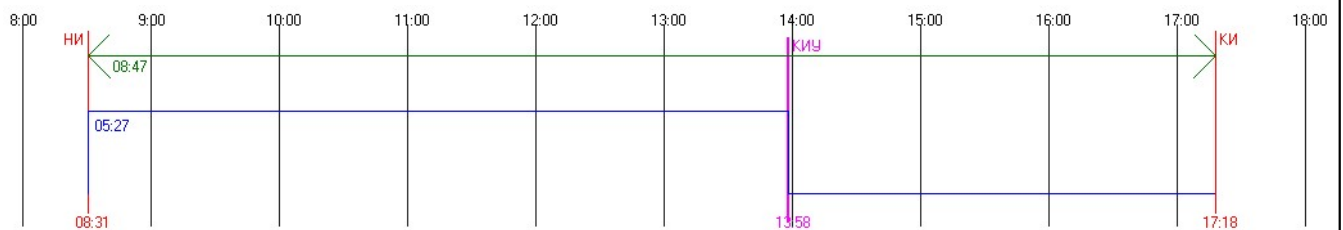
M1.4

#158 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -9.22 ANR: 48.70
Непрерывная инсоляция 05:27:08 / 01:30:00 = 363,48 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 13:58:33 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 33.21 / -198.17

График инсоляции светопроёма

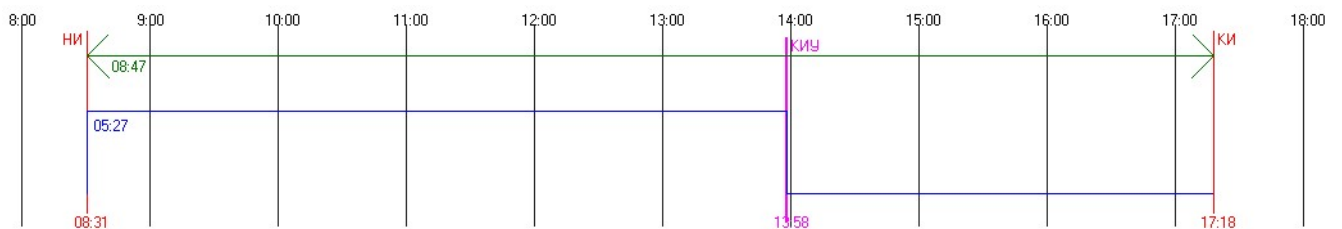


#158 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -9.22 ANR: 48.70
Непрерывная инсоляция 05:27:08 / 01:30:00 = 363,48 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 13:58:33 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 33.21 / -198.17

График инсоляции светопроёма

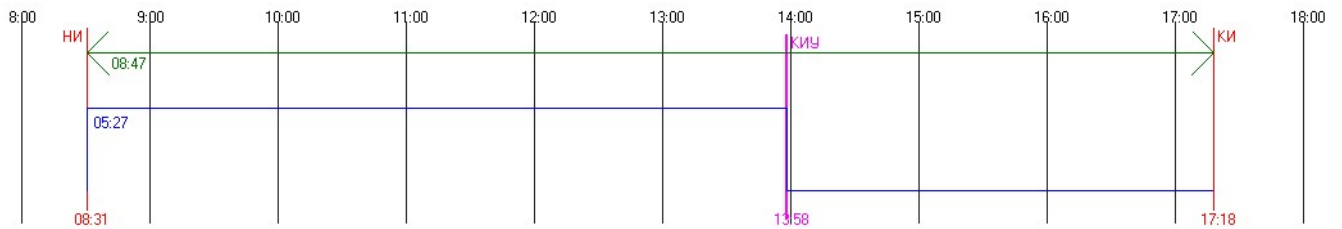


#159 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 ANL: -9.22 ANR: 48.70
Непрерывная инсоляция 05:27:08 / 01:30:00 = 363,48 %

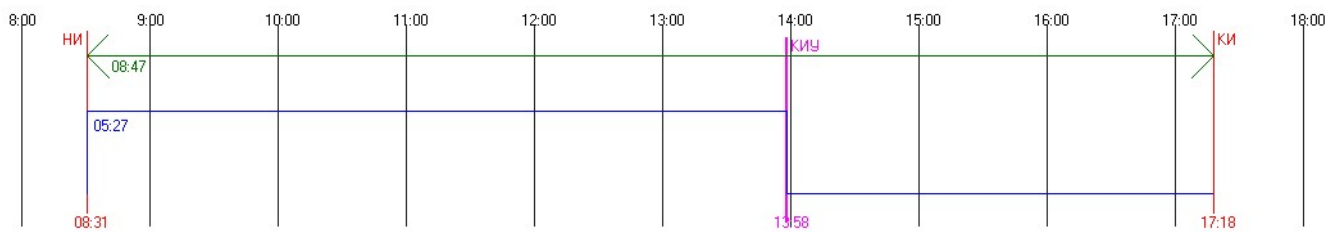
Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 13:58:33 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 33.21 / -198.17

