



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
Проектный институт «Гипрокоммундортранс»

Свидетельство №СРО-П-012-083-08 от 15 февраля 2013 года

Г. ВОРОНЕЖ.
ЖИЛАЯ ЗАСТРОЙКА КВАРТАЛА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ
ЛЕНИНСКИЙ ПРОСПЕКТ – СУВОРОВА –
ДОБРОЛЮБОВА. МНОГОКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
С ПРИСТРОЕННОЙ КОТЕЛЬНОЙ. ПОЗ. 2

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 «Схема планировочной организации
земельного участка»

Часть 1 «Общие сведения»

2327 – ПЗУ1
Том 2.1

2016



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
Проектный институт «Гипрокоммундортранс»

Свидетельство №СРО-П-012-083-08 от 15 февраля 2013 года

Г. ВОРОНЕЖ.
ЖИЛАЯ ЗАСТРОЙКА КВАРТАЛА В ГРАНИЦАХ УЛИЦ
ЛЕНИНСКИЙ ПРОСПЕКТ – СУВОРОВА –
ДОБРОЛЮБОВА. МНОГОКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
С ПРИСТРОЕННОЙ КОТЕЛЬНОЙ. ПОЗ. 2

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 «Схема планировочной организации
земельного участка»

Часть 1 «Общие сведения»

2327 – ПЗУ1
Том 2.1

Главный инженер

 Л.А. Круглов

Главный инженер проекта

 В.Е. Першиков

2016

глас

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
2327-ПЗУ1-С	Содержание тома 2.1	2
2327-СП	Состав проектной документации	3
2327-ПЗУ1	Общие сведения	6

2327-ПЗУ1-С

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Горохова		<i>Горохова</i>	27.06.16
Проверил		Митрофанова		<i>Митрофанова</i>	27.06.16
Н. контр.		Круглова		<i>Круглова</i>	27.06.16
ГИП		Першиков		<i>Першиков</i>	27.06.16

Содержание тома 2.1

Стадия	Лист	Листов
П		1
ЗАО ПИ «Гипрокоммундортранс» г. Воронеж		

22064

ИТВ: № подл. Подп. и дата ИТВ: № подл. ИТВ: № подл.

Но- мер тома	Обозначение	Наименование	Примеча ние
1	2327-ПЗ	Раздел 1 «Пояснительная записка»	
		Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»	
2.1	2327-ПЗУ1	Часть 1 «Общие сведения»	
2.2	2327-ПЗУ2	Часть 2 «Графическая часть»	
		Раздел 3 «Архитектурные решения»	
3.1	2327-АР1	Часть 1 «Общие сведения»	
3.2	2327-АР2	Часть 2 «Расчет продолжительности инсоляции и КЕО»	
3.3	2327-АР3	Часть 3 «Графическая часть»	
		Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»	
4.1	2327-КР1	Часть 1 «Общие сведения»	
4.2	2327-КР2	Часть 2 «Расчет строительных конструкций»	
4.3	2327-КР3	Часть 3 «Графическая часть»	
		Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»	
		Подраздел 1 «Система электроснабжения»	
5.1.1	2327-ИОС1.1	Часть 1 «Общие сведения»	
5.1.2	2327-ИОС1.2	Часть 2 «Графическая часть»	
		Подраздел 2 «Система водоснабжения»	

2327-СП

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разраб.		Котляров		<i>Котляров</i>	21.04.16
Проверил		Круглов		<i>Круглов</i>	21.04.16
Н. контр		Сергиенко		<i>Сергиенко</i>	21.04.16
ГИП		Першиков		<i>Першиков</i>	21.04.16

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	3
ЗАО ПИ «Гипрокоммундортранс» г. Воронеж		

