общество с ограниченной ответственностью «КапиталСтройПроект»

Заказчик: ООО "Специализированный застройщик "Альфа"

Жилой комплекс «Ост лайф Жукова Парк» 2-я очередь строительства, многоэтажный жилой дом, поз. 3. Адрес объекта: г. Тула, Привокзальный район, ул. Маршала Жукова.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2.

Схема планировочной организации земельного участка

124-ПЗУ

общество с ограниченной ответственностью «КапиталСтройПроект»

Заказчик: ООО "Специализированный застройщик "Альфа"

Жилой комплекс «Ост лайф Жукова Парк» 2-я очередь строительства, многоэтажный жилой дом, поз. 3. Адрес объекта: г. Тула, Привокзальный район, ул. Маршала Жукова.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2.

Схема планировочной организации земельного участка

124-ПЗУ

Директор

Главный инженер проекта

Главный инженер

Абрамов А.Н.

Абрамов А.Н.

Уздан А.Э.

Рязань 2023 г

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА

Обозначение	Наименование	Страница
1	2	3
	Обложка	
	Титульный лист	
124- ПЗУ	Содержание раздела	1
124- ПЗУ	Текстовая часть	2-10
124- ПЗУ	Графическая часть:	11
	Лист 1. Ситуационный план. М 1:2000	
	Лист 2. Схема планировочной организации земельного участка. M1:500	
	Лист 3. План организации рельефа. М1:500	
	Лист 4. Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения. M1:500	

l						
l						
ľ	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

а) Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения Согласно ГПЗУ №РФ 71-2-26-0-00-2023-9445-0 многоконтурный земельный

71:14:040401:13900 кадастровым номером предназначен участок ПОД строительство многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Тула, Привокзальный район, ул. Маршала Жукова.

Земельный участок площадью 7078 кв.м расположен в зоне Ж-5 – Зоне застройки жилыми домами повышенной этажности. Участок двухконтурный - под жилой дом и парковочные места.

района расположения участка - умеренно-континентальный, относится ко второму климатическому району. Поверхность площадки ровная, с уклоном в северо-восточном направлении, высотные отметки изменяются от 183,50 до 191,00 м.

а.1) Сведения о наличии зон с особыми условиями использования территорий в пределах границ земельного участка.

Согласно ГПЗУ №РФ 71-2-26-0-00-2023-9445-0 земельный участок расположен:

- в территориальной зоне Ж-5 (Зона застройки жилыми домами повышенной этажности);
- в границах зоны с особыми условиями использования территории Приаэродромная территория и полосы воздушных подходов, аэродром «Клоково» (третья, шестая, пятая подзоны).
- 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.

Объектом капитального строительства является здание многоквартирного двухсекционного жилого 10-этажного дома поз. 3, что соответствует основному

Π одиись	
Инв.№ подл	

Взамен инв. №

виду разрешенного использования земельного участка. Объект находится в границах заявленного земельного участка. Объект не являются производственным объектом, от которого устанавливается санитарная защитная зона.

Объект находится в границах заявленного земельного участка.

Проектом предусмотрено размещение необходимого по расчету количества машиномест (80 шт.) - на открытых площадках в границах участках строительства. Парковки размещены группами с северо-восточной стороны от проектируемого дома на отдельном контуре земельного участка.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, таблицей 7.1.1. парковочные места, размещенные на расстоянии от 12,0 м до 25 м распределены на группы не более 10м/м.

в) Обоснование и описание планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным 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).

Место нахождения земельного участка: Тульская область, p-н Ленинский, п. Петровский, ул. Центральная.

При разработке схемы планировочной организации земельного участка использовались документы:

- Градостроительный план земельного участка ГПЗУ №РФ 71-2-26-0-00-2023-9445-0 от , выполненный Муниципальным учреждением «Управление капитального строительства г. Тулы».

Кадастровый номер земельного участка 71:14:040401:13900.

Площадь земельного участка по $\Gamma\Pi 3Y - 7078,00 \text{ м}^2$

- Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации, выполненный ООО «Рязанский экологический центр» в 2023г.
- Топографическая съемка, выполненная АО «ТулаТИСИЗ» в 2023г.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв.№ подл

Строительство многоквартирного жилого дома осуществляется в два этапа:

1 этап – жилой дом поз. 3, секция 1;

2 этап – жилой дом поз. 3, секция 2.

Благоустройство территории осуществляется в два этапа:

1 этап благоустройства — благоустройство площадок для игр детей, для отдыха взрослого населения, для занятий физкультурой, включая благоустройство прилегающей территории жилого дома поз. 3 секция 1. В благоустройство включены площадки для стоянки автомашин, кроме 17 м/мест, расположенных с северо-восточной стороны дома поз.3 секции 2.