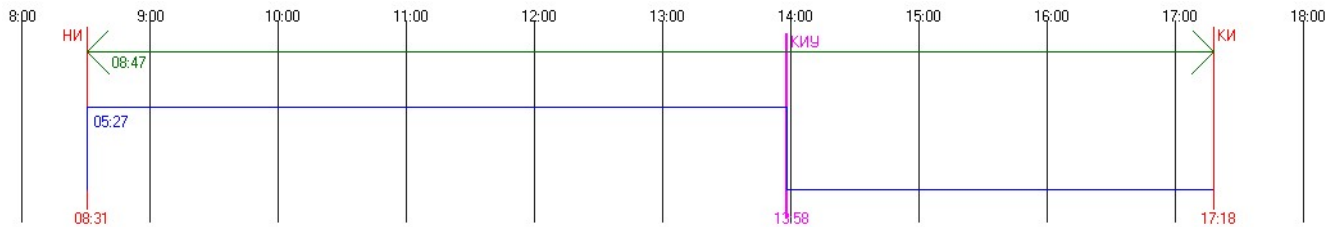
График инсоляции светопроёма



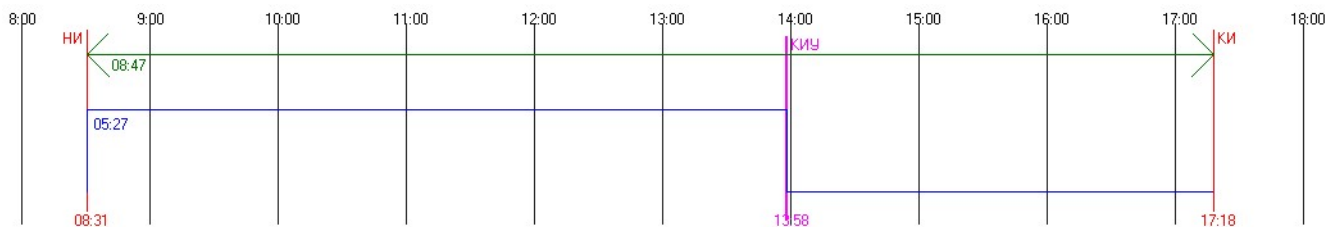
#159 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -9.22 АНР: 48.70
 Непрерывная инсоляция 05:27:08 / 01:30:00 = 363,48 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 13:58:33 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 33.21 / -198.17
 График инсоляции светопроёма



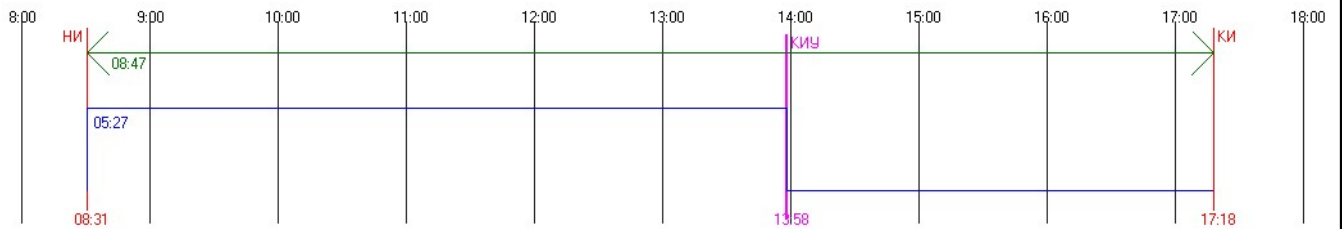
#160 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -9.22 АНР: 48.70
 Непрерывная инсоляция 05:27:08 / 01:30:00 = 363,48 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 13:58:33 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 33.21 / -198.17
 График инсоляции светопроёма



#160 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -9.22 АНР: 48.70
 Непрерывная инсоляция 05:27:08 / 01:30:00 = 363,48 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 13:58:33 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 33.21 / -198.17
 График инсоляции светопроёма



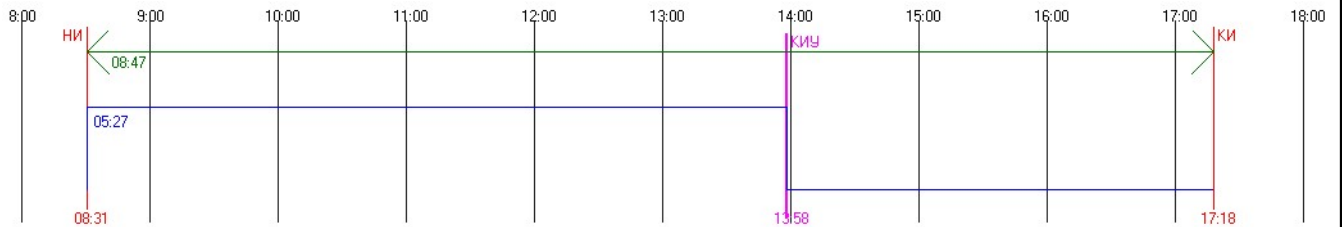
#161 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -9.22 АНР: 48.70
 Непрерывная инсоляция 05:27:08 / 01:30:00 = 363,48 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 13:58:33 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 33.21 / -198.17
 График инсоляции светопроёма