Но- мер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
5.2.1	2327-ИОС2.1	Часть 1 «Общие сведения»	
5.2.2	2327-ИОС2.2	Часть 2 «Графическая часть»	
		Подраздел 3 «Система водоотведения»	
5.3.1	2327-ИОС3.1	Часть 1 «Общие сведения»	
5.3.2	2327-ИОС3.2	Часть 2 «Графическая часть»	
		Подраздел 4 «Отопление, вентиляция. Кондиционирование»	
5.4.1	2327-ИОС4.1	Часть 1 «Общие сведения»	
5.4.2	2327-ИОС4.2	Часть 2 «Графическая часть»	
		Подраздел 5 «Сети связи»	
5.5.1	2327-ИОС5.1	Часть 1 «Общие сведения»	
5.5.2	2327-ИОС5.2	Часть 2 «Графическая часть»	
		Подраздел 6 «Система газоснабжения. Котельная»	
5.6.1	2327-ИОС6.1	Часть 1 «Общие сведения»	
5.6.2	2327-ИОС6.2	Часть 2 «Графическая часть»	
		Подраздел 7 «Технологические решения»	Не выпуск.
5.7.1	2327-ИОС7.1	Часть 1 «Общие сведения»	Не выпуск.
5.7.2	2327-ИОС7.2	Часть 2 «Графическая часть»	Не выпуск.
6	2327-ПОС	Раздел 6 «Проект организации строительства»	
7	2327-ПОД	Раздел 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства»	Не выпуск.
		Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»	
8.1	2327-ООС1	Часть 1 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»	
8.2	2327-ООС2	Часть 2 «Расчёт защиты от шума»	

2327-СП

Лист

2

Формат А4

Инв. 21917

Имя Подл. Пд. дат. В. нв.

Изм. Кол.уч. Лист. Недок. Подп. Дата

Но- мер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
9	2327-ПБ	Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	
10	2327-ОДИ	Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»	
10(1)	2327-ТБЭ	Раздел 10(1) «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства»	
11	2327-СМ	Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства»	Не выпуск.
11(1)	2327-ЭЭ	Раздел 11(1) «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»	
11(2)	2327-СКР	Раздел 11(2) «Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации такого дома, об объеме и о составе указанных работ»	
12	2327-ГОЧС	Раздел 12 «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	

Инв. № 21917
дл.
год
дата
вза.
в. №

21917

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

2327-СП

Лист

3

Содержание

Введение.....	2
а. Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.....	3
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.	4
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).	4
г. Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.	4
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.	5
е. Описание организации рельефа вертикальной планировкой.....	5
ж. Описание решений по благоустройству территории.	6
з. Зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства – для объектов производственного назначения.	8
и. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки – для объектов производственного назначения.	8
к. Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) – для объектов производственного назначения.	8
л. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства - для объектов непромышленного назначения.....	9

2327-ПЗУ1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Горохова		<i>[Подпись]</i>	27.06.16
Проверил		Митрофанова		<i>[Подпись]</i>	27.06.16
Н. контр		Круглова		<i>[Подпись]</i>	27.06.16
ГИП		Першиков		<i>[Подпись]</i>	27.06.16

Общие сведения

Стадия	Лист	Листов
П	1	10
ЗАО ПИ «Гипрокоммундортранс» Г.Воронеж		

Введение

Проектная документация планировочной организации земельного участка по объекту: «Многоквартирный жилой дом с пристроенной котельной. Поз.2» расположенного в составе жилой застройки квартала, в границах улиц Ленинский проспект – Суворова – Добролюбова в городе Воронеж, разработана на основании:

- Задания на проектирование.

- Градостроительного плана земельного участка М 1:500 №36302000-0000000000007328 от 09.12.16 г, выданного управлением главного архитектора городского округа администрации городского округа город Воронеж и утвержденного приказом и.о. заместителя главы администрации по градостроительству администрации городского округа город Воронеж.

- Технических отчетов по инженерно-геологическим изысканиям, инженерно-геодезическим изысканиям, выполненных ЗАО ПИ «Гипрокоммундортранс» в 2016 году.

- Технических условий, выданных администрацией городского округа город Воронеж МКУ «Городская дирекция дорожного хозяйства и благоустройства».

