

Общество с ограниченной ответственностью "Алион"



Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций

СРО-П-195-15092017 от 13.04.2018

630083, Новосибирская область, г. Новосибирск, д. 131, помещение 6129, 6130. Тел. +7 (383) 347-15-57

Заказчик: Администрация Бочкаревского
сельсовета Черепановского района
Новосибирской области

Устройство детской площадки площадью 500 кв.м по адресу:
Новосибирская область, Черепановский район, п. Пушной,
земельный участок с кадастровым номером 54:28:046520:337

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

521-2020-ПЗУ

Том 2

г. Новосибирск
2020 г.

Общество с ограниченной ответственностью "Алион"



Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций

СРО-П-195-15092017 от 13.04.2018

630083, Новосибирская область, г. Новосибирск, д. 131, помещение 6129, 6130. Тел. +7 (383) 347-15-57

Заказчик: Администрация Бочкаревского
сельсовета Черепановского района
Новосибирской области

Устройство детской площадки площадью 500 кв.м по адресу:
Новосибирская область, Черепановский район, п. Пушной,
земельный участок с кадастровым номером 54:28:046520:337

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

521-2020-ПЗУ

Том 2

Директор ООО "Алион"

Главный инженер проекта



С.А. Марченко

О.В. Заморева

г. Новосибирск
2020 г.

Обозначение	Наименование	Примечание
521-2020-ПЗУ-С	Содержание тома	Лист 2
521-2020-СП	Состав проектной документации	Лист 3
	<u>Текстовая часть</u>	
521-2020-ПЗУ-ГЧ	а) характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства	Лист 4
	в) обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка	Лист 5
	г) технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства	Лист 5
	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	Лист 6
	е) описание организации рельефа вертикальной планировкой	Лист 7
	ж) описание решений по благоустройству территории	Лист 8
	л) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения	Лист 11
	<u>Графическая часть</u>	
521-2020-ПЗУ-ГЧ	Ситуационный план	Лист 12
521-2020-ПЗУ-ГЧ	Схема планировочной организации земельного участка	Лист 13
521-2020-ПЗУ-ГЧ	План организации рельефа	Лист 14
521-2020-ПЗУ-ГЧ	План земляных масс	Лист 15
521-2020-ПЗУ-ГЧ	Стройгенплан	Лист 16

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						521-2020-ПЗУ-С			
						Устройство детской площадки площадью 500 кв.м по адресу: Новосибирская область, Черепановский район, п. Пушной, земельный участок с кадастровым номером 54:28:046520:337			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Земельный участок с кадастровым номером 54:28:046520:337	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Автономов			06.2020		П	1	1
ГИП		Заморева			06.2020	Содержание тома	ООО «Алион» г. Новосибирск		
Н.контр.		Марченко			06.2020				

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	521-2020-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	521-2020-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
11	521-2020-СМ	Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства	

Согласовано			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						521-2020-СП			
						Устройство детской площадки площадью 500 кв.м по адресу: Новосибирская область, Черепановский район, п. Пушной, земельный участок с кадастровым номером 54:28:046520:337			
Разраб.		Автономов			06.2020	Земельный участок с кадастровым номером 54:28:046520:337	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
ГИП		Заморева			06.2020	Состав проектной документации	ООО «Алион» г. Новосибирск		
Н.контр.		Марченко			06.2020				

а) характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Наименование объекта: «Устройство детской площадки площадью 500 кв.м по адресу: Новосибирская область, Черепановский район, п. Пушной, земельный участок с кадастровым номером 54:28:046520:337». Разработка проектной документации выполнена в рамках государственной программы Новосибирской области «Комплексное развитие сельских территорий в Новосибирской области», утвержденной Постановлением Правительства НСО от 31.12.2019 № 525-п.

Проектная документация подготовлена в соответствии с действующими нормативными документами:

- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- ГОСТ Р 21.011-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- Федеральный закон Российской Федерации № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;
- Постановление Правительства РФ от 26.12.2014 г. № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (с изменениями на 7 декабря 2016 года)»;
- СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий.

Характеристика проектируемого объекта:

Уровень ответственности – нормальный, согласно п. 7 ст. 4 Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 N 384-ФЗ.

Объект не является производственным, опасным или особо опасным, технически сложным и уникальным.

Объект расположен в п. Пушной Черепановского района Новосибирской области.