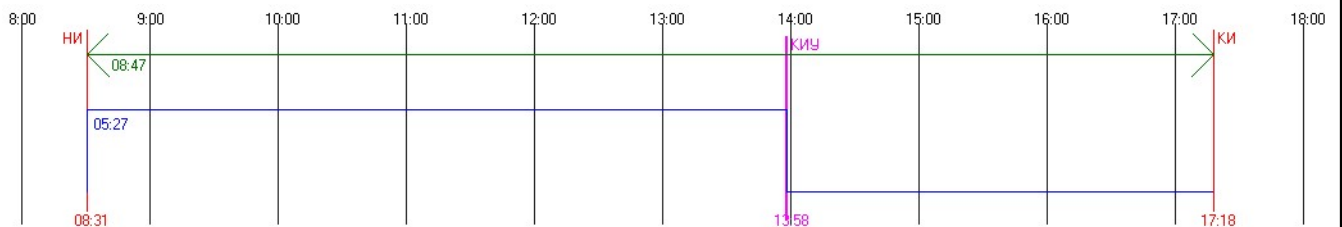
#161 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -9.22 АНР: 48.70
 Непрерывная инсоляция 05:27:08 / 01:30:00 = 363,48 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 13:58:33 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 33.21 / -198.17
 График инсоляции светопроёма



#162 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -9.22 АНР: 48.70
 Непрерывная инсоляция 05:27:08 / 01:30:00 = 363,48 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 13:58:33 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 33.21 / -198.17
 График инсоляции светопроёма



#162 Этаж 2 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -9.22 АНР: 48.70
 Непрерывная инсоляция 05:27:08 / 01:30:00 = 363,48 %
 Периодов инсоляции:
 08:31:25 .. 13:58:33 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 33.21 / -198.17
 График инсоляции светопроёма



#129 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.30 АНР: -50.73

Непрерывная инсоляция 03:47:16 / 01:30:00 = 252,52 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:18:41 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.23 / -168.55

График инсоляции светопроёма



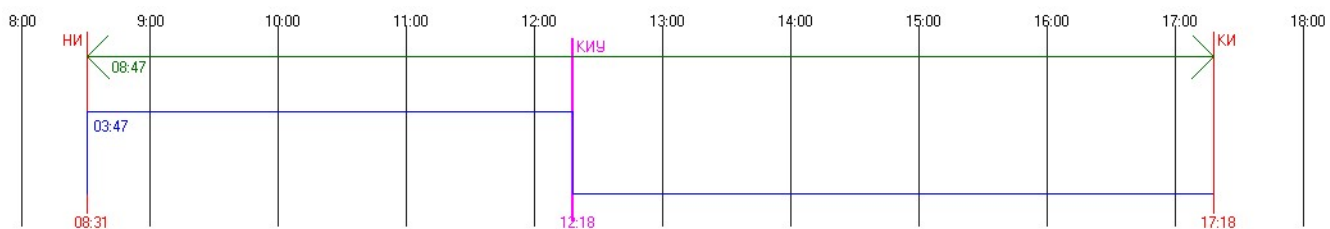
#130 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.30 АНР: -50.73

Непрерывная инсоляция 03:47:16 / 01:30:00 = 252,52 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:18:41 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.23 / -168.55

График инсоляции светопроёма



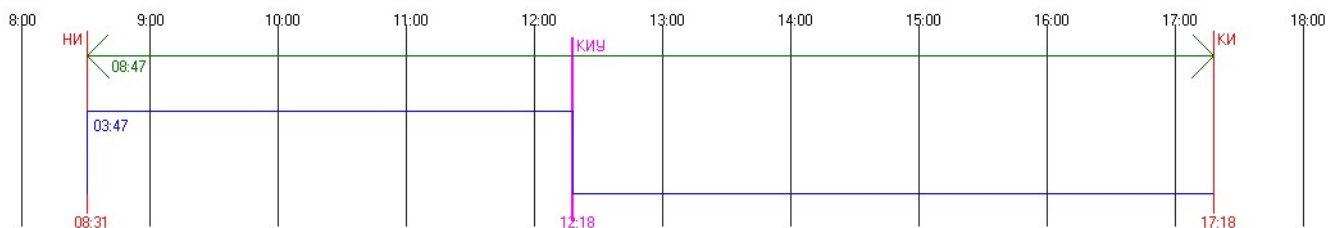
#131 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: -0.30 АНР: -50.73

Непрерывная инсоляция 03:47:16 / 01:30:00 = 252,52 %

Периодов инсоляции:

08:31:25 .. 12:18:41 угол начала: 8.83 / -114.10 угол конца: 34.23 / -168.55

График инсоляции светопроёма

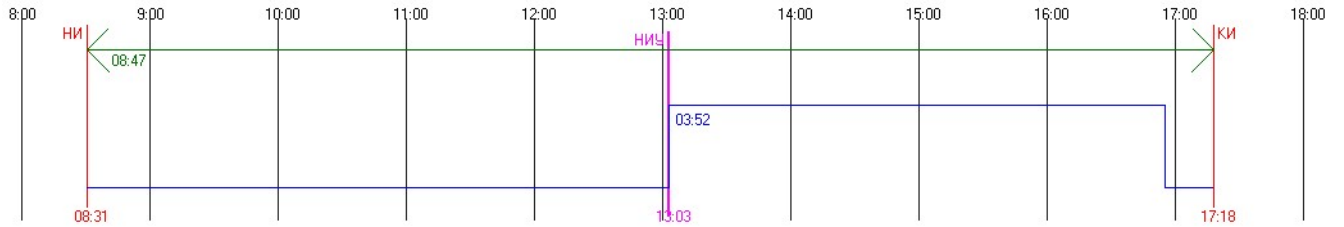


#132 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.57 АНР: 3.14
Непрерывная инсоляция 03:52:15 / 01:30:00 = 258,06 %