Проектная документация планировочной организации земельного участка разработана в соответствии с действующими требованиями следующих нормативных документов:

ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;

Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;

СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

Региональные нормативы градостроительного проектирования Воронежской области, утвержденные приказом руководителя департамента архитектуры и строительной политики Воронежской области №45-01-04/41 от 29.03.2016года;

Инв. № 22064

Подп. и дата

Взаи. Инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№доку	Подп.	Дата

2327-ПЗУ1

Лист
2

Местный норматив градостроительного проектирования «Планировка жилых, общественно-деловых и рекреационных зон городского округа город Воронеж», утвержденный постановлением администрации городского округа город Воронеж от 26.07.2010 №650 (в ред. постановления администрации городского округа город Воронеж от 25.12.2012 №1145);

«Рекомендации по благоустройству придомовых и муниципальных территорий в части детской игровой и спортивной инфраструктуры»;

СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения».

а. Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.

Территориально земельный участок находится в составе жилой застройки, ограниченном улицами Ленинский проспект – Суворова – Добролюбова, в Железнодорожном районе города Воронежа.

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к поверхности четвертой над пойменной террасы реки Воронеж.

Участок практически ровный, технически спланирован. Перепад в абсолютных отметках меняется от 159,80м до 160,65м.

Участок строительства удален от гидрографической сети района и затоплению паводковыми водами не подвержен.

Подземные воды не зафиксированы. В период интенсивного снеготаяния и продолжительных ливневых дождей возможно появление верховодки в песках.

Ситуационное расположение участка проектирования представлено на графическом листе 6 ПЗУ2.

Проектная документация выполнена на откорректированной топографической съемке, выполненной ЗАО ПИ «Гипрокоммундортранс».

Климат района умеренно-континентальный, складывается под влиянием переноса теплых воздушных масс западными и юго-западными циклонами, и холодных арктических масс. По климатическому районированию Воронежская область относится к местности IIВ.

Инд. № 22064
Подп. и дата
Взап. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

2327-ПЗУ1

Лист
3

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.

Санитарно-защитная зона для жилых домов не устанавливается.

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).

Решения по видам разрешенного использования земельного участка принимаются в соответствии с градостроительным регламентом земельного участка, установленным в составе правил землепользования и застройки, утвержденных представительным органом местного самоуправления: решение Воронежской городской Думы от 25.12.09г. №384-II: Категория использования земли – Ж-3 (Зона индивидуальной застройки под развитие многоэтажного строительства).

Зона выделена для формирования жилых районов многоэтажной застройки с необходимым набором услуг местного значения.

г. Технико-экономические показатели земельного участка, предо-

Инд. №	22064
Подп. и дата	
Взаим. инв. №	

Изм.	Кол.у	Лист	№доку	Подп.	Дата

2327-ПЗУ1

Лист
4

ставленного для размещения объекта капитального строительства.

	В границах участка	Вне участка
Площадь используемого отвода земельного участка, м ²	3134,00	2287,00
Площадь застройки, м ²	1072,35	-
Процент застройки, %	34,22	-
Площадь твердого покрытия, м ²	935,00	1663,00
Площадь существующего твердого покрытия, м ²	260,00	-
Площадь озеленения, м ²	866,65	624,00
Процент озеленения, %	27,65	-

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.

В пределах земельного участка строительства специфические грунты представлены насыпными грунтами ИГЭ-1. Насыпной грунт: механическая смесь, чернозема, суглинка, песка и строительного мусора. Степень их уплотнения разнородна. Мощность 0,3-2,2м.

Инженерно-геологические процессы и явления, способные отрицательно влиять на устойчивость проектируемых зданий, не выявлены.

е. Описание организации рельефа вертикальной планировкой.

За условную отметку 0.00, соответствующую абсолютной отметке 105,60, принят уровень чистого пола первого этажа жилого дома поз.2.

Организация рельефа вертикальной планировкой выполнена методом проектных отметок и красных (проектных) горизонталей с учётом следующих требований:

организация поверхностного стока дождевых и талых вод;

организация проектного рельефа с учётом максимального приближения проектируемого рельефа к существующему;

организация проектного рельефа с допустимыми уклонами.

