



Общество с ограниченной ответственностью «ГРИН-ПРОЕКТ»

ДИЗАЙН ПРОЕКТ

Объект: «Благоустройство территории в с. Усть-Тарка по ул. Чапаева (2 этап)»

Адрес объекта: Новосибирская область, Усть-Тарковский район, с. Усть-Тарка, ул. Чапаева



г. Новосибирск
2022



Общество с ограниченной ответственностью «ГРИН-ПРОЕКТ»

Ассоциация проектировщиков «СтройОбъединение»,
регистрационный номер в реестре членов: 160620/987
630007, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Серебренниковская, 19/1,
тел. (383) 209-24-06

Заказчик – Администрация Усть-Тарковского сельсовета Усть-Тарковского района Новосибирской области

Объект: "Благоустройство территории в с. Усть-Тарка по ул. Чапаева (2 этап)"

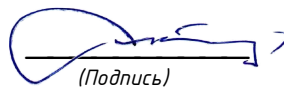
Д ИЗАЙН ПРОЕКТ

ГП52/2022 – МО-ДП

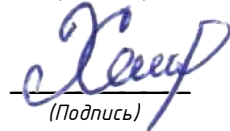


Директор

Инженер-генпланист


(Подпись)

14.12.2022 М.С. Тараканов
(Дата)


(Подпись)

14.12.2022 Р.Р. Хафизова
(Дата)

г. Новосибирск
2022

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
1	Исходные данные для разработки дизайн-проекта	3
2	Обоснование необходимости благоустройства территории	3
3	Задачи и цели дизайн-проекта	3
4	Описание существующих условий	4
5	Описание решений по благоустройству парка	4
6	Малые архитектурные формы	6
7	Арт-объекты	9
8	Озеленение территории	11
9	Освещение территории	22
10	Фотоматериалы	23
	Графическая часть	25
1	Ситуационный план М1:4000	25
2	Генеральный план М1:500	26
3	Генеральный план с арт-объектами М1:500	27
4	Схема расположения малых архитектурных форм	28
5	План наружного освещения М1:500	29
6	Визуализация	31

1. Исходные данные для разработки дизайн-проекта

Дизайн-проект на благоустройство территории парка в селе Усть-Тарка Усть-Таркского района Новосибирской области разработан ООО «ГРИН-ПРОЕКТ», в ноябре 2022г., на основании:

- муниципального контракта № ГП52/2022 от 09.11.2022г.

Исходные данные для разработки дизайн-проекта:

- техническое задание на разработку дизайн-проекта по объекту «Благоустройству территории в с. Усть-Тарка по ул. Чапаева» (2 этап);
- топографическая съёмка территории, предоставленная заказчиком;
- фото и видео материалы.

2. Обоснование необходимости благоустройства территории

Проект благоустройства парка разработан в целях лучшего использования природных условий для организации отдыха населения. Актуальность разрабатываемого проекта обусловлена тем, что благоустройство и озеленение является важнейшей сферой деятельности, именно в этой сфере создаются такие условия для населения, которые обеспечивают высокий уровень жизни, тем самым, создаются условия для здоровой комфортной, удобной жизни, как для отдельного человека по месту проживания, так и для всех жителей села Усть-Тарка.

В последнее время широкое распространение получил раздел архитектуры, посвященный организации садов, парков и других сред, в которых материалом является ландшафт и естественная растительность. Этот вид деятельности называется «ландшафтная архитектура».

Парк – это сложный комплекс, сочетающий в себе различные составляющие и элементы. В то же время, идеальный парк должен представлять единую композицию, законченное целостное произведение, объединенное общей целью, архитектурой, дизайном.

Парк благоустраивается в целях лучшего использования природных условий не только для организации отдыха населения, но и для проведения разнообразных культурно-просветительных и физкультурно-оздоровительных мероприятий.

3. Задачи и цели дизайн-проекта

Для решения задач и достижения поставленных целей предлагается реализовать меро-приятия по благоустройству парка, а именно:

- предусмотреть площадь для аллеи новобрачных;
- предусмотреть устройство детского игрового оборудования на резиновом бесшовном покрытии;
- установить светодиодный сухой фонтан;
- установить малые архитектурные формы (беседка, скамейка, урны);
- установить зимнюю деревянную горку;
- предусмотреть детскую площадку от 0–6 лет и от 7–16 лет;
- высадить зеленные насаждения;
- заменить существующие опоры освещения;
- установить видеонаблюдение;
- покраска существующего ограждения;
- демонтаж существующего оборудования детской площадки.

Цель проекта:

Создание психологически комфортной, эстетической среды, способствующей успешной социализации жителей.