Климатический район – IV;

Температура воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,92 в соответствии с СП 131.13330.2012 – минус 41°C;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

521-2020-ПЗУ-ТЧ

Лист

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 в соответствии с СП 131.13330.2012 – минус 37°С;

Сейсмичность района – 6 баллов.

Рельеф в границах земельного участка не спланированный. Абсолютные отметки варьируются в диапазоне 276,15 - 275,77 м. Зеленые насаждения, подземные коммуникации отсутствуют. По всей площади земельного участка присутствует естественный травяной покров.

Застройка на земельном участке отсутствует. С северо-запада от земельного участка проходит автодорога V категории по ул. Новая, с северо-востока - автодорога V категории по ул. Луговая. Ближайшие жилые постройки расположены через улицы Новая и Луговая. С юго-востока расположено сооружение КТПН на расстоянии 12 м от границы земельного участка. С юга, юго-востока постройки отсутствуют.

в) обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка

Проект устройства детской площадки в рамках благоустройства выполнен в границах земельного участка площадью 500 кв.м. в соответствии с правоустанавливающими документами. Согласно ст. 7, п. 1 и ст. 83 Земельного кодекса РФ, категория земель - земли населенных пунктов.

Земельный участок расположен в функциональной зоне Ж-6 - зона застройки индивидуальными жилыми домами согласно карте градостроительного зонирования МО Бочкаревского сельсовета Черепановского района НСО. В соответствии с пунктом 1.13 статьи 41 Решения Совета депутатов города Новосибирска «О Правилах землепользования и застройки города Новосибирска (с изменениями на 18 марта 2020 года)» от 24 июня 2009 г. № 1288, видами разрешенного использования земельных участков данной функциональной зоны предусмотрено использование для благоустройства - земельные участки (территории) общего пользования (12.0).

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

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Величина показателя	Процент
1	Площадь в границах земельного участка	м ²	500	100,00
2	Площадь покрытия из резиновой крошки	м ²	486	97,2
3	Площадь бордюрного камня	м ²	14	2,8

521-2020-ПЗУ-ТЧ

Лист

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Определение расчетных ливневых стоков

$$Q_r = \psi_{mid} \cdot A \cdot F / t_r^n \quad (1)$$

A - интенсивность дождя по п. 7.4.2 СП 32.13330.2012;

$$A = q_{20} \cdot 20^n (1 + \lg P / \lg m_r)^y \quad (2)$$

q_{20} - интенсивность дождя для данной местности продолжительностью 20 мин при $P = 1$ год, определяется по рис. Б.1 СП 32.13330.2012. Для Новосибирской области $q_{20} = 70$;

P - период однократного превышения интенсивности дождя, годы. Согласно таблицы 10 СП 32.13330.2012 при $q_{20} = 70$ значение P находится в диапазоне 0,33-1. Для расчета значение P принимается 0,5 года.

n - показатель степени по таблице 9 СП 32.13330.2012. Для южной части Западной Сибири равен **0,58**.

m_r - среднее количество дождей за год. Согласно таблицы 9 СП 32.13330.2012 равно **80**.

y - показатель степени по таблице 9 СП 32.13330.2012, равен **1,54**.

$$A = 70 \cdot 20^{0,58} (1 + \lg 0,5 / \lg 80)^{1,54} = \mathbf{315,42} \quad (3)$$

ψ_{mid} - средний коэффициент стока, определяемый в соответствии с пунктом 7.3.1 СП 32.13330.2012 как средневзвешенная величина постоянных значений ψ_i , для различных видов поверхностей по таблице 14:

- асфальтобетонные покрытия и водонепроницаемые поверхности кровли - $\psi_1 = 0,95$;
- мощные поверхности тротуарной плиткой - $\psi_2 = 0,6$;
- газоны - $\psi_3 = 0,1$.