Периодов инсоляции:

13:03:46 .. 16:56:01 угол начала: 34.90 / -182.01 угол конца: 13.16 / -240.85

График инсоляции светопроёма

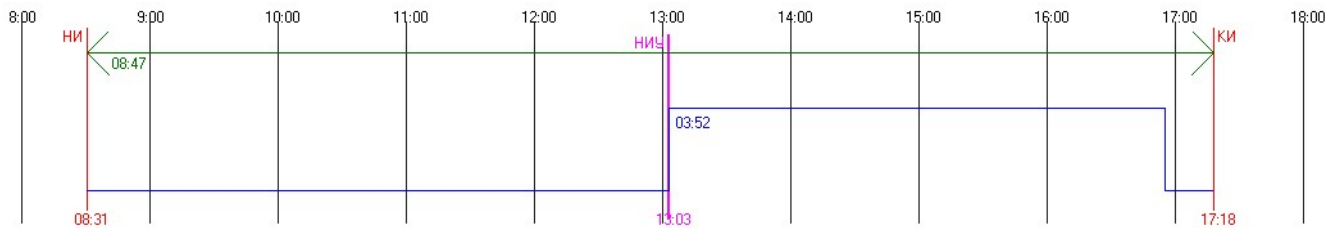


#133 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.57 АНР: 3.14
Непрерывная инсоляция 03:52:32 / 01:30:00 = 258,37 %

Периодов инсоляции:

13:03:46 .. 16:56:18 угол начала: 34.90 / -182.01 угол конца: 13.11 / -240.91

График инсоляции светопроёма

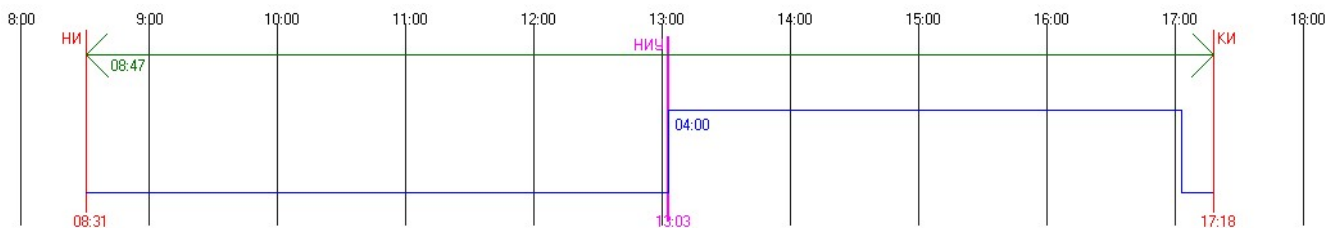


#134 Этаж 1 - Непрерывная инсоляция. ТВ: 0.00 АН: 50.42 AV: 25.94 АНЛ: 53.57 АНР: 3.14
Непрерывная инсоляция 04:00:00 / 01:30:00 = 266,67 %

Периодов инсоляции:

13:03:46 .. 17:03:46 угол начала: 34.90 / -182.01 угол конца: 11.95 / -242.37

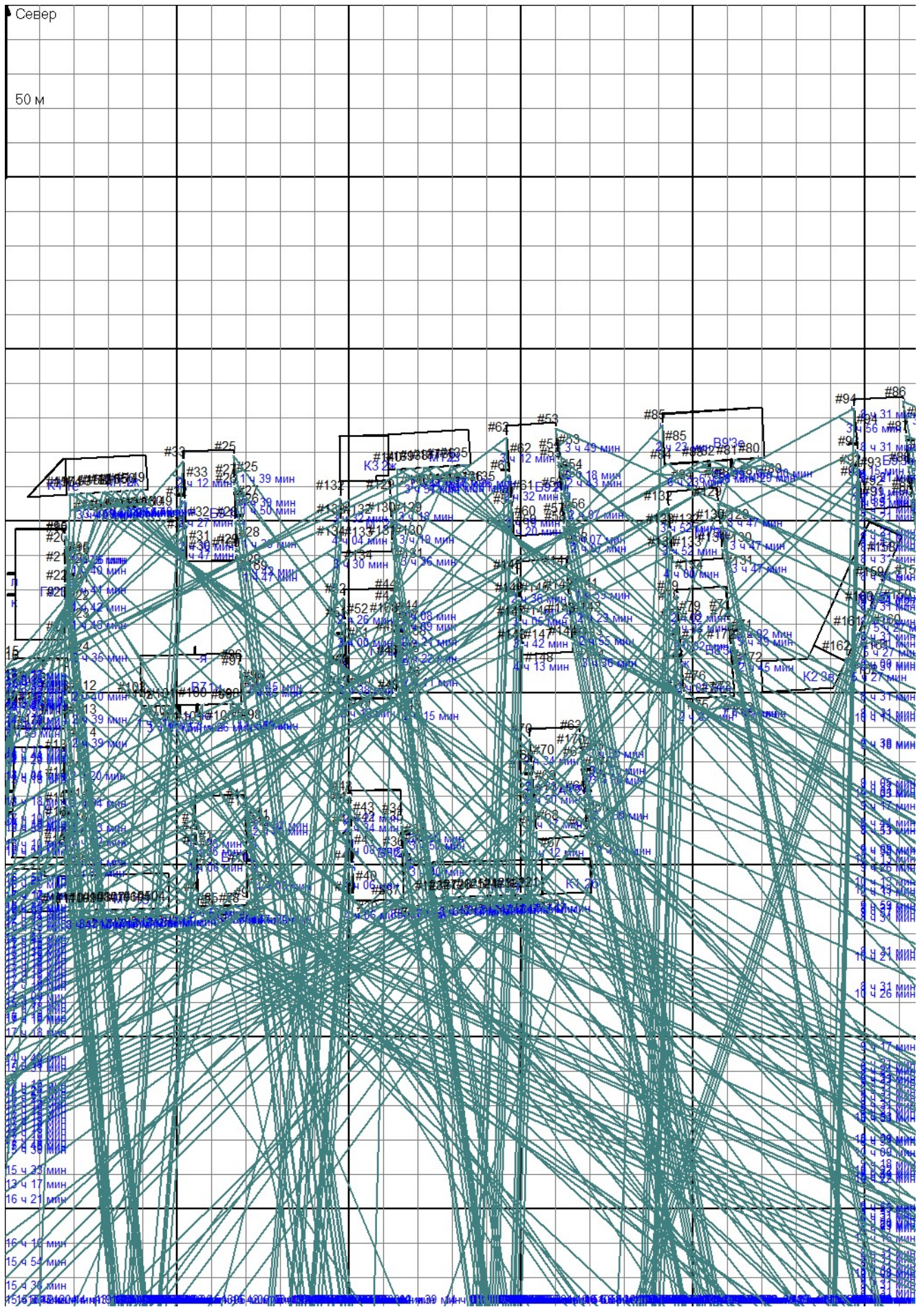
График инсоляции светопроёма



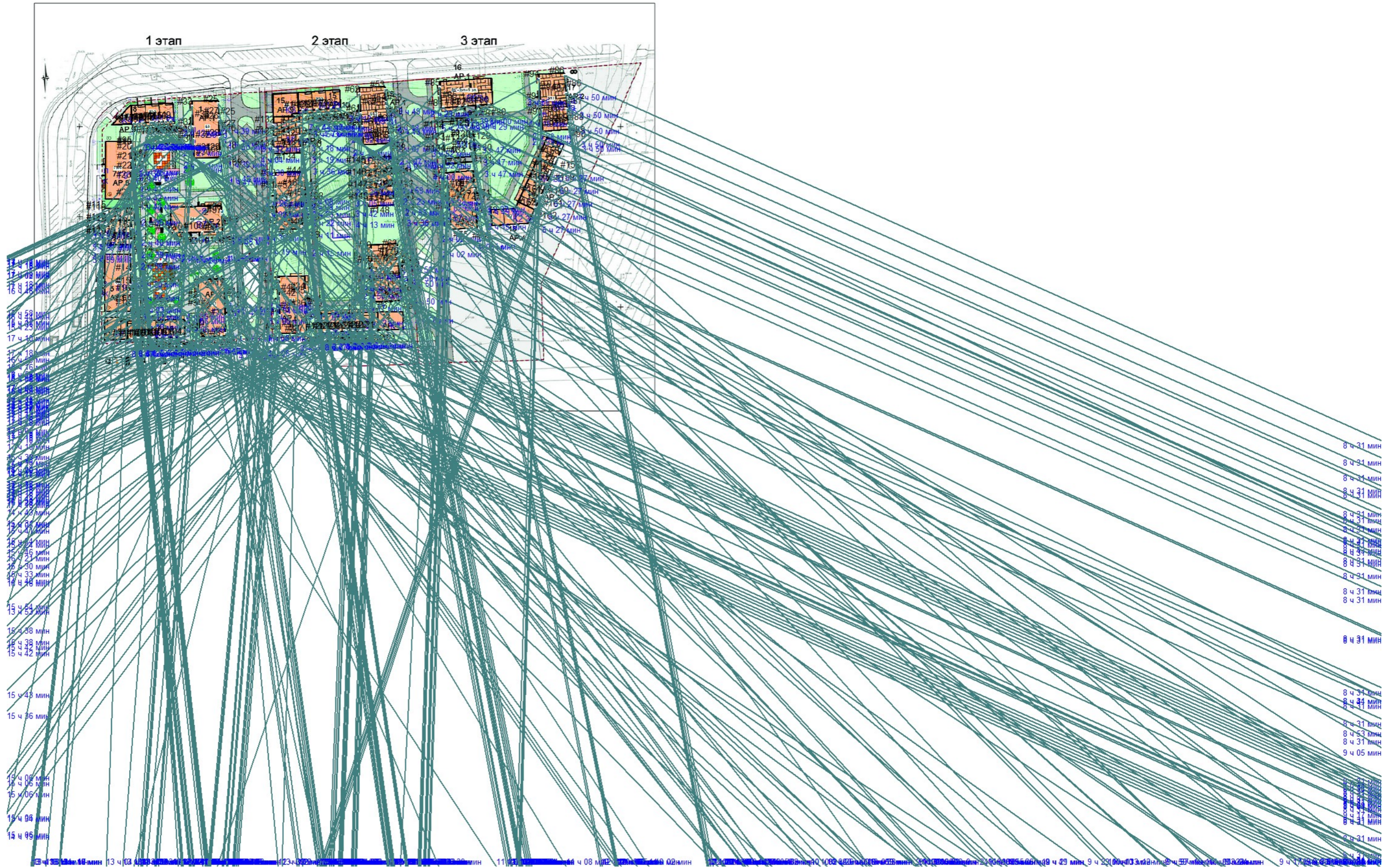
4. План-схема с расположением расчетных объектов



