

Разрешение	Обозначение	0922-ПЗУ
401-22	Наименование объекта строительства	Многоквартирный жилой дом литер 3 по адресу: г. Ярославль, Дзержинский район, мкр.12

Изм.	Лист	Содержание изменений	Код	Примечание
1		Текстовая часть		
	1,6	Добавлены сведения об этапах строительства	5	зам.
	3	Изменение в критерии типизации территории по подтоплению	5	зам.
	8-10	Проверка инсоляции площадок на соответствие нормативам	5	зам.
	10,11	Сведения об устройстве искусственного освещения территории	5	зам.
	13	Изменение в критерии типизации территории по подтоплению Приведение перечня мероприятий по защите территории от подтопления	5	зам.
	14-15	Добавлены сведения о типах применяемых покрытий и их конструкции	5	зам.
	19	Добавлено приложение Б	5	нов.
	21-56	Добавлено приложение В	5	нов.
		Графическая часть		
	1, 2, 4, 5	Добавлены границы благоустройства и границы этапов строительства	5	зам.
	3	Добавлены границы благоустройства и границы этапов строительства, контуры временной дороги и направление движения строительной техники по участку	5	зам.
	6	Добавлены границы благоустройства и границы этапов строительства, объемы земляных работ разделены по этапам строительства, добавлены объёмы по замене грунта под проектируемой проезжей частью	5	зам.
	7	Добавлены границы благоустройства и границы этапов строительства, объемы благоустройства разделены по этапам строительства	5	зам.
8	Добавлены ссылки на нормативную документацию, внесены изменения в конструкции проезжих частей (увеличение слоя щебня до 18 см), уточнены применяемые фракции щебня, разновидность крупнозернистого асфальтобетона, коэффициент уплотнения грунта и номера соответствующих ГОСТ	5	зам.	
9	Добавлены границы благоустройства и границы этапов строительства, объемы благоустройства разделены по очередям строительства	5	зам.	
10	Добавлены границы благоустройства. Внесены изменения в части проектируемого электроснабжения и наружного освещения	5	зам.	

Согласовано	10.22	
	<i>Ястребов</i>	
	Ястребов	

Изм. внес	Глушкова	<i>Глушкова</i>	10.22	ООО "Элеон"	Лист	Листов
Составил	Глушкова	<i>Глушкова</i>	10.22		1	
ГИП	Кривченкова	<i>Кривченкова</i>	10.22			
Утв.	Кривченкова	<i>Кривченкова</i>	10.22			

ООО "Элеон"
СРО-П-088-15122009

**Многоквартирный жилой дом литер 3 по адресу:
г. Ярославль, Дзержинский район, мкр.12**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 2. Схема планировочной организации земельного
участка**

0922-ПЗУ

Том 2

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

2022 г.

ООО "Элеон"
СРО-П-088-15122009

**Многоквартирный жилой дом литер 3 по адресу:
г. Ярославль, Дзержинский район, мкр.12**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 2. Схема планировочной организации земельного
участка**

0922-ПЗУ

Том 2

Генеральный директор

Лазько А.В.

ГИП

Кривченкова Е.В.

2022 г.

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

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
0922-ПЗУ.С	Содержание тома	
0922-СП	Состав проектной документации	
0922-ПЗУ.ТЧ	Текстовая часть	
	а) характеристику земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;	
	б) 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) обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка (если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент);	
	г) технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;	
	д) обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод;	
	е) описание организации рельефа вертикальной планировкой;	
	ж) описание решений по благоустройству территории;	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Глушкова			09.22
Н. контр.		Ястребов			09.22
ГИП		Кривченкова			09.22

0922-ПЗУ.С

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО "Элеон"

Состав проектной документации


Номер тома	Обозначение	Наименование	Прим.
1	0922-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	изм.1
2	0922-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	изм.1
3	0922-АР	Раздел 3. Архитектурные решения	
3.1	0922-АР.1	Часть 1. 1 этап. Блок-секции А и Б	
3.2	0922-АР.2	Часть 2. 2 этап. Блок секции В и Г	
3.3	0922-АР.3	Часть 3. 3 этап. Блок-секции Д и Е	
4	0922-КР	Раздел 4. Конструктивные и объёмно-планировочные решения	
4.1	0922-КР.1	Часть 1. 1 этап. Блок-секции А и Б	изм.1
4.2	0922-КР.2	Часть 2. 2 этап. Блок секции В и Г	изм.1
4.3	0922-КР.3	Часть 3. 3 этап. Блок-секции Д и Е	изм.1
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
5.1	0922-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения	
5.1.1	0922-ИОС1.1	Часть 1. 1 этап. Блок-секции А и Б	изм.1
5.1.2	0922-ИОС1.2	Часть 2. 2 этап. Блок секции В и Г	изм.1
5.1.3	0922-ИОС1.3	Часть 3. 3 этап. Блок-секции Д и Е	изм.1
5.2	0922-ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения	
5.2.1	0922-ИОС2.1	Часть 1. 1 этап. Блок-секции А и Б	
5.2.2	0922-ИОС2.2	Часть 2. 2 этап. Блок секции В и Г	
5.2.3	0922-ИОС2.3	Часть 3. 3 этап. Блок-секции Д и Е	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0922-СП					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Кривченкова			09.22
Текстовая часть					
Стадия		Лист	Листов		
П		1	3		
ООО "Элеон"					

10.1	0922-ЭЭ	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	0922-ЭЭ.1	Часть 1. 1 этап. Блок-секции А и Б	
10.1.2	0922-ЭЭ.2	Часть 2. 2 этап. Блок секции В и Г	
10.1.3	0922-ЭЭ.3	Часть 3. 3 этап. Блок-секции Д и Е	
		Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
12.1	0922-ТБЭ	Подраздел 1. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	
12.2	0922-НПКР	Подраздел 2. Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту объекта капитального строительства, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации такого объекта	

Согласовано		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0922-СП	Лист
							3

Текстовая часть

а) характеристику земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;

Земельный участок площадью 3,30 га (кадастровый участок 76:23:010406:66), расположен по адресу: Ярославская область, городской округ – город Ярославль, Дзержинский район, микрорайон 12. Территория ограничена:

- с северо-запада – неосвоенной территорией;
- с юга – строящимся жилым многоэтажным домом;
- с запада – территорией общего пользования – улицей Блюхера;
- с востока - территорией общего пользования – улицей Брагинской.

Участок выделен под строительство жилых многоэтажных домов (ГПЗУ №РФ 76-2-01-0-00-2022-0485).

Планируемая территория не относится к территориям подверженным риску возникновения чрезвычайных ситуаций, природного, техногенного характера и воздействия их последствий.

Особо охраняемые территории в границах участка и в непосредственной близости от него не выявлены.

Участок территориально не располагается на особо охраняемых природных территориях федерального, регионального и местного.

Объекты, включённые в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации не выявлены.

В данном проекте выполняется освоение участка площадью 1,079 га для размещения 10-ти этажного, секционного многоквартирного жилого дома.

Строительство ведётся тремя этапами:

1 этап – строительство блок-секций – А и Б;

2 этап – строительство блок-секций – В и Г;

3 этап – строительство блок-секций – Д и Е.

Рельеф участка спокойный, уклон направлен с юго-запада на северо-восток. Отметки изменяются от 115,50 м до 113.60 м.

Климатические условия

Климат района умеренно-континентальный, лето теплое, умеренно-влажное, со среднемесячной температурой июля +18,4°С, преобладающее направление ветра (июнь-август) – северное, зима холодная, со среднемесячной температурой января –10,2°С, преобладающее направление ветра (декабрь-февраль) – южное. Среднегодовая температура воздуха + 4,3°С.

Снежный покров ложится во второй половине ноября и держится до середины апреля, наибольшая высота его достигает 60-70 см. Количество осадков за период с ноября по март составляет 184 мм, с апреля по октябрь – 409 мм. Суточный максимум осадков в теплое время года – 51 мм.

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

0922-ПЗУ.ТЧ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Глушкова			09.22
Норм. контр.		Ястребов			09.22
ГИП		Кривченкова			09.22
Текстовая часть					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	1	56	
ООО "Элеон"					

Всего по расчёту потребуется – 5 мусоросборных контейнеров ёмкостью - 1,0м³. В проекте принимаем – 10 мусоросборных контейнеров.

Проверка инсоляции площадок: спортивной, детской и для отдыха взрослого населения выполняется согласно СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" табл. 5.60.

Нормируемые территории	Географическая широта местности	Продолжительность инсоляции, не менее	Календарный период
Территории детских игровых площадок, спортивных площадок жилых домов, групповых площадок дошкольных организаций, спортивной зоны, зоны отдыха общеобразовательных школ и школ-интернатов, зоны отдыха ЛПО стационарного типа (на 50% площади участка независимо от географической широты)	Северная зона (севернее 58° с.ш.)	2,5 ч в том числе не менее 1 часа для одного из периодов в случае прерывистой	с 22 апреля по 22 августа
	Центральная зона (58° с.ш. - 48° с.ш.)	2,5 ч в том числе не менее 1 часа для одного из периодов в случае прерывистой инсоляции	
	Южная зона (южнее 48° с.ш.)	2,5 ч в том числе не менее 1 часа для одного из периодов в случае прерывистой инсоляции	22 февраля по 22 октября

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

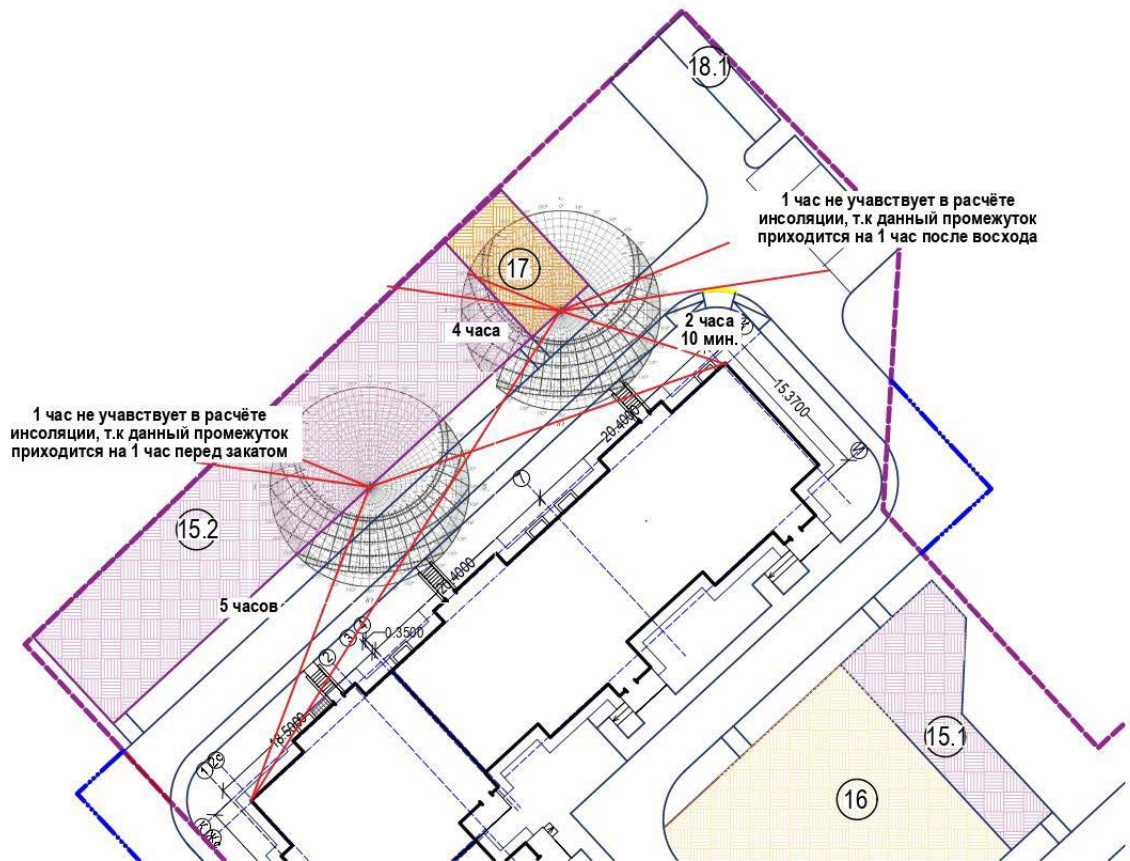
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

Лист

8

Рис 1 Расчёт продолжительности инсоляции детской площадки (поз. 16) и спортивной площадки (поз.15.1).



Продолжительность инсоляции детской площадки и спортивной площадки составляет – 2,5 часа, что соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

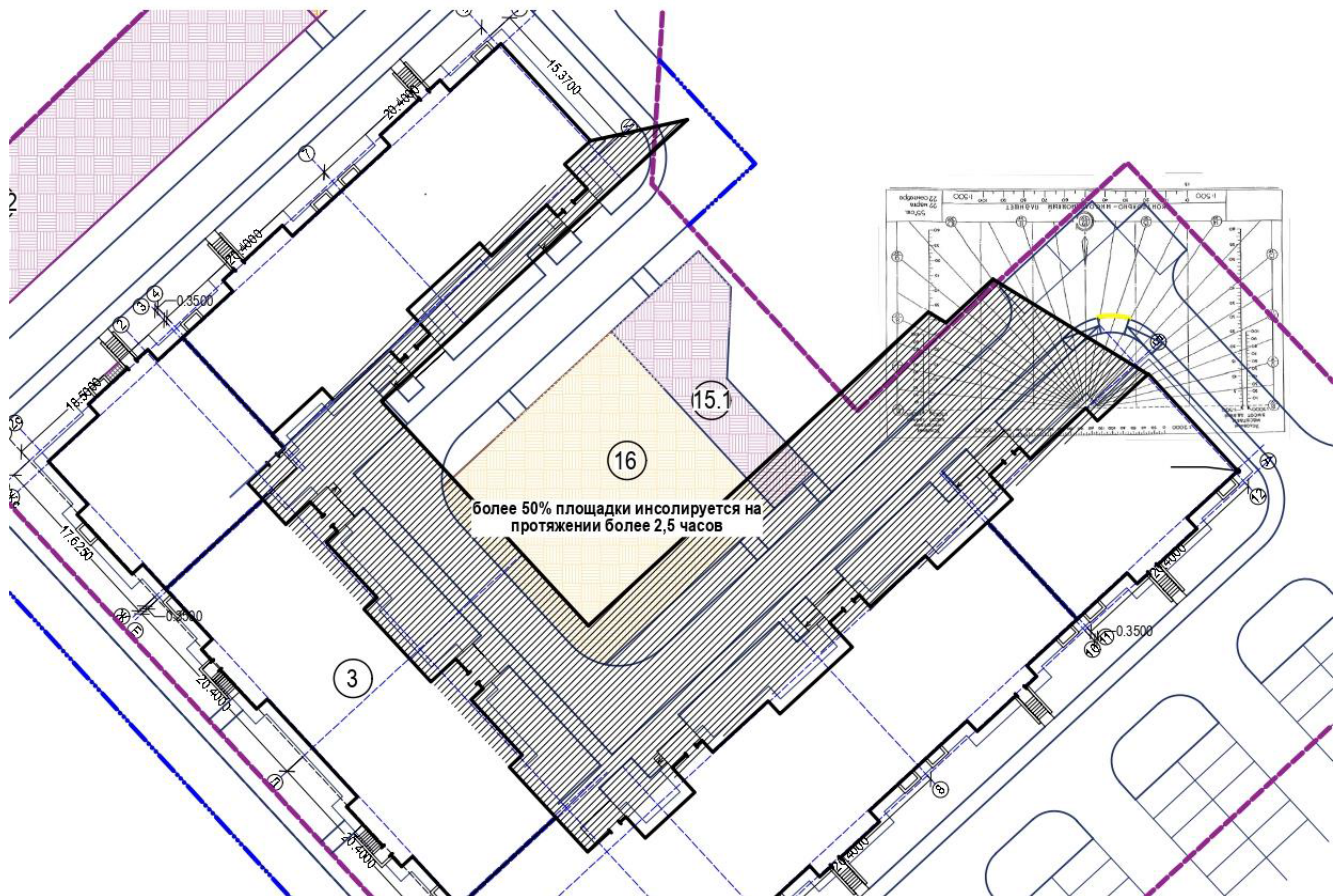
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

Лист

9

Рис 2 Расчёт продолжительности инсоляции площадки для отдыха взрослого населения (поз. 16) и спортивной площадки (поз.15.2).



Продолжительность инсоляции более 50 % территории спортивной площадки и площадки для отдыха взрослого населения составляет – 2,5 часа, что соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

Продолжительность инсоляции более 50 % территории спортивной площадки и площадки для отдыха взрослого населения составляет – 2,5 часа, что соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

Наружное освещение придомовой территории подключается к сетям жилого многоквартирного дома.

Щит управления наружным освещением обеспечивает возможность:

- включение и отключение осветительной установки от сигнала фотодатчика при достижении заданного уровня освещенности;
- отключение и включение осветительной установки в заданные периоды времени по программам; ручное
- включение и отключение осветительной установки кнопками; включение и отключение осветительной
- установки посредством устройств телемеханики от диспетчерских пунктов энергослужб.

Согласно СП 52.13330.2016 средняя освещенность территории должна быть не менее: основные проезды

- 4лк; второстепенные проезды - 2лк; детские площадки - 10лк; хозяйственные площадки - 2лк.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Освещение выполняется энергосберегающими светодиодными светильниками ДКУ-1004-50Ш 50W IP65 5000К, мощностью 50Вт (или аналог). Светильники устанавливаются на металлических граненых конических опорах ОГСф-0,7-8 (или аналог) с использованием сборных кронштейнов 1К11 и 1К22.10 (или аналог).

Подключение светильников выполняется проводом СИП-2 4x16+1x25мм² подвешенным на металлических опорах на высоте 7,5м от уровня земли. Подключение светильников выполнить с чередованием фаз подключения, для обеспечения равномерности распределения нагрузки.

г) технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;

Таблица 2 - Основные показатели по схеме планировочной организации земельного участка

Поз.	Наименование	Ед. Изм.	Кол.-во	
			В границах ГПЗУ	За границей ГПЗУ
1	Площадь территории по ГПЗУ	м2	33023,00	-
2	Площадь проектирования.	м2	10792,55	740,86
3	Площадь застройки	м2	2892,63	-
4	Процент застройки	%	26,80	
5	Площадь твёрдых покрытий (проезды, площадки, тротуары, отмостки)	м2	4874,35	740,86
	в том числе:			
	- спортивные площадки	м2	746,40	
	- детские площадки	м2	526,15	
	- площадки для отдыха взрослых	м2	82,30	
	- площадки для сбора ТКО	м2	114,20	
6	Процент твёрдых покрытий	%	44,96	
7	Площадь озеленения (газон)	м2	2584,52	
8	Процент озеленения	%	23,51	
9	Количество машино-мест	м/места.	40	
	В том числе для МГН с увеличенными габаритами	м/места.	7	

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

Таблица 3 - Основные показатели по схеме планировочной организации земельного участка в границах ГПЗУ

Поз.	Наименование	Ед. Изм.	Кол.-во	
			В границах ГПЗУ	За границей ГПЗУ
1	Площадь территории по ГПЗУ	м2	33023,00	-
2	Площадь проектирования.	м2	33023,00	2041,45
3	Площадь застройки	м2	8411,66	-
4	Процент застройки	%	25,47	
5	Площадь твёрдых покрытий (проезды, площадки, тротуары, отмостки)	м2	15914,20	2041,45
	в том числе:			
	- спортивные площадки	м2	2115,05	
	- детские площадки	м2	1473,05	
	- площадки для отдыха взрослых	м2	235,00	
	- площадки для сбора ТКО	м2	112,80	
6	Процент твёрдых покрытий	%	48,19	
7	Площадь озеленения (газон)	м2	8697,14	
8	Процент озеленения	%	26,34	
9	Количество машино-мест	м/места.	133	
	В том числе для МГН с увеличенными габаритами	м/места.	21	

Примечание: таблица «Основные показатели по схеме планировочной организации земельного участка в границах ГПЗУ» на листе 2 0922-ПЗУ.ГЧ приведены показатели, разделённые по участкам строительства.

д) обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод;

На исследуемой площадке в период проведения полевых работ (начало сентября 2022г.) подземные воды вскрыты всеми скважинами на глубинах 2,1-3,2м с абсолютными отметками 111,8-112,4м.

Коллекторами подземных вод являются песчаные прослои в глинистых грунтах.

Воды безнапорные, со свободной поверхностью.

Коллекторами подземных вод являются песчаные прослои в глинистых грунтах. Воды безнапорные, со свободной поверхностью.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ж) описание решений по благоустройству территории;

Благоустройство предусмотрено всей территории жилого дома, согласно заданию на проектирование. Вокруг здания предусмотрена пешеходная зона с асфальтобетонным покрытием. Перед входами в подъезды устанавливаются урны и скамейки.

В центральной части участка предусмотрены детская и одна из спортивных площадок. Хозяйственная площадка расположена на въезде на территорию жилого дома. Вторая спортивная площадка и площадка для отдыха взрослых размещена с северной стороны дома и отделена от площадки для контейнеров ТКО зелёной зоной шириной 20,0 м.

Территория озеленяется: устраиваются газоны с посадкой декоративных кустарников. В зоне отдыха устанавливаются скамейки, урна.

Тротуары запроектированы следующей конструкции:

- мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки III – 0,04 м;
- щебень марки 600 фракции 8 -16 мм по ГОСТ 32703-2014– 0,12 м
- песок среднезернистый по ГОСТ 32824-2014– 0,10 м.

По краям тротуаров предусматривается установка бетонных бортовых камней БР 100.20.8.

Подъезд к жилому дому осуществляется по проектируемому проезду. Проектной документацией предусматривается устройство асфальтобетонных проездов с возможностью проезда пожарных машин шириной 4,2 м на расстоянии 8,0 м от наружной грани стены запроектированного жилого 10 этажного дома.