Задачи:

- сохранение и поддержание жизнеобеспечения жителей;
- повышение уровня качества жизни населения;
- формирование эстетического облика благоустраиваемой территории.

4. Описание существующих условий

Благоустройство парка находится по адресу: Новосибирская область, в с. Усть-Тарка по ул. Чапаева в Новосибирской области. Площадь территории благоустройства составляет 5400м².

Участок ограничен:

- с севера-запада территория граничит частными жилыми домами;
- с севера территория граничит административным зданием;
- с юго-востока территория граничит футбольным полем.



Рассматриваемая территория

5. Описание решений по благоустройству парка

Решение проекта:

Дизайн-проектом предлагается благоустроить парк. Установить опоры освещения и малые архитектурные формы технического назначения. Так же предусмотреть зону отдыха, аллея для новообращных и сформировать клумбу для эстетичного вида.

При входе в парк с двух сторон расположены зеленые скульптуры-фигуры топиари. Топиари-фигурки из искусственной травы.

На главной площади расположен светодиодный сухой фонтан. Также предусмотрена площадь для аллеи новообращных. В начале аллеи расположена «Приветственная арка», которая символизирует начало семейной жизни. Арка освещается светодиодной подсветкой. Арка выполнена из дерева. В центре площадки расположен арт-объект белоснежная кованная карета. Карета – символ счастливой жизни. Третьим этапом для молодоженов «Мост поцелуев». Он олицетворяет обоюдное желание идти по жизни рука об руку.

Рядом с аллеей новообращных располагается топиари композиция «Парные лошади», который символизирует укрепление чувств, уважение, внимательность, понимания между мужем и женой.

Слева от аллеи новообращных располагается зимняя деревянная горка «Савушка Зима 7». Установка проводится на ровной поверхности, свободной от насаждений. Зафиксировать конструкцию используя анкера. Зимняя горка размерами 9,67х3,45х3м. Рядом с зимней горкой устанавливается информационный стенд с правилами, телефонами экстренных служб и владельца горки.

Детские зоны содержат игровые площадки для детей разных возрастов, расположенные изолированно, вблизи от входов в парк. Детские площадки разграничены по возрасту.

Зоны тихого отдыха и прогулок обустраиваются различными элементами озеленения (деревья, кустарники, клумбы), а также защитными сооружениями беседка–пергола от непогоды и палящего солнца. Эта зона располагается в удалении от основных тропинок и дорожек парка, в местах, где меньше всего шума. Покрытие зона отдыха и аллея новобрачных из тротуарной плитки.

Так же проектом предусмотрена покраска существующего ограждения в коричневый цвет.

Отвод поверхностных вод осуществляется по спланированной поверхности в сторону понижения естественного рельефа.

Покрытие из резиновой крошки бесшовное – это один из самых востребованных способов и лучших покрытий для детских и спортивных площадок. Предельная простота укладки и технического обслуживания. По периметру площадок укладываются резиновые бордюры.

В парке существующие площадки, дорожки выложены тротуарной плиткой. Проектируемые дорожки и площадки выложить такой же плиткой.



6. Малые архитектурные формы

Проектной документацией приняты следующие малые архитектурные формы технического назначения:

№	Наименование	Общий вид	Кол -во	Размер ы, мм	Производитель
Площадка для детей дошкольного возраста с 3 до 7 лет					
1	Детский городок «Суздаль»		1	7940x66 30x3910	ООО «ВЕГА групп»
2	Качалка «Аллюр»		1	3020x34 0x850	ООО «ВЕГА групп»
Площадка для детей дошкольного возраста с 7 до 16 лет					
3	Гибкие элементы для лазания «Ока»		1	4980x4950 x2450	ООО «ВЕГА групп»

4	Канатная дорога «Млечный путь»		1	17260x2 350x32 20	ООО «ВЕГА групп»
5	Игровой комплекс «Альпы»		1	14280x 5660x6 230	ООО «ВЕГА групп»
Площадка для отдыха					
6	Скамейка		4	2100x14 00x800	ООО «МАФЫ МАСТЕРФАЙБР»
7	Беседка- пергола		2	3220x2 880x24 00	ООО «МАФЫ МАСТЕРФАЙБР»

8	Деревянная зимняя горка «Савушка Зима7»		1	9670x3 450x30 000	ООО ZIMGORKA 8 800-300-66-08 8 991 050-04-31
9	Урна «Будапешт»		19	40x440 x660	ООО «ВЕГА групп»
10	Стенд Информационный для зимней горки		1	-	ООО ZIMGORKA 8 800-300-66-08 8 991 050-04-31
11	Стенд информационный для малых архитектурных форм		2	1728x89 x2200	ООО «ВЕГА групп»
12	Диван парковый» София»		42	1500x57 0x910	ООО «ВЕГА групп»