5. План сцены



6. План сцены в масштабе 1:2000



7. ВЫВОД

В данной работе произведен расчет продолжительности инсоляции объектов: Жилой комплекс С22, в который входят жилые секции разной этажности Б9, В7, Б7.1, М1, Г9', М, Г9'', М1.2, Б9.2, М'', А8, М1, Б8, Г9.1, М', М1.2', В9', Б9.1, М1.4, Б8', М1.3.

Проектируемые жилые дома обеспечены нормируемой инсоляцией в соответствии с требованиями, установленными СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Непрерывная – более 1 часа 30 минут.
Суммарная прерывистая – более 2 часов.

						24.0220-100-1-ДН-С22-ПЗУ. Приложение 1	Лист
изм.	кол.	лист	№ док	подпись	дата		257



МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДЕПАРТАМЕНТ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

№	R	U	9	3	3	0	8	0	0	0	2	0	1	4	0	0	1	-	1	1	6	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

г. СИМФЕРОПОЛЬ

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

№	R	U	9	3	3	0	8	0	0	0	2	0	1	4	0	0	1	-	1	1	6	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании обращения: Общества с ограниченной ответственностью «Строительная компания «Акура»» в лице генерального директора Луканина Константина Александровича от 11.12.2019 № 32243/40/05-09.

Местонахождение земельного участка: Республика Крым, г. Симферополь, С севера – Симферопольская объездная дорога, с востока ул. Куйбышева, с юга - проектируемая дорога городского значения, с запада - Киевская ул. г. Симферополя, участок 1.1.

Описание границ земельного участка:

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	4976185.294	5189411.320
2	4976163.614	5189127.290
3	4976148.024	5189112.770
4	4976029.504	5189112.120
5	4976033.764	5189239.520
6	4976016.774	5189240.090
7	4976020.694	5189357.410
8	4976062.714	5189356.010
9	4976185.294	5189411.320

Кадастровый номер земельного участка: 90:22:010201:29352.

Площадь земельного участка: 38828 кв. м.

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства: Объекты капитального строительства отсутствуют.

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории: Информация отсутствует.

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории: Постановление Администрации города Симферополя Республики Крым от 30.08.2017 года №2947 «Об утверждении проекта планировки и межевания территории «Проект планировки территории жилого массива (площадью 100.63га), границами площади которого служат: с севера – Симферопольская объездная дорога, с востока ул. Куйбышева, с юга – проектируемая дорога городского значения, с запада – ул. Киевская г. Симферополя».

Градостроительный план подготовлен:

- Шалфеев В.Ю. - заместитель начальника Муниципального казенного учреждения департамент развития муниципальной собственности Администрации города Симферополя Республики Крым;

- Заяц И.В. – начальник управления градостроительства и развития территории Муниципального казенного учреждения департамент развития муниципальной собственности Администрации города Симферополя Республики Крым;


- Коновалов А.Е. – начальник отдела архитектуры и городской среды управления градостроительства и развития территории Муниципального казенного учреждения департамент развития муниципальной собственности Администрации города Симферополя Республики Крым;


- Гальченко Ю.А. – главный специалист отдела архитектуры и городской среды управления градостроительства и развития территории Муниципального казенного учреждения департамент развития муниципальной собственности Администрации города Симферополя Республики Крым.




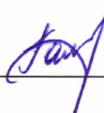
М.П. _____
(при наличии)

М.П. _____
(при наличии)


(подпись)


(подпись)


(подпись)


(подпись)

/ В.Ю. Шалфеев/
(расшифровка подписи)

/ И.В. Заяц/
(расшифровка подписи)

/ А.Е. Коновалов/
(расшифровка подписи)

/ Ю.А. Гальченко/
(расшифровка подписи)

Дата выдачи 14.01.2020

1. Чертеж градостроительного плана земельного участка: смотреть Приложение 1.

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан на топографической основе в масштабе 1:2000, выполненной в 2019 г. ООО «КРЫМСПЕЦГЕОЛОГИЯ».

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан Муниципальным казенным учреждением департамент развития муниципальной собственности Администрации города Симферополя Республики Крым.

2. Информация о градостроительном регламенте земельного участка либо требованиях к параметрам и размещению объекта капитального строительства, расположенного на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается.

Земельный участок располагается в зоне застройки многоэтажными жилыми домами (Ж-4)

Установлен градостроительный регламент.

Зоны застройки многоэтажными жилыми домами включают в себя участки территории города, предназначенные для размещения многоэтажных многоквартирных жилых домов этажностью от 9 до 16 этажей (высотой до 50 метров), а также объектов, связанных с проживанием граждан и не оказывающих негативного воздействия на окружающую среду.