Инд. № 22064
Подп. и дата
Взаим. инв. №

22064

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

2327-ПЗУ1

Лист
5

Организация рельефа данной территории обеспечивает отвод поверхностного стока с территории по лоткам проезжих частей в существующую ливневую канализацию.

Продольные уклоны соответствуют нормативным и составляют от 5‰ до 10‰. Поперечный уклон от 10‰ до 20‰.

Тротуары с проездами решены в одной плоскости.

В результате выполненной планировки объемы земляных работ составили: избыток непригодного грунта – 2643 м³, избыток пригодного грунта — 1657 м³, недостаток плодородного грунта – 300 м³.

Вертикальной планировкой обеспечивается доступность объекта маломобильными группами населения, предусмотрены пандусы в местах пересечения тротуаров с проезжей частью для маломобильных групп населения (инвалидов на кресле-коляске).

В соответствии с СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения», по обеспечению доступной среды для лиц с ограниченными возможностями приняты проектные решения, соответствующие критериям доступности, безопасности, удобства и информативности, для нужд инвалидов и других маломобильных групп населения (МГН) без ущемления соответствующих возможностей остальных граждан.

ж. Описание решений по благоустройству территории.

Проектом предусматривается:

устройство проездов по территории;

устройство площадок для автомашин легкового транспорта.

Проезжая часть запроектирована с асфальтобетонным покрытием под нагрузку пожарной техники. Вдоль проездов устанавливаются бордюры из бортового камня высотой 15 см.

Типы конструкции дорожной одежды проездов и тротуаров приведены на листе 4 ПЗУ2.

Для обеспечения пешеходной доступности объектов, а также для перемещения людей на территориях объекта предусматриваются тротуары. Тротуары решены в увязке с проездами. Покрытие тротуаров – тротуарная плитка.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

22064

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

2327-ПЗУ1

Лист

6

Проект озеленения территории предусматривает устройство газонов с посевом трав с подсыпкой растительного грунта $h=0.20\text{м}$.

На территории проектируемого жилого дома запланировано устройство площадки для игр детского дошкольного возраста и отдыха взрослого населения. Площадки оборудуются детским игровым и спортивным оборудованием фирмы «Чемпион»: игровой комплекс «Бизнес», спортивный комплекс, качалка - балансир, песочница, карусель, качалки на пружине, скамьи и урны. Детские площадки ограждены «живой изгородью».

Расстановка игрового оборудования, малых архитектурных форм и типы покрытия даны на листе 4 ПЗУ2.

Также запроектирована площадка для контейнеров ТБО. Расчет потребности в мусорных контейнерах см. том «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

Расчет площади нормируемых элементов дворовой территории, размещаемых в границах земельного участка, предназначенного для строительства жилого дома поз.2, осуществляется на основании требований местного норматива градостроительного проектирования «Планировка жилых, общественно-деловых и рекреационных зон городского округа город Воронеж», утвержденный постановлением администрации городского округа город Воронеж от 26.07.2010 №650 (в ред. постановления администрации городского округа город Воронеж от 25.12.2012 №1145) пункт 2.7.4 таблица 5.

В соответствии с генеральным планом города Воронежа средний уровень жилищной обеспеченности должен составлять $30,0\text{м}^2/\text{чел}$. Площадь квартир по проекту составляет $9815,06\text{ м}^2$.

$$9815,06\text{ м}^2 : 30\text{ м}^2/\text{чел} = 327\text{чел.}$$

Площадка для игр дошкольного и младшего школьного возраста:

$$327\text{ чел.} \times 0,7\text{ м}^2/\text{чел.} = 228,9\text{ м}^2.$$

По проекту $274,0\text{ м}^2$.

Площадка для отдыха взрослого населения:

$$327\text{ чел.} \times 0,1\text{ м}^2/\text{чел.} = 32,7\text{ м}^2.$$

По проекту 70 м^2 .