2 этап благоустройства — благоустройство прилегающей территории жилого дома поз. 3 секция 2 и площадка для стоянки автомашин с северо-восточной стороны дома поз.3 секции 2.

В соответствии с проектом объекты обеспечены сетями водоснабжения, водоотведения, электроснабжения и газоснабжения.

Согласно ГПЗУ №РФ 71-2-26-0-00-2023-9445-0 п. 2.3. минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещений зданий, строений, сооружений не подлежат установлению.

РАСЧЕТ ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА ДВОРОВОЙ ТЕРРИТОРИИ

Исходными данными для расчета числа парковочных мест и элементов благоустройства является количество человек, проживающих на данной территории.

Площадь квартир:

поз. 3 - 10692,96 м2.

Расчетное количество человек в доме:

поз. 3 - 10692,96:30=357 чел.

В соответствии с п.2.2, табл. 1 Нормативов градостроительного проектирования м.о. г. Тулы, утвержденных Постановлением Администрации г. Тулы от 11.05.21 г. №925.

РАСЧЕТ ПЛОЩАДОК:

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Договор №124- ПЗУ

Лист

(....) м²/чел. – Удельный размер площадок в соответствии с п.2.3, табл.2 Нормативов градостроительного проектирования м.о. г. Тулы, утвержденных Постановлением Администрации г. Тулы от 11.05.21 г. №925.

- 1. Площадка для игр детей (дошкольного и младшего школьного возраста) (0.7) 357 х 0.7 = 249.9 м²- по проекту 250,0 м².
- 2. Площадка для отдыха взрослого населения $(0,1) 357 \times 0.1 = 35,7$ м².- по проекту **36,0 м**².
- 3. Спортивная площадка (для занятия физкультурой) $(2.0) -357x2.0 = 714,0 \text{ м}^2$

В соответствии с прим. 1 п. 2.3 Нормативов градостроительного проектирования м.о. г. Тулы, утвержденных Постановлением Администрации г. Тулы от 11.05.21 г. №925, площадь площадки для занятий физкультурой принята по расчету на 50% меньше нормативной в связи с наличием в радиусе пешеходной доступности до 1000м парка со спортивной площадкой и воркаутом:

714,0 м²: 100х50=357,0 м² - по проекту 357,0 м².

5. Расчет площадки для стоянки автомашин.

Расчет необходимого количества парковочных мест для автомашин ведется в соответствии с Постановлением администрации города Тулы №440 от 03.08.2022, с учетом коэффициента 0,35 м/мест на 1 квартиру.

228x0,35 = 80 m/m.

Согласно СП 59.13330.2020 п. 5.2.1 для инвалидов необходимо выделить 10% от общего количества парковочных мест на автостоянке, в том числе для инвалидов-колясочников - не менее 5%.

80x0,1=8MM,

80x0,05=4 M/M.

Проектом предусмотрено размещение необходимого количества машиномест на открытых площадках, в границах проектирования.

Площадки для отдыха взрослого населения, детские и спортивные площадки размещены на нормативном расстоянии от окон жилого дома. Парковок, расположенных вблизи с площадками различного назначения нет, с северо-

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

восточной стороны площадки от парковок разделены жилыми домами.

РАСЧЕТ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ КОНТЕЙНЕРОВ

Согласно Постановлению Главного государственного санитарного врача от 28.01.2021 №3 приложению №1 кратность вывоза отходов контейнеров с площадки для ТКО при температуре 4 °C и ниже -1 раз в 3 дня, при температуре 5 °C и выше должна осуществляться ежедневно. Расчет контейнеров приведен при учете ежедневного вывоза контейнеров.

Согласно Нормативам градостроительного проектирования м.о. г. Тулы, утвержденных Постановлением Администрации г. Тулы от 11.05.21 г. №925, п 9.1 норма накопления твердых коммунальных отходов для населения (объем отходов в год на 1 чел.) составляет 1,4-1,5 м³

Согласно Постановлению Главного государственного санитарного врача от 28.01.2021 №3 глав.2, пункту 4 проектом предусмотрен раздельный сбор отходов с нормативным расстоянием от контейнерной площадки до жилого дома.

 $357x 1,5=535,5 \text{ м}^3$. — накопления отходов на всех жителей в год.

 $535,5/52/7 = 1,5 \text{ м}^3$ — накопления отходов на всех жителей в день, где 52 — количество недель в году, 7- количество дней в неделе.