В зонах жилой многоэтажной застройки допускается размещение объектов, связанных с проживанием граждан и не оказывающих негативного воздействия на окружающую среду, размещение подземных гаражей и автостоянок; спортивных и детских площадок, площадок отдыха и иных объектов в случаях, предусмотренных статьей 19 Временных Правил землепользования и застройки территории муниципального образования городской округ Симферополь (город Симферополь) Республики Крым», утвержденных решением 42-й сессии Симферопольского городского совета 1-го созыва от 28.04.2016 № 733. Объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещениях многоквартирного дома, должно быть не более 20% от общей площади помещений дома.

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего, в соответствии с федеральными законами, порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается:

Решение 42-й сессии Симферопольского городского совета 1-го созыва

от 28.04.2016 № 733 «Об утверждении временных Правил землепользования и застройки территории муниципального образования городской округ Симферополь (город Симферополь) Республики Крым».

2.2. Информация о видах разрешенного использовании земельного участка:

Основные виды разрешенного использования:

Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (код – 2.6);

Вспомогательные виды разрешенного использования:

Обслуживание жилой застройки (код – 2.7);

Условно-разрешенные виды использования:

Не установлены.

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок: Ж-4.

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь		Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота Зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели
1	2					
Длина, м	Ширина, м	4	5	6	7	8
-	-					
		минимальное расстояние от границ земельного участка до основного строения – 0 м*	максимальная высота - до 35 м*	коэффициент застройки - 0,41*	-	*

*Проектирование вести в соответствии с Постановлением Администрации города Симферополя Республики Крым от 30.08.2017 года №2947 «Об утверждении проекта планировки и межевания территории «Проект планировки территории жилого массива (площадью 100.63га), границами площади которого служат: с севера – Симферопольская объездная дорога, с востока ул. Куйбышева, с юга – проектируемая дорога городского значения, с запада – ул. Киевская г. Симферополя».

Проектирование вести в соответствии с СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Санитарно-защитные зоны определить в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03.

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия.

3.1 Объекты капитального строительства:

Не имеется.

3.2 Объекты, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации:

Информация отсутствует (Запрос о предоставлении информации от 17.12.2019 № 32343/40/05-09).

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения, в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе, если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий:

Земельный участок частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории: санитарно-защитные зоны (Временные Правила землепользования и застройки территории муниципального образования городской округ Симферополь (город Симферополь) Республики Крым», утвержденные решением 42-й сессии Симферопольского городского совета 1-го созыва от 28.04.2016 № 733).

В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству

лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

Не допускается размещение во внутриквартальной жилой застройке автостоянок вместимостью более 50 машино-мест.

Запрещён пересмотр принятого для максимальной проектной или фактически достигнутой мощности предприятия размера санитарно-защитной зоны при временном сокращении объема производства, сокращение величины санитарно-защитной зоны на основании данных, полученных только расчётным путём.

Запрещено в границах санитарно-защитной зоны и на территории промплощадок размещать предприятия пищевой промышленности, а также по производству посуды, тары, оборудования и т. д. для пищевой промышленности, склады готовой продукции, предприятия по производству воды и напитков для питьевых целей, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.

Не допускается размещение в санитарно-защитных зонах объектов I и II классов санитарной опасности зданий и сооружений, площадок для стоянки всех видов транспорта; предприятий по обслуживанию автомобилей, складов нефти и нефтепродуктов; свалок и полигонов ТБО и производственных отходов, а также иные ограничения, в соответствии с частью 1 статьи 53 Временных Правил землепользования и застройки территории муниципального образования городской округ Симферополь (город Симферополь) Республики Крым», утвержденных решением 42-й сессии Симферопольского городского совета 1-го созыва от 28.04.2016 № 733.

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4
-	-	-	-

7. Информация о границах зон действия публичных сервитутов:
Информация отсутствует.

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок:

Микрорайон – 28:01.

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа:

Информация отсутствует (Запрос о предоставлении технических условий от 17.12.2019 № 32243/40/05-09).