7. Арт-объекты

№	Наименование	Общий вид	Кол-во
1	Топиари композиция «Медведи»		1
2	Топиари композиция «Олени»		1
3	Топиари композиция «Лошади»		1
4	Сухой фонтан		1

5	Арки		5
6	Карета		1
7	Кованный мостик		1

8. Озеленение территории

Зеленные насаждения помогают защитить пространство пешеходной зоны от ветра и снега, а также создать тень, иллюзию расширения пространства.

Проектом предлагается вдоль пешеходной дорожки высадить живую изгородь из кизильника блестящего.

В данном проекте можно использовать два типа живой изгороди:

- 1) Неоформленная – растениям предоставляется полная свобода, нужно подрезать только мешающие и сухие ветви.
- 2) Оформленная – кустарникам придается определенная форма.

1)

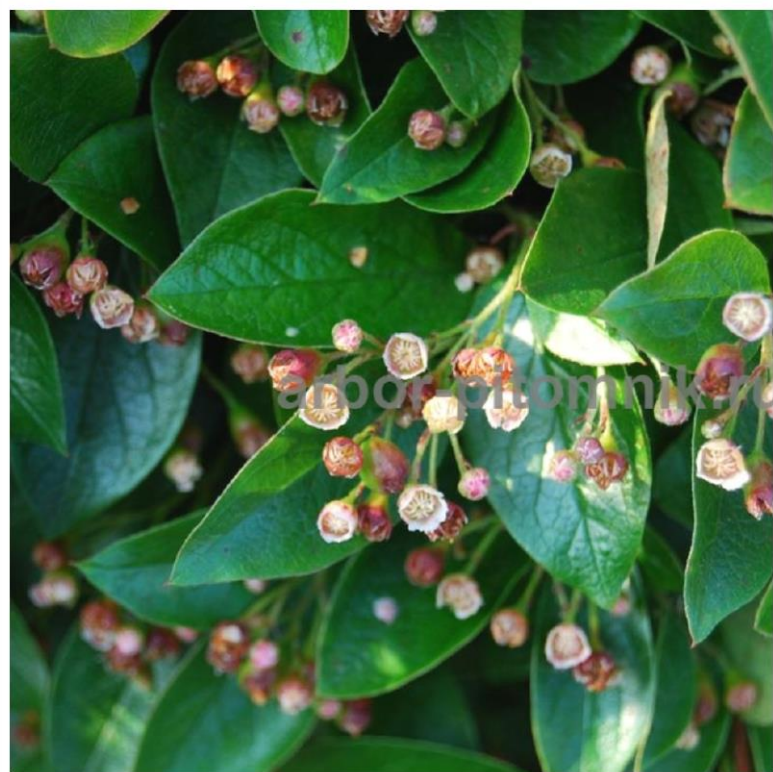


2)



Кустарники

Кизильник блестящий – густооблиственный, пряморастущий, листопадный кустарник, до 2 м высотой, с густо опушенными молодыми побегами. Эллиптические листья заостренные, до 5 см длиной, сверху блестящие, темно-зеленые, осенью пурпуровые. Розовые цветки собраны в рыхлые, 3-8-цветковые, щитковидные соцветия. Цветет в мае – июне в течение 30 дней. Декоративны почти шаровидные, черные плоды, блестящие, с коричнево-красной, безвкусной мякотью, сохраняются на кустах до глубокой осени. Плодоносит с 4 лет. Очень зимостоек, неприхотлив к почвам, теневынослив.



Также предлагается посадить дёрен белый. Листья с ярко выраженными прожилками по краю листа, зеленые или пестролистные. Осенью они приобретают желто-лимонные, розовые или фиолетово-пурпурные оттенки. Морозостойкий кустарник.



На площади у аллеи новобрачных предлагается посадить спирею дубравколистная. Это прямостоячий (или с поникающими под тяжестью цветков ветвями) кустарник высотой до 2 м. Для него характерны ярко-зеленые, снизу – сизые, удлинено-яйцевидные листья длиной до 4,5 см; осенью приобретают желтый цвет. Цветки белые, крупные (для спирей), диаметром до 1,5 см, в щитковидных соцветиях. Цветет обильно в мае-июне.





Растение не требовательно к почвенным условиям. Спирея засухоустойчива и обильно цветет на открытых солнечных участках.

Посадку молодых растений спиреи проводят весной до набухания почек. Осенью растения укореняют до завершения листопада.