Площадка для хозяйственных целей:

$$327\text{ чел.} \times 0,2\text{ м}^2/\text{чел.} \times 50\% = 32,7\text{ м}^2.$$

По проекту $33,0\text{ м}^2$.

Инд. №	22064
Подп. и дата	
Взаи. инв. №	

Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата

2327-ПЗУ1

Лист
7

Примечание: допускается уменьшать, но не более чем на 50% удельные размеры площадок: для хозяйственных целей - при застройке жилыми зданиями 9 этажей и выше; для занятий физкультурой - при формировании единого физкультурно-оздоровительного комплекса микрорайона для школьников и населения.

з. Зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства – для объектов производственного назначения.

Зонирование территории земельного участка, предоставленного под строительство жилого дома в проекте не предусмотрено, т.к. объект строительства не является производственным.

и. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки – для объектов производственного назначения.

(Не предусматривается).

к. Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) – для объектов производственного назначения.

(Не предусматривается).

Инд. № 22064
Подп. и дата
Взаим. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	Чедок	Подп.	Дата

2327-ПЗУ1

Лист
8

л. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства - для объектов непроизводственного назначения.

Въезд на территорию проектируемого жилого дома предусмотрен с южной и северной стороны с местного проезда. Местный проезд примыкает к улице Суворова.

В части транспортных коммуникаций - по Ленинскому проспекту проходит множество городских маршрутов автобусов и троллейбусов, остановочные павильоны которых находятся в шаговой доступности от проектируемого жилого дома.

Расчет парковочных мест выполнен на основании требований Региональных нормативов градостроительного проектирования Воронежской области, утвержденных приказом руководителя департамента архитектуры и строительной политики Воронежской области №45-01-04/41 от 29.03.2016года.

Расчетное число машино-мест в местах организованного хранения автотранспортных средств принимается в соответствии с п. 12.6.2.4. За расчетное число автомобилей на расчетный срок принимается показатель 350 мест на 1000 жителей. Согласно проекту население составит 327 человек из расчета жилищной обеспеченности 30 м²/чел:

$$327 \text{ чел.} \times 350 \text{ мест} / 1000 = 114 \text{ расчетное число автомобилей.}$$

Согласно п. 12.6.2.3 гостевые автостоянки для парковки легковых автомобилей посетителей предусматриваются при минимальном уровне обеспеченности – 0,8 м²/чел.;

$$327 \text{ чел.} \times 0,8 \text{ м}^2 / \text{чел.} = 262 \text{ м}^2 : 25 \text{ м}^2 = 10 \text{ машино/мест.}$$

Открытые стоянки для временного хранения легковых автомобилей предусмотрены из расчета не менее чем 70% расчетного парка индивидуальных легковых автомобилей, в том числе 25% для жилых районов:

$$114 \text{ авт.} \times 70\% \times 25\% / 100 = 20 \text{ м/мест.}$$

Проектом предусмотрена стоянка для автомобилей на 5 машино/мест с северной стороны от проектируемого жилого дома. Стояночные места отделяются одно от другого линиями дорожной разметки. Размеры одного стояночного места при прямоугольной форме расстановки автомобилей по отношению друг к другу составляют 2.5 х 5.0 м.

Взай. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

22064

Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата

2327-ПЗУ1

Лист
9

Основное количество парковок размещается в ранее запроектированной и построенной подземной парковке жилого дома поз. 1.

В соответствии с требованием Федерального закона «О социальной защите инвалидов в РФ» предусмотрены места для парковки специального автотранспорта инвалидов. Места для личного автотранспорта инвалидов предусмотрены: согласно проекту (1 машино-место) размещены непосредственно вблизи входов жилого дома и не загораживаются другими парковочными автомобилями.

Габариты парковочного места для автомобиля инвалида составляют 3.5 x 5.5м. Места для стоянки личных автотранспортных средств инвалидов выделены разметкой 1.24.3 согласно ГОСТ Р 51256-2011 и обозначены специальными символами (СП 59.13330.2012).

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

22064

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

2327-ПЗУ1

Лист

10