F - площадь стока, равная **0,05 Га**, в том числе:

- асфальтобетонные покрытия и водонепроницаемые поверхности кровли - $F_1 = 0,00014$ Га;
- мощные поверхности тротуарной плиткой - $F_2 = 0,0486$ Га;
- газонное покрытие, озеленение - $F_3 = 0$ Га.

$$\psi_{mid} = (\psi_1 F_1 + \psi_2 F_2 + \psi_3 F_3) / F \quad (4)$$

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

521-2020-ПЗУ-ТЧ

Лист

$$\Psi_{\text{mid}} = (0,95 \cdot 0,00014 + 0,6 \cdot 0,0486) / 0,05 = \mathbf{0,6098} \quad (5)$$

t_r - расчетная продолжительность дождя, равная продолжительности протекания дождевых вод по поверхности и лоткам до расчетного участка, определяется согласно пункта 7.4.5 СП 32.13330.2012:

$$t_r = t_{\text{con}} + t_{\text{can}} + t_p \quad (6)$$

t_{con} - продолжительность протекания дождевых вод до уличного лотка или при наличии дождеприемников в пределах квартала до уличного коллектора. Согласно пункта 7.4.6 принимается равным 2-3 мин.

t_{can} - Продолжительность протекания дождевых вод по уличным лоткам

$$t_{\text{can}} = 0,021 \sum \frac{l_{\text{can}}}{v_{\text{can}}} \quad (7)$$

l_{can} - длина лотков;

v_{can} - расчетная скорость течения на участке.

t_p - продолжительность протекания дождевых вод по трубам до рассчитываемого сечения

$$t_p = 0,017 \sum \frac{l_p}{v_p} \quad (8)$$

l_p - длина расчетных участков коллектора;

v_p - расчетная скорость течения на участке.

$$t_r = t_{\text{con}} + 0 + 0 = 3 \text{ мин (лотки и трубы не предусматриваются)} \quad (9)$$

$$Q_r = 0,6098 \cdot 315,42 \cdot 0,15 / 3^{0,58} = 15,3 \text{ л/с} \quad (10)$$

Отвод дождевых и талых вод осуществляется посредством вертикальной планировки на существующий рельеф в сторону автодороги ул. Луговая с последующим отведением в существующие наружные сети канализации. Мероприятия по водопонижению не требуются. Иные мероприятия по инженерной подготовке не предусматриваются.

е) описание организации рельефа вертикальной планировкой

Вертикальная планировка решена с учетом следующих критериев:

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. Изн. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

521-2020-ПЗУ-ТЧ

Лист

- Минимизация объемов земляных работ. Принятая вертикальная планировка обеспечивает перераспределение земляных масс по площади земельного участка - баланс между выемкой грунта и насыпью с целью исключения удаления и вывоза снятого грунта
- Уклон рельефа для обеспечения водоотвода 6‰ (не менее 5‰) согласно п. 4.13 СП 82.13330.2016.
За относительную отметку 0,000 принята абсолютная отметка 276,12.

ж) описание решений по благоустройству территории

Устройство детской площадки в рамках благоустройства предусматривает следующие виды работ:

1. Установка временного ограждения земельного участка. Временное ограждение выполнить из сетки рабица высотой 2 м. Длина периметра ограждения - 86 м.
2. Установка временной строительной бытовки 2,5х6 м и биотуалета.
3. Подготовка территории. Согласно п. 4.12 СП 82.13330.2016, на территориях, свободных от построек и зеленых насаждений выполняется снятие существующего растительного грунта. Глубина снятия - 15 см согласно п. 4.6 СП 82.13330.2016. Снятие выполняется по всей площади земельного участка, общий объем снимаемого грунта - 75 м³.
4. Вертикальная планировка территории в соответствии с планом земляных масс.
5. Укладка рулонного покрытия из резиновой крошки для детских площадок «Мастерфайбер» 15 мм:
 - Уплотнение грунта с коэффициентом 0,98 согласно п. 6.23 СП 82.13330.2016. Общая площадь - 486 м²;
 - Укладка геотекстиля Дорнит 150 г/м² по уплотненному грунту. Общая площадь - 486 м²;
 - Отсыпка слоем песчано-гравийной смеси ПГС ГОСТ 23735-2014 толщиной 100 мм. Объем ПГС - 48,6 м³;
 - Укладка геотекстиля Дорнит 150 г/м² по слою ПГС. Общая площадь - 486 м²;
 - Отсыпка слоем песка ГОСТ 8736-2014 толщиной 50 мм. Объем песчаной подсыпки - 24,3 м³.
 - Укладка рулонного покрытия «Мастерфайбер» толщиной 15 мм.
 - Покраска покрытия по декоративному рисунку. Выполнять краской для резиновых покрытий «Полифлекс-105» рекомендуемым расходом 0,1 кг/м². Площадь покраски - 486 м². Общий расход краски - 48,6 кг.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

521-2020-ПЗУ-ТЧ

6. Установка бордюров БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91 - 400 м.п. Количество бордюров БР 100.20.8, L = 1 м - 400 шт.