Дорожная одежда проездов принята следующей конструкции:

- асфальтобетон мелкозернистый горячий плотный, марки II, тип Б по ГОСТ 9128-2013 – 0,05 м;
- асфальтобетон крупнозернистый горячий пористый, щебеночный М II, марки II по ГОСТ 9128-2013 – 0,07 м;
- щебень марки 600 фракции 31,5 -63 мм по ГОСТ 32703-2014– 0,18 м;
- песок по ГОСТ 32824-2014 – 0,20 м.

По краям проездов предусматривается установка бортового камня БР 100.30.15. Возвышение бортового камня над проездом- 0,15 м.

На путях следования МГН выполнены пандусы с понижением бордюрного камня до 0,015 м.

Детская площадка выполняется с покрытием из ударопоглощающего материала – слой песка толщиной 30 см, уложенный на геотекстиль – 150 г/м².

Спортивные площадки выполнены с покрытием из резиновой крошки, уложенной на асфальтобетонное покрытие (аналогичное покрытию тротуара).

Отмостка выполняется по периметру здания с асфальтобетонным покрытием, шириной 1,00 м.

Пожарный проезд за границами участка ГПЗУ выполняется следующей конструкции:

- асфальтобетон мелкозернистый горячий пористый, тип Б, марки II по ГОСТ 9128-2013 – 0,05 м;
- щебень марки 600 фракции 16 -31,5 мм по ГОСТ 32703-2014– 0,08 м;
- щебень марки 600 фракции 31,5 -63 мм по ГОСТ 32703-2014– 0,18 м;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0922-ПЗУ.ТЧ	Лист
							14

Расчетное количество машино-мест для хранения индивидуального автомобильного транспорта для жилой застройки: 200 маш./мест на 1000 человек.

Требуемое число машино-мест – $(745/1000) \times 200 = 149$ м/мест.

В соответствии с СП 59.13330.2020 на всех стоянках (парковках) общего пользования следует выделять не менее 10% машино-мест (но не менее одного места) для людей с инвалидностью. Для людей, передвигающихся на креслах-колясках при общем количестве парковочных мест от 101 до 200 включительно необходимо выделить 5 машино-мест и дополнительно 3% от числа мест свыше 100.

Требуемое число машино-мест для МГН $149 \times 10\% = 15$ м/мест из них с увеличенными габаритами $5 + 0,03 \times 49 = 7$ м/мест

В границах участка должно быть размещено $\min 25\% = 149 \times 0,25 = 38$ м/мест

В проекте в границах участка проектируемого жилого дома запроектировано **40 м/мест.**

Недостающие $149 - 40 = 109$ м/места располагаются за пределами участка проектирования на территории микрорайона, но не далее 800 м от территории жилого дома. Обоснование размещения парковок на территории микрорайона представлено в «Проекте планировки и межевания территории микрорайона 12, ограниченного ул. Бабича, Тутаевским шоссе, ул. Малой Норской, ул. Блюхера в Дзержинском районе города Ярославля» (утверждён постановлением мэрии города Ярославля от 04.05.2017 г. № 644).

Согласовано		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

Лист

16

Приложение А

Согласовано					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

Лист

17



СТРОЙ ИЗЫСКАНИЯ

Общество с ограниченной ответственностью "Стройизыскания"
150054, г. Ярославль, ул. Тургенева, д. 17, офис 615, тел./факс (4852) 733-650, тел. 73-75-63
ИНН 7606030782/КПП 760601001
E-mail: geosi@list.ru

Генеральному директору
ООО "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК
ПЕРВЫЙ БЕТОННЫЙ ЖБИ"

Богданову А.С.

13.07.2022 г. № 01/95

В ответ на Ваш запрос сообщая, что на объекте "Многоквартирный жилой дом (литер 2) по адресу: г. Ярославль, Дзержинский район, МКР № 12" в выделенной на ГПЗУ полосе отвода электрокабель отсутствует, что подтверждает ведомость согласований подземных коммуникаций в техническом отчете по инженерно-геодезическим изысканиям по договору И-3927.

По данным департамента градостроительства мэрии г. Ярославля данный электрокабель отключен и снят с баланса в 1995 году. Земельный участок полосы отвода на публичной кадастровой карте отсутствует, в Росреестре на учете не состоит.

Директор
ООО "Стройизыскания"

Бобров С.В.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

Лист

18

Приложение Б



МЭРИЯ ГОРОДА ЯРОСЛАВЛЯ

**ДЕПАРТАМЕНТ
ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

Большая Федоровская ул., д.43,
г. Ярославль, 150001
телефон (4852) 40-39-02
тел.факс (4852) 30-46-63
E-mail: dce@city-yar.ru
<http://city-yaroslavl.ru>

Генеральному директору ООО
«Специализированный застройщик
Первый Бетонный ЖБИ»

Богданову А.С.

11.08.2012 № *01-01/10588-13*

На № _____ от _____

О рассмотрении обращения

Уважаемый Александр Сергеевич!

Рассмотрев Ваше обращение по вопросу согласования проектного решения по обустройству въезда (выезда) к объекту: «Многоквартирный жил дом литер 2, по адресу: город Ярославль, Дзержинский район, МКР № 12 (кадастровый номер земельного участка 76:23:010406:66)», сообщая следующее.

Представленное решение по обустройству въезда (выезда) согласовано в границах красных линий автомобильных дорог общего пользования местного значения города Ярославля, при выполнении следующих условий:

1. В соответствии Федеральным законом Российской Федерации от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения», предусмотреть мероприятия в целях обеспечения должного уровня безопасности дорожного движения, а также требования по защищенности от дорожно-транспортных происшествий такой группы участников дорожного движения как пешеходы, в том числе маломобильные группы населения, дети.

2. Обеспечить бесперебойное и безопасное движение транспортных средств и пешеходов в районе места производства работ. Обеспечить соблюдение требований п. 14 Основных положений Приложения № 3 Правил дорожного движения Российской Федерации.

3. Не допускать складирование грунта на проезжей части, газонах, обочинах, тротуарах.

4. Въезд-выезд с территории, должны отвечать действующим нормативным требованиям организации безопасности дорожного движения и обеспечивать пропускную способность автотранспорта.

5. Соблюдать при производстве земляных работ Правила благоустройства территории города Ярославля (Решение Муниципалитета города Ярославля от 30.01.2004 № 306).

6. Производить работы с сохранением существующих зелёных насаждений. При необходимости оформить разрешение на снос зелёных насаждений в порядке, предусмотренном административным регламентом предоставления муниципальной услуги по выдаче разрешения на снос или пересадку зелёных насаждений.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

Лист

19

утверждённым постановлением мэрии города Ярославля от 13.01.2011 № 45 (в редакции постановления мэрии города Ярославля от 13.10.2012 № 2233).

7. Обеспечить организованный водоотвод с территории планируемого примыкания. Существующий водоотвод не нарушать, при необходимости выполнить его восстановление.

8. Прокладку коммуникаций осуществлять за пределами проезжей части автомобильной дороги.

9. Исключить размещение временных зданий и сооружений (бытовки, вагончики и т.д.) в полосе отвода автомобильной дороги (исключить стоянку строительной техники и механизмов, а также складирование материалов на проезжей части и обочинах существующих автодорог).

10. В случае повреждения или разрушения элементов автодороги, восстановительные работы производить за счет производителя работ (застройщика).

11. Запрещается устройство несогласованных съездов (въездов/выездов). Департамент оставляет за собой право ликвидировать несогласованные съезды.

12. Восстановить нарушенное благоустройство прилегающей территории.

13. Оформить разрешение (ордер) на производство земляных работ в порядке, установленном мэрией города Ярославля.

14. Сдать в установленном порядке работы по восстановлению нарушенного благоустройства в МКУ «Агентство по муниципальному заказу ЖКХ» г. Ярославля.

15. Предоставить по завершении работ геодезическую съемку в департамент градостроительства мэрии города Ярославля.

Первый заместитель
директора департамента

Д.Н. Сергеев

Воронин Евгений Сергеевич 40-46-68

Согласовано				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

Лист

20

Приложение В

РАСЧЕТ ИНСОЛЯЦИИ

В данном приложении произведен расчет выполнения требований по инсоляции помещений и естественной освещенности помещений объекта "Многоквартирный жилой дом литер 3 по адресу: г.Ярославль, Дзержинский район, мкр.12".

1.Введение

Расчет выполняется по двум нормируемым параметрам:

Расчет продолжительности инсоляции нормируемых помещений и проверка на соответствие требованиям нормативных документов.

Расчет коэффициента естественного освещения (КЕО) нормируемых помещений и проверка на соответствие требованиям нормативных документов.

2Расчет продолжительности инсоляции

Расчет продолжительности инсоляции выполнен в соответствии с ГОСТ Р 57795-2017 «ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. Методы расчета продолжительности инсоляции» .

Расчет выполнен для проверки принятых объемно-планировочных решений нормативным требованиям.

Согласно Таблице 5.58 СанПиН 1.2.3685-21 продолжительность непрерывной инсоляции в одной из комнат 1-3-х комнатных квартир должна быть не менее 2-х часов для широты размещения объекта (Центральная зона).

Для расчета в соответствии с п. 5.2 ГОСТ Р 57795-2017 был принят метод расчета при помощи инсоляционных графиков.

Инсоляционный график для широты расположения объекта (57° 42' 20,1") был принят по Приложению В ГОСТ Р 57795-2017 для центральной зоны Российской Федерации (58° с.ш.) Рисунок В.7*

Графическое построение расчетных точек, теневых и световых углов выполнено в соответствии с Приложением А ГОСТ Р 57795-2017.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

Лист

21

Рис.1 Графическое построение расчетных точек для окон жилых комнат, световых и теневых углов. Оконный проем Тип 1.

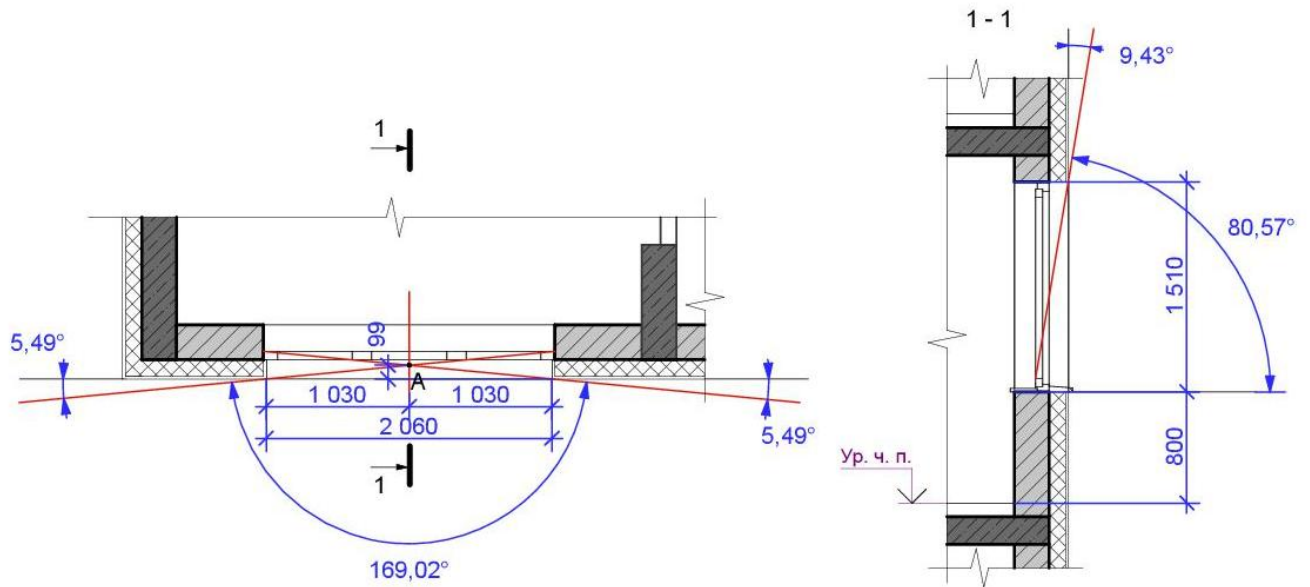
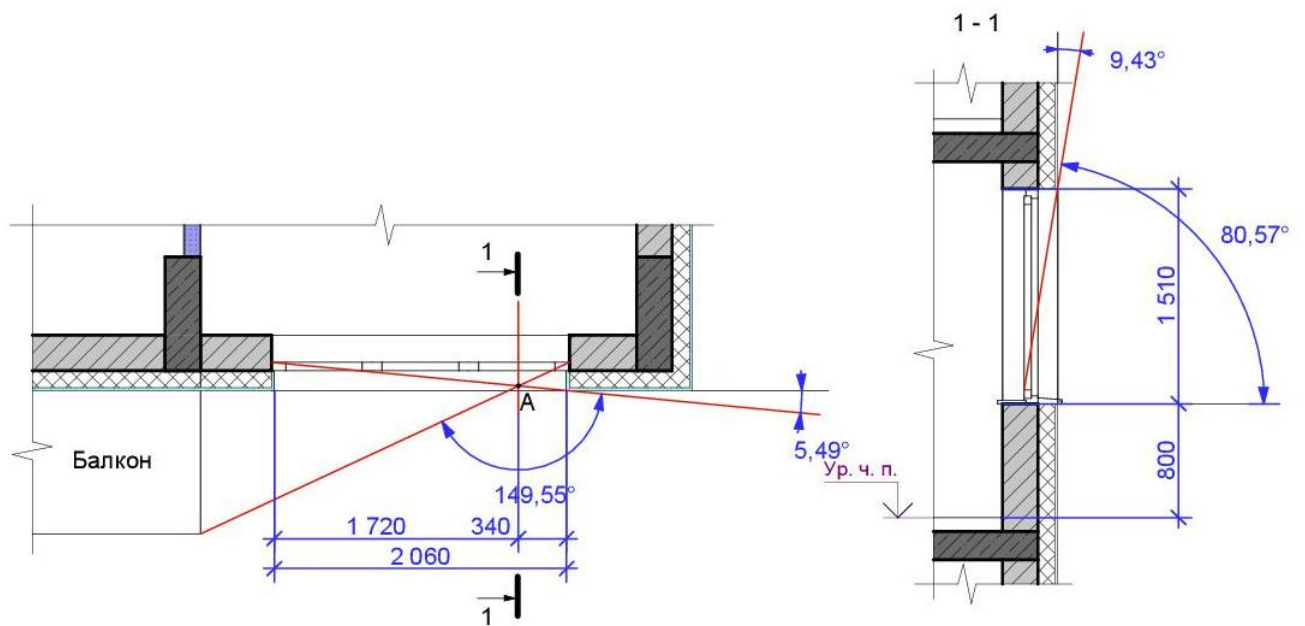


Рис. 2 Графическое построение расчетных точек для окон жилых комнат, световых и теневых углов. Оконный проем Тип 2.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

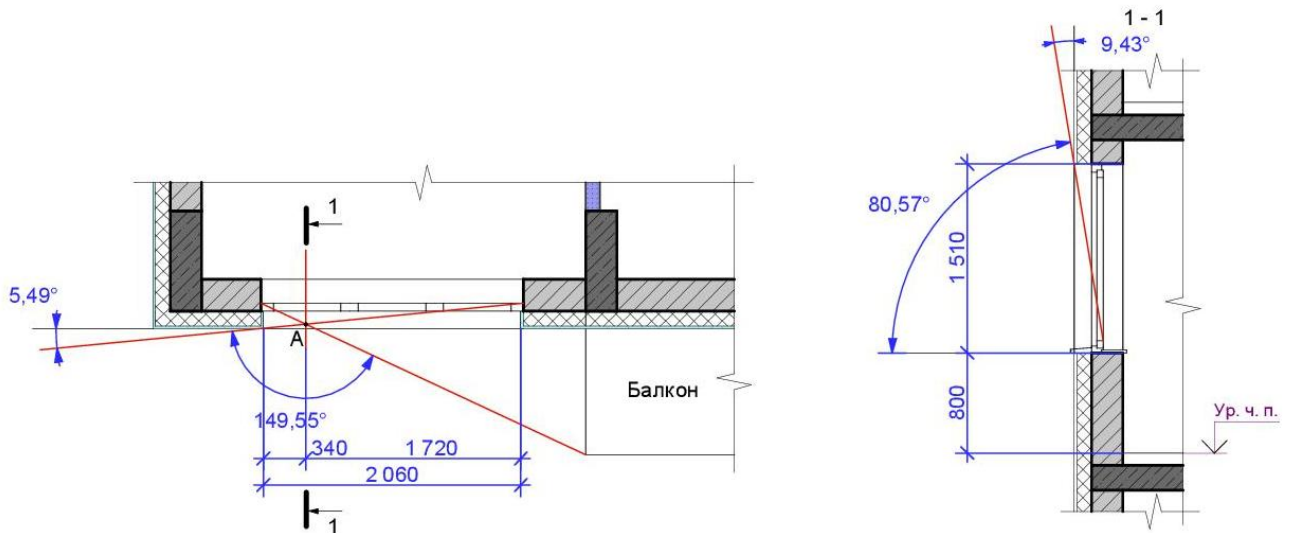
0922-ПЗУ.ТЧ

Лист

22

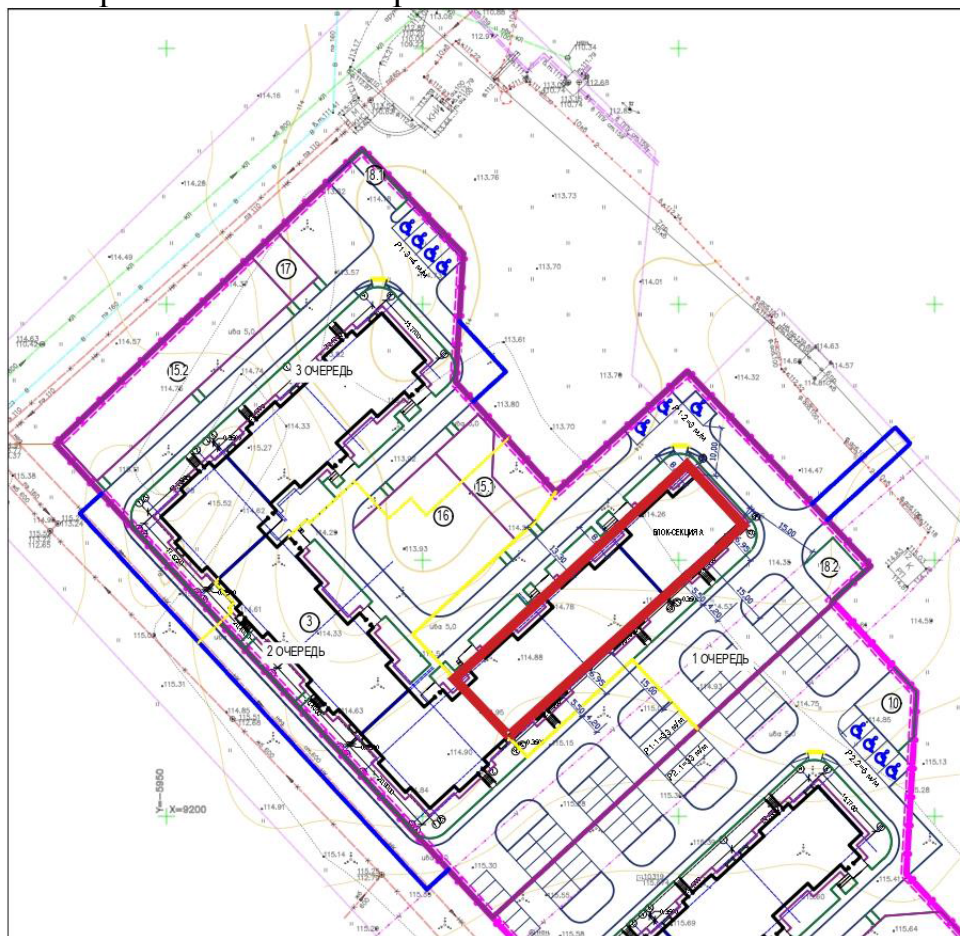
Формат А4

Рис. 3 Графическое построение расчетных точек для окон жилых комнат, световых и теневых углов. Оконный проем Тип 3.



При исследовании инсоляционного режима учитывались параметры затенения существующими зданиями и зданиями планируемой перспективной застройки.