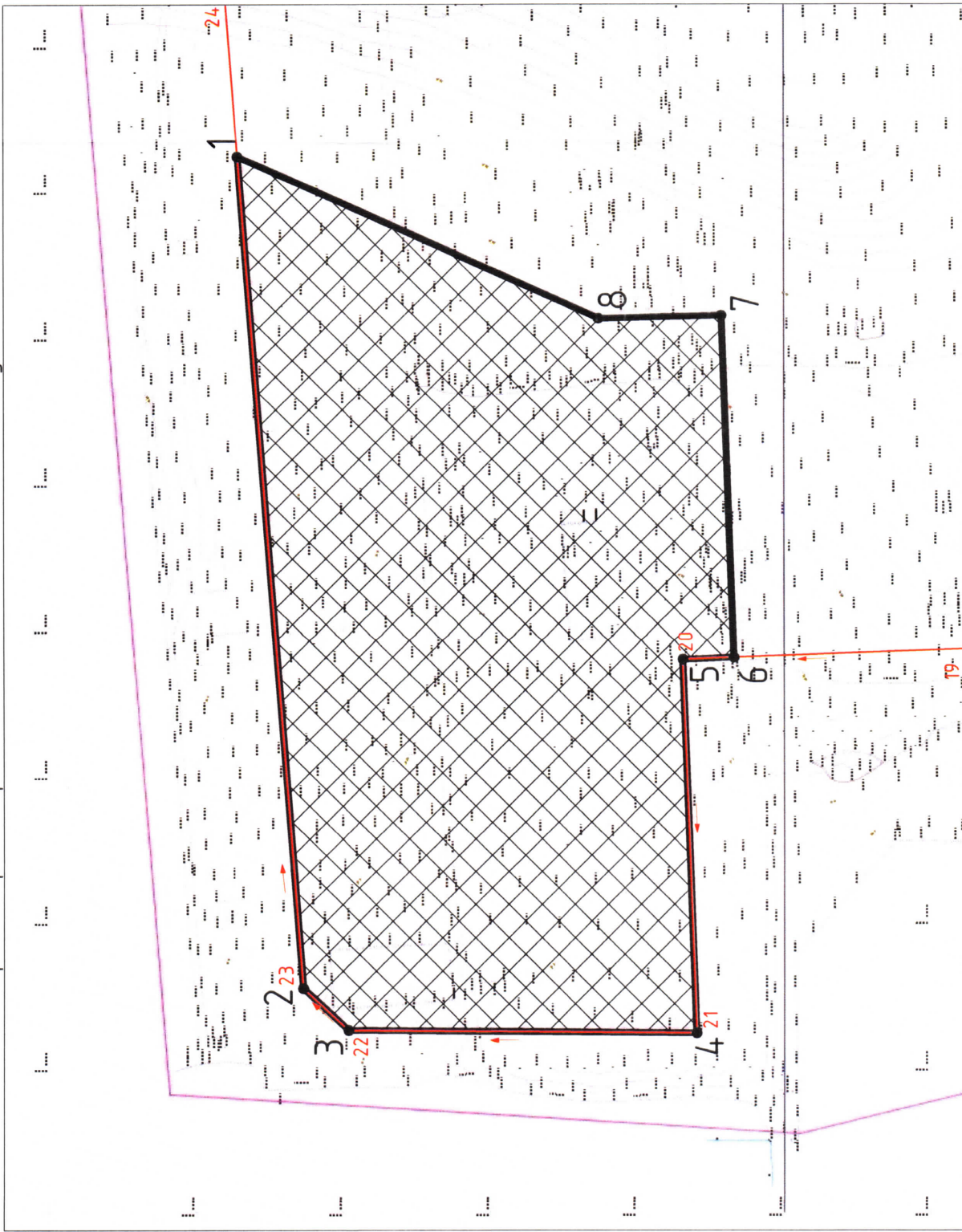
10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории:

Решение 12-й сессии Симферопольского городского совета I созыва от 12.02.2015 №176 «Об утверждении правил благоустройства на территории муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым».

11. Информация о красных линиях:

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
19	4975878.850	5189244.700
20	4976033.760	5189239.520
21	4976029.500	5189112.120
22	4976148.020	5189112.770
23	4976163.610	5189127.290
24	4976203.150	5189645.330

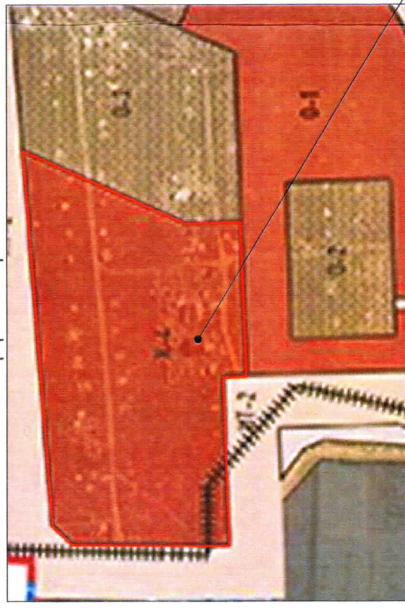
Чертеж градостроительного плана земельного участка



Ситуационный план



Фрагмент карты зон с особыми условиями использования территории



Фрагмент карты градостроительного зонирования



Земельный участок расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории

Расположение земельного участка

Каталог координат поворотных точек

№	X	Y
1	4976185.294	5189411.320
2	4976163.614	5189127.290
3	4976148.024	5189112.770
4	4976029.504	5189112.120
5	4976033.764	5189239.520
6	4976016.774	5189240.090
7	4976020.694	5189357.410
8	4976062.714	5189356.010
9	4976185.294	5189411.320

Условные обозначения
Граница участка
Обозначение поворотных точек
Место допустимого размещения застройки
Красная линия и её направление

Примечание:
 Проектирование вести в соответствии с СП 42.13330.2016
 Градостроительство Планировка и застройка городских и сельских поселений. Санитарно-защитные зоны определить в соответствии с СанПиНом 2.2.1./2.1.1.1200-03;

Муниципальное казенное учреждение Департамент развития муниципальной собственности Администрации города Симферополя Республики Крым	Шалфейев В.Ю.
Заместитель начальника департамента развития муниципальной собственности	Иванов И.В.
Начальник управления градостроительства и развития территории	Сидорова А.Е.
Начальник отдела архитектуры и городской среды	Сидорова А.Е.
Главный специалист отдела архитектуры и городской среды	Сидорова А.Е.
90:22:010201:29352	ИНН 9102232323
ООО "КРЫМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"	М 1 : 2000