- Уплотнение грунта с коэффициентом 0,98 согласно п. 6.23 СП 82.13330.2016.
- Выполнение бетонной подготовки толщиной 100х100 мм из бетона В10 ГОСТ 26633-2015. Объем бетона - 0,9 м³. Заделку швов выполнять в соответствии с требованиями п. 6.23 СП 82.13330.2016 - раствор на портландцементе класса не ниже В30 и его подвижность должна соответствовать 5-6 см погружения стандартного конуса. Швы между камнями должны быть не более 10 мм.

7. Установка объектов малых архитектурных форм.

- Игровой комплекс «Romana 101.18.00» - 1 шт.
- Качалка-балансир «Кошка» Romana 108.01.01 - 2 шт.
- Качалка детская на пружине «Зайка» Romana 108.32.00 - 1 шт.
- Качалка детская на пружине «Динозавр» Romana 108.37.00 - 1 шт.
- Качалка детская на пружине «Автомобиль» Romana 108.33.00 - 1 шт.
- Качели «Малыш» Romana 108.16.00 - 1 шт.
- Качели двойные Romana 108.18.00-1 - 1 шт.
- Горка h 950 Romana 110.22.00-02 - 1 шт.
- Горка уличная Romana 110.24.01 - 1 шт.
- Карусель Romana 108.27.02 - 1 шт.
- Домик Д-2 «Антошка» Арт. 2206 - 1 шт.
- Беседка детская Б-1 арт. 5001 - 1шт.
- Песочница с навесом 3 арт. 2120 - 1 шт.
- Скамья парковая со спинкой С-06 арт. 6006 - 8 шт.
- Урна 1 арт. 6212 - 8 шт.

Внешние виды и типы малых архитектурных форм определяются по согласованию между Заказчиком и Подрядчиком в соответствии с дизайн-проектом благоустройства после заключения договора подряда на проведение строительно-монтажных работ.

Все материалы и оборудование малых архитектурных форм должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52169-2012 «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования», ГОСТ Р 52301-2013 «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

521-2020-ПЗУ-ТЧ

Лист

- 8. После завершения работ по благоустройству выполнить демонтаж временного ограждения, вывоз временной строительной бытовки и биотуалета.
- 9. Смонтировать постоянное газонное ограждение марки ОГ-6 длиной 86 м, высотой 0,6 по периметру площадки. Ограждение является металлическим, окрашенным. Металлические стойки ограждения погружаются в бетонированное основание. Стойка ограждения выполнена из профильной трубы 30x30x1,5 мм, высота стойки - 1 м. При высоте ограждения от земли 0,6 м погружаемая часть составляет 0,4 м. Согласно п. 7.2 СП 82.13330.2016, ямы для погружения стоек выполняются на 10 см больше глубины погружаемой части. Таким образом, стойки ограждения монтируются в бетонное основание 100x100x500 мм. Для устройства бетонного основания использовать бетон В15 ГОСТ 26633-2015. Секция ограждения ОГ-6 имеет размеры 2000x500 мм. Количество стоек на 86 м ограждения - 44 шт. Необходимый объем бетона В15 - 0,22 м³.

Вывоз строительного мусора осуществляется на существующий полигон - земельный участок с кадастровым номером 54:28:041701:230. Расстояние транспортировки - 12 км.

На период производства работ предусматривается:

- Временное электроснабжение - от дизель-генератора. Мощность дизель-генератора определяется на этапе разработки ППР из расчета подключения одного сварочного аппарата.
- Временное водоснабжение - привозное в бутылках.
- Временное водоотведение - установка биотуалета.
- Временная связь - посредством сотовых телефонов.
- Временное освещение строительной площадки не требуется. Производство работ предусмотрено осуществлять преимущественно в течение светового дня. Дополнительно имеется существующее уличное освещение автодороги по ул. Новая, прилегающей к границе земельного участка.
- Временное складирование строительных материалов осуществлять в границах земельного участка согласно стройгенплану.