Рис. 4 Генеральный план застройки



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Параметры исследуемых помещений по условиям инсоляции в проектируемом здании

№ п/п	Рис.	№ этажа	№ Квартиры По плану БТИ	Тип квартиры по плану	Число жилых помещений в квартире	N исследуемого помещения в квартире	Размеры световых проемов, м		Ориентация фасада	Азимут светового проема	Глубина балкона/лоджии/надпроемом	Превышение низа плиты балкона/лоджии/надподоконником
							Ширина	Глубина				
1	2	1	1	A1Г	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
2	1	1	2	A1А	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
3	1	1	3	A1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
4	3	1	4	A1В	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
5	1	2	5	A1сА	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
6	2	2	6	A1Д	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
7	1	2	7	A1А	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
8	1	2	8	A1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
9	3/2	2	9	A2А	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
10	1	3	10	A1сА	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
11	2	3	11	A1Д	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
12	1	3	12	A1А	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
13	1	3	13	A1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
14	3/2	3	14	A2А	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
15	1	4	15	A1сА	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
16	2	4	16	A1Д	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
17	1	4	17	A1А	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
18	1	4	18	A1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
19	3/2	4	19	A2А	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
20	1	5	20	A1сА	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
21	2	5	21	A1Д	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
22	1	5	22	A1А	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
23	1	5	23	A1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
24	3/2	5	24	A2А	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
25	1	6	25	A1сА	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
26	2	6	26	A1Д	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
27	1	6	27	A1А	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
28	1	6	28	A1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
29	3/2	6	29	A2А	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
30	1	7	30	A1сА	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
31	2	7	31	A1Д	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
32	1	7	32	A1А	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
33	1	7	33	A1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
34	3/2	7	34	A2А	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
35	1	8	35	A1сА	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
36	2	8	36	A1Д	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
37	1	8	37	A1А	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
38	1	8	38	A1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0922-ПЗУ.ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

39	3/2	8	39	A2A	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
40	1	9	40	A1cA	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
41	2	9	41	A1Д	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
42	1	9	42	A1A	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
43	1	9	43	A1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
44	3/2	9	44	A2A	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
45	1	10	45	A1cA	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
46	2	10	46	A1Д	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
47	1	10	47	A1A	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
48	1	10	48	A1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
49	3/2	10	49	A2A	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
50	2	1	50	B1A	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
51	1	1	51	B1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
52	1	1	52	B1В	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
53	3	1	53	B1Г	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
54	1	2	54	B1cA	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
55	2	2	55	B1И	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
56	1	2	56	B1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
57	1	2	57	B1В	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
58	3/2	2	58	B2Б	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
59	1	3	59	B1cA	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
60	2	3	60	B1И	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
61	1	3	61	B1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
62	1	3	62	B1В	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
63	3/2	3	63	B2Б	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
64	1	4	64	B1cA	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
65	2	4	65	B1И	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
66	1	4	66	B1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
67	1	4	67	B1В	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
68	3/2	4	68	B2Б	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
69	1	5	69	B1cA	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
70	2	5	70	B1И	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
71	1	5	71	B1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
72	1	5	72	B1В	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
73	3/2	5	73	B2Б	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
74	1	6	74	B1cA	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
75	2	6	75	B1И	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
76	1	6	76	B1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
77	1	6	77	B1В	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
78	3/2	6	78	B2Б	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
79	1	7	79	B1cA	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
80	2	7	80	B1И	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
81	1	7	81	B1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
82	1	7	82	B1В	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
83	3/2	7	83	B2Б	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
84	1	8	84	B1cA	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
85	2	8	85	B1И	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
86	1	8	86	B1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
87	1	8	87	B1В	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
88	3/2	8	88	B2Б	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
89	1	9	89	B1cA	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
90	2	9	90	B1И	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

91	1	9	91	Б1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
92	1	9	92	Б1В	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
93	3/2	9	93	Б2Б	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
94	1	10	94	Б1сА	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
95	2	10	95	Б1И	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
96	1	10	96	Б1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
97	1	10	97	Б1В	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
98	3/2	10	98	Б2Б	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
99	3/2	1	99	Б2А	2	1/2	2060	200	СЗ/ЮВ	137°/43°	-	-
100	1	1	100	Б1Д	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
101	1	1	101	Б1Е	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
102	3	1	102	Б1Ж	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
103	3/2	2	103	Б2В	2	1/2	2060	200	СЗ/ЮВ	137°/43°	-	-
104	1	2	104	Б1Д	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
105	1	2	105	Б1Е	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
106	3/2	2	106	Б2Г	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
107	3/2	3	107	Б2В	2	1/2	2060	200	СЗ/ЮВ	137°/43°	-	-
108	1	3	108	Б1Д	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
109	1	3	109	Б1Е	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
110	3/2	3	110	Б2Г	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
111	3/2	4	111	Б2В	2	1/2	2060	200	СЗ/ЮВ	137°/43°	-	-
112	1	4	112	Б1Д	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
113	1	4	113	Б1Е	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
114	3/2	4	114	Б2Г	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
115	3/2	5	115	Б2В	2	1/2	2060	200	СЗ/ЮВ	137°/43°	-	-
116	1	5	116	Б1Д	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
117	1	5	117	Б1Е	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
118	3/2	5	118	Б2Г	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
119	3/2	6	119	Б2В	2	1/2	2060	200	СЗ/ЮВ	137°/43°	-	-
120	1	6	120	Б1Д	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
121	1	6	121	Б1Е	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
122	3/2	6	122	Б2Г	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
123	3/2	7	123	Б2В	2	1/2	2060	200	СЗ/ЮВ	137°/43°	-	-
124	1	7	124	Б1Д	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
125	1	7	125	Б1Е	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
126	3/2	7	126	Б2Г	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
127	3/2	8	127	Б2В	2	1/2	2060	200	СЗ/ЮВ	137°/43°	-	-
128	1	8	128	Б1Д	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
129	1	8	129	Б1Е	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
130	3/2	8	130	Б2Г	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
131	3/2	9	131	Б2В	2	1/2	2060	200	СЗ/ЮВ	137°/43°	-	-
132	1	9	132	Б1Д	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
133	1	9	133	Б1Е	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
134	3/2	9	134	Б2Г	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
135	3/2	10	135	Б2В	2	1/2	2060	200	СЗ/ЮВ	137°/43°	-	-
136	1	10	136	Б1Д	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
137	1	10	137	Б1Е	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
138	3/2	10	138	Б2Г	2	1/2	2060	200	ЮВ/СЗ	43°/137°	-	-
											-	-

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

Результаты исследования инсоляционного режима в проектируемых зданиях

№ п/п	№ этажа	№ Квартиры По плану БТИ	Тип квартиры по плану	Рис.	Число жилых помещений в квартире	N исследуемого помещения в квартире	Нормируемая продолжительность инсоляции, ч-мин	Расчетные параметры инсоляции, ч-мин		
								Период		Продолжительность
								начало	конец	
1	1	1	A1Г	1	1	1	2- 00	6:00	13:00	7-00
2	1	2	A1A	1	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
3	1	3	A1Б	1	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
4	1	4	A1B	3	1	1	2- 00	6:00	13:40	7-40
5	2	5	A1сА	1	1	1	2- 00	14:50	16:50	2-00
6	2	6	A1Д	2	1	1	2- 00	6:00	13:00	7-00
7	2	7	A1A	1	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
8	2	8	A1Б	1	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
9	2	9	A2A	3/2	2	1/2	2- 00	6:00	13:40	7-40
10	3	10	A1сА	1	1	1	2- 00	14:50	17:00	2-10
11	3	11	A1Д	2	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
12	3	12	A1A	1	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
13	3	13	A1Б	1	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
14	3	14	A2A	3/2	2	1/2	2- 00	6:00	13:40	7-40
15	4	15	A1сА	1	1	1	2- 00	14:50	17:20	2-30
16	4	16	A1Д	2	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
17	4	17	A1A	1	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
18	4	18	A1Б	1	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
19	4	19	A2A	3/2	2	1/2	2- 00	6:00	13:40	7-40
20	5	20	A1сА	1	1	1	2- 00	14:50	17:30	2-40
21	5	21	A1Д	2	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
22	5	22	A1A	1	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
23	5	23	A1Б	1	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
24	5	24	A2A	3/2	2	1/2	2- 00	6:00	13:40	7-40
25	6	25	A1сА	1	1	1	2- 00	14:50	17:40	2-50
26	6	26	A1Д	2	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
27	6	27	A1A	1	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
28	6	28	A1Б	1	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
29	6	29	A2A	3/2	2	1/2	2- 00	6:00	13:40	7-40
30	7	30	A1сА	1	1	1	2- 00	14:50	17:50	3-00
31	7	31	A1Д	2	1	1	2- 00	6:00	13:00	7-00
32	7	32	A1A	1	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
33	7	33	A1Б	1	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
34	7	34	A2A	3/2	2	1/2	2- 00	6:00	13:40	7-40
35	8	35	A1сА	1	1	1	2- 00	14:50	18:00	3-10
36	8	36	A1Д	2	1	1	2- 00	6:00	13:00	7-00
37	8	37	A1A	1	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
38	8	38	A1Б	1	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
39	8	39	A2A	3/2	2	1/2	2- 00	6:00	13:40	7-40
40	9	40	A1сА	1	1	1	2- 00	14:50	18:00	3-10
41	9	41	A1Д	2	1	1	2- 00	6:00	13:00	7-00
42	9	42	A1A	1	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
43	9	43	A1Б	1	1	1	2- 00	6:00	14:00	8-00
44	9	44	A2A	3/2	2	1/2	2- 00	6:00	13:40	7-40

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0922-ПЗУ.ТЧ

Лист

27

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

45	10	45	A1cA	1	1	1	2-00	14:50	18:00	3-10
46	10	46	A1Д	2	1	1	2-00	6:00	13:00	7-00
47	10	47	A1A	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
48	10	48	A1Б	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
49	10	49	A2A	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:40	7-40
50	1	50	B1A	2	1	1	2-00	6:00	13:00	7-00
51	1	51	B1Б	1	1	1	2-00	8:30	14:00	5-30
52	1	52	B1В	1	1	1	2-00	9:30	14:00	4-30
53	1	53	B1Г	3	1	1	2-00	9:00	13:50	4-50
54	2	54	B1cA	1	1	1	2-00	14:50	15:20	0-30
55	2	55	B1И	2	1	1	2-00	6:00	13:00	7-00
56	2	56	B1Б	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
57	2	57	B1В	1	1	1	2-00	8:30	14:00	5-30
58	2	58	B2Б	3/2	2	1/2	2-00	8:30	13:50	5-20
59	3	59	B1cA	1	1	1	2-00	14:50	15:30	0-40
60	3	60	B1И	2	1	1	2-00	6:00	13:00	7-00
61	3	61	B1Б	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
62	3	62	B1В	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
63	3	63	B2Б	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:50	7-50
64	4	64	B1cA	1	1	1	2-00	14:50	15:50	1-00
65	4	65	B1И	2	1	1	2-00	6:00	13:00	7-00
66	4	66	B1Б	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
67	4	67	B1В	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
68	4	68	B2Б	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:50	7-50
69	5	69	B1cA	1	1	1	2-00	14:50	16:50	2-00
70	5	70	B1И	2	1	1	2-00	6:00	13:00	7-00
71	5	71	B1Б	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
72	5	72	B1В	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
73	5	73	B2Б	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:50	7-50
74	6	74	B1cA	1	1	1	2-00	14:50	17:20	2-30
75	6	75	B1И	2	1	1	2-00	6:00	13:00	7-00
76	6	76	B1Б	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
77	6	77	B1В	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
78	6	78	B2Б	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:50	7-50
79	7	79	B1cA	1	1	1	2-00	14:50	18:00	3-10
80	7	80	B1И	2	1	1	2-00	6:00	13:00	7-00
81	7	81	B1Б	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
82	7	82	B1В	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
83	7	83	B2Б	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:50	7-50
84	8	84	B1cA	1	1	1	2-00	14:50	18:00	3-10
85	8	85	B1И	2	1	1	2-00	6:00	13:00	7-00
86	8	86	B1Б	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
87	8	87	B1В	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
88	8	88	B2Б	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:50	7-50
89	9	89	B1cA	1	1	1	2-00	14:50	18:00	3-10
90	9	90	B1И	2	1	1	2-00	6:00	13:00	7-00
91	9	91	B1Б	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
92	9	92	B1В	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
93	9	93	B2Б	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:50	7-50
94	10	94	B1cA	1	1	1	2-00	14:50	18:00	3-10
95	10	95	B1И	2	1	1	2-00	6:00	13:00	7-00
96	10	96	B1Б	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0922-ПЗУ.ТЧ

Лист

28

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

97	10	97	Б1В	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
98	10	98	Б2Б	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:50	7-50
99	1	99	Б2А	3/2	2	1/2	2-00	9:00	12:40	3-40
100	1	100	Б1Д	1	1	1	2-00	9:40	14:00	4-40
101	1	101	Б1Е	1	1	1	2-00	9:40	14:00	4-40
102	1	102	Б1Ж	3	1	1	2-00	9:00	13:40	4-40
103	2	103	Б2В	3/2	2	1/2	2-00	8:30	12:40	4-10
104	2	104	Б1Д	1	1	1	2-00	9:00	14:00	5-00
105	2	105	Б1Е	1	1	1	2-00	9:00	14:00	5-00
106	2	106	Б2Г	3/2	2	1/2	2-00	8:40	13:40	5-00
107	3	107	Б2В	3/2	2	1/2	2-00	8:00	12:40	4-40
108	3	108	Б1Д	1	1	1	2-00	8:20	14:00	5-20
109	3	109	Б1Е	1	1	1	2-00	8:20	14:00	5-20
110	3	110	Б2Г	3/2	2	1/2	2-00	8:00	13:40	5-40
111	4	111	Б2В	3/2	2	1/2	2-00	6:00	12:40	6-40
112	4	112	Б1Д	1	1	1	2-00	7:10	14:00	6-50
113	4	113	Б1Е	1	1	1	2-00	7:10	14:00	6-50
114	4	114	Б2Г	3/2	2	1/2	2-00	7:20	13:40	6-20
115	5	115	Б2В	3/2	2	1/2	2-00	6:00	12:40	6-40
116	5	116	Б1Д	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
117	5	117	Б1Е	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
118	5	118	Б2Г	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:40	7-40
119	6	119	Б2В	3/2	2	1/2	2-00	6:00	12:40	6-40
120	6	120	Б1Д	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
121	6	121	Б1Е	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
122	6	122	Б2Г	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:40	7-40
123	7	123	Б2В	3/2	2	1/2	2-00	6:00	12:40	6-40
124	7	124	Б1Д	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
125	7	125	Б1Е	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
126	7	126	Б2Г	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:40	7-40
127	8	127	Б2В	3/2	2	1/2	2-00	6:00	12:40	6-40
128	8	128	Б1Д	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
129	8	129	Б1Е	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
130	8	130	Б2Г	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:40	7-40
131	9	131	Б2В	3/2	2	1/2	2-00	6:00	12:40	6-40
132	9	132	Б1Д	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
133	9	133	Б1Е	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
134	9	134	Б2Г	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:40	7-40
135	10	135	Б2В	3/2	2	1/2	2-00	6:00	12:40	6-40
136	10	136	Б1Д	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
137	10	137	Б1Е	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
138	10	138	Б2Г	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:40	7-40

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

Рис. 5 Графическое построение расчетных точек для окон жилых комнат, световых и теневых углов. Оконный проем Тип 4.

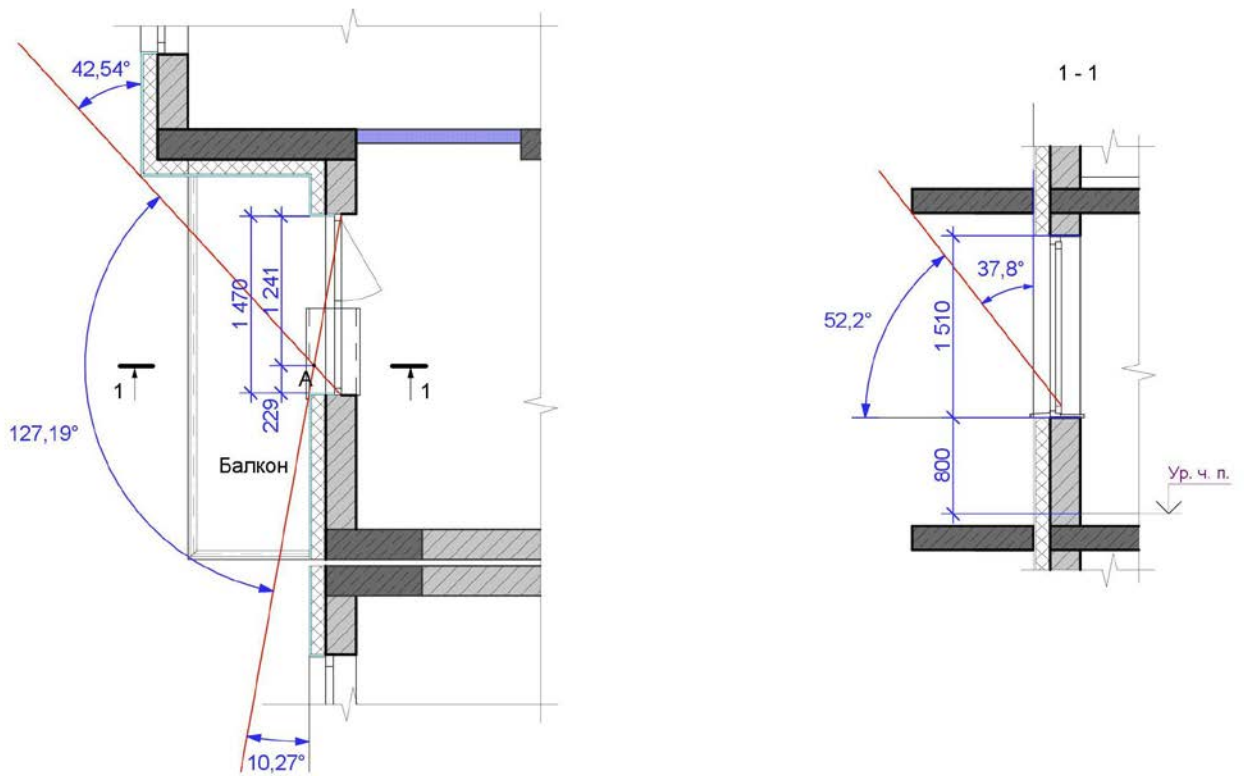
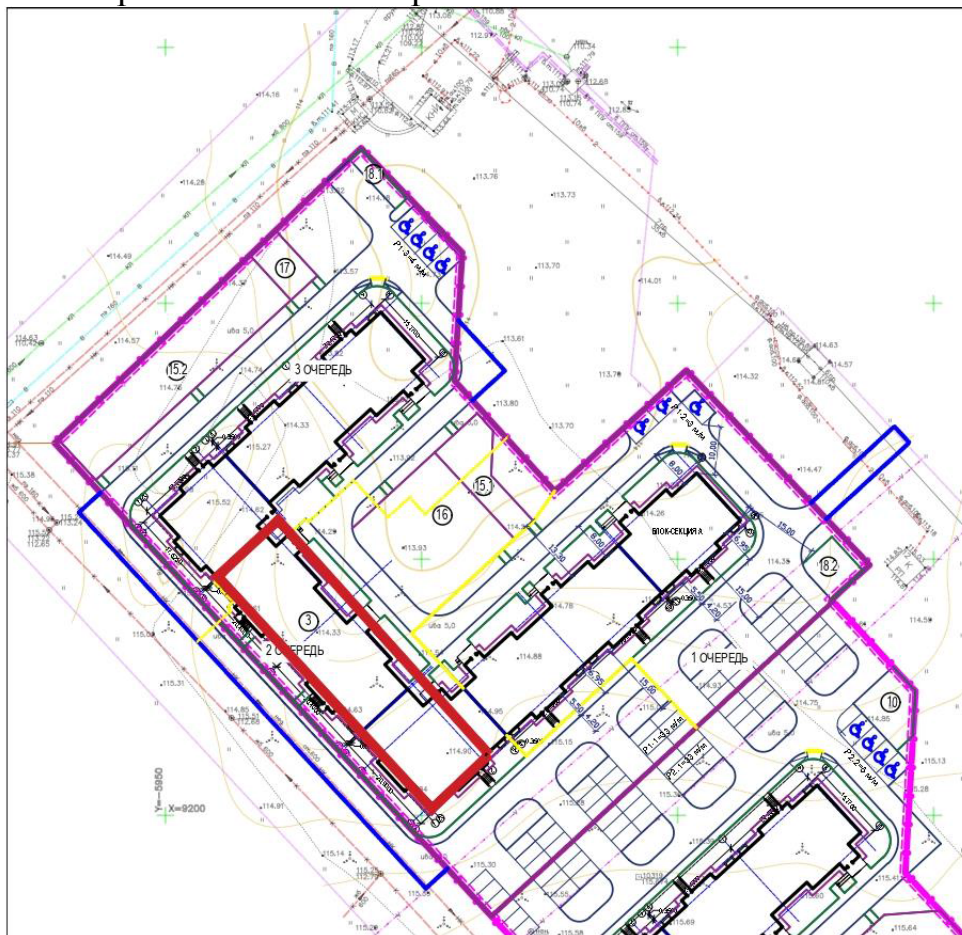


Рис. 6 Генеральный план застройки



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

Лист

30

При исследовании инсоляционного режима учитывались параметры затенения существующими зданиями и зданиями планируемой перспективной застройки.