Спирея дубравколистная относится к морозостойким растениям. Однако к стуже и сильным заморозкам растение стоит подготовить заблаговременно. В этом случае стоит утеплить корневище культуры, уложив ельник, кору или опавшие листья вокруг ствола кустарника.

Деревья

Ель обыкновенная



Ель обыкновенная европейская– представляет собой вечнозеленый вид семейства сосновых. Имеет пирамидальную, широкую крону с заостренной верхушкой. В зрелом возрасте достигает высоты 30–50 м, ширины – 6–8 м. Ветви направлены в стороны или поникают, концы веток красиво приподняты. Хвоя густая, насыщенно-зеленая, блестящая, четырехгранная, 2,5 см длины.



Рябина обыкновенная.

Рябина обыкновенная – небольшое дерево (до 15 м) или крупный кустарник с очередными, непарноперистыми листьями, сверху темно-зелеными, голыми, снизу более светлыми, опушенными. Дерево с овальной кроной, серой гладкой корой. Ветви розовато-серые. Годичные побеги голые или опушенные с чечевичками. Цветки до 1 см, в крупных щитках. Плоды оранжево-красные, шаровидные, долго сохраняются на ветвях, очень украшая дерево ореха. **Рябина обыкновенная** морозостойка, мирится с небольшим затенением, малотребовательна к почве, но лучше развивается на рыхлой.

Клён остролистный

Дерево имеет широкую, густую и почти шаровидную крону. Стройный и мощный, но короткий ствол. Ветви – крепкие и широкие, отрастают вверх под острым углом к стволу, оканчиваются верхушечными почками. Кора окрашена в серо-коричневый цвет, у молодых саженцев она гладкая, а с возрастом покрывается глубокими продольными трещинами. Лист на черешке длиной 10–15 см бывает пяти и семилопастным. Листовая пластина длиной до 18 см окрашена в темно-зеленый цвет, блестящая, с изнанки более светлая.



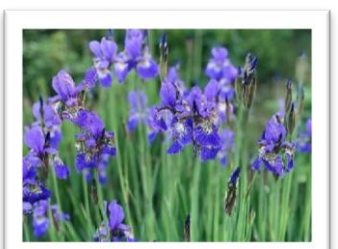
Цветочное оформление территории парка

По гамме цветник в парке выполнен в сине-фиолетовых тонах с добавлением розово-сиреневого, сизо-зелёного цвета. Гамма подобрана для того, чтобы человек, уставший от городской суеты, мог отдохнуть, так как сине-голубые цвета считаются успокаивающими.



Цветники многолетники цветущие

№	Наименование	Общий вид	Кол-во, шт	Размеры, мм	Цветение
Цветники многолетники цветущие (сине-фиолетовая, розово-белая гамма)					
1	Гипсолофа		80	H=50см	Белый, фиолетово-розовый
2	Хоста		225	H=30см	Листья зеленые с белой каймой
3	Незабудка		300	H=15см	Голубые с желтым «глазком»
4	Флокс шиловидный голубой		300	H=80см	Светло-фиолетовый

5	Лук голубой		100	Н=15-30см	Голубой
6	Анютины глазки (виола)		400	Н=80см	Фиолетовый
7	Перовския абротано видная		80	Н=15-20см	Светло-фиолетовый
8	Мускари		150	Н=15-20см	Синий, фиолетовый
9	Ирис сибирский		135	Н=70см	Фиолетовый

10	Шалфей дубравна я		150	Н=40– 80см	Фиолетовый
----	-------------------------	--	-----	---------------	------------

9. Освещение территории

Привлекательность парка повышает акцент на растения и деревья. Проектом предлагается освещение растительности, осветить композиции из топиарий, деревья точечными светильниками, расположенными на земле (встраиваемые в землю светильники).

Встраиваемые светильники предлагаются на детских площадках, в зоне отдыха, на аллеи новобрачных. Светильники монтируются в тротуарную плитку и в резиновое покрытие. Освещение светодиодное предлагается сухого фонтана и деревянных арок.

Заменить опоры освещения на более современные парковые светильники.