Изн. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. Изв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

521-2020-ПЗУ-ТЧ

л) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непромышленного назначения

В рамках благоустройства настоящего объекта не предусматривается присоединение земельного участка к дорожной сети, движение автотранспортных средств в границах земельного участка.

Транспортная доступность на период производства работ обеспечивается по существующей автодороге ул. Новая с северо-западной границы земельного участка.

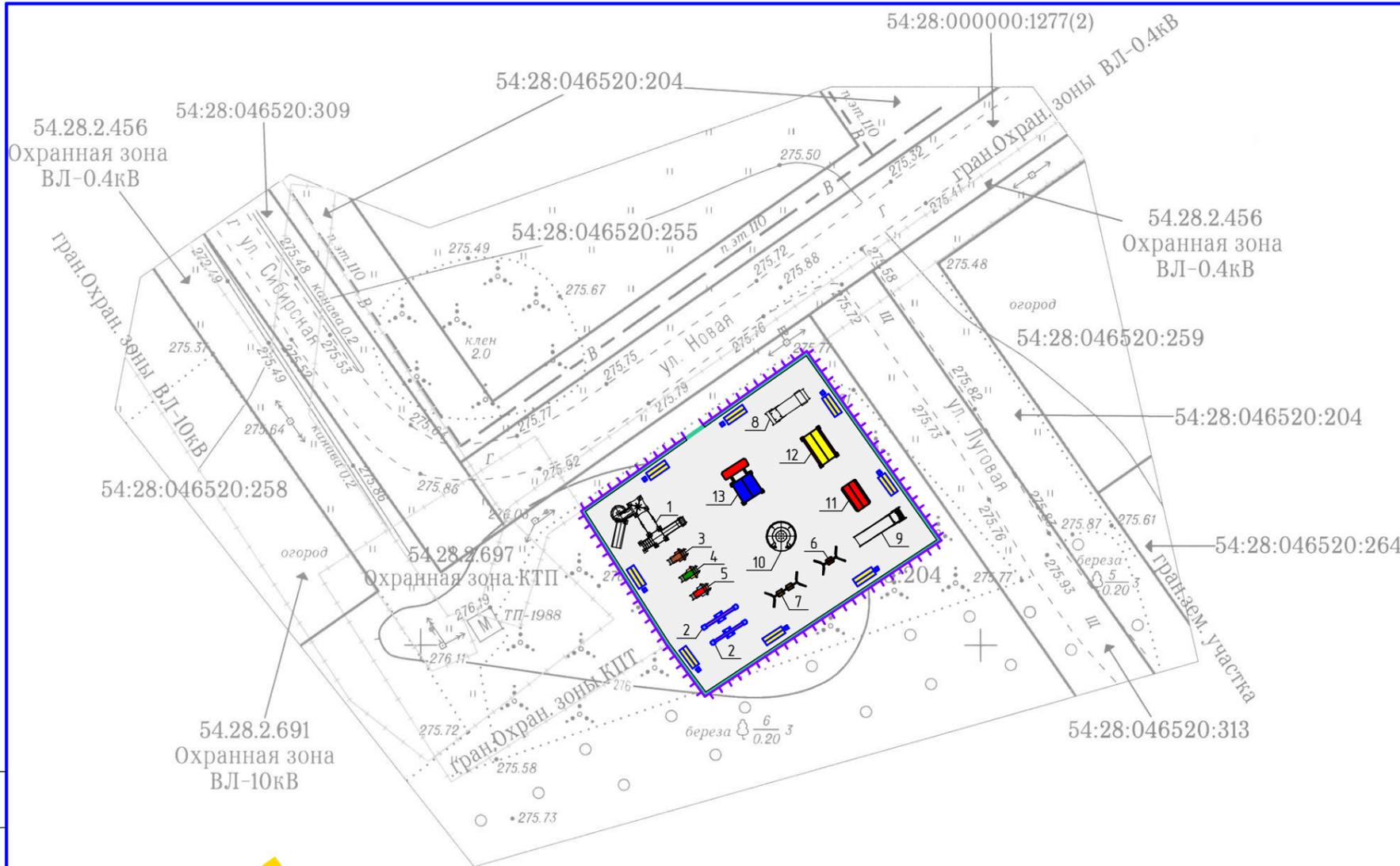
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					521-2020-ПЗУ-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		