Параметры исследуемых помещений по условиям инсоляции в проектируемом здании

№ п/п	Рис.	№ этажа	№ Квартиры По плану БТИ	Тип квартиры по плану	Число жилых помещений в квартире	N исследуемого помещения в квартире	Размеры световых проемов, м		Ориентация фасада	Азимут светового проема	Глубина балкона на/лоджии/над проемом	Превышение низа плиты балкона/лоджии/над подоконником
							Ширина	Глубина				
139	2	1	139	B1A	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
140	1	1	140	B1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
141	1	1	141	B1B	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
142	3/1	1	142	B2A	2	1/2	2060	200	ЮВ/ЮЗ	43°/47°	-	-
143	4/1	1	143	B2Б	2	1/2	2060	200	ЮЗ/СВ	47°/133°	1010/1100	-/-
144	2/2	2	144	B2B	2	1/2	2060	200	СЗ/ЮВ	137°/43°	-	-
145	1	2	145	B1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
146	1	2	146	B1B	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
147	3/1	2	147	B2A	2	1/2	2060	200	ЮВ/ЮЗ	43°/47°	-	-
148	3/1	2	148	B3A	3	2/3	2060	200	ЮЗ/СВ	47°/133°	-	-
149	2/2	3	149	B2B	2	1/2	2060	200	СЗ/ЮВ	137°/43°	-	-
150	1	3	150	B1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
151	1	3	151	B1B	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
152	3/1	3	152	B2A	2	1/2	2060	200	ЮВ/ЮЗ	43°/47°	-	-
153	3/1	3	153	B3A	3	2/3	2060	200	ЮЗ/СВ	47°/133°	-	-
154	2/2	4	154	B2B	2	1/2	2060	200	СЗ/ЮВ	137°/43°	-	-

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0922-ПЗУ.ТЧ

155	1	4	155	B1B	1	1	2060	200	ЮОБ	43°	-	-
156	1	4	156	B1B	1	1	2060	200	ЮОБ	43°	-	-
157	3/1	4	157	B2A	2	1/2	2060	200	ЮОБ/Ю 3	43°/47° °	-	-
158	3/1	4	158	B3A	3	2/3	2060	200	ЮО3/С В	47°/133° °	-	-
159	2/2	5	159	B2B	2	1/2	2060	200	С3/Ю В	137°/43° °	-	-
160	1	5	160	B1B	1	1	2060	200	ЮОБ	43°	-	-
161	1	5	161	B1B	1	1	2060	200	ЮОБ	43°	-	-
162	3/1	5	162	B2A	2	1/2	2060	200	ЮОБ/Ю 3	43°/47° °	-	-
163	3/1	5	163	B3A	3	2/3	2060	200	ЮО3/С В	47°/133° °	-	-
164	2/2	6	164	B2B	2	1/2	2060	200	С3/Ю В	137°/43° °	-	-
165	1	6	165	B1B	1	1	2060	200	ЮОБ	43°	-	-
166	1	6	166	B1B	1	1	2060	200	ЮОБ	43°	-	-
167	3/1	6	167	B2A	2	1/2	2060	200	ЮОБ/Ю 3	43°/47° °	-	-
168	3/1	6	168	B3A	3	2/3	2060	200	ЮО3/С В	47°/133° °	-	-
169	2/2	7	169	B2B	2	1/2	2060	200	С3/Ю В	137°/43° °	-	-
170	1	7	170	B1B	1	1	2060	200	ЮОБ	43°	-	-
171	1	7	171	B1B	1	1	2060	200	ЮОБ	43°	-	-
172	3/1	7	172	B2A	2	1/2	2060	200	ЮОБ/Ю 3	43°/47° °	-	-
173	3/1	7	173	B3A	3	2/3	2060	200	ЮО3/С В	47°/133° °	-	-
174	2/2	8	174	B2B	2	1/2	2060	200	С3/Ю В	137°/43° °	-	-
175	1	8	175	B1B	1	1	2060	200	ЮОБ	43°	-	-
176	1	8	176	B1B	1	1	2060	200	ЮОБ	43°	-	-
177	3/1	8	177	B2A	2	1/2	2060	200	ЮОБ/Ю 3	43°/47° °	-	-
178	3/1	8	178	B3A	3	2/3	2060	200	ЮО3/С В	47°/133° °	-	-
179	2/2	9	179	B2B	2	1/2	2060	200	С3/Ю	137°/43°	-	-

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

									В	°		
180	1	9	180	В1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
181	1	9	181	В1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
182	3/1	9	182	В2А	2	1/2	2060	200	ЮВ/Ю3	43°/47°	-	-
183	3/1	9	183	В3А	3	2/3	2060	200	Ю3/СВ	47°/133°	-	-
184	2/2	10	184	В2В	2	1/2	2060	200	С3/ЮВ	137°/43°	-	-
185	1	10	185	В1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
186	1	10	186	В1Б	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
187	3/1	10	187	В2А	2	1/2	2060	200	ЮВ/Ю3	43°/47°	-	-
188	3/1	10	188	В3А	3	2/3	2060	200	Ю3/СВ	47°/133°	-	-
189	2	1	189	Г1А	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
190	1	1	190	Г1Б	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
191	1	1	191	Г1В	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
192	3	1	192	Г1Г	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
193	3/2	2	193	Г2Б	2	1/2	2060	200	СВ/Ю3	133°/47°	-	-
194	1	2	194	Г1Б	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
195	1	2	195	Г1В	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
196	3/2	2	196	Г2В	2	1/2	2060	200	Ю3/СВ	47°/133°	-	-
197	3/2	3	197	Г2Б	2	1/2	2060	200	СВ/Ю3	133°/47°	-	-
198	1	3	198	Г1Б	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
199	1	3	199	Г1В	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
200	3/2	3	200	Г2В	2	1/2	2060	200	Ю3/СВ	47°/133°	-	-
201	3/2	4	201	Г2Б	2	1/2	2060	200	СВ/Ю3	133°/47°	-	-
202	1	4	202	Г1Б	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
203	1	4	203	Г1В	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
204	3/2	4	204	Г2В	2	1/2	2060	200	Ю3/СВ	47°/133°	-	-
205	3/2	5	205	Г2Б	2	1/2	2060	200	СВ/Ю3	133°/47°	-	-

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

206	1	5	206	Г1Б	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
207	1	5	207	Г1В	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
208	3/2	5	208	Г2В	2	1/2	2060	200	ЮЗ/С В	47°/133°	-	-
209	3/2	6	209	Г2Б	2	1/2	2060	200	СВ/Ю З	133°/47°	-	-
210	1	6	210	Г1Б	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
211	1	6	211	Г1В	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
212	3/2	6	212	Г2В	2	1/2	2060	200	ЮЗ/С В	47°/133°	-	-
213	3/2	7	213	Г2Б	2	1/2	2060	200	СВ/Ю З	133°/47°	-	-
214	1	7	214	Г1Б	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
215	1	7	215	Г1В	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
216	3/2	7	216	Г2В	2	1/2	2060	200	ЮЗ/С В	47°/133°	-	-
217	3/2	8	217	Г2Б	2	1/2	2060	200	СВ/Ю З	133°/47°	-	-
218	1	8	218	Г1Б	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
219	1	8	219	Г1В	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
220	3/2	8	220	Г2В	2	1/2	2060	200	ЮЗ/С В	47°/133°	-	-
221	3/2	9	221	Г2Б	2	1/2	2060	200	СВ/Ю З	133°/47°	-	-
222	1	9	222	Г1Б	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
223	1	9	223	Г1В	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
224	3/2	9	224	Г2В	2	1/2	2060	200	ЮЗ/С В	47°/133°	-	-
225	3/2	10	225	Г2Б	2	1/2	2060	200	СВ/Ю З	133°/47°	-	-
226	1	10	226	Г1Б	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
227	1	10	227	Г1В	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
228	3/2	10	228	Г2В	2	1/2	2060	200	ЮЗ/С В	47°/133°	-	-
229	3/2	1	229	Г2А	2	1/2	2060	200	СВ/Ю З	133°/47°	-	-
230	1	1	230	Г1Д	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
231	1	1	231	Г1Е	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
232	3	1	232	Г1Ж	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ГЧ

233	3/2	2	233	Г2Г	2	1/2	2060	200	СВ/Ю3	133°/47°	-	-
234	1	2	234	Г1Д	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
235	1	2	235	Г1Е	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
236	3/2	2	236	Г2Д	2	1/2	2060	200	Ю3/СВ	47°/133°	-	-
237	3/2	3	237	Г2Г	2	1/2	2060	200	СВ/Ю3	133°/47°	-	-
238	1	3	238	Г1Д	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
239	1	3	239	Г1Е	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
240	3/2	3	240	Г2Д	2	1/2	2060	200	Ю3/СВ	47°/133°	-	-
241	3/2	4	241	Г2Г	2	1/2	2060	200	СВ/Ю3	133°/47°	-	-
242	1	4	242	Г1Д	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
243	1	4	243	Г1Е	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
244	3/2	4	244	Г2Д	2	1/2	2060	200	Ю3/СВ	47°/133°	-	-
245	3/2	5	245	Г2Г	2	1/2	2060	200	СВ/Ю3	133°/47°	-	-
246	1	5	246	Г1Д	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
247	1	5	247	Г1Е	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
248	3/2	5	248	Г2Д	2	1/2	2060	200	Ю3/СВ	47°/133°	-	-
249	3/2	6	249	Г2Г	2	1/2	2060	200	СВ/Ю3	133°/47°	-	-
250	1	6	250	Г1Д	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
251	1	6	251	Г1Е	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
252	3/2	6	252	Г2Д	2	1/2	2060	200	Ю3/СВ	47°/133°	-	-
253	3/2	7	253	Г2Г	2	1/2	2060	200	СВ/Ю3	133°/47°	-	-
254	1	7	254	Г1Д	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
255	1	7	255	Г1Е	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-
256	3/2	7	256	Г2Д	2	1/2	2060	200	Ю3/СВ	47°/133°	-	-
257	3/2	8	257	Г2Г	2	1/2	2060	200	СВ/Ю3	133°/47°	-	-
258	1	8	258	Г1Д	1	1	2060	200	Ю3	47°	-	-

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

259	1	8	259	Г1Е	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
260	3/2	8	260	Г2Д	2	1/2	2060	200	ЮЗ/С В	47°/133°	-	-
261	3/2	9	261	Г2Г	2	1/2	2060	200	СВ/Ю З	133°/47°	-	-
262	1	9	262	Г1Д	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
263	1	9	263	Г1Е	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
264	3/2	9	264	Г2Д	2	1/2	2060	200	ЮЗ/С В	47°/133°	-	-
265	3/2	10	265	Г2Г	2	1/2	2060	200	СВ/Ю З	133°/47°	-	-
266	1	10	266	Г1Д	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
267	1	10	267	Г1Е	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
268	3/2	10	268	Г2Д	2	1/2	2060	200	ЮЗ/С В	47°/133°	-	-

Результаты исследования инсоляционного режима в проектируемых зданиях

№ п/п	№ этажа	№ Квартиры По плану БТИ	Тип квартиры по плану	Рис.	Число жилых помещений в квартире	N исследуемого помещения в квартире	Нормируемая продолжительность инсоляции, ч-мин	Расчетные параметры инсоляции, ч-мин		
								Период		Продолжительность
								начало	конец	
139	1	139	В1А	2	1	1	2-00	8:50	12:40	3-50
140	1	140	В1Б	1	1	1	2-00	9:00	14:00	5-00
141	1	141	В1В	1	1	1	2-00	9:20	14:00	4-40
142	1	142	В2А	3/1	2	1/2	2-00	9:00	14:00	5-00
143	1	143	В2Б	/1	2	1/2	2-00	12:00	18:00	6-00
144	2	144	В2В	2/2	2	1/2	2-00	8:30	12:40	4-10
145	2	145	В1Б	1	1	1	2-00	8:20	14:00	5-40
146	2	146	В1В	1	1	1	2-00	9:00	14:00	5-00
147	2	147	В2А	3/1	2	1/2	2-00	8:40	14:00	5-40

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0922-ПЗУ.ТЧ

Лист

36

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

									0	
148	2	148	B3A	3/1	3	2/3	2-00	12:00	18:00	6-00
									0	
149	3	149	B2B	2/2	2	1/2	2-00	7:40	12:40	5-00
									0	
150	3	150	B1B	1	1	1	2-00	8:00	14:00	6-00
									0	
151	3	151	B1B	1	1	1	2-00	8:20	14:00	5-40
									0	
152	3	152	B2A	3/1	2	1/2	2-00	8:00	14:00	6-00
									0	
153	3	153	B3A	3/1	3	2/3	2-00	12:00	18:00	6-00
									0	
154	4	154	B2B	2/2	2	1/2	2-00	7:10	12:40	5-30
									0	
155	4	155	B1B	1	1	1	2-00	8:00	14:00	6-00
									0	
156	4	156	B1B	1	1	1	2-00	7:40	14:00	6-20
									0	
157	4	157	B2A	3/1	2	1/2	2-00	7:40	14:00	6-40
									0	
158	4	158	B3A	3/1	3	2/3	2-00	12:00	18:00	6-00
									0	
159	5	159	B2B	2/2	2	1/2	2-00	7:00	12:40	5-40
									0	
160	5	160	B1B	1	1	1	2-00	7:00	14:00	7-00
									0	
161	5	161	B1B	1	1	1	2-00	7:00	14:00	7-00
									0	
162	5	162	B2A	3/1	2	1/2	2-00	7:00	14:00	7-00
									0	
163	5	163	B3A	3/1	3	2/3	2-00	12:00	18:00	6-00
									0	
164	6	164	B2B	2/2	2	1/2	2-00	6:00	12:40	6-40
									0	
165	6	165	B1B	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
									0	
166	6	166	B1B	1	1	1	2-00	6:40	14:00	7-40
									0	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

167	6	167	B2A	3/1	2	1/2	2-00	6:20	14:00	7-40
168	6	168	B3A	3/1	3	2/3	2-00	12:00	18:00	6-00
169	7	169	B2B	2/2	2	1/2	2-00	6:00	12:40	6-40
170	7	170	B1B	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
171	7	171	B1B	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
172	7	172	B2A	3/1	2	1/2	2-00	6:00	14:00	8-00
173	7	173	B3A	3/1	3	2/3	2-00	12:00	18:00	6-00
174	8	174	B2B	2/2	2	1/2	2-00	6:00	12:40	6-40
175	8	175	B1B	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
176	8	176	B1B	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
177	8	177	B2A	3/1	2	1/2	2-00	6:00	14:00	8-00
178	8	178	B3A	3/1	3	2/3	2-00	12:00	18:00	6-00
179	9	179	B2B	2/2	2	1/2	2-00	6:00	12:40	6-40
180	9	180	B1B	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
181	9	181	B1B	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
182	9	182	B2A	3/1	2	1/2	2-00	6:00	14:00	8-00
183	9	183	B3A	3/1	3	2/3	2-00	12:00	18:00	6-00
184	10	184	B2B	2/2	2	1/2	2-00	6:00	12:40	6-40
185	10	185	B1B	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
186	10	186	B1B	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0922-ПЗУ.ТЧ

Лист

38

Изм. Колуч. Лист № док Подпись Дата

187	10	187	B2A	3/1	2	1/2	2-00	6:00	14:00	8-00
188	10	188	B3A	3/1	3	2/3	2-00	12:00	18:00	6-00
189	1	189	Г1А	2	1	1	2-00	11:00	18:00	7-00
190	1	190	Г1Б	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
191	1	191	Г1В	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
192	1	192	Г1Г	3	1	1	2-00	11:00	18:00	8-00
193	2	193	Г2Б	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
194	2	194	Г1Б	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
195	2	195	Г1В	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
196	2	196	Г2В	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
197	3	197	Г2Б	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
198	3	198	Г1Б	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
199	3	199	Г1В	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
200	3	200	Г2В	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
201	4	201	Г2Б	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
202	4	202	Г1Б	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
203	4	203	Г1В	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
204	4	204	Г2В	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
205	5	205	Г2Б	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
206	5	206	Г1Б	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

									0	
207	5	207	Г1В	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	
208	5	208	Г2В	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
									0	
209	6	209	Г2Б	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
									0	
210	6	210	Г1Б	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	
211	6	211	Г1В	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	
212	6	212	Г2В	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
									0	
213	7	213	Г2Б	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
									0	
214	7	214	Г1Б	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	
215	7	215	Г1В	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	
216	7	216	Г2В	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
									0	
217	8	217	Г2Б	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
									0	
218	8	218	Г1Б	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	
219	8	219	Г1В	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	
220	8	220	Г2В	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
									0	
221	9	221	Г2Б	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
									0	
222	9	222	Г1Б	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	
223	9	223	Г1В	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	
224	9	224	Г2В	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
									0	
225	10	225	Г2Б	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
									0	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

Лист

40

226	10	226	Г1Б	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
227	10	227	Г1В	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
228	10	228	Г2В	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
229	1	229	Г2А	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
230	1	230	Г1Д	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
231	1	231	Г1Е	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
232	1	232	Г1Ж	3	1	1	2-00	12:00	18:00	6-00
233	2	233	Г2Г	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
234	2	234	Г1Д	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
235	2	235	Г1Е	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
236	2	236	Г2Д	3/2	2	1/2	2-00	12:00	18:00	6-00
237	3	237	Г2Г	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
238	3	238	Г1Д	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
239	3	239	Г1Е	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
240	3	240	Г2Д	3/2	2	1/2	2-00	12:00	18:00	6-00
241	4	241	Г2Г	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
242	4	242	Г1Д	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
243	4	243	Г1Е	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
244	4	244	Г2Д	3/2	2	1/2	2-00	12:00	18:00	6-00
245	5	245	Г2Г	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0922-ПЗУ.ТЧ	Лист
							41

									0	
246	5	246	Г1Д	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	
247	5	247	Г1Е	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	
248	5	248	Г2Д	3/2	2	1/2	2-00	12:00	18:00	6-00
									0	
249	6	249	Г2Г	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
									0	
250	6	250	Г1Д	1	1	1	2-00	12:00	18:00	6-00
									0	
251	6	251	Г1Е	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	
252	6	252	Г2Д	3/2	2	1/2	2-00	12:00	18:00	6-00
									0	
253	7	253	Г2Г	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
									0	
254	7	254	Г1Д	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	
255	7	255	Г1Е	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	
256	7	256	Г2Д	3/2	2	1/2	2-00	12:00	18:00	6-00
									0	
257	8	257	Г2Г	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
									0	
258	8	258	Г1Д	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	
259	8	259	Г1Е	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	
260	8	260	Г2Д	3/2	2	1/2	2-00	12:00	18:00	6-00
									0	
261	9	261	Г2Г	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
									0	
262	9	262	Г1Д	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	
263	9	263	Г1Е	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	
264	9	264	Г2Д	3/2	2	1/2	2-00	12:00	18:00	6-00
									0	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

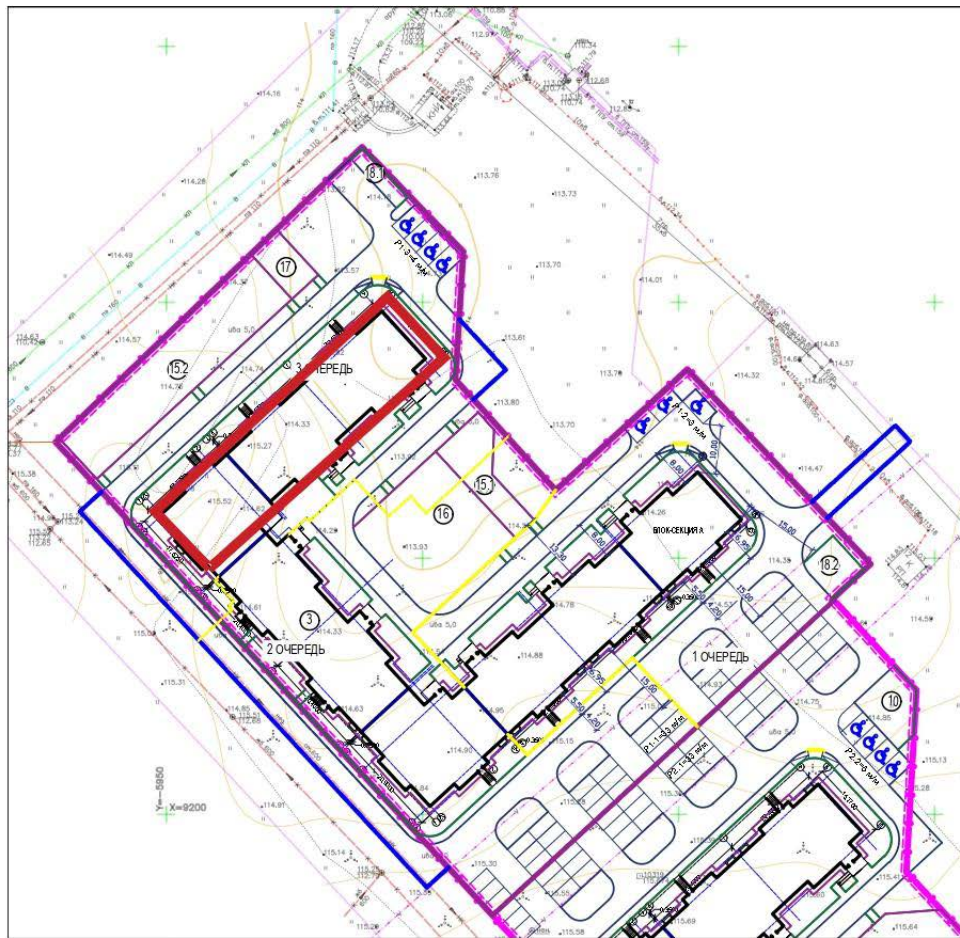
0922-ПЗУ.ТЧ

Лист

42

265	10	265	Г2Г	3/2	2	1/2	2-00	11:00	18:00	7-00
266	10	266	Г1Д	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
267	10	267	Г1Е	1	1	1	2-00	10:30	18:00	7-30
268	10	268	Г2Д	3/2	2	1/2	2-00	12:00	18:00	6-00

Рис. 7 Генеральный план застройки



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

Параметры исследуемых помещений по условиям инсоляции в проектируемом здании.