С целью раздельного накопления отходов предусмотрены контейнеры раздельного сбора отходов объемом 0,8 м3 в количестве:

1 контейнер под бумагу;

1 контейнер под стекло;

1 контейнер под пластик

По расчету при емкости контейнера 1,1м3 количество требуемых контейнеров составляет:

1,5:1,1=1,4 - 2 контейнера

Хозяйственная площадка для сбора твердых коммунальных отходов предусмотрена с северо-западной стороны жилого дома поз. 3 на расстоянии не более 100м, с размещением 2 контейнеров для смешанных отходов и 3 контейнеров РСО.

						l
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

г) Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.

1. Площадь земельного участка по ГПЗУ - 7078,0 м²;

2. Площадь застройки - 2005,39 м², в т. ч.;

- Жилой дом поз.3 - 2005,39 м²;

3. Площадь твердых покрытий, в т.ч. - **2363,00** м²;

- проектируемых - **2363,00** м²;

-существующих -0.00 м^2 ;

4. Площадь озеленения - 2707,61 м²;

5. Коэффициент застройки - 0,28

Коэффициент застройки рассчитан на основании п 5.1 прим. 1, 2 табл.11 Нормативов градостроительного проектирования м.о. г. Тулы, утвержденных Постановлением Администрации г. Тулы от 11.05.21 г. №925 исходя из суммарной площади всех проектируемых зданий на **площадь земельного участка.**

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.

Проектом предусмотрена следующая инженерная подготовка объекта:

- вертикальная планировка территории, обеспечивающая регулирование стока поверхностных вод со скоростями, исключающими возможность эрозии почвы; расположение зданий и сооружения объекта на отмостках выше отметок планировочной земли, что обеспечивает отвод поверхностных вод от зданий и сооружений;
- подключение зданий и сооружений к сетям электро-, водо- и теплоснабжения, водоотведения;
- минимальный объем земляных работ с учётом использования вытесняемых грунтов на площадке строительства.

На данной территории отсутствуют опасные геологические процессы, в

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

соответствии с этим, специальные мероприятия по защите территории и объекта не предусматриваются.

е) Описание организации рельефа вертикальной планировкой.

Для создания нормальных условий на площадке в строительном отношении и для отвода поверхностных вод от здания проектом предусмотрена вертикальная планировка участка. Отвод поверхностных вод с площадки строительства и от зданий – осуществляется в проектируемую дождевую канализацию с последующим подключением к существующим сетям ливневой канализации. Вокруг здания предусмотрена водонепроницаемая отмостка шириной 1,0м с уклоном не менее 0.03.

Планировочные отметки участка – 185,50 до 189,50 м.

План организации рельефа решен в проектных горизонталях с сечением рельефа через 0.10м, с указанием направления уклона в промилле, точек перелома рельефа и направлений между ними. Отвод поверхностных вод с площадки строительства и от зданий — осуществляется в проектируемую дождевую канализацию с последующим подключением к существующим сетям ливневой канализации. Величина продольного уклона 6,4 — 44,5 промилле.

За относительную отметку 0.000 дома поз. 3 принят уровень чистого пола 1-го этажа проектируемого здания в зоне входных площадок лестничных клеток, что соответствует абсолютной отметке секции 1-189,00, отметка пола секции 2+0.500, что соответствует абсолютной отметке 189,50.

Угловые отметки даны по низу отмостки здания.

Организация рельефа участка запроектирована в увязке с прилегающей территорией, с учетом нормального отвода атмосферных вод и оптимальной вертикальной привязки проектируемого здания.

ж) Описание решений по благоустройству территории.

Комплекс работ по благоустройству включает вертикальную планировку, устройство обслуживающих проездов, тротуаров, автостоянок, организацию элементов благоустройства в виде площадок, озеленение территории.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

В центральной части участка предусмотрено размещение площадки для игр детей, площадки для занятий физкультурой и площадки для отдыха взрослого населения.

Свободные от застройки и дорожных покрытий участки территории предусмотрено озеленить устройством газона из многолетних трав.

Для доступа маломобильных групп населения проектом предусмотрено понижение бордюрного камня по проезду и выполнено примыкание по типу пандус (h=0.005-0.015м от уровня проезжей части), организован беспрепятственный доступ в подъезды с уровня тротуаров, соблюдены нормативные уклоны по пути МГН на тротуарах и проезжей части, установлены предупреждающие тактильно-наземные указатели (в соответствии с разделом 10 проекта «Мероприятия по доступу инвалидов»).

Предусмотрено освещение территории на местах открытых парковок и вдоль проектируемых проездов и пешеходных тротуаров.

Обоснование 3) зонирования территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, а также принципиальная схема размещения территориальных зон с указанием сведений о расстояниях до ближайших установленных территориальных зон и мест размещения существующих и проектируемых зданий, строений и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского обслуживающего назначения) объектов капитального строительства – для объектов производственного назначения.