Согласовано

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

						521-2020-ПЗУ-ГЧ			
						Устройство детской площадки площадью 500 кв.м по адресу: Новосибирская область, Черепановский район, п. Пушной, земельный участок с кадастровым номером 54:28:046520:337			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.ч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	Земельный участок с кадастровым номером 54:28:046520:337	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Разраб.		Автономов			06.2020		П	1	1
ГИП		Заморева			06.2020				
Н. контр.		Марченко			06.2020	Ситуационный план	ООО "Алион" г. Новосибирск		
						Формат А3			

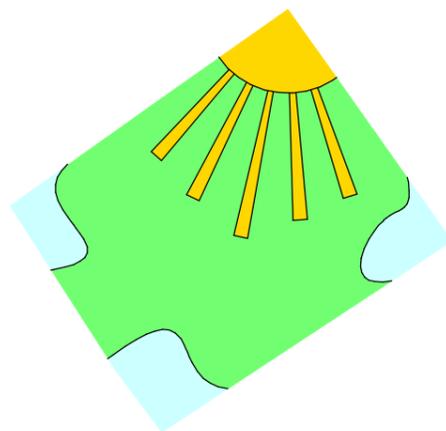


Экспликация объектов малых архитектурных форм

Позиция	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	Игровой комплекс «Romana 101.18.00»	шт.	1
2	Качалка-балансир «Кошка» Romana 108.01.01	шт.	2
3	Качалка детская на пружине «Зайка» Romana 108.32.00	шт.	1
4	Качалка детская на пружине «Динозавр» Romana 108.37.00	шт.	1
5	Качалка детская на пружине «Автомобиль» Romana 108.33.00	шт.	1
6	Качели «Мальш» Romana 108.16.00	шт.	1
7	Качели двойные Romana 108.18.00-1	шт.	1
8	Горка h 950 Romana 110.22.00-02	шт.	1
9	Горка уличная Romana 110.24.01	шт.	1
10	Карусель Romana 108.27.02	шт.	1
11	Домик Д-2 «Антошка» Арт. 2206	шт.	1
12	Беседка детская Б-1 арт. 5001	шт.	1
13	Песочница с навесом 3 арт. 2120	шт.	1
14	Скамья парковая со спинкой С-06 арт. 6006	шт.	8
15	Урна 1 арт. 6212	шт.	8

Условные обозначения

	Покрытие из резиновой крошки для детских площадок "Мастерфайбер", 15 мм
	Установка бордюров БР 100.20.8 по периметру площадки, L = 86 м
	Граница земельного участка с кадастровым номером 54:28:046520:337
	Ограждение газонное h = 0,6 м ОГ-6, L = 86 м



- выполнить декоративную покраску покрытия детской площадки после монтажа по данной схеме. Покраску выполнить краской Полифлекс-105.

Схема планировочной организации земельного участка выполнена на согласованной топооснове в масштабе 1:500, зарегистрированной в ГБУ НСО "Геофонд НСО", номер заказа 792/20.