№ п/п	Рис.	№ этажа	№ Квартиры По плану БТИ	Тип квартир по плану	Число жилых помещений в квартире	N исследуемого помещения в квартире	Размеры световых проемов, м		Ориентация фасада	Азиму т светового проема	Глубина балкона/лоджии/над проемом	Пре-выше-ние низа плиты балкона/лоджии/над подоконником
							Ширина	Глубина				
269	4	1	269	Д1сА	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
270	1/2	1	270	Д2А	2	1/2	2060	200	ЮЗ/СЗ	47°/137°	-	-
271	1	1	271	Д1А	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
272	1	1	272	Д1Б	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
273	4	2	273	Д1В	1	1	2060	200	ЮЗ	47°		
274	1/2	2	274	Д2А	2	1/2	2060	200	ЮЗ/СЗ	47°/137°	-	-
275	1	2	275	Д1А	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
276	1	2	276	Д1Б	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
277	3	2	277	Д1сБ	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
278	4	3	278	Д1В	1	1	2060	200	ЮЗ	47°		
279	1/2	3	279	Д2А	2	1/2	2060	200	ЮЗ/СЗ	47°/137°	-	-
280	1	3	280	Д1А	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
281	1	3	281	Д1Б	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
282	3	3	282	Д1сБ	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
283	4	4	283	Д1В	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
284	1/2	4	284	Д2А	2	1/2	2060	200	ЮЗ/СЗ	47°/137°	-	-
285	1	4	285	Д1А	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
286	1	4	286	Д1Б	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
287	3	4	287	Д1сБ	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
288	4	5	288	Д1В	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
289	1/2	5	289	Д2А	2	1/2	2060	200	ЮЗ/СЗ	47°/137°	-	-
290	1	5	290	Д1А	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0922-ПЗУ.ТЧ

Лист

44

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

291	1	5	291	Д1Б	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
292	3	5	292	Д1сБ	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
293	4	6	293	Д1В	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
294	1/2	6	294	Д2А	2	1/2	2060	200	ЮЗ/СЗ	47°/137°	-	-
295	1	6	295	Д1А	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
296	1	6	296	Д1Б	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
297	3	6	297	Д1сБ	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
298	4	7	298	Д1В	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
299	1/2	7	299	Д2А	2	1/2	2060	200	ЮЗ/СЗ	47°/137°	-	-
300	1	7	300	Д1А	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
301	1	7	301	Д1Б	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
302	3	7	302	Д1сБ	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
303	4	8	303	Д1В	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
304	1/2	8	304	Д2А	2	1/2	2060	200	ЮЗ/СЗ	47°/137°	-	-
305	1	8	305	Д1А	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
306	1	8	306	Д1Б	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
307	3	8	307	Д1сБ	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
308	4	9	308	Д1В	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
309	1/2	9	309	Д2А	2	1/2	2060	200	ЮЗ/СЗ	47°/137°	-	-
310	1	9	310	Д1А	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
311	1	9	311	Д1Б	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
312	3	9	312	Д1сБ	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
313	4	10	313	Д1В	1	1	2060	200	ЮЗ	47°	-	-
314	1/2	10	314	Д2А	2	1/2	2060	200	ЮЗ/СЗ	47°/137°	-	-
315	1	10	315	Д1А	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
316	1	10	316	Д1Б	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
317	3	10	317	Д1сБ	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
318	2	1	318	Е1А	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
319	1	1	319	Е1Б	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
320	1	1	320	Е1В	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
321	3	1	321	Е1Г	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
322	1	2	322	Е1сА	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
323	2	2	323	Е1К	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
324	1	2	324	Е1Б	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0922-ПЗУ.ТЧ	Лист
							45

325	1	2	325	E1B	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
326	3/2	2	326	E2A	2	1/2	2060	200	C3/Ю B	137°/43°	-	-
327	1	3	327	E1cA	1	1	2060	200	ЮB	43°	-	-
328	2	3	328	E1K	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
329	1	3	329	E1B	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
330	1	3	330	E1B	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
331	3/2	3	331	E2A	2	1/2	2060	200	C3/Ю B	137°/43°	-	-
332	1	4	332	E1cA	1	1	2060	200	ЮB	43°	-	-
333	2	4	333	E1K	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
334	1	4	334	E1B	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
335	1	4	335	E1B	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
336	3/2	4	336	E2A	2	1/2	2060	200	C3/Ю B	137°/43°	-	-
337	1	5	337	E1cA	1	1	2060	200	ЮB	43°	-	-
338	2	5	338	E1K	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
339	1	5	339	E1B	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
340	1	5	340	E1B	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
341	3/2	5	341	E2A	2	1/2	2060	200	C3/Ю B	137°/43°	-	-
342	1	6	342	E1cA	1	1	2060	200	ЮB	43°	-	-
343	2	6	343	E1K	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
344	1	6	344	E1B	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
345	1	6	345	E1B	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
346	3/2	6	346	E2A	2	1/2	2060	200	C3/Ю B	137°/43°	-	-
347	1	7	347	E1cA	1	1	2060	200	ЮB	43°	-	-
348	2	7	348	E1K	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
349	1	7	349	E1B	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
350	1	7	350	E1B	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
351	3/2	7	351	E2A	2	1/2	2060	200	C3/Ю B	137°/43°	-	-
352	1	8	352	E1cA	1	1	2060	200	ЮB	43°	-	-
353	2	8	353	E1K	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
354	1	8	354	E1B	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
355	1	8	355	E1B	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
356	3/2	8	356	E2A	2	1/2	2060	200	C3/Ю B	137°/43°	-	-

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

357	1	9	357	E1cA	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
358	2	9	358	E1K	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
359	1	9	359	E1B	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
360	1	9	360	E1B	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
361	3/2	9	361	E2A	2	1/2	2060	200	C3/ЮВ	137°/43°	-	-
362	1	10	362	E1cA	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
363	2	10	363	E1K	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
364	1	10	364	E1B	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
365	1	10	365	E1B	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
366	3/2	10	366	E2A	2	1/2	2060	200	C3/ЮВ	137°/43°	-	-
367	2	1	367	E1Д	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
368	1	1	368	E1E	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
369	1	1	369	E1Ж	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
370	3	1	370	E1И	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
371	1	2	371	E1cБ	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
372	2	2	372	E1Л	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
373	1	2	373	E1E	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
374	1	2	374	E1Ж	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
375	3/2	2	375	E2Б	2	1/2	2060	200	C3/ЮВ	137°/43°	-	-
376	1	3	376	E1cБ	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
377	2	3	377	E1Л	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
378	1	3	378	E1E	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
379	1	3	379	E1Ж	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
380	3/2	3	380	E2Б	2	1/2	2060	200	C3/ЮВ	137°/43°	-	-
381	1	4	381	E1cБ	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
382	2	4	382	E1Л	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
383	1	4	383	E1E	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
384	1	4	384	E1Ж	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
385	3/2	4	385	E2Б	2	1/2	2060	200	C3/ЮВ	137°/43°	-	-
386	1	5	386	E1cБ	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
387	2	5	387	E1Л	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
388	1	5	388	E1E	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
389	1	5	389	E1Ж	1	1	2060	200	C3	137°	-	-
390	3/2	5	390	E2Б	2	1/2	2060	200	C3/ЮВ	137°/43°	-	-

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0922-ПЗУ.ТЧ	Лист 47

									В	°		
391	1	6	391	Е1сБ	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
392	2	6	392	Е1Л	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
393	1	6	393	Е1Е	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
394	1	6	394	Е1Ж	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
395	3/2	6	395	Е2Б	2	1/2	2060	200	СЗ/ЮВ	137°/43°	-	-
396	1	7	396	Е1сБ	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
397	2	7	397	Е1Л	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
398	1	7	398	Е1Е	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
399	1	7	399	Е1Ж	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
400	3/2	7	400	Е2Б	2	1/2	2060	200	СЗ/ЮВ	137°/43°	-	-
401	1	8	401	Е1сБ	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
402	2	8	402	Е1Л	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
403	1	8	403	Е1Е	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
404	1	8	404	Е1Ж	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
405	3/2	8	405	Е2Б	2	1/2	2060	200	СЗ/ЮВ	137°/43°	-	-
406	1	9	406	Е1сБ	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
407	2	9	407	Е1Л	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
408	1	9	408	Е1Е	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
409	1	9	409	Е1Ж	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
410	3/2	9	410	Е2Б	2	1/2	2060	200	СЗ/ЮВ	137°/43°	-	-
411	1	10	411	Е1сБ	1	1	2060	200	ЮВ	43°	-	-
412	2	10	412	Е1Л	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
413	1	10	413	Е1Е	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
414	1	10	414	Е1Ж	1	1	2060	200	СЗ	137°	-	-
415	3/2	10	415	Е2Б	2	1/2	2060	200	СЗ/ЮВ	137°/43°	-	-

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

Результаты исследования инсоляционного режима в проектируемых зданиях

№ п/п	№ этажа	№ Квартиры По плану БТИ	Тип квартиры по плану	Рис.	Число жилых помещений в квартире	N исследуемого помещения в квартире	Нормируемая продолжительность инсоляции, ч-мин	Расчетные параметры инсоляции, ч-мин		
								Период		Продолжительность
								начало	конец	
269	1	269	Д1с А		1	1	2-00	14:00	18:00	4-00
270	1	270	Д2А	1/2	2	1/2	2-00	10:30	18:00	7-30
271	1	271	Д1А	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
272	1	272	Д1Б	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
273	2	273	Д1В		1	1	2-00	14:00	18:00	4-00
274	2	274	Д2А	1/2	2	1/2	2-00	10:30	18:00	7-30
275	2	275	Д1А	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
276	2	276	Д1Б	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
277	2	277	Д1с Б	3	1	1	2-00	7:40	10:00	2-20
278	3	278	Д1В		1	1	2-00	14:00	18:00	4-00
279	3	279	Д2А	1/2	2	1/2	2-00	10:30	18:00	7-30
280	3	280	Д1А	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
281	3	281	Д1Б	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
282	3	282	Д1с Б	3	1	1	2-00	7:40	10:00	2-20
283	4	283	Д1В		1	1	2-00	14:00	18:00	4-00
284	4	284	Д2А	1/2	2	1/2	2-00	10:30	18:00	7-30
285	4	285	Д1А	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

0922-ПЗУ.ТЧ

									0	
286	4	286	Д1Б	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
									0	
287	4	287	Д1с Б	3	1	1	2-00	6:40	10:00	3-20
									0	
288	5	288	Д1В		1	1	2-00	14:00	18:00	4-00
									0	
289	5	289	Д2А	1/2	2	1/2	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	
290	5	290	Д1А	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
									0	
291	5	291	Д1Б	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
									0	
292	5	292	Д1с Б	3	1	1	2-00	6:20	10:00	3-40
									0	
293	6	293	Д1В		1	1	2-00	14:00	18:00	4-00
									0	
294	6	294	Д2А	1/2	2	1/2	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	
295	6	295	Д1А	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
									0	
296	6	296	Д1Б	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
									0	
297	6	297	Д1с Б	3	1	1	2-00	6:00	10:00	4-00
									0	
298	7	298	Д1В		1	1	2-00	14:00	18:00	4-00
									0	
299	7	299	Д2А	1/2	2	1/2	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	
300	7	300	Д1А	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
									0	
301	7	301	Д1Б	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
									0	
302	7	302	Д1с Б	3	1	1	2-00	6:00	10:00	4-00
									0	
303	8	303	Д1В		1	1	2-00	14:00	18:00	4-00
									0	
304	8	304	Д2А	1/2	2	1/2	2-00	10:30	18:00	7-30
									0	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

305	8	305	Д1А	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
306	8	306	Д1Б	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
307	8	307	Д1с Б	3	1	1	2-00	6:00	10:00	4-00
308	9	308	Д1В		1	1	2-00	14:00	18:00	4-00
309	9	309	Д2А	1/2	2	1/2	2-00	10:30	18:00	7-30
310	9	310	Д1А	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
311	9	311	Д1Б	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
312	9	312	Д1с Б	3	1	1	2-00	6:00	11:00	5-00
313	10	313	Д1В		1	1	2-00	14:00	18:00	4-00
314	10	314	Д2А	1/2	2	1/2	2-00	10:30	18:00	7-30
315	10	315	Д1А	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
316	10	316	Д1Б	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
317	10	317	Д1с Б	3	1	1	2-00	6:00	12:20	6-20
318	1	318	Е1А	2	1	1	2-00	16:00	18:00	2-00
319	1	319	Е1Б	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
320	1	320	Е1В	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
321	1	321	Е1Г	3	1	1	2-00	16:00	18:00	2-00
322	2	322	Е1с А	1	1	1	2-00	8:20	11:00	3-40
323	2	323	Е1К	2	1	1	2-00	16:00	18:00	2-00
324	2	324	Е1Б	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

									0	
325	2	325	E1B	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
									0	
326	2	326	E2A	3/2	2	1/2	2-00	8:00	12:40	4-40
									0	
327	3	327	E1c A	1	1	1	2-00	7:20	11:20	4-00
									0	
328	3	328	E1K	2	1	1	2-00	16:00	18:00	2-00
									0	
329	3	329	E1B	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
									0	
330	3	330	E1B	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
									0	
331	3	331	E2A	3/2	2	1/2	2-00	7:20	12:40	5-20
									0	
332	4	332	E1c A	1	1	1	2-00	7:00	11:40	4-40
									0	
333	4	333	E1K	2	1	1	2-00	16:00	18:00	2-00
									0	
334	4	334	E1B	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
									0	
335	4	335	E1B	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
									0	
336	4	336	E2A	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:00	7-00
									0	
337	5	337	E1c A	1	1	1	2-00	6:00	12:00	6-00
									0	
338	5	338	E1K	2	1	1	2-00	16:00	18:00	2-00
									0	
339	5	339	E1B	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
									0	
340	5	340	E1B	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
									0	
341	5	341	E2A	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:00	7-00
									0	
342	6	342	E1c A	1	1	1	2-00	6:00	12:20	6-20
									0	
343	6	343	E1K	2	1	1	2-00	16:00	18:00	2-00
									0	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

344	6	344	E1B	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
345	6	345	E1B	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
346	6	346	E2A	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:00	7-00
347	7	347	E1c A	1	1	1	2-00	6:00	13:40	7-40
348	7	348	E1K	2	1	1	2-00	16:00	18:00	2-00
349	7	349	E1B	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
350	7	350	E1B	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
351	7	351	E2A	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:00	7-00
352	8	352	E1c A	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
353	8	353	E1K	2	1	1	2-00	16:00	18:00	2-00
354	8	354	E1B	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
355	8	355	E1B	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
356	8	356	E2A	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:00	7-00
357	9	357	E1c A	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
358	9	358	E1K	2	1	1	2-00	16:00	18:00	2-00
359	9	359	E1B	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
360	9	360	E1B	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
361	9	361	E2A	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:00	7-00
362	10	362	E1c A	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
363	10	363	E1K	2	1	1	2-00	16:00	18:00	2-00
364	10	364	E1B	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

									0	
365	10	365	Е1В	1	1	1	2-00	15:00	18:00	3-00
									0	
366	10	366	Е2А	3/2	2	1/2	2-00	6:00	13:00	7-00
									0	
367	1	367	Е1Д	2	1	1	2-00	15:20	18:00	2-40
									0	
368	1	368	Е1Е	1	1	1	2-00	15:00	17:40	2-40
									0	
369	1	369	Е1Ж	1	1	1	2-00	15:00	17:20	2-20
									0	
370	1	370	Е1И	3	1	1	2-00	16:00	18:00	2-00
									0	
371	2	371	Е1сБ	1	1	1	2-00	8:00	14:00	6-00
									0	
372	2	372	Е1Л	2	1	1	2-00	15:20	18:00	2-40
									0	
373	2	373	Е1Е	1	1	1	2-00	15:00	17:40	2-40
									0	
374	2	374	Е1Ж	1	1	1	2-00	15:00	17:20	2-20
									0	
375	2	375	Е2Б	3/2	2	1/2	2-00	6:00	12:20	6-20
									0	
376	3	376	Е1сБ	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
									0	
377	3	377	Е1Л	2	1	1	2-00	15:20	18:00	2-40
									0	
378	3	378	Е1Е	1	1	1	2-00	15:00	17:40	2-40
									0	
379	3	379	Е1Ж	1	1	1	2-00	15:00	17:20	2-20
									0	
380	3	380	Е2Б	3/2	2	1/2	2-00	6:00	12:20	6-20
									0	
381	4	381	Е1сБ	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
									0	
382	4	382	Е1Л	2	1	1	2-00	15:20	18:00	2-40
									0	
383	4	383	Е1Е	1	1	1	2-00	15:00	17:40	2-40
									0	
384	4	384	Е1Ж	1	1	1	2-00	15:00	17:20	2-20

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0922-ПЗУ.ТЧ

Лист

54

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

									0	
385	4	385	E2Б	3/2	2	1/2	2-00	6:00	12:20	6-20
									0	
386	5	386	E1сБ	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
									0	
387	5	387	E1Л	2	1	1	2-00	15:20	18:00	2-40
									0	
388	5	388	E1E	1	1	1	2-00	15:00	17:40	2-40
									0	
389	5	389	E1Ж	1	1	1	2-00	15:00	17:20	2-20
									0	
390	5	390	E2Б	3/2	2	1/2	2-00	6:00	12:20	6-20
									0	
391	6	391	E1сБ	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
									0	
392	6	392	E1Л	2	1	1	2-00	15:20	18:00	2-40
									0	
393	6	393	E1E	1	1	1	2-00	15:00	17:40	2-40
									0	
394	6	394	E1Ж	1	1	1	2-00	15:00	17:20	2-20
									0	
395	6	395	E2Б	3/2	2	1/2	2-00	6:00	12:20	6-20
									0	
396	7	396	E1сБ	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
									0	
397	7	397	E1Л	2	1	1	2-00	15:20	18:00	2-40
									0	
398	7	398	E1E	1	1	1	2-00	15:00	17:40	2-40
									0	
399	7	399	E1Ж	1	1	1	2-00	15:00	17:20	2-20
									0	
400	7	400	E2Б	3/2	2	1/2	2-00	6:00	12:20	6-20
									0	
401	8	401	E1сБ	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
									0	
402	8	402	E1Л	2	1	1	2-00	15:20	18:00	2-40
									0	
403	8	403	E1E	1	1	1	2-00	15:00	17:40	2-40
									0	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ

Лист

55

404	8	404	Е1Ж	1	1	1	2-00	15:00	17:20	2-20
405	8	405	Е2Б	3/2	2	1/2	2-00	6:00	12:20	6-20
406	9	406	Е1сБ	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
407	9	407	Е1Л	2	1	1	2-00	15:20	18:00	2-40
408	9	408	Е1Е	1	1	1	2-00	15:00	17:40	2-40
409	9	409	Е1Ж	1	1	1	2-00	15:00	17:20	2-20
410	9	410	Е2Б	3/2	2	1/2	2-00	6:00	12:20	6-20
411	10	411	Е1сБ	1	1	1	2-00	6:00	14:00	8-00
412	10	412	Е1Л	2	1	1	2-00	15:20	18:00	2-40
413	10	413	Е1Е	1	1	1	2-00	15:00	17:40	2-40
414	10	414	Е1Ж	1	1	1	2-00	15:00	17:20	2-20
415	10	415	Е2Б	3/2	2	1/2	2-00	6:00	12:20	6-20

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

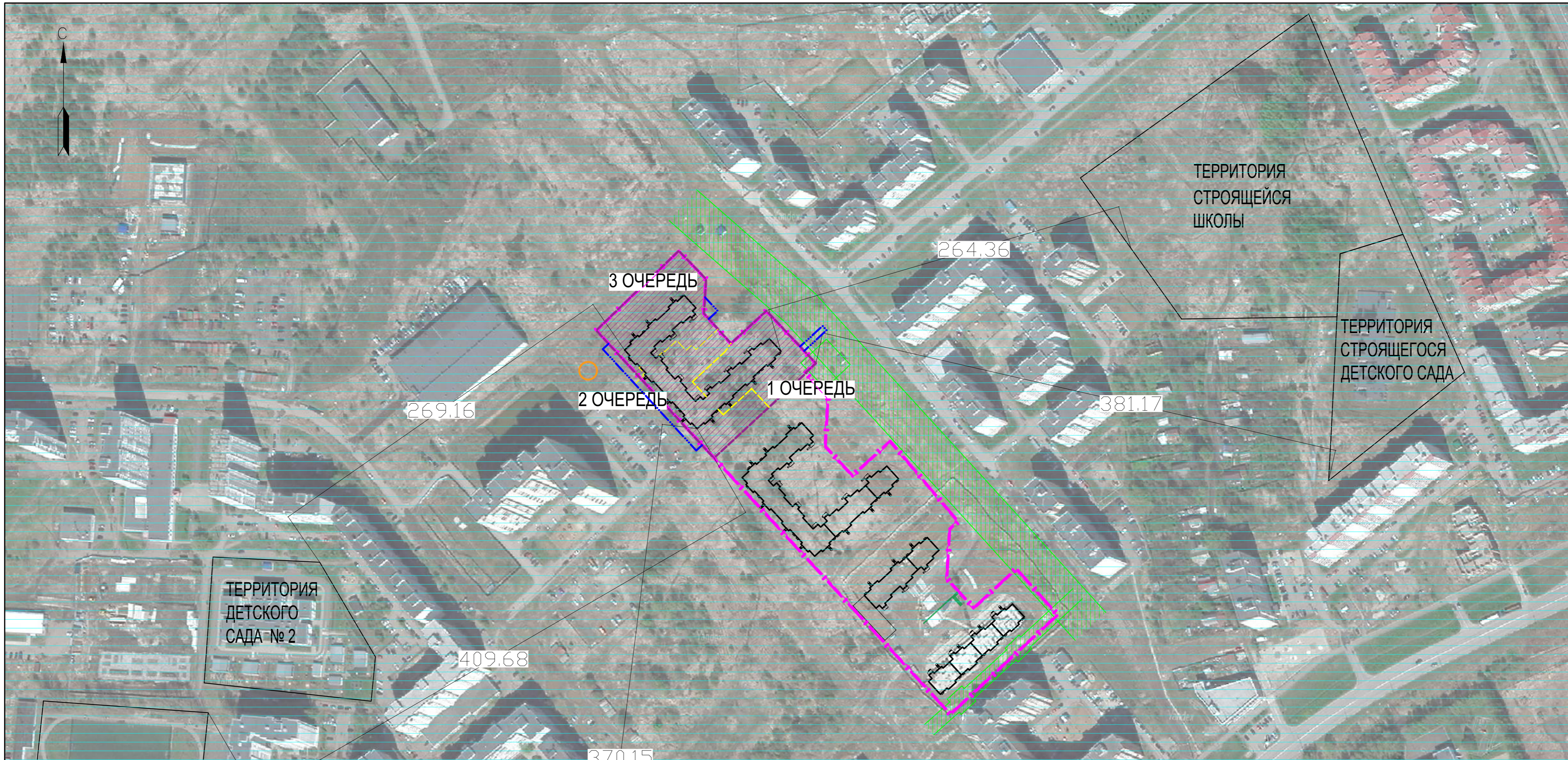
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0922-ПЗУ.ТЧ