Парковый светильник ОРИОН 60Вт h=4м
(фирма ООО «СВЕТ УЛИЦ»)

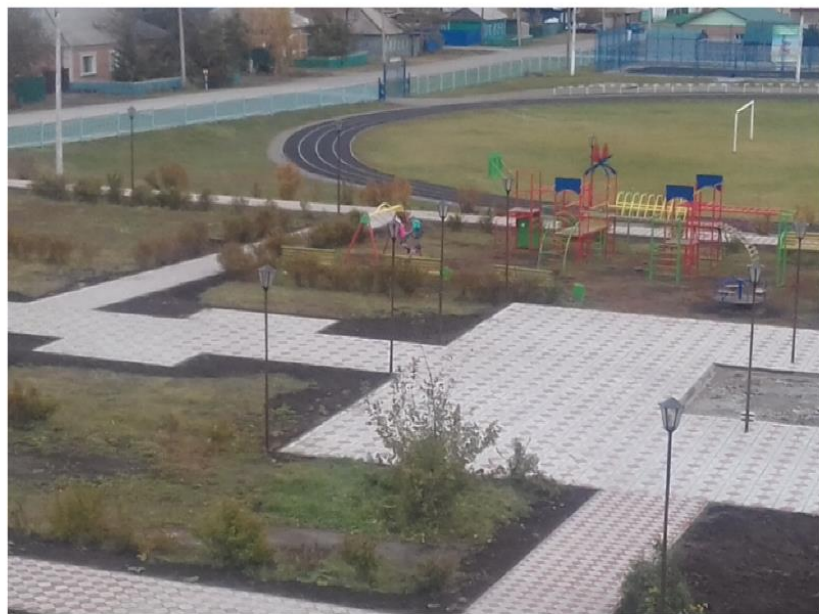


Архитектурный светодиодный светильник ЛЭНД h=120мм,
h=100мм (фирма ООО «СВЕТ УЛИЦ»)

Для поддержания чистоту, порядок, спокойствие в парке предлагается установить на специальных опорах видеонаблюдение. См. графическую часть лист 6. (План наружного освещения).