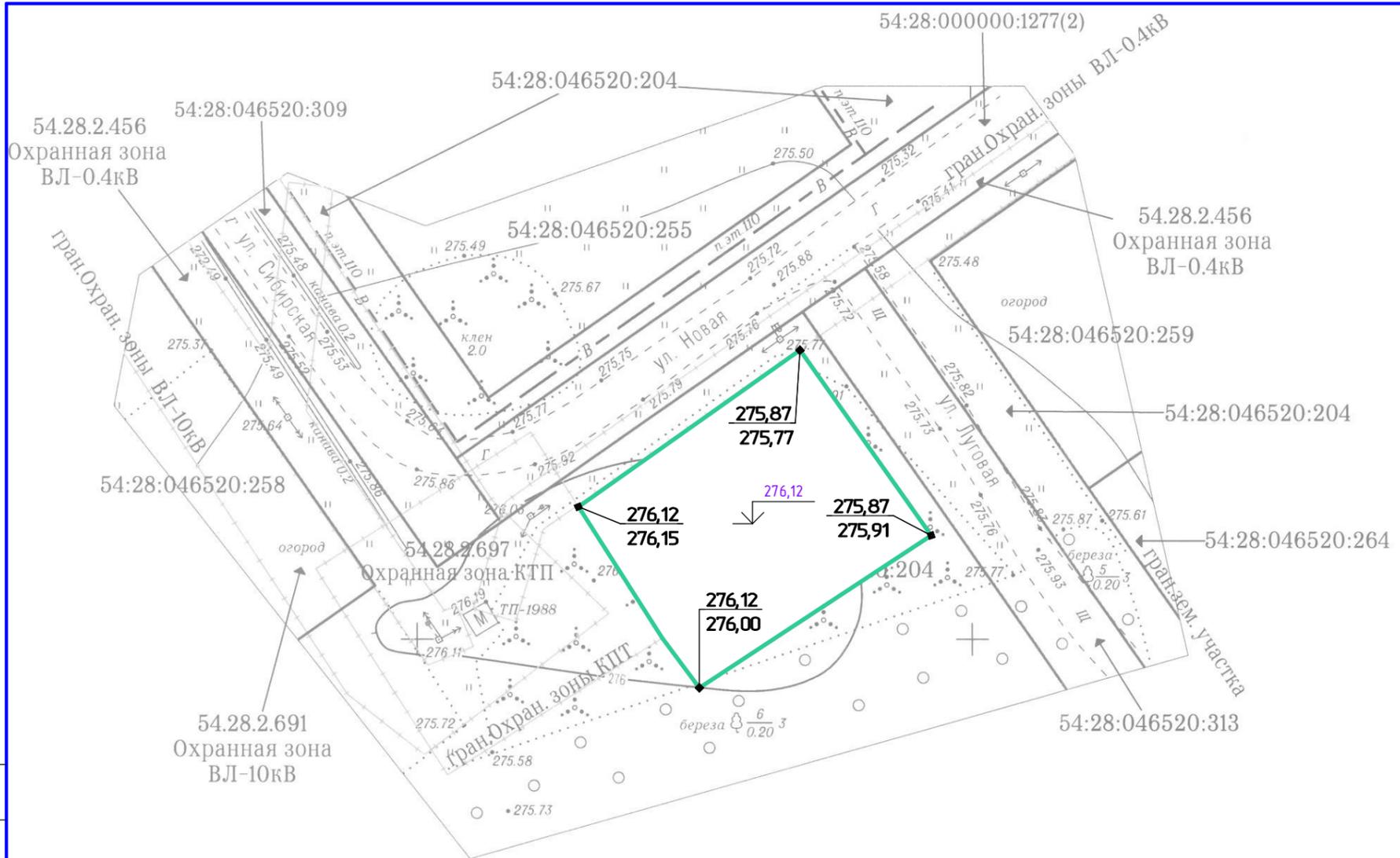
Технико-экономические показатели земельного участка

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Величина показателя	Процент
1	Площадь в границах земельного участка	м ²	500	100,00
2	Площадь покрытия из резиновой крошки	м ²	486	97,2
3	Площадь бордюрного камня	м ²	14	2,8

521-2020-ПЗУ-ГЧ					
Устройство детской площадки площадью 500 кв.м по адресу: Новосибирская область, Черепановский район, п. Пушной, земельный участок с кадастровым номером 54:28:046520:337					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Автономов				06.2020
ГИП	Заморева				06.2020
Н. контр.	Марченко				06.2020
Земельный участок с кадастровым номером 54:28:046520:337					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	1
Схема планировочной организации земельного участка					
ООО "Алион" г. Новосибирск					