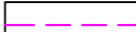

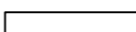
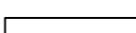
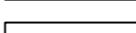


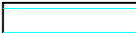


Лист


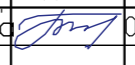


56

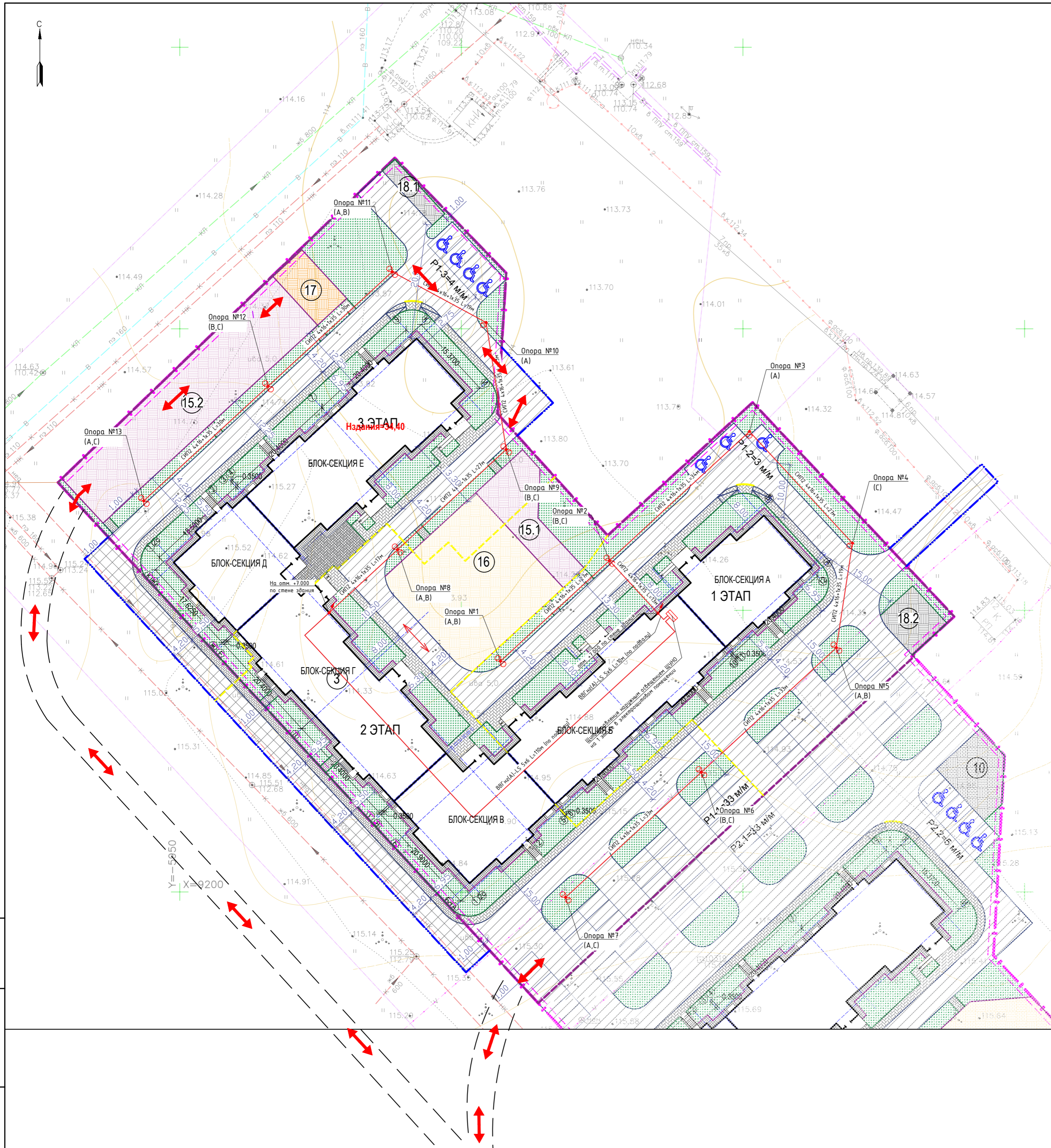


Иньв.? подл.
Подпись и дата
Взамеч инв.?

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - граница участка по ГПЗУ № РФ 76-2-01-0-00-2022-0485
-  - граница допустимого размещения объектов капитального строительства
-  - условные границы проектирования (благоустройства) за границами ГПЗУ
-  - граница участка жилого дома
-  - границы благоустройства этапов строительства
-  - проектируемые здания и сооружения
-  - участок проектирования
-  - охранный зона ВЛ 110 кВ
-  - охранный зона тепловых сетей
-  - приаэродромная территория (пятая зона)
-  - охранный зона геодезического пункта (ОЗГП)

					0922-ПЗУ ГЧ				
1	-	Зам.	401-22		10.22	Многоквартирный жилой дом литер 3 по адресу: г. Ярославль, Дзержинский район, мкр.12			
Изм/кол.	лист	дек.	Подпись	Дата					
Разраб.	Глушкова		09.22						
					Стадия	Лист	Листов		
					П	1	1		
Н.контр.	Ястребов		09.22	Ситуационный план. М 1:2000				ООО "Элеон"	
ГИП	Кривченков		09.22						



Ведомость жилых и общественных зданий, сооружений и площадок

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2			Строительный объем, тыс.м3		
			зданий	квартир	застройки		общая площадь квартир		здания	всего
					здания	всего	здания	всего		
3	Многоквартирный жилой дом литер 3 (проектируемый)	10	1	379	2892,63		18622,41		80834,16	
15.1	Спортивная площадка №1				164,25					
15.2	Спортивная площадка №2				582,15					
16	Детская площадка				526,25					
17	Площадка для отдыха взрослых				82,30					
18.1	Площадка для ТКО №1				39,30					
18.2	Площадка для ТКО №2				74,90					

Основные показатели по схеме планировочной организации земельного участка

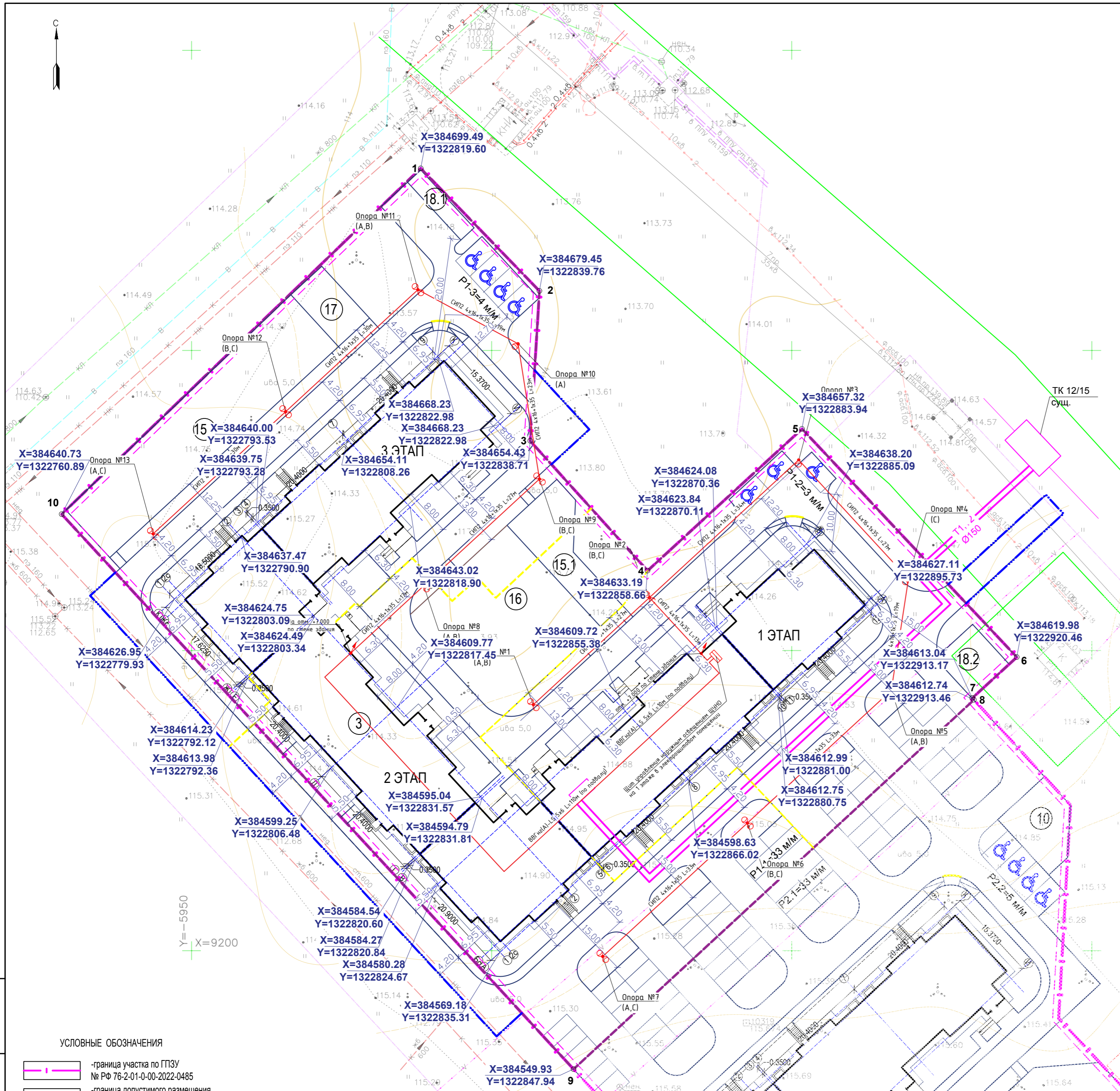
Наименование показателей	Ед.изм.	Значение показателей	
		В границах ГПЗУ	За границами ГПЗУ
Площадь территории (кадастровый участок 76:23:010406:66)	м2	33023,00	
УЧАСТОК - ЖИЛОЙ ДОМ ЛИТЕР 3			
Площадь территории	м2	10792,55	740,86
Площадь застройки / процент застройки	м2 / %	2892,63 / 26,80	
Площадь твердых покрытий (проезды, площадки, тротуары, отмстка) / процент твердых покрытий	м2 / %	4874,35 / 44,96	740,86
в том числе:			
- спортивные площадки	м2	746,40	
- площадки для отдыха взрослых	м2	82,30	
- площадки для сбора ТКО	м2	114,20	
Площадь покрытий из песка (детские площадки) / процент покрытий из песка	м2	526,15 / 4,88	
Площадь озеленения / процент озеленения	м2 / %	2584,52 / 23,51	
Машино-места / для МГН с увеличенными габаритами	машино-места	40 / 7	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка по ГПЗУ № РФ 76-2-01-0-00-2022-0485
- площадки для отдыха взрослого населения
- граница допустимого размещения объектов капитального строительства
- площадки для сбора ТКО
- условные границы проектирования (благоустройства) за границами ГПЗУ
- газон
- граница граница участка жилого дома
- направление движения строительной техники по объекту
- границы благоустройства этапов строительства
- проектируемые здания и сооружения
- проезды для автотранспорта с покрытием из асфальтобетона
- пешеходные тротуары / отмстка
- спортивные площадки
- детские площадки

Инв. подл. Подпись и дата. Взамен инв.?

		0922-ПЗУ. ГЧ	
1	-	Зам. 401-22	10.22
Изм/кол.	лист	Подпись	Дата
Разраб.	Глушкова	Глушкова	09.22
		Стадия	Лист
		П	3
Н.контр.	Ястребов	09.22	Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500
ГИП	Кривченков	09.22	
		ООО "Элеон"	



Ведомость жилых и общественных зданий, сооружений и площадок

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, тыс.м3	
			зданий	квартир	застройки		общая площадь квартир		здания	всего
					здания	всего	здания	всего		
3	Многоквартирный жилой дом литер 3 (проектируемый)	10	1	379	2892,63		18622,41		80834,16	
15.1	Спортивная площадка №1				164,25					
15.2	Спортивная площадка №2				582,15					
16	Детская площадка				526,25					
17	Площадка для отдыха взрослых				82,30					
18.1	Площадка для ТК0 №1				39,30					
18.2	Площадка для ТК0 №2				74,90					

Координаты поворотных точек границ участка жилого дома.

№ точки	Координаты точек МСК - 76	
	X	Y
1	384699.49	1322819.60
2	384679.45	1322839.76
3	384654.43	1322838.71
4	384633.19	1322858.66
5	384657.32	1322883.94
6	384619.98	1322920.46
7	384613.04	1322913.17
8	384612.74	1322913.46
9	384549.93	1322847.94
10	384640.73	1322760.89
1	384699.49	1322819.60

№ точки	Координаты точек г. Ярославль	
	X	Y
1	-5911.81	9330.35
2	-5892.03	9309.91
3	-5893.57	9284.93
4	-5874.02	9263.30
5	-5848.28	9286.93
6	-5812.51	9248.92
7	-5819.91	9242.10
8	-5819.63	9241.80
9	-5886.35	9180.26
10	-5971.63	9272.72
1	-5911.81	9330.35

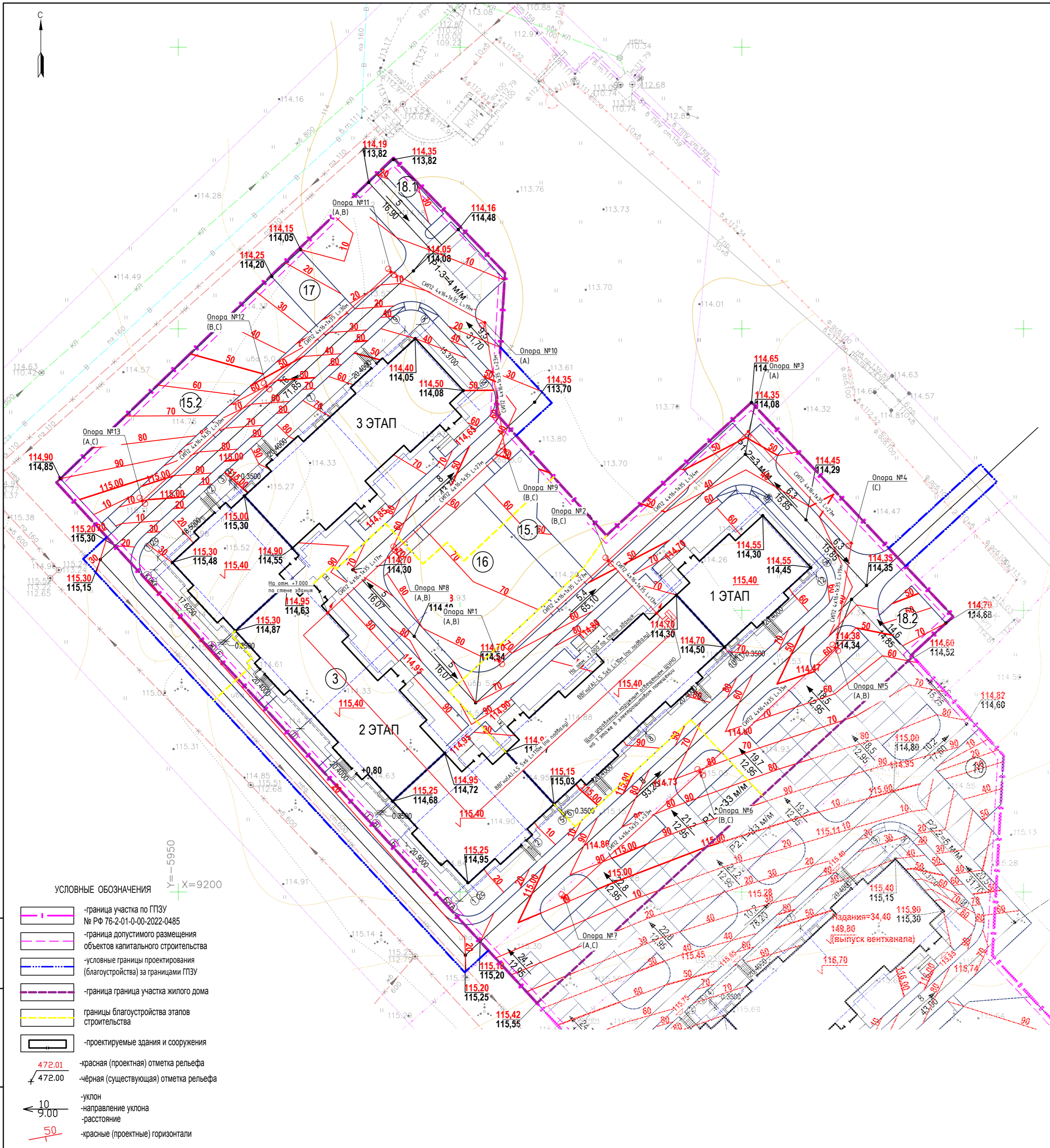
Система координат МСК-76

Иньв.? подл. Подпись и дата Инв.?

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- граница участка по ГПЗУ № РФ 76-2-01-0-00-2022-0485
 - граница допустимого размещения объектов капитального строительства
 - условные границы проектирования (благоустройства) за границами ГПЗУ
 - граница граница участка жилого дома
 - границы благоустройства этапов строительства
 - проектируемые здания и сооружения

		0922-ПЗУ ГЧ			
1	-	Зам.	401-22	10.22	Многоквартирный жилой дом литер 3 по адресу: г. Ярославль, Дзержинский район, мкр.12
Изм/кол.	Лист	Подпись	Дата		
Разраб.	Глушкова		09.22		Стадия
					Лист
					Листов
					П
					4
Н.контр.	Ястребов		09.22	Разбивочный чертёж М 1:500	000 "Элеон"
ГИП	Кривченков		09.22		

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2			Строительный объем, тыс.м3		
			зданий	квартир	застройки		общая площадь квартир		здания	всего
					здания	всего	здания	всего		
3	Многоквартирный жилой дом литер 3 (проектируемый)	10	1	379	2892,63		18622,41		80834,16	
15.1	Спортивная площадка №1				164,25					
15.2	Спортивная площадка №2				582,15					
16	Детская площадка				526,25					
17	Площадка для отдыха взрослых				82,30					
18.1	Площадка для ТК0 №1				39,30					
18.2	Площадка для ТК0 №2				74,90					

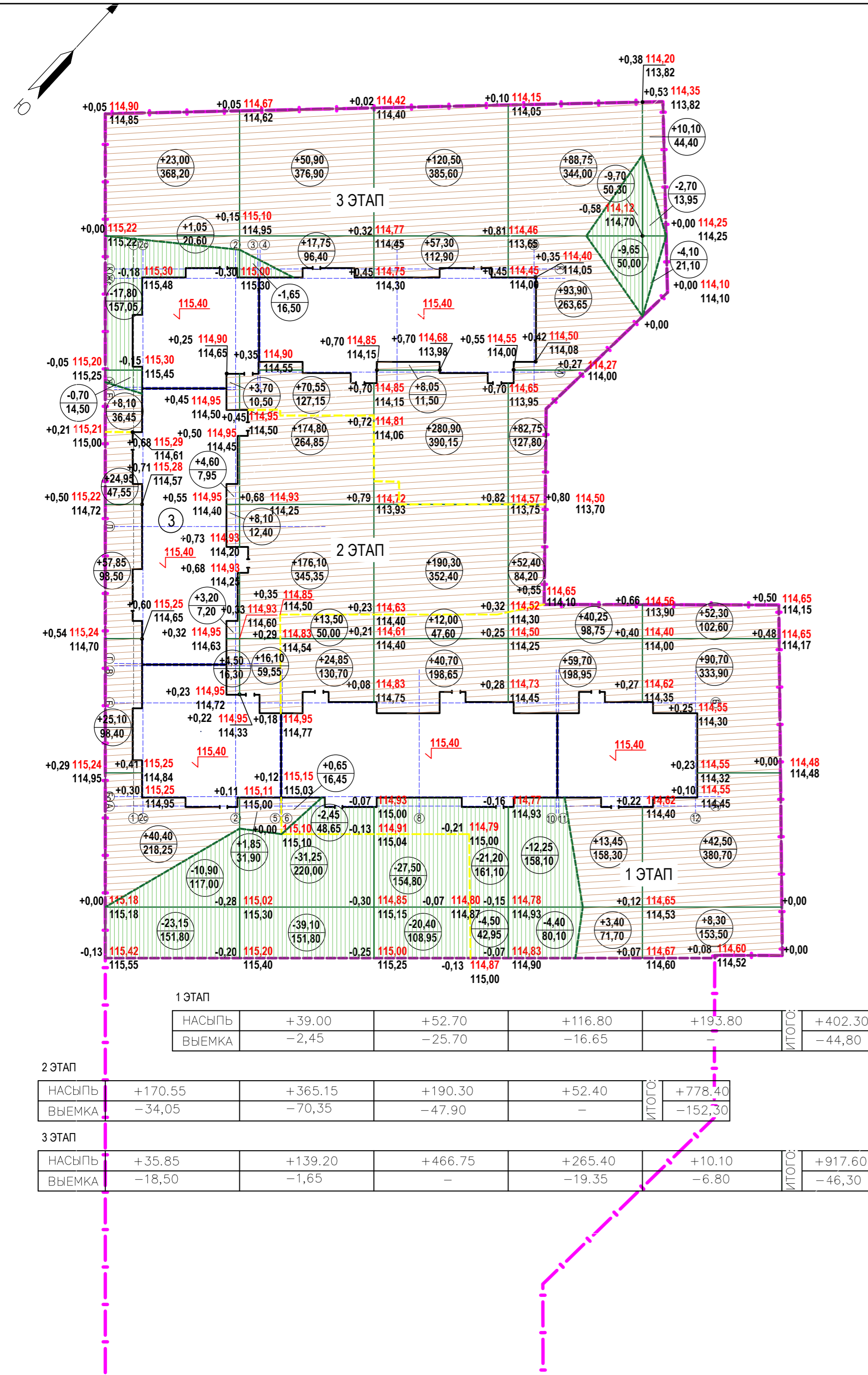


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка по ГПЗУ № РФ 76-2-01-0-00-2022-0485
- граница допустимого размещения объектов капитального строительства
- условные границы проектирования (благоустройства) за границами ГПЗУ
- граница участка жилого дома
- границы благоустройства этапов строительства
- проектируемые здания и сооружения
- 472.01 - красная (проектная) отметка рельефа
- 472.00 - черная (существующая) отметка рельефа
- ↘ 10 - уклон
- ↘ 9.00 - направление уклона
- ↘ 50 - расстояние
- 50 - красные (проектные) горизонталы