Проектируемые объекты капитального строительства не является объектами производственного назначения.

и) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки, - для объектов

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

производственного назначения.

Проектируемые объекты капитального строительства не является объектами производственного назначения.

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

Не требуется.

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

Подъездные пути к проектируемому жилому дому организованы с ул. Маршала Полубоярова

На отведенном участке запроектированы проезды шириной 6,0 м с радиусами закруглений 5,0-10 м, с прилегающим тротуаром переменной шириной.

Запроектированные проезды обеспечивают подъезд к жилому дому и возможность его противопожарного обслуживания.

Согласно СП 4.13130.2013 п.8.1, 8.6 и 8.8 пожарные проезды вдоль дома обеспечены с двух продольных сторон шириной 4,2 м на расстоянии от внутреннего края подъезда от 5 м. Пожарные проезды обеспечены по укрепленному покрытию тротуара и газона для проезда пожарной техники.

Согласно строительным нормам предусмотрены открытые автостоянки для автотранспорта, в т.ч. для МГН. Парковочные места для маломобильных групп населения отмечены соответствующей разметкой.

Для дома с северо-западной стороны размещены парковочные места для MГH, в том числе специализированные расширенные на расстоянии не более 100м.

Инв.№ подл Подпись и дата Взамен инв.№

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

Договор №124- ПЗУ

Лист

							Графическая часть	
Взамен инв. №								
Подпись и дата								
Инв.№ подл	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Договор №124- ПЗУ	Лист 11

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение		Количество			Площадь, м ²			Строительный объем, м ³		
			зданий	квартир		застройки		общая нормируемая		здания	всего
				здани я	всего	здания	всего	здания	всего	зда	BC6
3	Жилой дом поз.1 секция 1	10	1	119	119	1002,48	1002,48	7749,18	7749,18	26689,50	26689,50
3	Жилой дом поз.1 секция 2	10	1	109	109	1002,91	1002,91	7751,43	7751,43	26689,50	26689,50

h N

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БЛАГОУСТРОЙСТВА

Наименование	Площадь на земельном участке м ²	Общий %
Площадь земельного участка	7078,00	100
Площадь застройки, в т. ч.	2005,39	28,3
жилой дом поз. 3	2005,39	
Площадь твердых покрытий, в т. ч.	2363,00	33,4
проектируемых	2363,00	33,4
существующих	0	0
Площадь озеленения	2707,61	38,3
Коэффициент застройки		0,28

Коэффициент застройки рассчитан на основании п 5.1 прим. 1, 2 табл.11 Нормативов градостроительного проектирования м.о. г. Тулы, утвержденных Постановлением Администрации г. Тулы от 11.05.21 г. №925 исходя из суммарной площади всех проектируемых зданий разделенную на **площадь земельного участка.**

проектируемый жилой дом поз. 3

Naprosas vo

340м

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОБЪЕКТОВ

		№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Жилой дом поз.3 секция 1	Жилой дом поз.3 секция 2
		1	Площадь застройки	M ²	1002,48	1002,91
		2	Площадь здания	M^2	7749,18	7751,43
T.	$\frac{\perp}{\Gamma}$	3	Площадь квартир	M ²	5350,62	5342,34
Взам. инв. №		4	Общая площадь квартир	M ²	5587,53	5576,20
		5	Общая площадь внеквартирных помещений.	M^2	402,53	387,25
		6	Строительный объем, в т. ч.	M ³	26689,50	26689,50
Подпись и дата	<u> </u>		ниже отм. 0,000	M ³	2236,00	2236,00
	,		выше отм. 0,000	M ³	24453,50	24453,50
		7	Количество квартир	шт.	119	109
[=	<u> </u>					

Условные обозначения

Обозн.	Наименование
,,,	Граница участка по ГПЗУ
	Жилое здание
	охранная зона ВЛ-6 кВ № 24 ПС-149 Мяснов

						Договор № 124 - ПЗУ				
						Заказчик: ООО "Специализированный застройщик "Альфа				
Изм.	Кол. уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата					
					Жилой комплекс «Ост лайф Жукова Парк» 2-я очередь	Стадия	/lucm	Листов		
						строительства, многоэтажный жилой дом, поз.3. Адрес объекта: г. Тула, Привокзальный район, ул.	П	1		
ГИП ∣		Совыр	шина	To bushuma	09.23	Маршала Жукова	• •			
Исполнит.		Борисенко 09.23		09.23		ООО "Проектный институт "КапиталСтройПроект"				
Руков. отд		Казакова Жаши/ 09.:		09.23	Ситуационный план. М 1:5000					
Н. контр.		Мали	ков	Shearly	09.23		капиталотрои гроект			

Формат А2