Согласовано

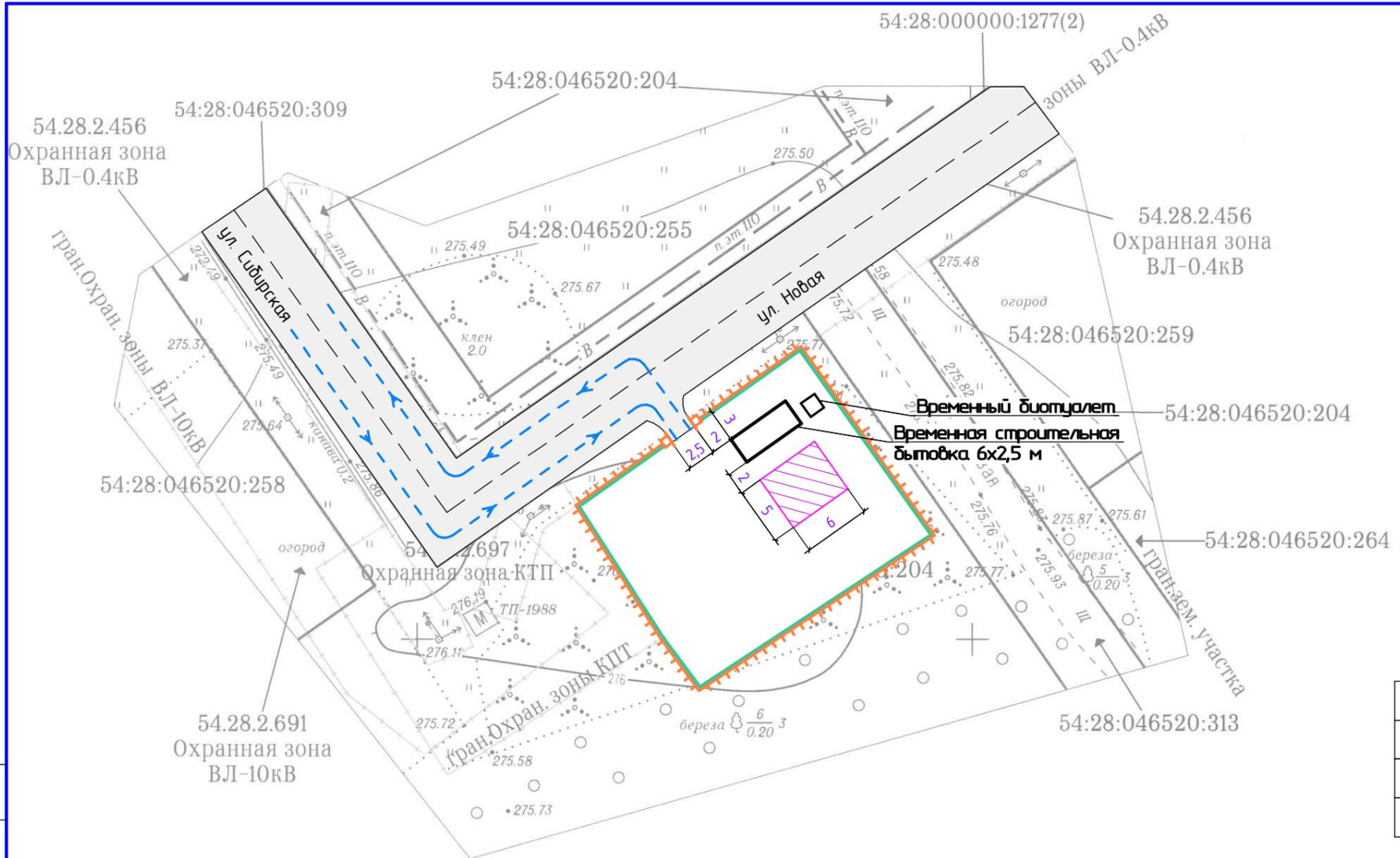
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



За относительную отметку 0,000 принята абсолютная отметка 276,06.
 $\frac{276,12}{276,00}$ - абсолютные отметки $\frac{\text{Проектная}}{\text{Фактическая}}$

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

521-2020-ПЗУ-ГЧ						
Устройство детской площадки площадью 500 кв.м по адресу: Новосибирская область, Черепановский район, п. Пушной, земельный участок с кадастровым номером 54:28:046520:337						
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Автономов				06.2020	
ГИП	Заморева				06.2020	
Н. контр.	Марченко				06.2020	
Земельный участок с кадастровым номером 54:28:046520:337				Стадия	Лист	Листов
				П	1	1
План организации рельефа				ООО "Алион" г. Новосибирск		
Формат А3						



Условные обозначения

	Граница земельного участка с кадастровым номером 54:28:041502:173
	Временное ограждение из сетки рабица с въездными воротами, h=2м, L=86м
	Площадка временного хранения строительных материалов, S=30м ²
	Маршрут движения транспортных средств на период производства работ

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

						521-2020-ПЗУ-ГЧ			
						Устройство детской площадки площадью 500 кв.м по адресу: Новосибирская область, Черепановский район, п. Пушной, земельный участок с кадастровым номером 54:28:046520:337			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Земельный участок с кадастровым номером 54:28:046520:337	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Автономов			06.2020		П	1	1
ГИП		Заморева			06.2020				
Н. контр.		Марченко			06.2020	Стройгенплан	ООО "Алион" г. Новосибирск		
						Формат А3			