		0922-ПЗУ ГЧ	
1	-	Зам. 401-22	10.22
Изм/пол.	Ист/дек.	Подпись	Дата
Разр.	Глушкова	Глушкова	09.22
		Стадия	Лист
		П	5
Н.контр.	Ястребов	09.22	План организации рельефа. М 1:500
ГИП	Кривченко	09.22	
		ООО "Элеон"	

Иньв.? Подпись и дата



NN	Наименование	Количество							
		1 ЭТАП		2 ЭТАП		3 ЭТАП		ВСЕГО:	
		Насыпь М³	Выемка М³	Насыпь М³	Выемка М³	Насыпь М³	Выемка М³	Насыпь М³	Выемка М³
1	Грунт планировки территории	402,30	44,80	778,40	152,30	917,60	46,30	2098,30	243,40
2	Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:								
	а) подземных частей зданий и сооружений	-	-	-	-	-	-	-	-
	б) автомобильных покрытий	-	591,38	-	458,00	-	404,53	-	1453,91
	в) тротуарных покрытий с возможностью проезда пожарных машин	-	-	-	27,46	-	-	-	27,46
	г) тротуарных покрытий, покрытий площадок для отдыха взрослых и ТКО	-	78,69	-	70,10	-	46,53	-	195,32
	е) детских площадок	-	-	-	136,17	-	21,68	-	157,85
	ж) спортивных площадок	-	-	-	18,41	-	145,79	-	164,20
	з) асфальтобетонного покрытия в местах проезда пожарных машин	-	-	-	146,19	-	78,87	-	225,06
	и) отмосток	-	68,80	-	30,37	-	33,26	-	132,43
	л) плодородной почвы на участках озеленения	-	115,08	-	62,73	-	335,79	-	513,60
3	Замена непригодного для устройства оснований грунта под дорожным покрытием								
	- выемка грунта, h=0,70 м	-	827,93	-	889,91	-	674,59	-	2392,43
	- засыпка привозным грунтом, пригодным для устройства дорожного полотна (с поправкой на уплотнение - 10%)	910,72*	-	978,90*	-	742,05*	-	2631,67*	-
4	Поправка на уплотнение - 10%	40,23	-	77,84	-	91,76	-	209,83	-
5	Всего пригодного грунта	442,53	1726,68	856,24	1901,64	1009,36	1787,34	2308,13	5415,66
6	Недостаток пригодного грунта	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Избыток грунта	1284,15	-	1045,40	-	777,98	-	3107,53	-
8	Грунт для устройства основания под дорожным покрытием (замена грунта)		910,72*		978,90*		742,05*		2631,67*
9	Плодородный грунт, всего, в т.ч.:								
	а) используемый для озеленения территории	-	115,08	-	62,73	-	335,79	-	513,60
	б) недостаток плодородного грунта	115,08	-	62,73	-	335,79	-	513,60	-
10	Итого перерабатываемого грунта	2752,48	2752,48	2943,27	2943,27	2865,18	2865,18	8560,93	8560,93

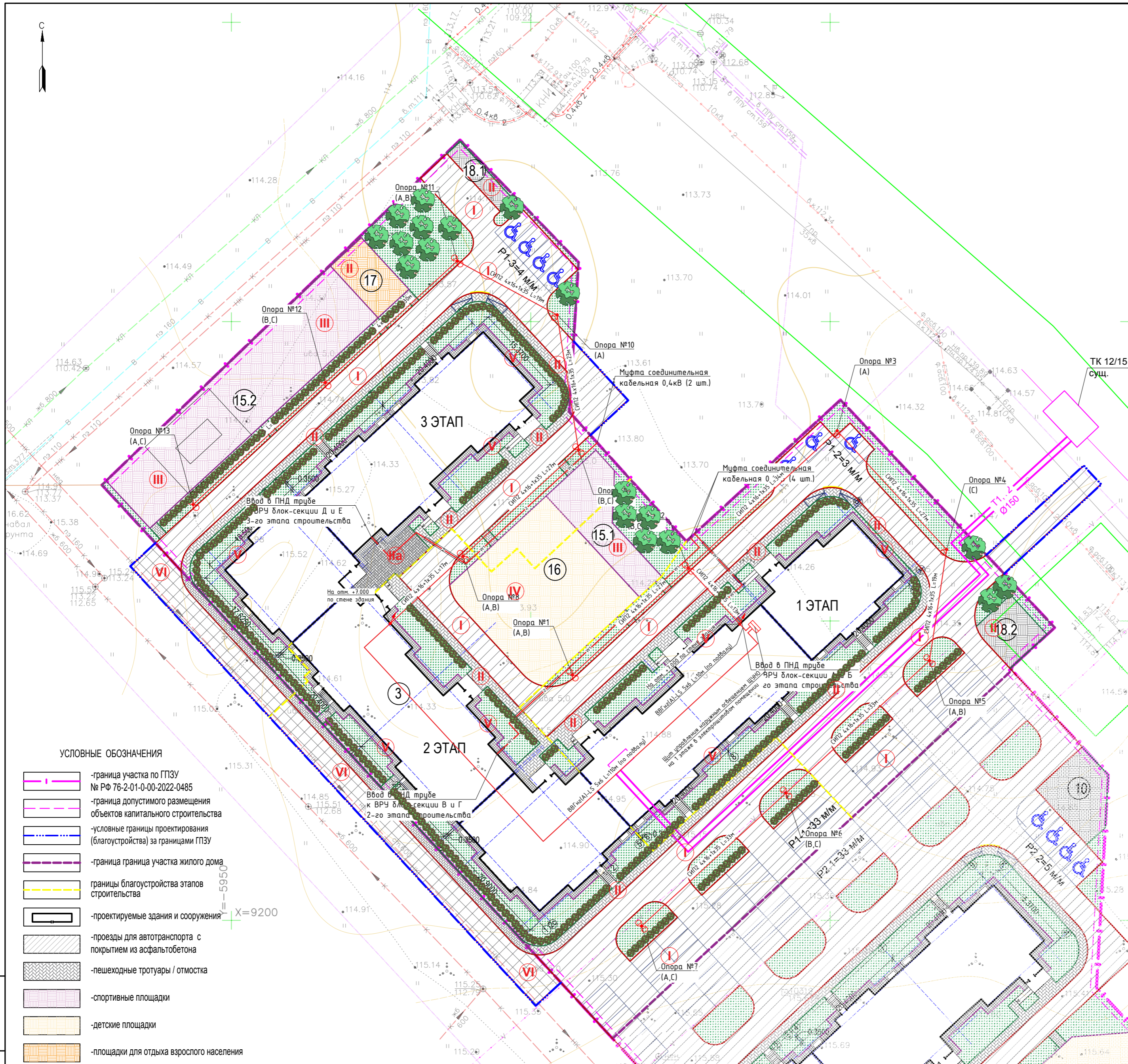
* объем грунта пригодного для устройства основания проезжей части.

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- граница участка по ГПЗУ № РФ 76-2-01-0-00-2022-0485
 - граница допустимого размещения объектов капитального строительства
 - условные границы проектирования (благоустройства) за границами ГПЗУ
 - граница участка жилого дома
 - границы благоустройства этапов строительства
 - проектируемые здания и сооружения
 - рабочая рельефа
 - красная (проектная) отметка рельефа
 - черная (существующая) отметка рельефа
 - площадь участка
 - объем участка
 - зона насыпи
 - зона выемки
 - линия нулевых работ

1 ЭТАП		НАСЫПЬ	+39,00	+52,70	+116,80	+193,80	ИТОГО:	+402,30
		ВЫЕМКА	-2,45	-25,70	-16,65	-	ИТОГО:	-44,80
2 ЭТАП		НАСЫПЬ	+170,55	+365,15	+190,30	+52,40	ИТОГО:	+778,40
		ВЫЕМКА	-34,05	-70,35	-47,90	-	ИТОГО:	-152,30
3 ЭТАП		НАСЫПЬ	+35,85	+139,20	+466,75	+265,40	ИТОГО:	+917,60
		ВЫЕМКА	-18,50	-1,65	-	-19,35	ИТОГО:	-46,30

				0922-ПЗУ ГЧ		
1	-	Зам.	401-22	10.22	Многоквартирный жилой дом литер 3 по адресу: г. Ярославль, Дзержинский район, мкр.12	
Изм. кол.	Лист	Подпись	Дата			
Разраб.	Глушкова	09.22				
				Стадия	Лист	Листов
				П	6	
Н.контр.	Ястребов	09.22	План земляных масс. М 1:500			
ГИП	Кривченков	09.22	ООО "Элеон"			

Инв.? подл. Подпись и дата



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка по ГПЗУ № РФ 76-2-01-0-00-2022-0485
- граница допустимого размещения объектов капитального строительства
- условные границы проектирования (благоустройства) за границами ГПЗУ
- граница граница участка жилого дома
- границы благоустройства этапов строительства
- проектируемые здания и сооружения
- проезды для автотранспорта с покрытием из асфальтобетона
- пешеходные тротуары / отмостка
- спортивные площадки
- детские площадки
- площадки для отдыха взрослого населения
- площадки для сбора ТКО
- газон
- проектируемый БР100.30.15
- проектируемый БР100.20.8
- проектируемый бордюр из деревянного бруса
- устройство понижения проектируемого БР100.30.15

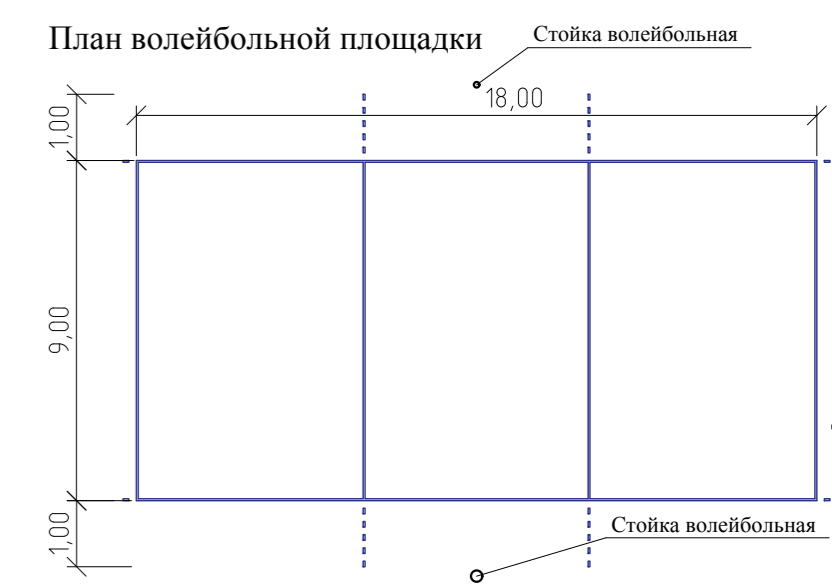
Ведомость жилых и общественных зданий, сооружений и площадок

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2			Строительный объем, тыс.м3		
			зданий	квартир	застройки		общая площадь квартир		здания	всего
					здания	всего	здания	всего		
3	Многоквартирный жилой дом литер 3 (проектируемый)	10	1	379	2892,63		18622,41		80834,16	
15.1	Спортивная площадка №1				164,25					
15.2	Спортивная площадка №2				582,15					
16	Детская площадка				526,25					
17	Площадка для отдыха взрослых				82,30					
18.1	Площадка для ТКО №1				39,30					
18.2	Площадка для ТКО №2				74,90					

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2				Примечание
			I этап	II этап	III этап	Всего	
1	Проезды с покрытием из асфальтобетона	I	1182,75	916,00	809,05	2907,80	
	- в том числе за границами участка ГПЗУ 76-2-01-0-00-2022-0485		92,60	-	73,30	165,90	
2	Тротуары и площадки с покрытием из асфальтобетона	II	374,70	333,85	221,55	930,10	
	- в том числе за границами участка ГПЗУ 76-2-01-0-00-2022-0485		-	86,45	44,45	130,90	
3	Покрытие спортивных площадок	III	-	83,70	662,70	746,40	
4	Покрытие детских площадок	IV	-	453,90	72,25	526,15	
5	Отмостка	V	135,90	126,55	138,60	401,05	
6	Тротуары с покрытием из асфальтобетона с возможностью проезда пожарной машины	IIa	-	68,65	-	68,65	
7	Покрытие из асфальтобетона (с возможностью проезда пожарной машины) за границами участка ГПЗУ 76-2-01-0-00-2022-0485	VI	-	286,65	154,65	441,30	
8	Бортовой камень тип БР 100.30.15		358,50	366,20	399,60	1124,30	
9	Бортовой камень тип БР 100.20.08		158,90	170,50	200,10	529,50	
10	Бордюр из деревянного бруса		135,00	172,00	326,00	633,00	

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.				Примечание
			I этап	II этап	III этап	Всего	
1	Газон (110 кг/га)		767,18	418,22	1399,12	2584,52	м2
2	Кустарник (живая изгородь)	2-3	116,70	136,80	161,50	415,00	пог. м
3	Древесные насаждения	3-5	3	5	10	18	шт.



Иньв.? подл. Подпись и дата

						0922-ПЗУ ГЧ	
1	-	Зам.	401-22	10.22	Многоквартирный жилой дом литер 3 по адресу: г. Ярославль, Дзержинский район, мкр.12		
Изм/кол.	лист	Подпись	Дата				
Разраб.	Глушкова	10.22					
		Стадия	Лист	Листов			
		П	7				
Н.контр.	Ястребов	09.22	План твердых покрытий и озеленения. М 1:500		000 "Элеон"		
ГИП	Кривченко	09.22					

Ведомость покрытий

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2				Примечание
			I этап	II этап	III этап	Всего	
1	Проезды с покрытием из асфальтобетона	I	1182,75	916,00	809,05	2907,80	
	- в том числе за границами участка ГПЗУ 76-2-01-0-00-2022-0485		92,60	-	73,30	165,90	
2	Тротуары и площадки с покрытием из асфальтобетона	II	374,70	333,85	221,55	930,10	
	- в том числе за границами участка ГПЗУ 76-2-01-0-00-2022-0485		-	86,45	44,45	130,90	
3	Покрытие спортивных площадок	III	-	83,70	662,70	746,40	
4	Покрытие детских площадок	IV	-	453,90	72,25	526,15	
5	Отмостка	V	135,90	126,55	138,60	401,05	
6	Тротуары с покрытием из асфальтобетона с возможностью проезда пожарной машины	IIa	-	68,65	-	68,65	
7	Покрытие из асфальтобетона (с возможностью проезда пожарной машины) за границами участка ГПЗУ 76-2-01-0-00-2022-0485	VI	-	286,65	154,65	441,30	
8	Бортовой камень тип БР 100.30.15		358,50	366,20	399,60	1124,30	
9	Бортовой камень тип БР 100.20.08		158,90	170,50	200,10	529,50	
10	Бордюр из деревянного бруса		135,00	172,00	326,00	633,00	

Тротуар с покрытием из асфальтобетона, площадки для отдыха взрослых, площадки для ТК0 Тип II

Мелкозернистый асфальтобетон Тип Б марки III	- 40мм
Щебень (фракция 8-16 мм) марка 600 по ГОСТ 32703-2014	- 120мм
Песок по ГОСТ 32824-2014	- 100мм
Уплотненный грунт (Купл.=0.98)	

Асфальтобетонное покрытие проезда Тип I

Мелкозернистый асфальтобетон Тип Б, марка II- 50 мм	
Крупнозернистый асфальтобетон М II, марки II - 70 мм	
Щебень (фр. 31,5-63 мм) марка 600 по ГОСТ 32703-2014 с расклиновкой мелким щебнем (фр. 8-16 мм) - 180 мм	
Песок по ГОСТ 32824-2014 - 200 мм	
Уплотненный грунт (Купл.=0.98)	

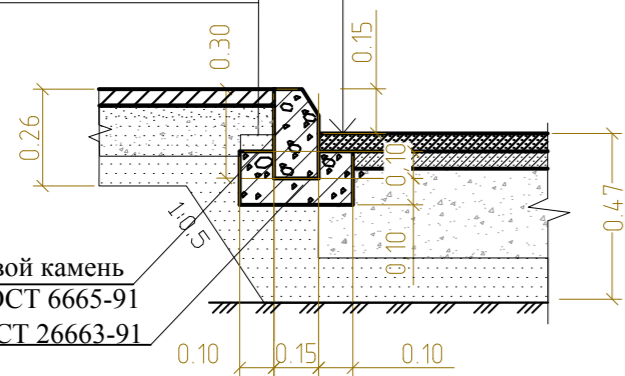
Отмостка с покрытием из асфальтобетона Тип V

Мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки II - 40мм	
Бетонная подготовка из бетона В15 армированная сеткой 4Вр1 50x50 - 75-100мм	
Щебень, М 400 по ГОСТ 32703-201 - 100мм	
Геотекстиль - 150 г/м2 (или заменить на песок по ГОСТ 32824-2014 - 100мм)	
Уплотненный грунт (Купл.=0.98)	



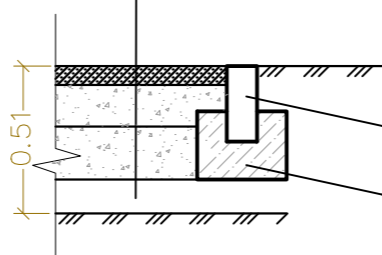
Бордюр из деревянного бруса 50 x 150 мм обработанный битумной мастикой Шпилька L=200 мм

Бетонный бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91
Бетон В20 F150 W6 ГОСТ 26663-91



Покрытие из асфальтобетона (с возможностью проезда пожарной машины) Тип VI

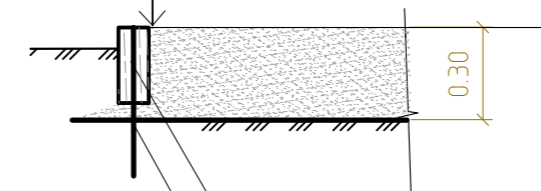
Мелкозернистый асфальтобетон Тип Б марки III - 50мм	
Щебень (фр. 16-31,5 мм) марка 600 по ГОСТ 32703-2014 обработанный органическим вяжущим - 80 мм	
Щебень (фр. 31,5-63 мм) марка 600 по ГОСТ 32703-2014 с расклиновкой мелким щебнем (фр. 8-16 мм) - 180 мм	
Песок по ГОСТ 32824-2014 - 200 мм	
Уплотненный грунт (Купл.=0.98)	



Бетонный бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91
Бетон В20 F150 W6 ГОСТ 26663-91

Покрытие из насыпного ударопоглощающего материала Тип IV

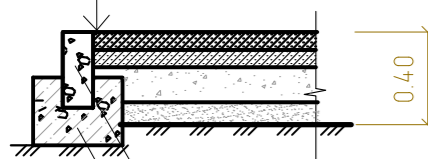
Песок среднезернистый фр 0,5-2 мм по ГОСТ 32824-2014 - 300 мм	
Геотекстиль - 150 г/м2	
Уплотненный грунт (Купл.=0.95)	



Бордюр из деревянного бруса 50 x 150 мм обработанный битумной мастикой Шпилька L=200 мм

Тротуар с покрытием из асфальтобетона, с возможностью проезда пожарной машины Тип IIa

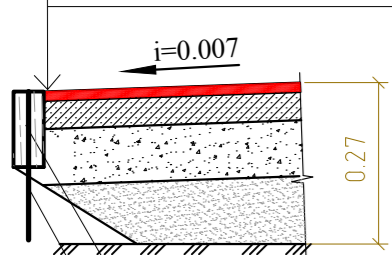
Мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки II - 50 мм	
Крупнозернистый асфальтобетон М II марки II - 70 мм	
Щебень (фр. 31,5-63 мм) марка 600 по ГОСТ 32703-2014 с расклиновкой мелким щебнем (фр. 8-16 мм) - 180 мм	
Песок по ГОСТ 32824-2014 - 100мм	
Уплотненный грунт (Купл.=0.98)	



Бетонный бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91
Бетон В20 F150 W6 ГОСТ 26663-91

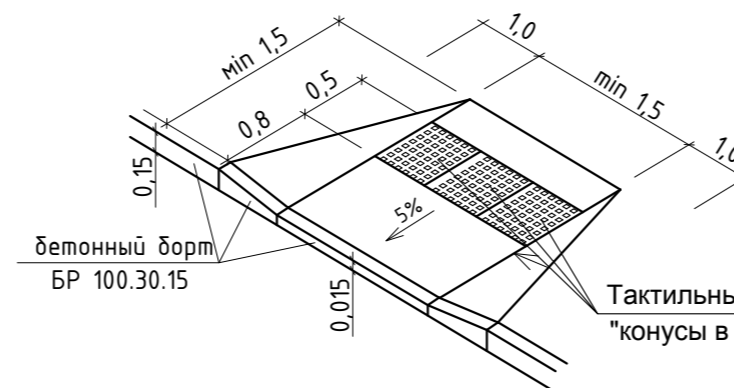
Покрытие спортивных площадок из резиновой крошки на асфальтобетонном основании Тип III

Покрытие из резиновой крошки фр 3 мм, уложенное на полиуретановый праймер - 10мм	
Мелкозернистый асфальтобетон Тип Б марки III - 40мм	
Щебень (фракция 8-16 мм) марка 600 по ГОСТ 32703-2014 - 120мм	
Песок по ГОСТ 32824-2014 - 100 мм	
Уплотненный грунт (Купл.=0.98)	