10. Существующая ситуация



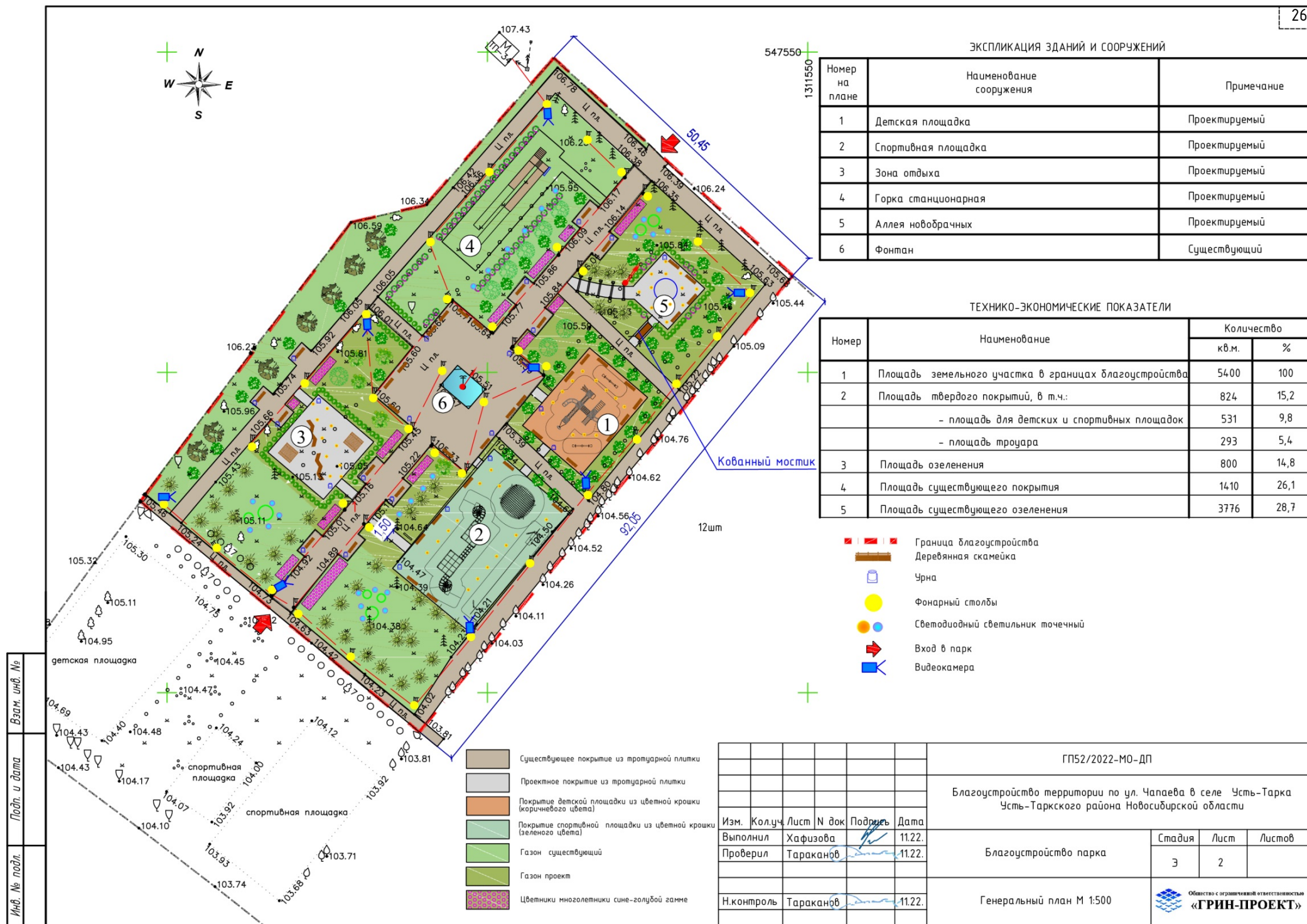




Граница благоустройства 5400м2

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

ГП52/2022-МО-ДП					
Благоустройство территории по ул. Чапаева в селе Усть-Тарка Усть-Тарковского района Новосибирской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил	Хафизова				11.22.
Проверил	Тараканов				11.22.
Благоустройство парка					
Э		Лист	1	Листов	11
Ситуационный план М 1:4000					
Н.контроль Тараканов					
Общество с ограниченной ответственностью «ГРИН-ПРОЕКТ»					



Деревянная зимняя горка



Скамейка



Беседка-пергала



Топиари композиция "Лошади"



Карета



Световые арки



Кованный мостик



Световой фонтан



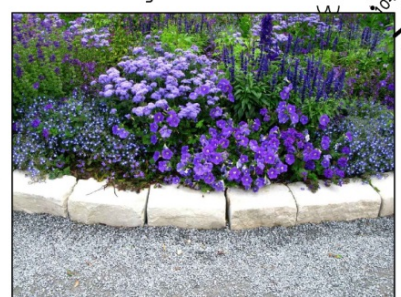
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПО АРТ-ОБЪЕКТАМ

Номер на плане	Наименование объекта
1	Топиарий композиция "Медведи"
2	Топиарий композиция "Олени"
3	Беседка
4	Скамейка
5	Деревянная зимняя горка
6	Топиарий композиция "Лошади"
7	Карета
8	Кованный мостик
9	Световые арки
10	Световой фонтан

Топиари композиция "Медведи"



Композиция с многолетниками сине-голубой гамме



Топиари композиция "Олени"



ГП52/2022-МО-ДП

Благоустройство территории по ул. Чапаева в селе Усть-Тарка
Усть-Тарковского района Новосибирской области

Благоустройство парка

Генеральный план с Арт-объектами
М 1:500

Стадия	Лист	Листов
Э	3	



Формат А3

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил	Хафизова				11.22.
Проверил	Тараканов				11.22.
Н.контроль	Тараканов				11.22.

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

№ по ГП	Обозн.	Наименование	Высота, м	Кол-во шт	Цветение	Примечание
Озеленение						
I.		Газонная трава "Canada Green Sport"	800	м2		газонная смесь
II.		Цветники многолетники цветущие	120	м2		
Кустарниковые насаждения						
1.		Кизильник блестящий	0,6	210	май-июнь	3шт на 1п.м.
2.		Спирея дубравколистная	0,8-1	4,7	конец мая-июнь	ком. 0,5х0,5х0,4
3.		Дерен белый	0,8-1	210	конец мая-июнь	3шт на 1п.м.
Хвойные деревья						
3.		Ель обыкновенная	2,0	38	вечно зеленая	ком. 0,5х0,5х0,4
Листственные деревья						
4.		Липа европейская "Паллида"	3,0	7	конец июня	ком. 0,8х0,8х0,6м
5.		Рябина обыкновенная	3,0	9	май-июнь	ком. 0,8х0,8х0,6м
6.		Клен остролистный	3,0	7	май	ком. 0,8х0,8х0,6м
7.		Цветники многолетники цветущие		120	м2	стандартный саженец, без кома
Цветник из многолетников (сине-фиолетовая, белая гамма) 120кв.м.						
Поз.	Наименование растений		Площадь м2	Норма шт/м2	Кол-во шт.	
1	Гипсофила (h=50см, окраска цв. белый, фиолетово-розовый)		8	10	80	
2	Хоста (h=30см, окраска листьев зеленые с белой каймой)		15	15	225	
3	Незабудка (h=10-30см, окраска цв. голубые с желтым "глазком")		15	20	300	
4	Флокс шиловидный голубой (h=15см, окраска цв. св.-фиолетовая)		15	20	300	
5	Лук голубой (h=80см, окраска цв. голубая)		10	10	100	
6	Анютины глазки (виола) (h=15-30см, окраска цв. фиолетовая)		20	20	400	
7	Перовская абротановидная (h=80см, окраска цв. св.-фиолетовая)		8	10	80	
8	Мускари (h=15-20см, окраска синего, фиолетового цвета)		10	15	150	
9	Ирис сибирский (h=70см, окраска цв. фиолетовая)		9	15	135	
10	Шалфей дубравная (h=40-80см, окраска цв. фиолетовая)		10	15	150	