Бордюр из деревянного бруса 50 x 150 мм обработанный битумной мастикой Шпилька L=200 мм

Устройство пониженного бортового камня между асфальтобетонным покрытием и пешеходным тротуаром в местах проезда и прохода МГН

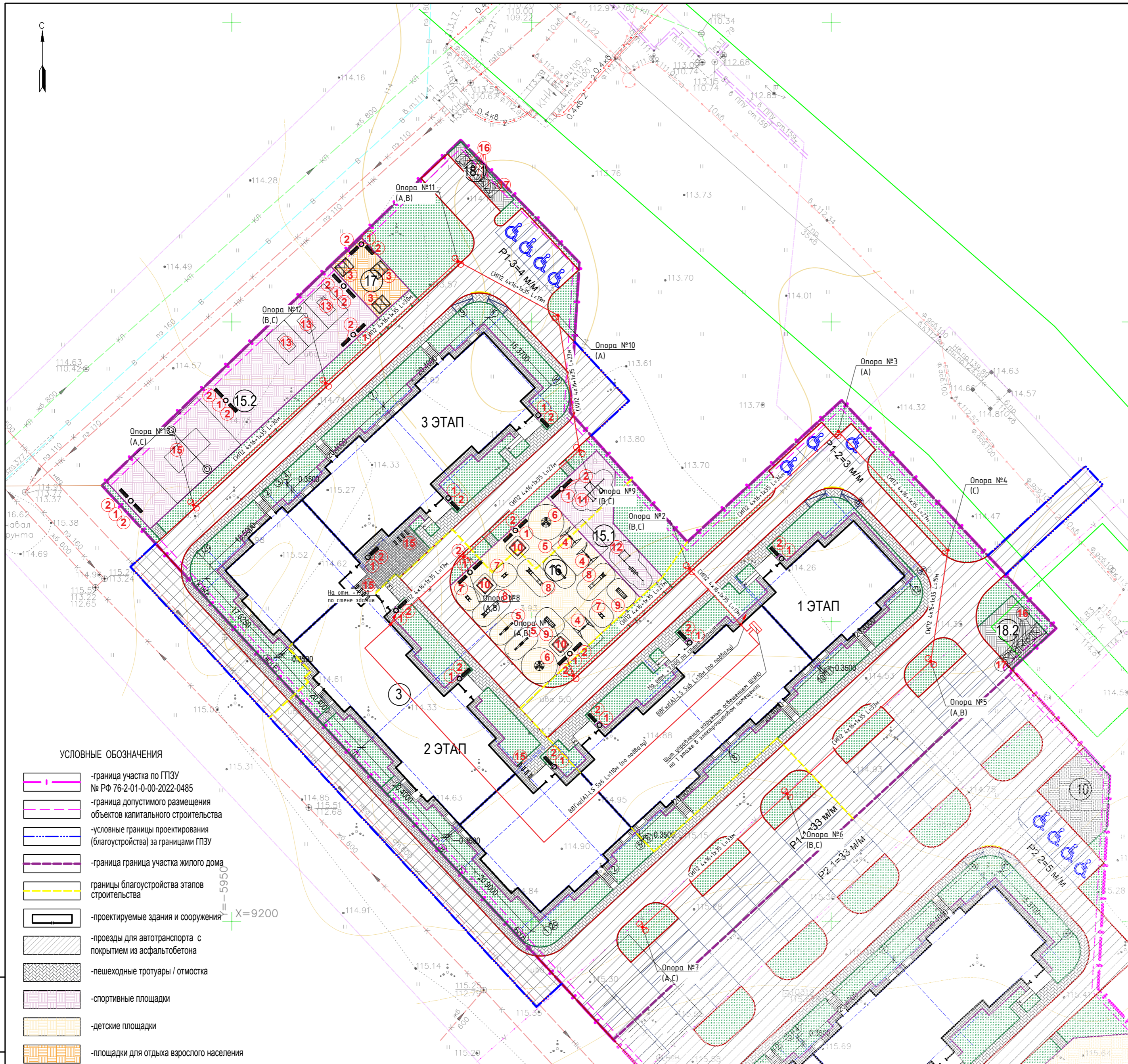


Тактильные наземные указатели "конусы в линейном порядке"

Примечание: при проектировании и строительстве руководствоваться требованиями:
- СП 34.13330.2021 "Автомобильные дороги";
- ГОСТ 32703-2014 "Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Технические требования";
- ГОСТ 32824-2014 "Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный. Технические требования"

				0922-ПЗУ ГЧ	
1	-	Зам.	401-22	10.22	Многоквартирный жилой дом литер 3 по адресу: г. Ярославль, Дзержинский район, мкр.12
Изм.кол.	Лист	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Разраб.	Глушкова	10.22		П	8
Н.контр.	Ястребов	09.22		Конструкции дорожных одежд.	
ГИП	Кривченков	09.22		000 "Элеон"	

Иньв.? подл. Подпись и дата. Взам. инв.?



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница участка по ГПЗУ № РФ 76-2-01-0-00-2022-0485
- граница допустимого размещения объектов капитального строительства
- условные границы проектирования (благоустройства) за границами ГПЗУ
- граница участка жилого дома
- границы благоустройства этапов строительства
- проектируемые здания и сооружения
- проезды для автотранспорта с покрытием из асфальтобетона
- пешеходные тротуары / отмостка
- спортивные площадки
- детские площадки
- площадки для отдыха взрослого населения
- площадки для сбора ТКО
- газон
- проектируемый БР100.30.15
- проектируемый БР100.20.8
- проектируемый бордюр из деревянного бруса
- устройство понижения проектируемого БР100.30.15

Иньв.? подл. Подпись и дата Инвч. инв.?

Ведомость жилых и общественных зданий, сооружений и площадок

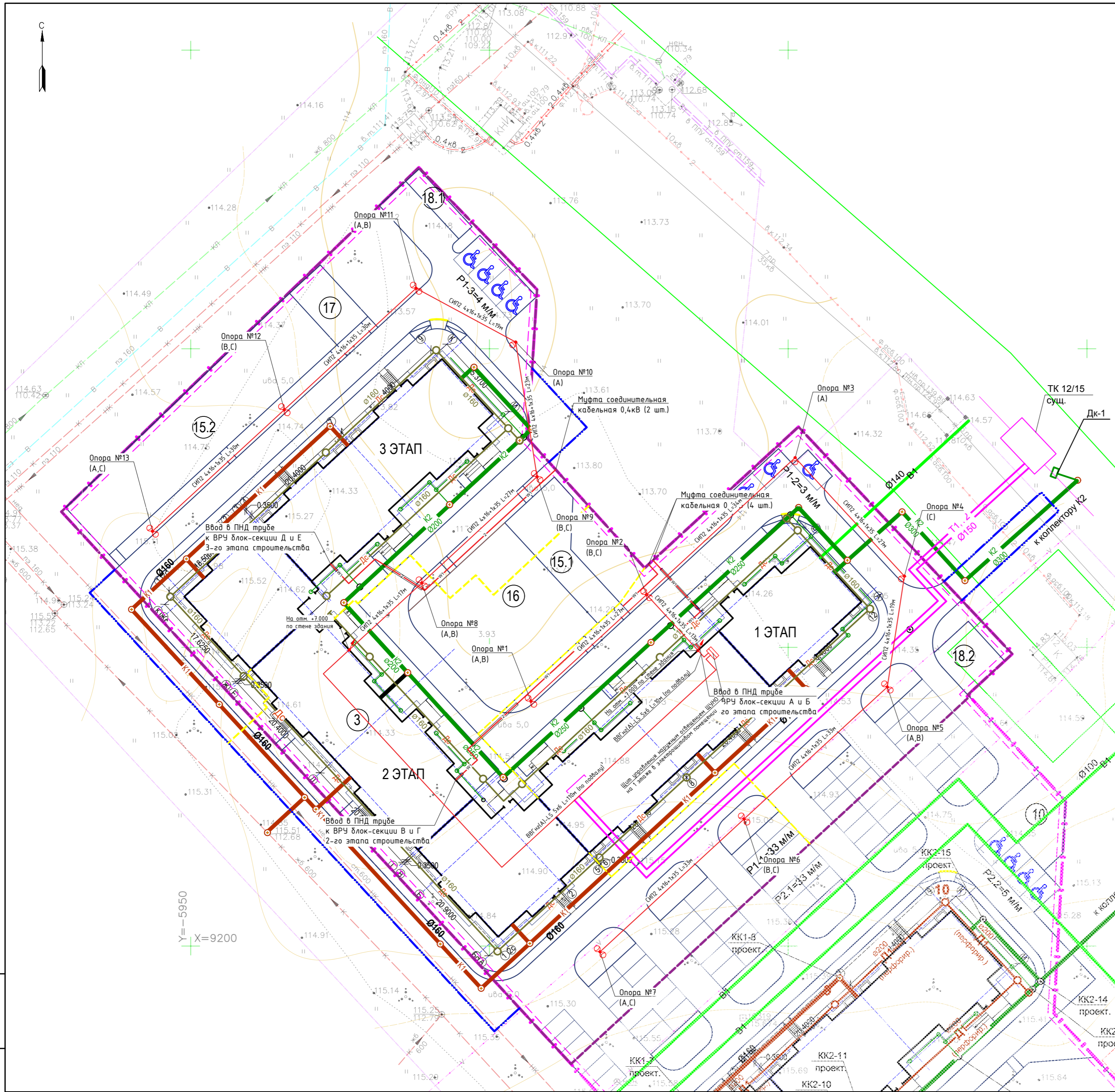
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2			Строительный объем, тыс.м3		
			зданий	квартир	застройки		общая площадь квартир		здания	всего
					здания	всего	здания	всего		
3	Многоквартирный жилой дом литер 3 (проектируемый)	10	1	379	2892,63		18622,41		80834,16	
15.1	Спортивная площадка №1				164,25					
15.2	Спортивная площадка №2				582,15					
16	Детская площадка				526,25					
17	Площадка для отдыха взрослых				82,30					
18.1	Площадка для ТКО №1				39,30					
18.2	Площадка для ТКО №2				74,90					

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.				Примечание
			I этап	II этап	III этап	Всего	
1		Урна для мусора	3	5	10	18	
2		Скамья	3	7	17	27	
3		Беседка	-	-	3	3	
4		Качели	-	2	1	3	
5		Качели-балансир	-	3	-	3	
6		Карусель	-	1	1	2	
7		Качалка на пружине	-	3	-	3	
8		Горка	-	3	-	3	
9		"Лиана" средняя	-	2	-	2	
10		Песочница	-	2	1	3	
11		Спортивный комплекс №1	-	-	1	1	
12		Спортивный комплекс №2	-	1	-	1	
13		Настольный теннис	-	-	3	3	
14		Спортивная площадка (волейбол)	-	-	1	1	
14		Волейбольные стойки и сетка (комплект)	-	-	1	1	
15		Велопарковка	-	1	2	3	
16		Контейнеры ТКО (V=1,0 м3)	5	-	5	10	
17		Контейнерная площадка на 5 контейнеров	1	-	1	2	

Примечание: позиции 4-10 - данные малые архитектурные формы изготавливаются в соответствии с ГОСТ Р 52169-2012 "Оборудование и покрытия детских игровых площадок", ГОСТ Р 55677-2013 "Оборудование детских спортивных площадок".

				0922-ПЗУ ГЧ	
1	-	Зам.	401-22	10.22	Многоквартирный жилой дом литер 3 по адресу: г. Ярославль, Дзержинский район, мкр.12
Изм/кол.	лист	Подпись	Дата		
Разраб.	Глушкова		09.22		
				Стадия	Лист
				П	9
Иньв. подл.	Ястребов	09.22		План расстановки малых архитектурных форм. М 1:500	
ГИП	Кривченков	09.22		000 "Элеон"	



Ведомость жилых и общественных зданий, сооружений и площадок

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2			Строительный объем, тыс.м3		
			зданий	квартир	застройки		общая площадь квартир		здания	всего
					здания	всего	здания	всего		
3	Многоквартирный жилой дом литер 3 (проектируемый)	10	1	379	2892,63		18622,41		80834,16	
15.1	Спортивная площадка №1				164,25					
15.2	Спортивная площадка №2				582,15					
16	Детская площадка				526,25					
17	Площадка для отдыха взрослых				82,30					
18.1	Площадка для ТК0 №1				39,30					
18.2	Площадка для ТК0 №2				74,90					

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

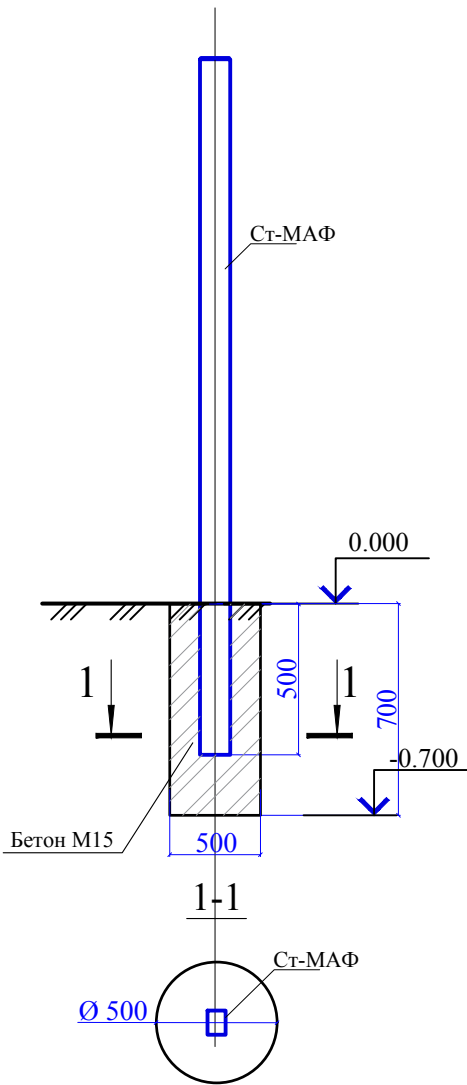
- граница участка по ГПЗУ № РФ 76-2-01-0-00-2022-0485
- граница допустимого размещения объектов капитального строительства
- условные границы проектирования (благоустройства) за границами ГПЗУ
- граница участка жилого дома
- границы благоустройства этапов строительства
- проектируемые здания и сооружения
- В1 - проектируемый хозяйственно-питьевой водопровод
- К1 - проектируемая хозяйственно-бытовая канализация
- К2 - проектируемая дождевая канализация
- Д1 - проектируемый дренаж
- проектируемая теплотрасса
- W1 - проектируемый кабель электроснабжения
- проектируемый светильник на опоре

Иньв.? подкл. Подпись и дата

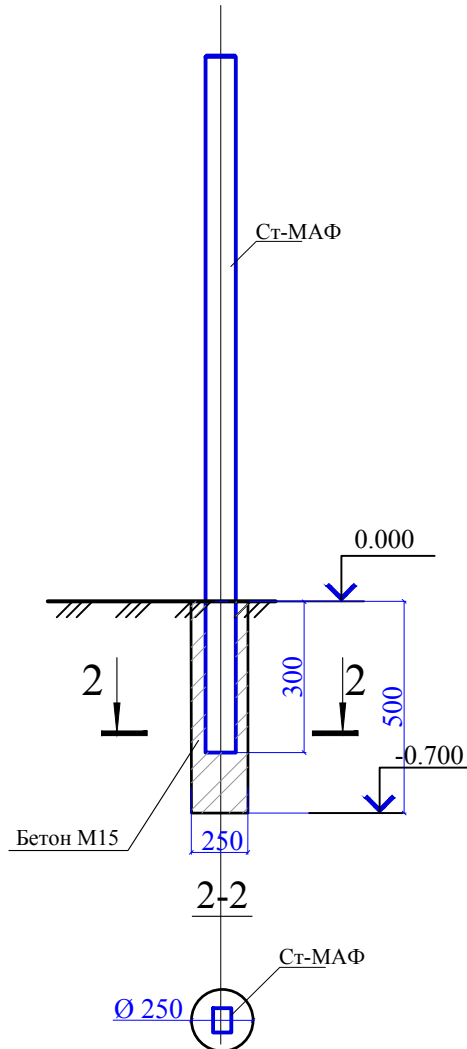
Иньв.? инв.? Взамеч инв.?

				0922-ПЗУ ГЧ			
1	-	Зам.	401-22	10.22	Многоквартирный жилой дом литер 3 по адресу: г. Ярославль, Дзержинский район, мкр.12		
Изм/исп.	Лист	Подпись	Дата	Разраб.	Глушкова	09.22	
					Стадия	Лист	Листов
					П	10	
Н.контр.	Ястребов	09.22	Сводный план инженерных сетей.			000 "Элеон"	
ГИП	Кривченков	09.22	М 1:500				

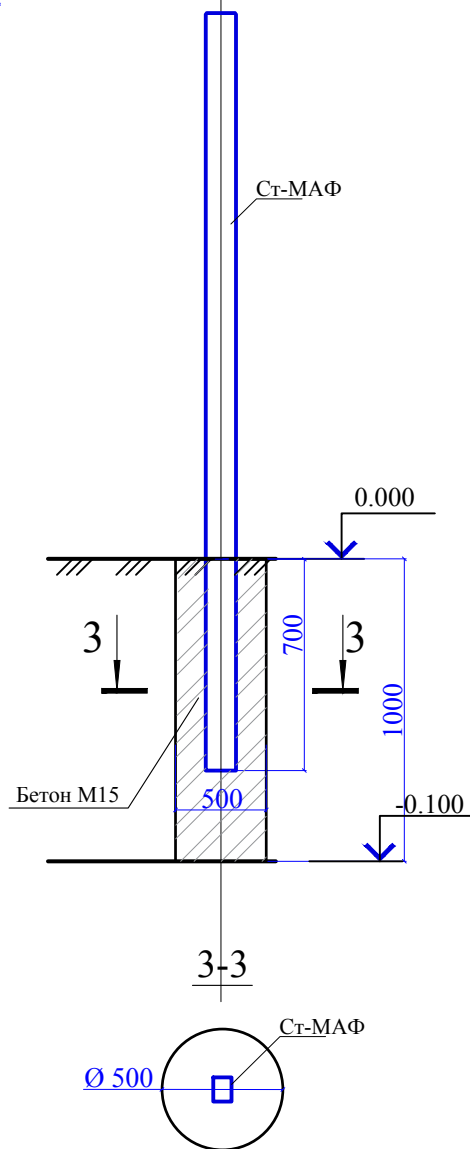
Фундамент Ф-1 под детское игровое и спортивное оборудование



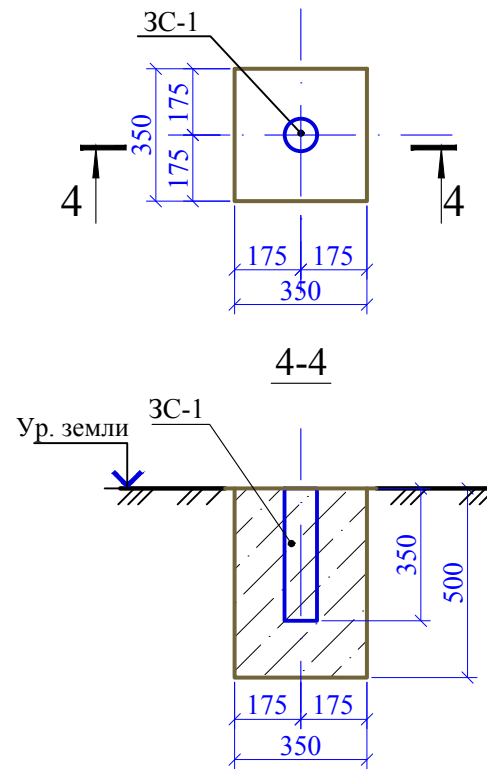
Фундамент Ф-2 под скамейки и стойки велопарковки



Фундамент Ф-3 под стойки контейнерной площадки и беседки



Ф-4
Фундамент под волейбольную стойку



Спецификация элементов к плану фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ф-1		Фундамент Ф-1	105		
Ф-2		Фундамент Ф-2	120		
Ф-3		Фундамент Ф-3	28		
Ф-4		Фундамент Ф-4	2		

Спецификация материалов к устройству фундаментов Ф-1, Ф-2, Ф-3, Ф-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Фундамент Ф-1 - 105 шт. из них: I этап - 10 шт. II этап - 81 шт. III этап - 14 шт.			
		Бурение ямы Ø500x700h			
		Бетон В15 (Ø500x700h)			0,137 м3
		Фундамент Ф-2 - 120 шт. из них: I этап - 28 шт. II этап - 64 шт. III этап - 28 шт.			
		Бурение ямы Ø250x500h			
		Бетон В15 (Ø250x500h)			0,025 м3
		Фундамент Ф-3 - 28 шт. из них: II этап - 12 шт. III этап - 16 шт.			
		Бурение ямы Ø500x1000h			
		Бетон В15 (Ø500x1000h)			0,196 м3
		Фундамент Ф-4 - 2 шт. (II этап)			
		Устройство ямы 350x 350x500h			
		Бетон В15 (Ø500x1000h)			0,061 м3
	ГОСТ 30245-2003	Закладной стакан ЗС-1, Ø86, L=350	1		2,8кг

Объемы материалов даны на один элемент.

Взамен инв.?	
Подпись и дата	
Инв.? подл.	

				0922-ПЗУ ГЧ		
				Многоквартирный жилой дом литер 3 по адресу: г. Ярославль, Дзержинский район, мкр.12		
Изм.	Кол. лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Разраб.	Глушкова			09.22		11
				Фундамент Ф-1, Ф-2, Ф-3, Ф-4. Спецификация.		
Н.контр.	Ястребов			09.22	000 "Элеон"	
ГИП	Кривченков			09.22		