Примечание: 1. Растения высаживать равномерно в шахматном порядке, высокие на задний план, низкие - на передний.
2. В расчет взяты площади всех цветников многолетников

ГП52/2022-МО-ДП

Благоустройство территории по ул. Чапаева в селе Усть-Тарка Усть-Тарковского района Новосибирской области

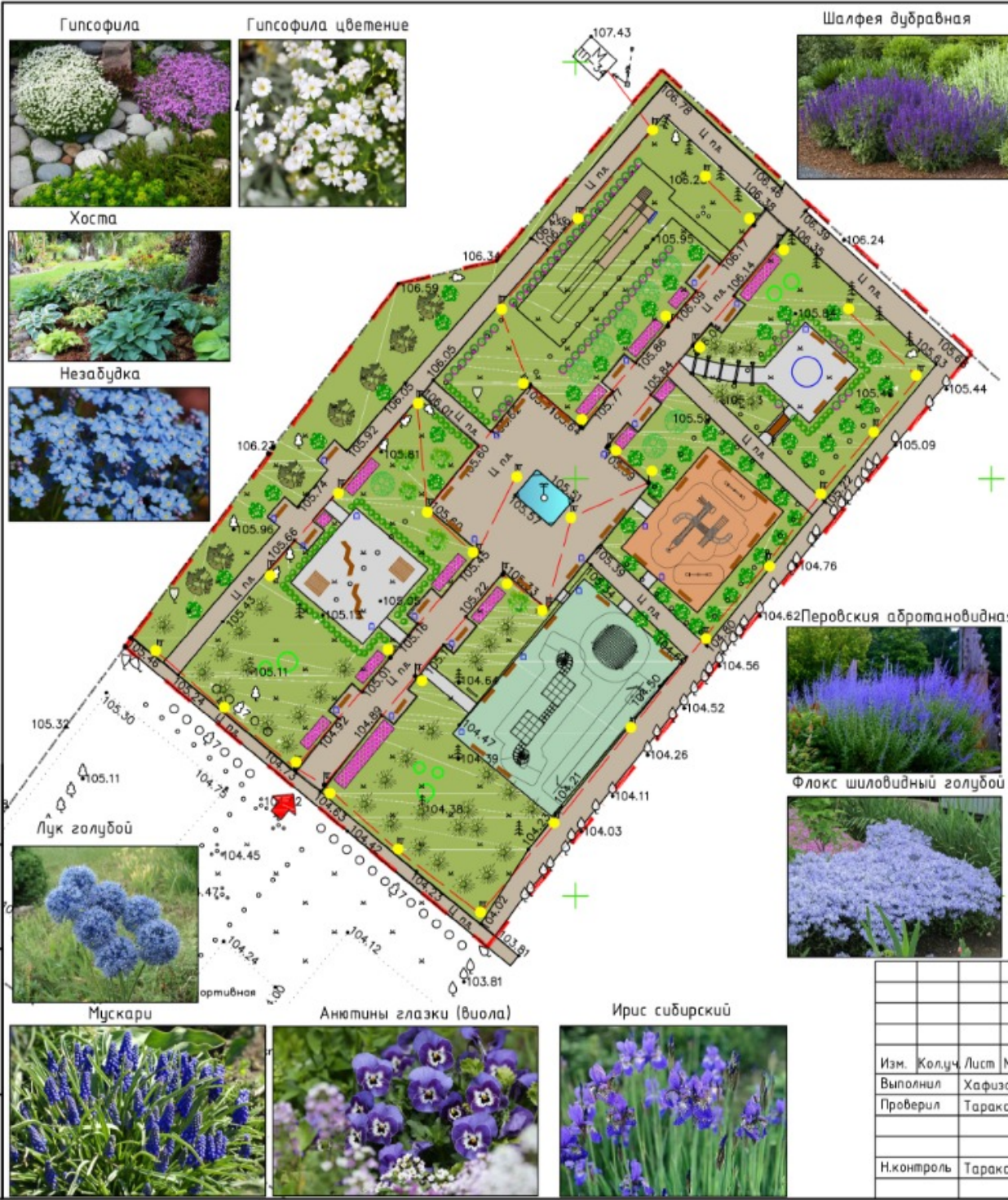
Благоустройство парка

Дендроплан М 1:500

Стадия	Лист	Листов
3	4	



Формат А3



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

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ

Внешний вид	поз. на ГП	Артикул	Наименование	Кол.шт
Площадка для детей дошкольного возраста с 3 до 7 лет				
	1	ДГ111.00.12	Детский городок "Суздаль" (7940х6630х3910) ООО "ВЕГА групп"	1
	2	КЧ102.00.1	Качалка "Аллюр" (3020х340х850) ООО "ВЕГА групп"	1
Площадка для детей школьного возраста с 7 до 16 лет				
	3	ККК560.00.10	Гибкие элементы для лазания "Ока" (4980х4950х2450) ООО "ВЕГА групп"	1
	4	ККК503.00	Канатная дорога "Млечный путь" (17260х2350х3220) ООО "ВЕГА групп"	1
	5	ДГ303.00.1	Игровой комплекс "Альпы" (14280х5660х6230) ООО "ВЕГА групп"	1
Площадка для отдыха				
	6	19-053	Скамейка (2100х1400х800) ООО "МАФЫ МАСТЕРФАЙБР"	4
	7	5-036	Беседка-пергола (3220х2880х2400) ООО "МАФЫ МАСТЕРФАЙБР"	2
	8	WOOD-7	Деревянная зимняя горка "Савушка Зима7" (9670х3450х3000) ООО ZIMGORKA или аналог	1
	9	ЧР005.00.С	Урна "Будалешт" (40х440х660) ООО "ВЕГА групп"	24
	10	22-004	Стенд Информационный (1728х89х2200) ООО "ВЕГА групп"	2
	11		Стенд Информационный для зимних горок ООО ZIMGORKA	1
	12	ДП006.00.1	Диван парковый "София" (1500х570х910)	42

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Детские площадки оборудованы современными малыми формами фирмы ООО "МАФЫ МАСТЕРФАЙБР", ООО "ВЕГА групп".
2. Установка зимней горки проводится на ровной поверхности, свободной от насаждений.

ГП52/2022-МО-ДП				
Благоустройство территории по ул. Чапаева в селе Усть-Тарка Усть-Тарковского района Новосибирской области				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись
Выполнил	Хафизова	11.22.		
Проверил	Тараканов	11.22.		
Благоустройство парка				
Схема расположения малых архитектурных форм				
Н.контроль	Тараканов	11.22.		
Стадия			Лист	Листов
3			5	
Общество с ограниченной ответственностью «ГРИН-ПРОЕКТ»				

Формат А3

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



ВЕДОМОСТЬ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

Обозн.	Тип	Производитель № изделия	Название	Кол-во	Примечание
●		фирма "СВЕТ УЛИЦ"	Парковый светильник Орион D=585, H=4м 60Вт	37шт	Матовый черный
●		фирма "СВЕТ УЛИЦ"	Арх-ный светодиодный светильник ЛЗНД D=105, H=100 3Вт	45шт	Монтируется в противоположную плитку и резинное покр.
●		фирма "СВЕТ УЛИЦ"	Арх-ный светодиодный светильник ЛЗНД D=180, H=120, 10Вт	26шт	Монтируется в грунт
■			Видеокамера	8шт	

Выход для встроенных светильников в арке и в фонтане

Арх-ный светодиодный
светильник ЛЗНД D=105, H=100Арх-ный светодиодный
светильник ЛЗНД D=180, H=120Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

ГП52/2022-МО-ДП					
Благоустройство территории по ул. Чапаева в селе Усть-Тарка Усть-Таркского района Новосибирской области					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Выполнил		Хафизова			11.22
Проверил		Тараканов			11.22
Благоустройство парка					
				Стадия	Лист
				З	6
				Листов	
Н.контроль Тараканов				11.22	
План наружного освещения М 1:500					
					
				Общество с ограниченной ответственностью «ГРИН-ПРОЕКТ»	

Формат А3

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



						ГП52/2022-МО-ДП					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Визуализация			Стадия	Лист	Листов
Разраб	Хафизова			11.22	П				1	13	
Проверил	Тараканов			11.22							
Н.контр	Тараканов			11.22							
						 Общество с ограниченной ответственностью «ГРИН-ПРОЕКТ»					

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГП52/2022-МО-ДП

Лист
3

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГП52/2022-МО-ДП

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата