

Утверждаю:

Глава Апанасенковского

муниципального округа

Ставропольского края

В.Н. Каченко

2021 г.



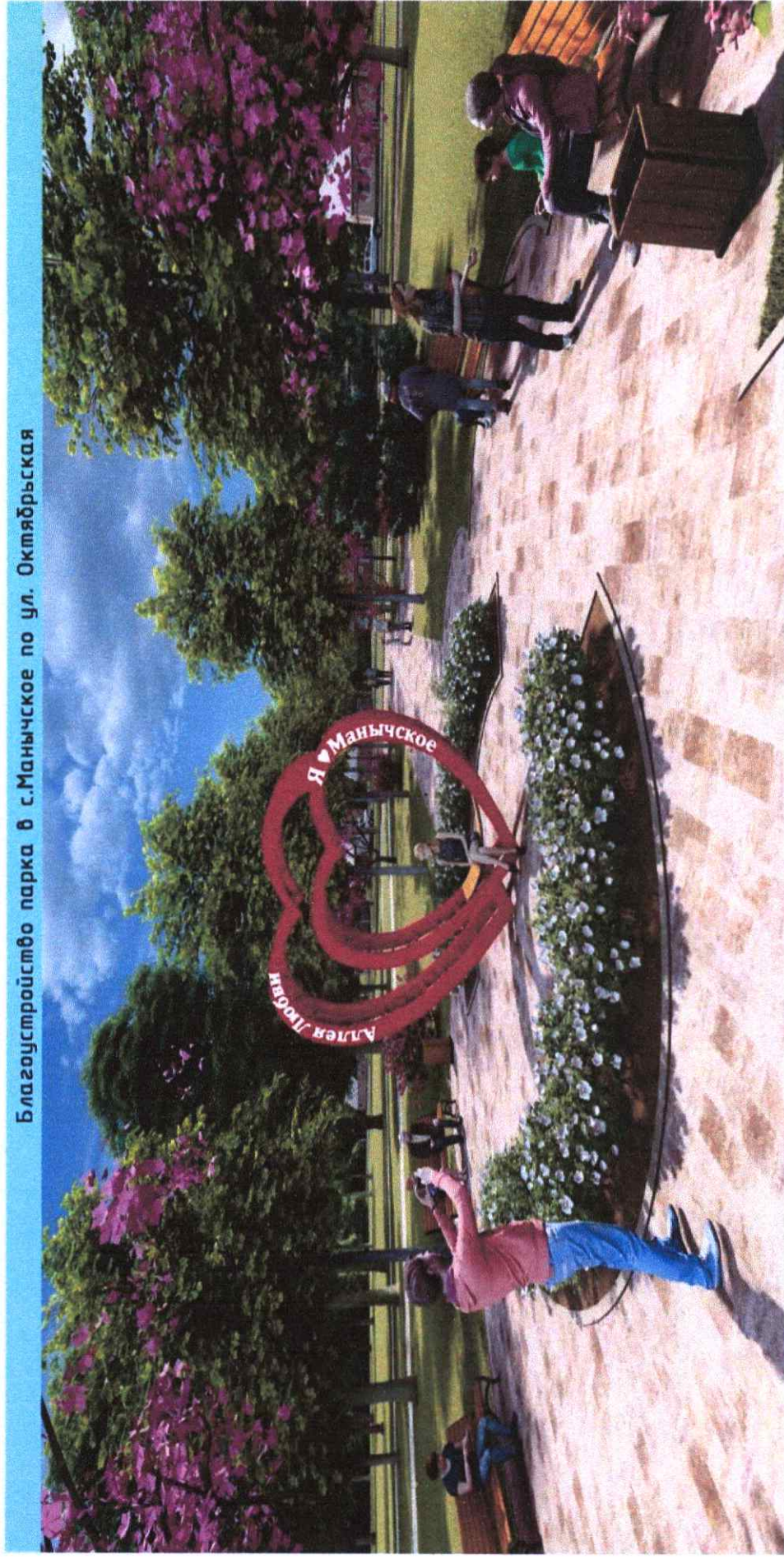
ФОРМИРОВАНИЕ

КОМФОРТНОЙ

ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

Благоустройство парка в с. Манычское по ул. Октябрьская



Адрес объекта: с Манычское Апанасенковский район
Ставропольский край

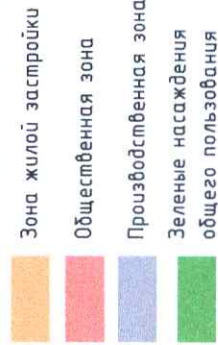
г. Ставрополь - 2021 г.



Состав проекта		
№	Наименование	Примечание
1	Титульный лист	
2	Состав проекта	
	Раздел 1. Предпроектный анализ и свободная информация о территории	
3	Ситуационный план. Функциональное зонирование территории.	
4	Схема современного использования территории благоустройства	
5	Отчет о результатах социологического опроса.	
	Раздел 2. Проектные решения	
6	Генеральный план	
7	Схема дорожно-тропичной сети	
8	План озеленения. Ассортиментная ведомость	
9	План расстановки малых архитектурных форм	
10	Разбивочный чертеж планировки	
	Раздел 3. Визуальный образ	
11	Фотофиксация существующего состояния территории	
12	Средовые визуализации	
13	Схематические визуализации	
14	Спецификация оборудования, изделий, материалов	
	Пояснительная записка	

10/21-00-ПЗУ									
Благоустройство парка в с. Мамыское по ул. Октябрьская									
Состав проекта									
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Страница	Лист	Листов	
						1 из 1	1	1	
студия ландшафтного дизайна Мелодия природы									

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	[подпись]

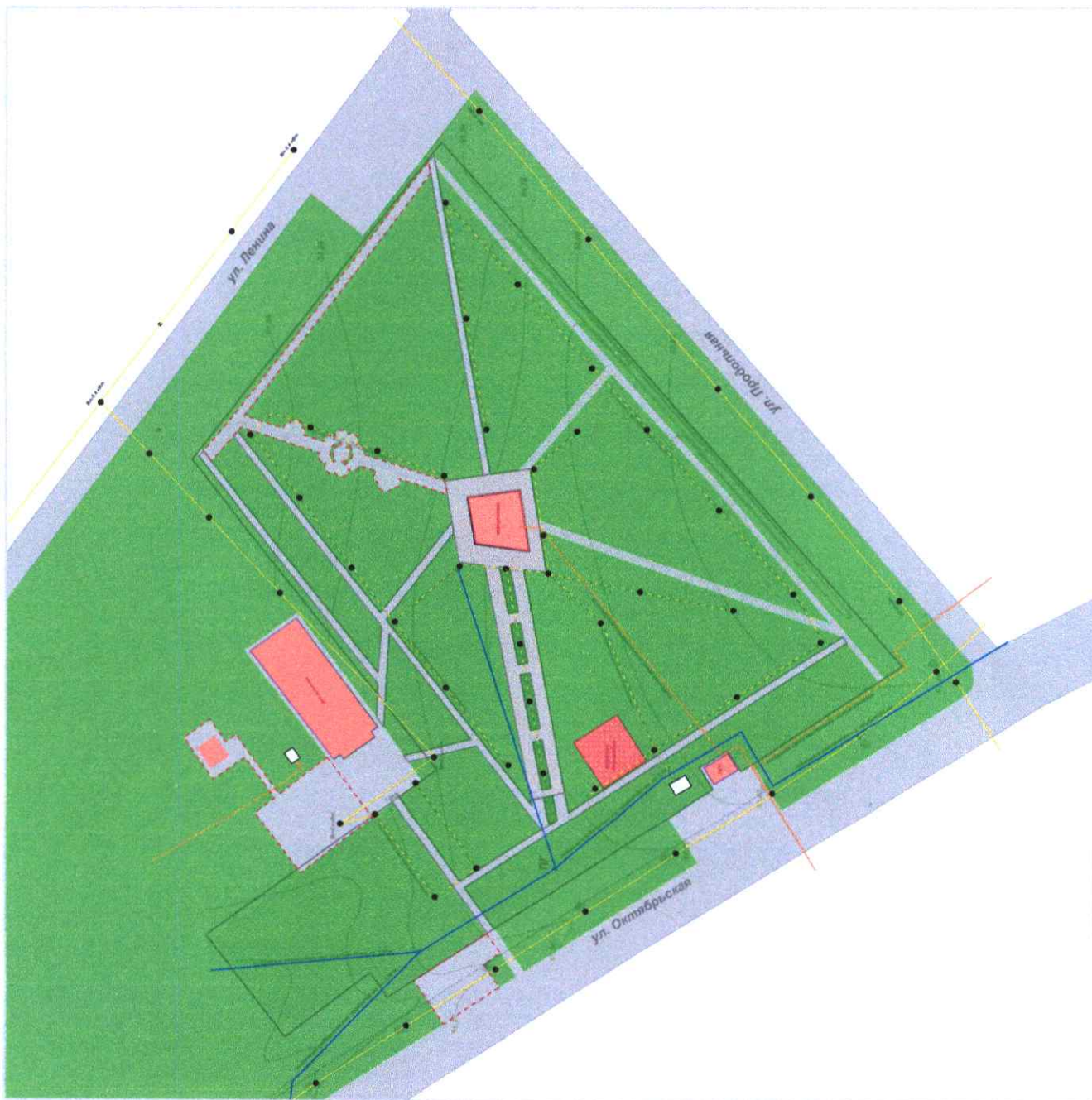
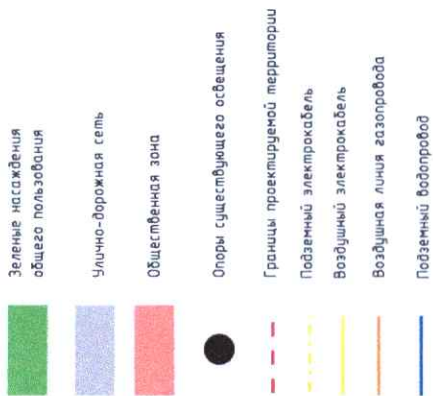


Зона жилой застройки
Общественная зона
Производственная зона
Зеленые насаждения
общего пользования

A3

М 1:500

Условные обозначения

[illegible]

4. Отчет о результатах социологического опроса

Введение

Цель исследования.

Получение информационной базы данных и аналитических материалов, выявляющих отношения населения к объекту проектирования.

Инструментарий исследования.

Основу инструментария составляет стандартизованная анкета массового опроса населения, содержащая открытые и закрытые вопросы.

1. Полевой социологический опрос на территории объекта.
2. Опрос на портале муниципального образования и Интернет - СМИ.

Полевой социологический опрос.

Выборка опроса.

При проведении настоящего исследования была использована случайная вероятностная территориальная выборка. Общий объем выборки, репрезентативной для населения с. Манычского – 50 респондентов.



Опрос на портале муниципального образования и Интернет - СМИ

Территориальный отдел села Манычского, страница в Instagram.

https://www.instagram.com/terotdelmancskoe_aamo/

Администрация Апанасенковского муниципального округа Ставропольского края

https://www.instagram.com/_aamosk/

МКОУ СОШ № 8 с. Манычского.

<https://www.instagram.com/mkoysosh8/>

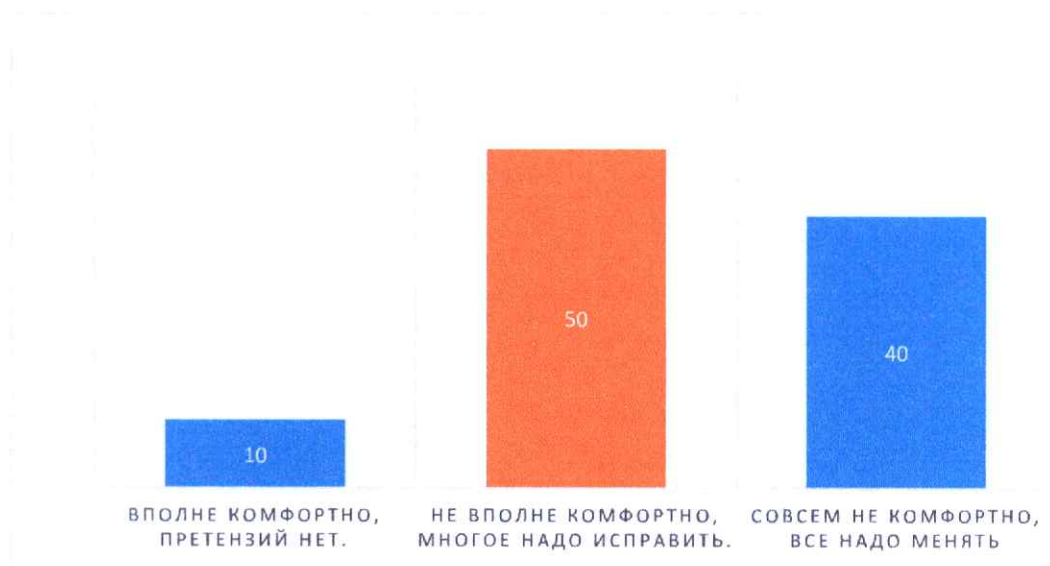
Ссылка на сайт администрации Апанасенковского муниципального округа СК
(формирование современной городской среды НПА)

<http://old.aamrsk.ru/formirovanie-sovremennoy-gorodskoy-sredy/index.php>

Результаты опроса по критериям.

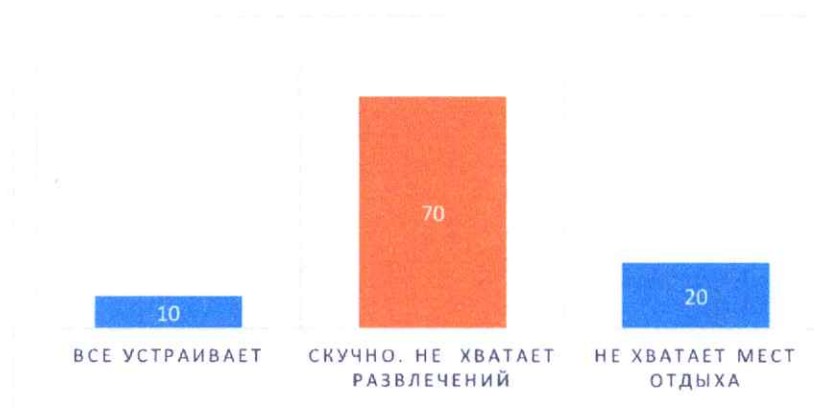
– удовлетворенность населения качеством благоустройства и озеленения;

1) Оцените, пожалуйста, качество благоустройства и озеленения парка.

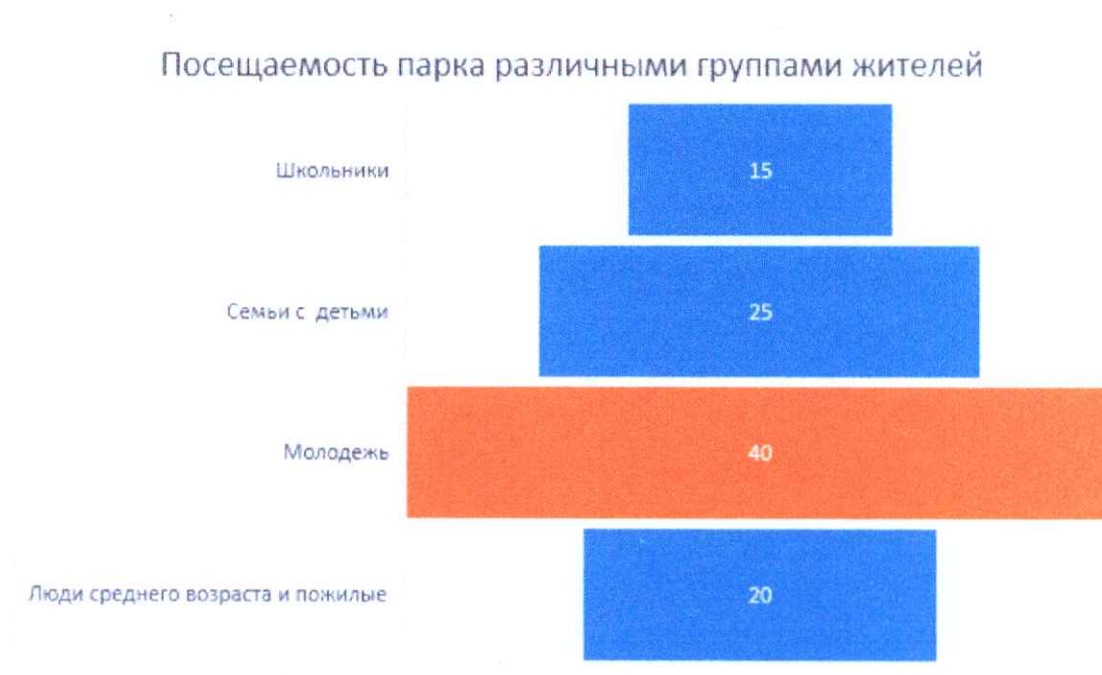


– удовлетворенность населения качеством предоставляемых на территории объекта услуг;

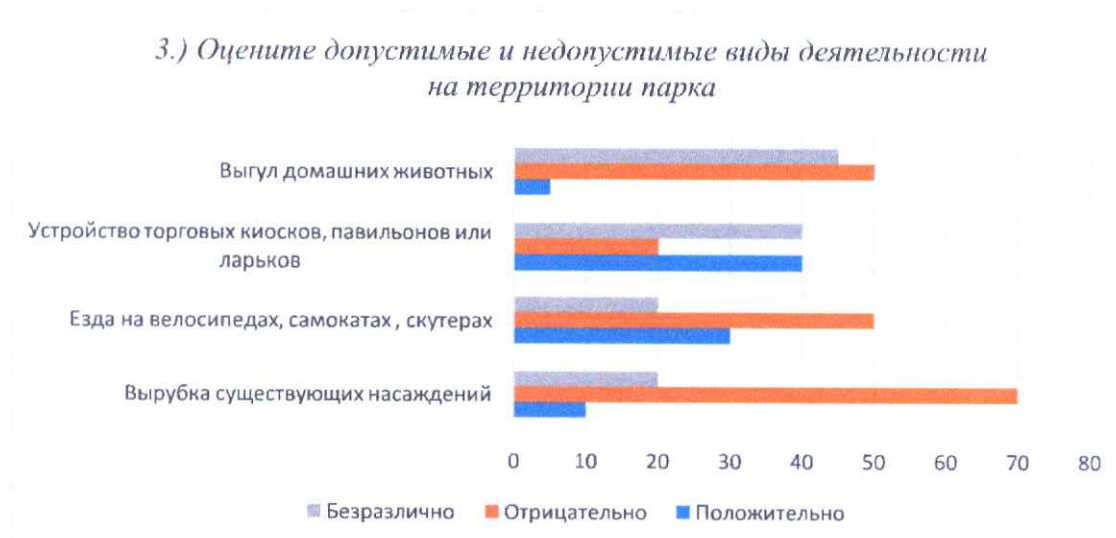
2.) Оцените, пожалуйста, качество и количество услуг, предоставляемых на территории парка, для организации досуга.



– частота посещения территории объекта различными группами жителей;

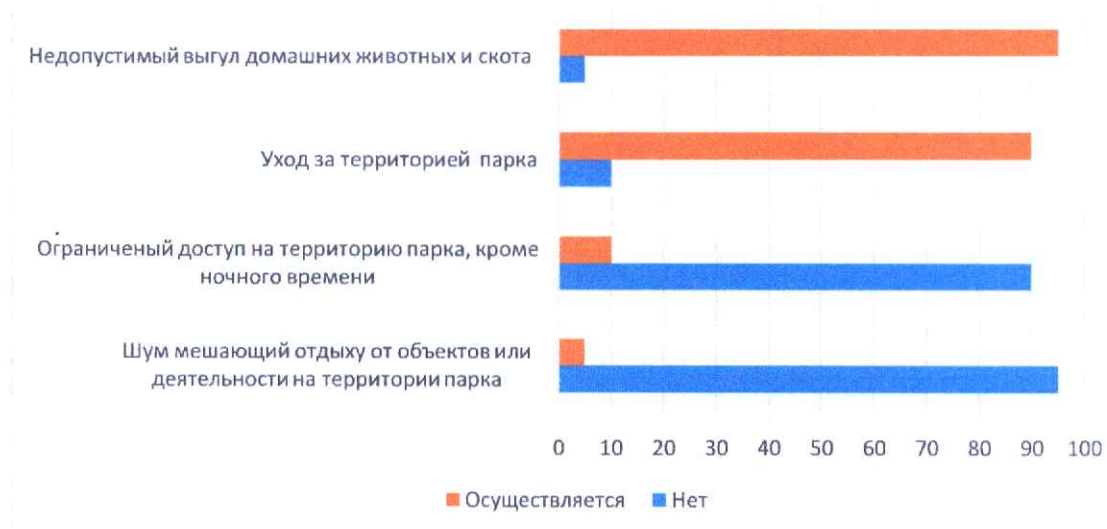


– выявление допустимых и недопустимых видов деятельности на территории объекта;



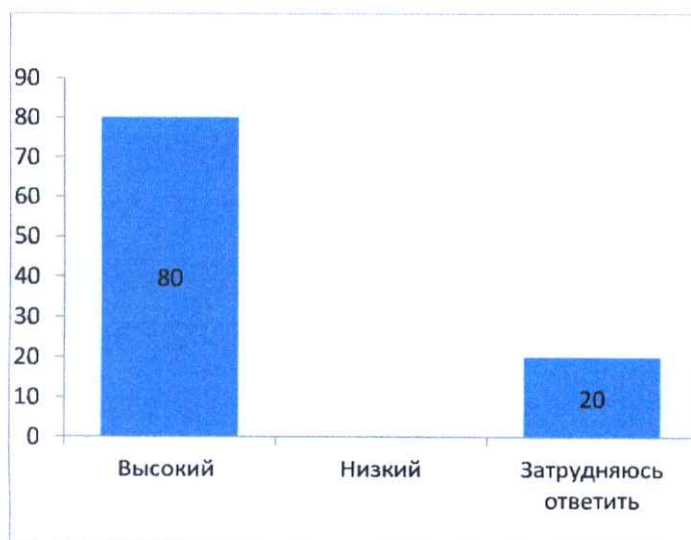
– выявление видов деятельности и объектов, вызывающих недовольство пользователей и резидентов соседних территорий;

4.) *Осуществляются или нет перечисленные виды деятельности?*



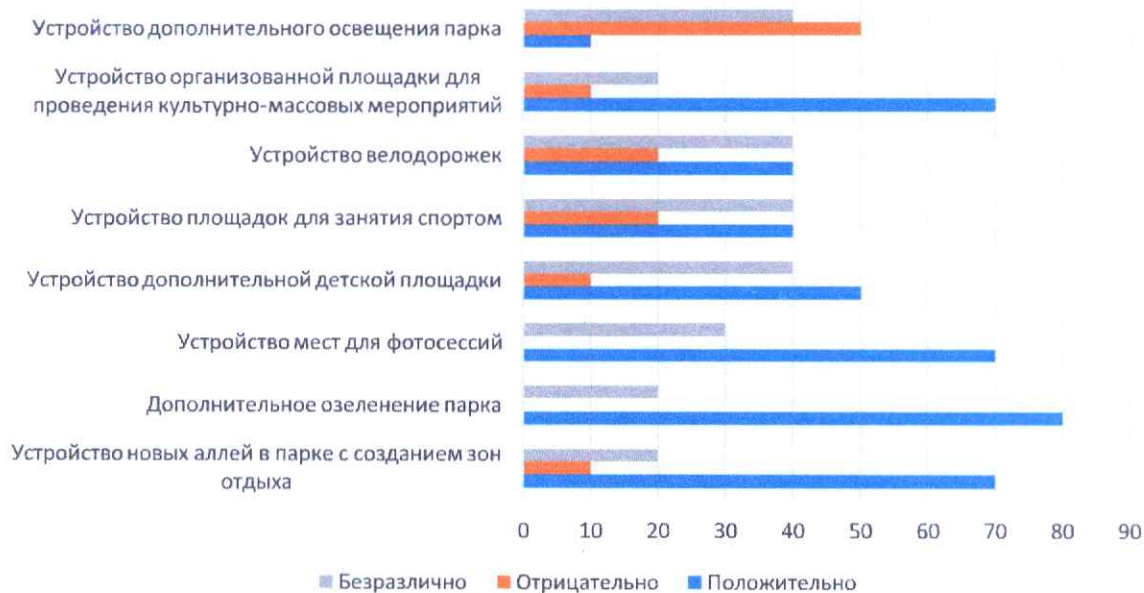
– выявление видов деятельности и объектов, воспринимаемых как угроза;

5.) *Оцените, пожалуйста, уровень безопасности нахождения и передвижения по территории парка.*



– выявление видов деятельности и объектов, которых не хватает на территории объекта;

6.) Как Вы относитесь к появлению в парке новых объектов и услуг?

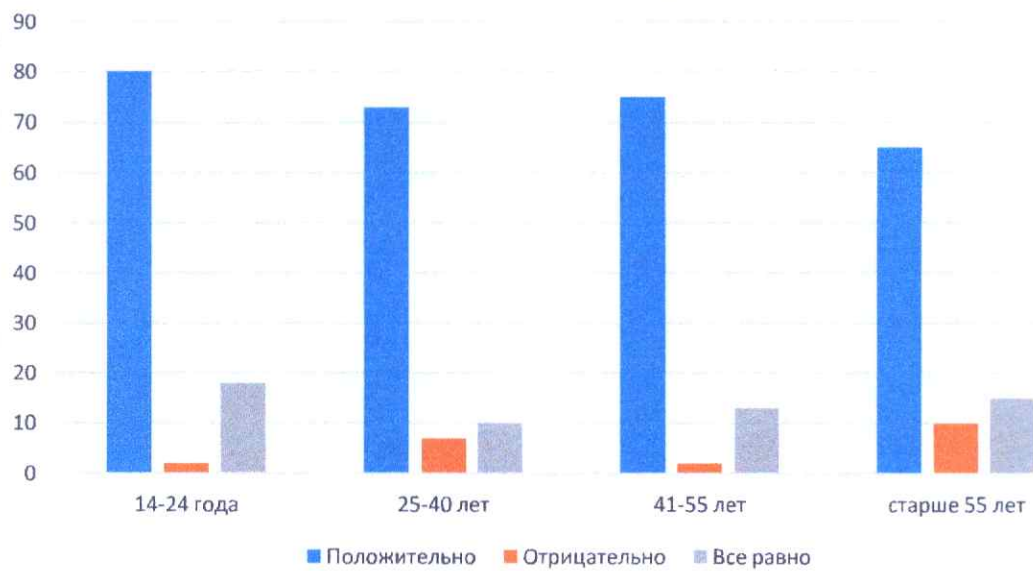


– выявление различий мнений респондентов по вопросам, связанным с различиями в уровне жизни, возрасте, поле, принадлежности к определенным социальным группам.

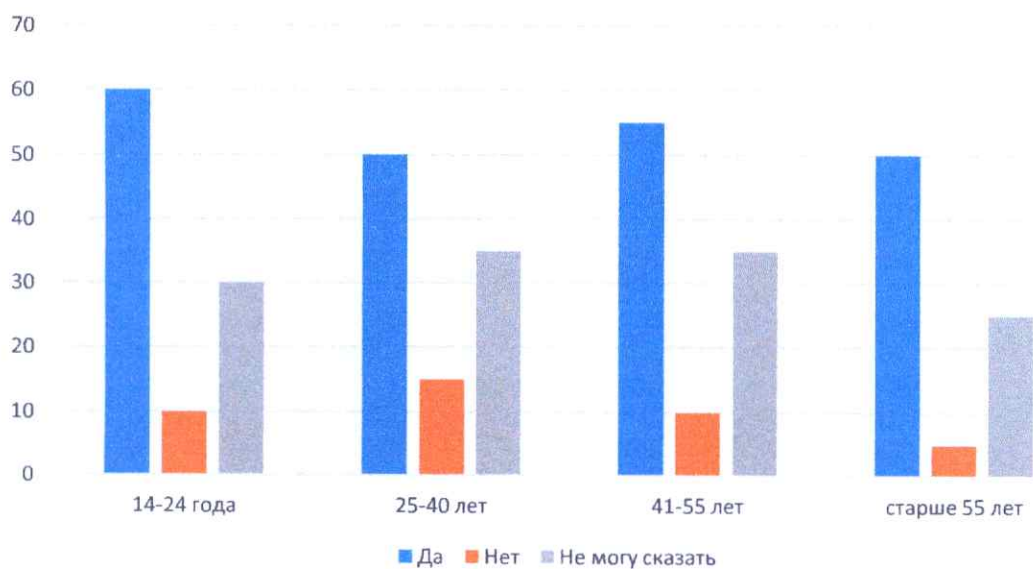
Таблица 1. Предпочтения посетителей парка в зависимости от возрастных групп.

	14-24 года	25-40 лет	41-55 лет	Старше 55 лет
	Хотели бы заниматься в парке	Хотели бы заниматься в парке	Хотели бы заниматься в парке	Хотели бы заниматься в парке
Спорт, физкультура, активные виды отдыха	37%	15%	18%	6%
Развитие и воспитание детей	8%	35%	21%	18%
Искусство, музыка, рисование	8%	4%	7%	6%
Танцы	12%	8%	7%	8%
Спокойный отдых, чтение и литература	3%	13%	30%	40%
Развлечения	29%	23%	13%	13%
Другое	3%	2%	4%	9%

7.) Нравится ли Вам идея реконструкции парка?



8.) Готовы ли Вы участвовать в реализации проекта?



Основные выводы

Одним из самых важных этапов подготовки концепции парка или плана реконструкции парка является исследование общественного мнения, т.е. предпочтений населения - будущих посетителей парка.

На основании полученных данных можно сделать вывод, что идея реконструкции парка очень важна. Безразличие к происходящему испытывает только совсем маленький процент жителей. Судя по всему, эти немногочисленные респонденты являются частью устойчивой группы, которая отрицательно воспринимает любые действия властей города, не только в отношении благоустройства.

Распределение по возрасту выявило, что мероприятия воспринимаются горожанами всех возрастов примерно одинаково.

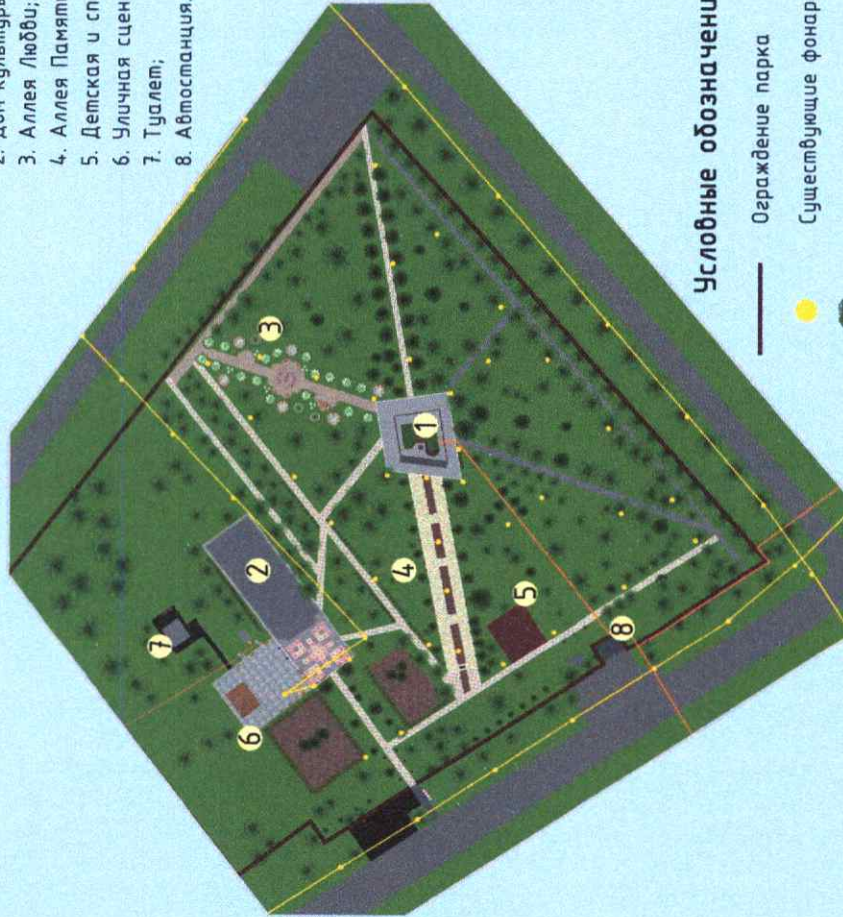
Для жителей имеет значение не только комфорт в повседневной жизни, но и возможность интересно и полезно проводить свободное время, праздники и выходные. Молодежь в возрасте до 24 лет являются наиболее частыми посетителями парка, наиболее охотно вступают в диалог и положительнее всех воспринимают идею реконструкции.





Экспликация

1. Мемориал погибшим в Гражданской (1918-1920 гг.) и Великой Отечественной войне (1941-1945 гг.);
2. Дом культуры;
3. Аллея Любви;
4. Аллея Памяти;
5. Детская и спортивная площадка;
6. Уличная сцена;
7. Туалет;
8. Автостанция.



Условные обозначения

- Ограждение парка
- Существующие фонари
- Лиственные деревья
- Лиственные кустарники
- Хвойные деревья
- Розы

Условные обозначения планируемых зеленых насаждений

- Лиственные деревья
- Лиственные кустарники
- Хвойные деревья
- Хвойные кустарники
- Розы

Генеральный план

М 1:2000

Типы существующих покрытий



1. Асфальтовое дорожное покрытие;
2. Асфальтовое пешеходное покрытие;
3. Тропуарное мощение (Тип 1);
4. Тропуарное мощение (Тип 2);
5. Тропуарное мощение (Тип 3);
6. Тропуарное мощение (Тип 4).

Тип проектируемого покрытия



1. Тропуарное мощение "Классик" цвет: Браун;
2. Тропуарное мощение "Норимберг" цвет: Базальт;
3. Асфальтовое покрытие.

Инженерная инфраструктура

- Воздушная линия газопровода
- Воздушный электрокабель

Ведомость малых архитектурных форм

№ п/п	Наименование	Кол.-во шт.	Усл. обознач.	Примечание
1	Скамья парковая	15 шт.		
2	Урна металлическая	9 шт.		
3	Вазон железобетонный	2 шт.		
4	Арт-объект "Сердца" (с подсветкой)	1 шт.		
5	Арт-объект "Дерево Любви"	1 шт.		
6	Беседка с лавочками	1 шт.		
7	Сцена	1 шт.		

- * План озеленения. Ассортиментная ведомость см. лист 8
- * План расстановки малых архитектурных форм см. лист 9
- * Разбивочный чертеж и ведомость объемов материалов см. лист 10

10/21-00-ПЗУ			
Благоустройство парка в с.Манычское по ул. Октябрьская			
Генеральный план			
Мзм.	Кол.	Лист	Итого
		ПД	6
М 1:2000			
студия ландшафтного дизайна			
Меридия природы			

Экспликация

- 1. Мемориал погибшим в Гражданской (1918-1920 гг.) и Великой Отечественной войне (1941-1945 гг.);
- 2. Дом культуры;
- 3. Туалет;

Инженерная инфраструктура

- Воздушная линия газопровода
- Подземный водопровод
- Подземный электрокабель
- Воздушный электрокабель

Схема дорожно-тропичной сети
М 1:1000

Типы покрытий

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

- 1. Существующее асфальтовое дорожное покрытие;
- 2. Существующее асфальтовое пешеходное покрытие;
- 3. Существующее тротуарное покрытие;
- 4. Тротуарное покрытие (Тип 1);
- 5. Тротуарное покрытие (Тип 2);
- 6. Асфальтовое покрытие;
- 7. Резиновое покрытие.

Вариант раскладки
тротуарного мощения



"Норинберг"
Цвет: Базальт

- Размер:
- 1. 280x280x45 мм
 - 2. 140x140x45 мм
 - 3. 210x140x45 мм



"Классик"
Цвет: Брауни

- Размер:
- 1. 120x150x45 мм
 - 2. 120x100x45 мм
 - 3. 120x120x45 мм

Ведомость покрытий

№ п/п	Наименование	Площадь кв.м	Усл. обознач.	Примечание
1	Тротуарное мощение "Норинберг"	750 м ²		
2	Тротуарное мощение "Классик"	793 м ²		
3	Асфальтовое покрытие	610 м ²		
4	Бордюр аллейный	551 п.м		

Конструктивный разрез
тротуарного мощения

- Песок (для швов)
- Тротуарная плитка
- Песок с цементом
- ПГС
- Бордюр аллейный



Дорожно-тропичная сеть в парке проектируется в виде аллей и дорожек, расходящихся от главных и второстепенных входов.

Дорожно-тропичная сеть проектируется с различными типами покрытий в зависимости от функционального назначения:

- Главные дороги и аллеи - Проектируются для распределения основных потоков посетителей и являются основными маршрутами движения по парку.
- Второстепенные пешеходные аллеи и дорожки - Предназначаются для соединения второстепенных входов и отдельных узлов парка.

10/21-00-1039

Благоустройство парка в г.Мончегое по ул. Октябрьская

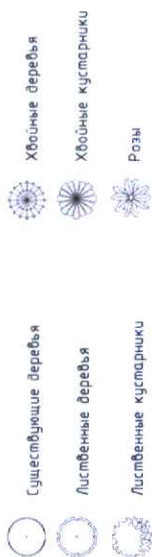
Схема дорожно-тропичной сети

М 1:1000

Конструктор

42

Условные обозначения

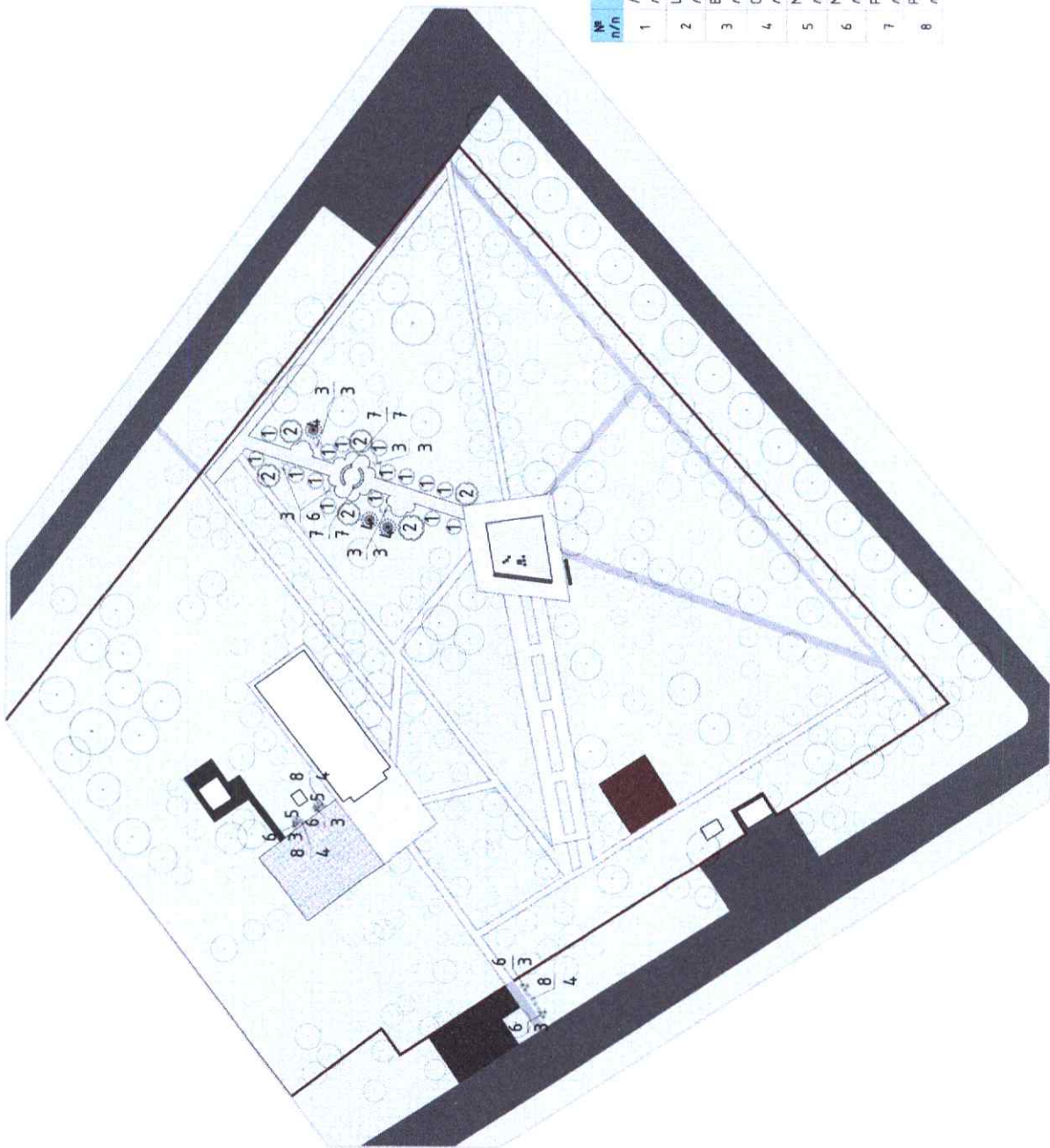


Обозначение элементов озеленения

- 1 Номер в ассортиментной ведомости
2 Количество

Ассортиментная ведомость

№ п/п	Общее название/Ботаническое название	Кол-во шт.	Усл. обознач.	Примечание
1	Липа обыкновенная европейская лат. Tilia europaea L.	17 шт.		
2	Церис канадский лат. Cercis canadensis	6 шт.		
3	Вейгела цветущая лат. Weigela florida	15 шт.		
4	Сосна Веймутова лат. Pinus Strobus	3 шт.		
5	Можжевельник скальный "Skugosket" лат. Juniperus sctiagat "Skugosket"	2 шт.		
6	Можжевельник обыкновенный "Green Carpet" лат. Juniperus communis "Green Carpet"	9 шт.		
7	Роза "The Fairy" лат. Rosa "The Fairy"	14 шт.		
8	Роза флорибунда лат. Rosa Floribunda	12 шт.		



10/21-00-ПЗУ			
Благоустройство парка в г. Мамыское по ул. Октябрьская			
План озеленения.		Стадия	Лист
Ассортиментная ведомость		ПД	9
М 1:500		Студия ландшафтного дизайна	
М 1:500		Миротворная природа	

План расстановки малых архитектурных форм
М 1:1500

Экспликация

- 1. Мемориал погибшим в Гражданской (1918-1920 гг.) и Великой Отечественной войне (1941-1945 гг.);
- 2. Дом культуры;
- 3. Аллея Любви;
- 4. Аллея Памяти;
- 5. Детская и спортивная площадка;
- 6. Уличная сцена;
- 7. Туалет;
- 8. Автозаправка.

Условные обозначения

1

Порядковый номер в ведомости

4

Количество

—

Границы парка

Ведомость малых архитектурных форм

№ п/п	Наименование	Кол.-во шт.	Усл. обознач.	Примечание
1	Скамья парковая	15 шт.		
2	Урна металлическая	9 шт.		
3	Вазон железобетонный	2 шт.		
4	Арт-объект "Сердца" (с подсветкой)	1 шт.		
5	Арт-объект "Дерево Любви"	1 шт.		
6	Беседка пергола	1 шт.		
7	Сцена	1 шт.		

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
План расстановки малых архитектурных форм					
Стация			Лист	Листов	
ПД			9		

Благоустройство парка в с.Маньчское по ул. Октябрьская

Разбивочный чертеж планировки
М 1:1500

Условные обозначения

25 м → Линия привязки
— Границы парка

Типы покрытий



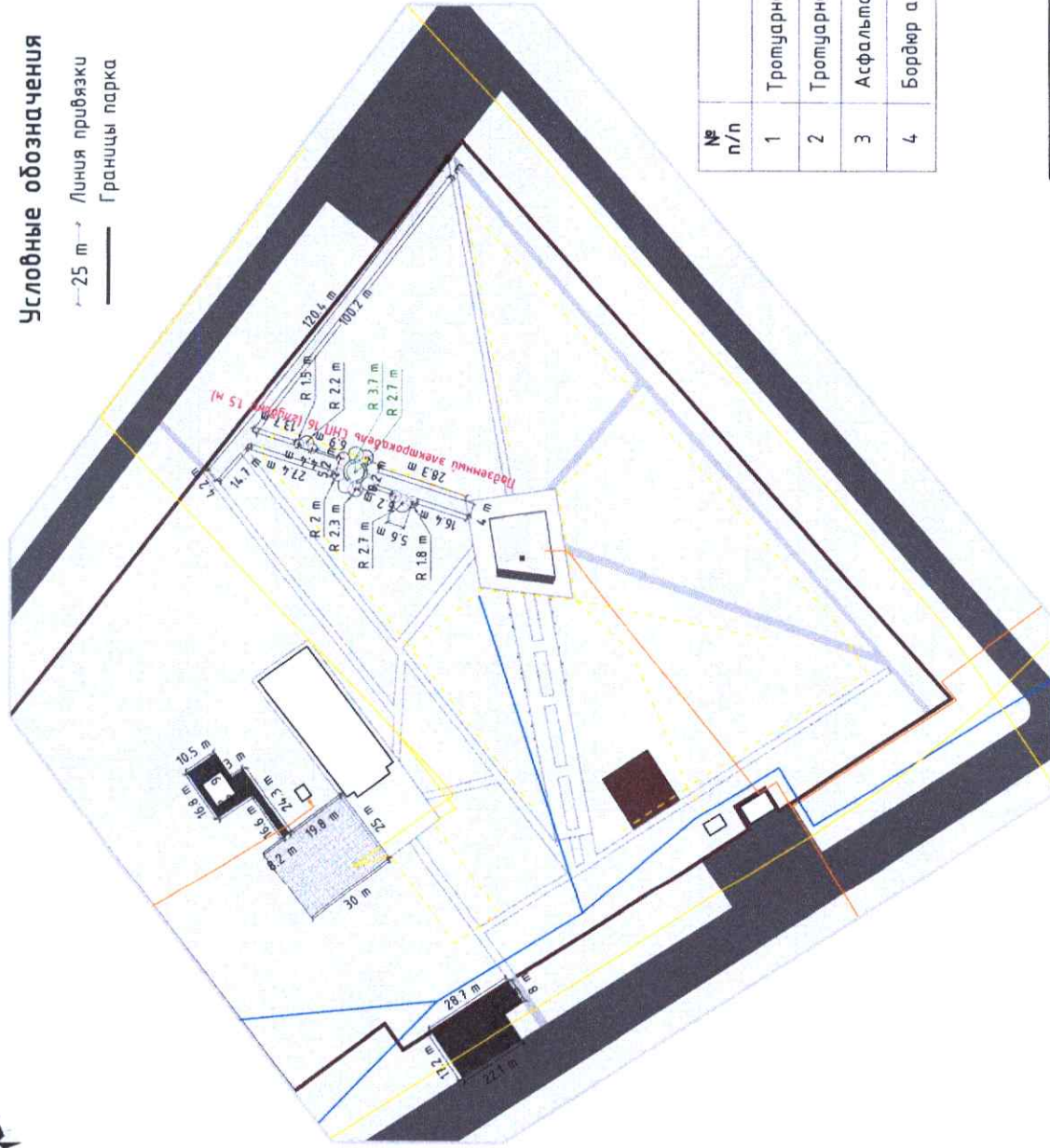
1. Существующее асфальтовое дорожное покрытие;
2. Существующее асфальтовое пешеходное покрытие;
3. Существующее тротуарное покрытие;
4. Тротуарное покрытие (Тип 1);
5. Тротуарное покрытие (Тип 2);
6. Асфальтовое покрытие;
7. Резиновое покрытие.

Инженерная инфраструктура

- Воздушная линия газопровода
- Подземный водопровод
- Подземный электрокабель
- Воздушный электрокабель

Ведомость объемов материалов

№ п/п	Наименование	Площадь кв.м.	Усл. обознач.	Примечание
1	Тротуарное покрытие "Норимберг"	750 м ²		
2	Тротуарное покрытие "Классик"	793 м ²		
3	Асфальтовое покрытие	610 м ²		
4	Бордюр аллейный	551 п.м.		



Обратить внимание! Подземный электрокабель СНП 16 (глубина 1.5 м).
Перед началом работ согласовать перенос электрокабеля с местной службой электросетей.

10/21-00-ПЗУ

Благоустройство парка в с. Манчское по ул. Октябрьская

Разбивочный чертеж
планировки

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

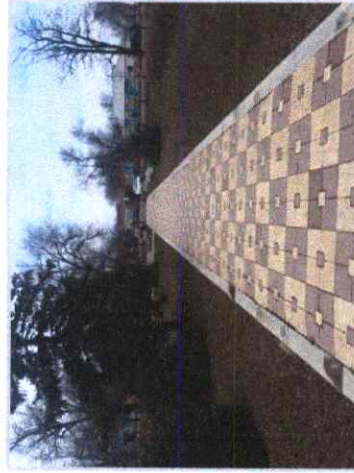
студия ландшафтного дизайна
Мелодия природы

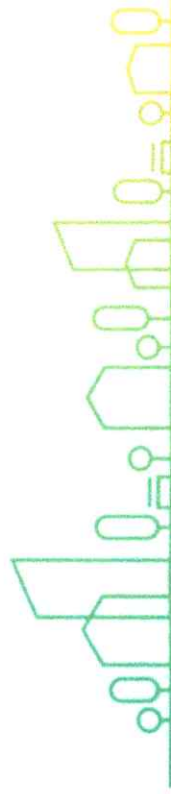
М 1:1500

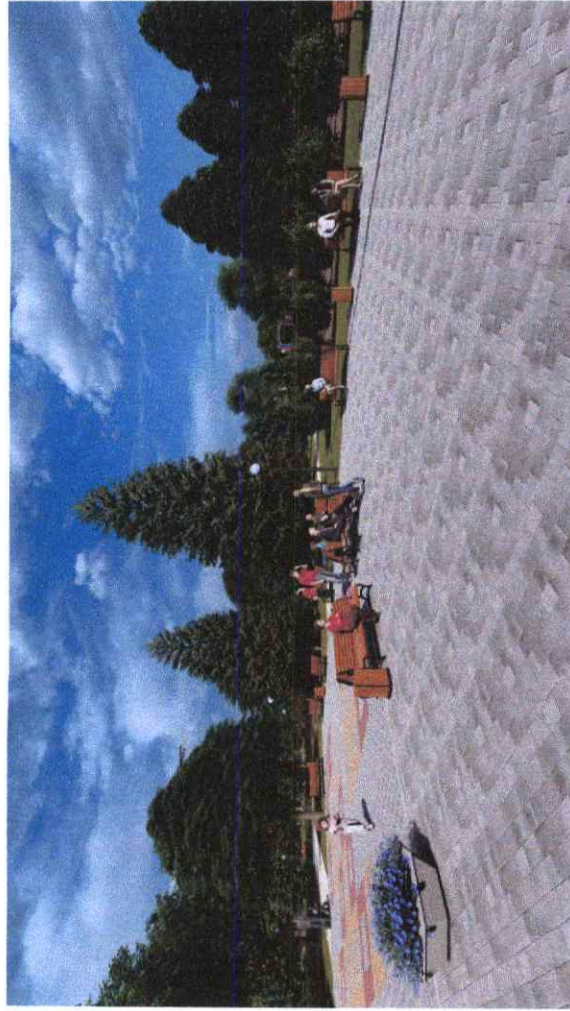
Копировал

А3

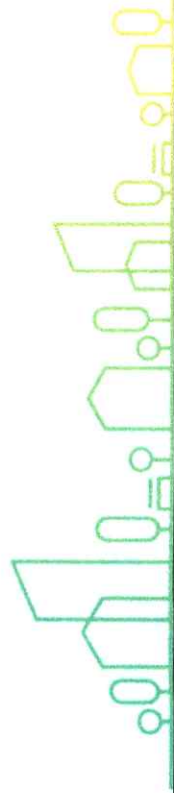
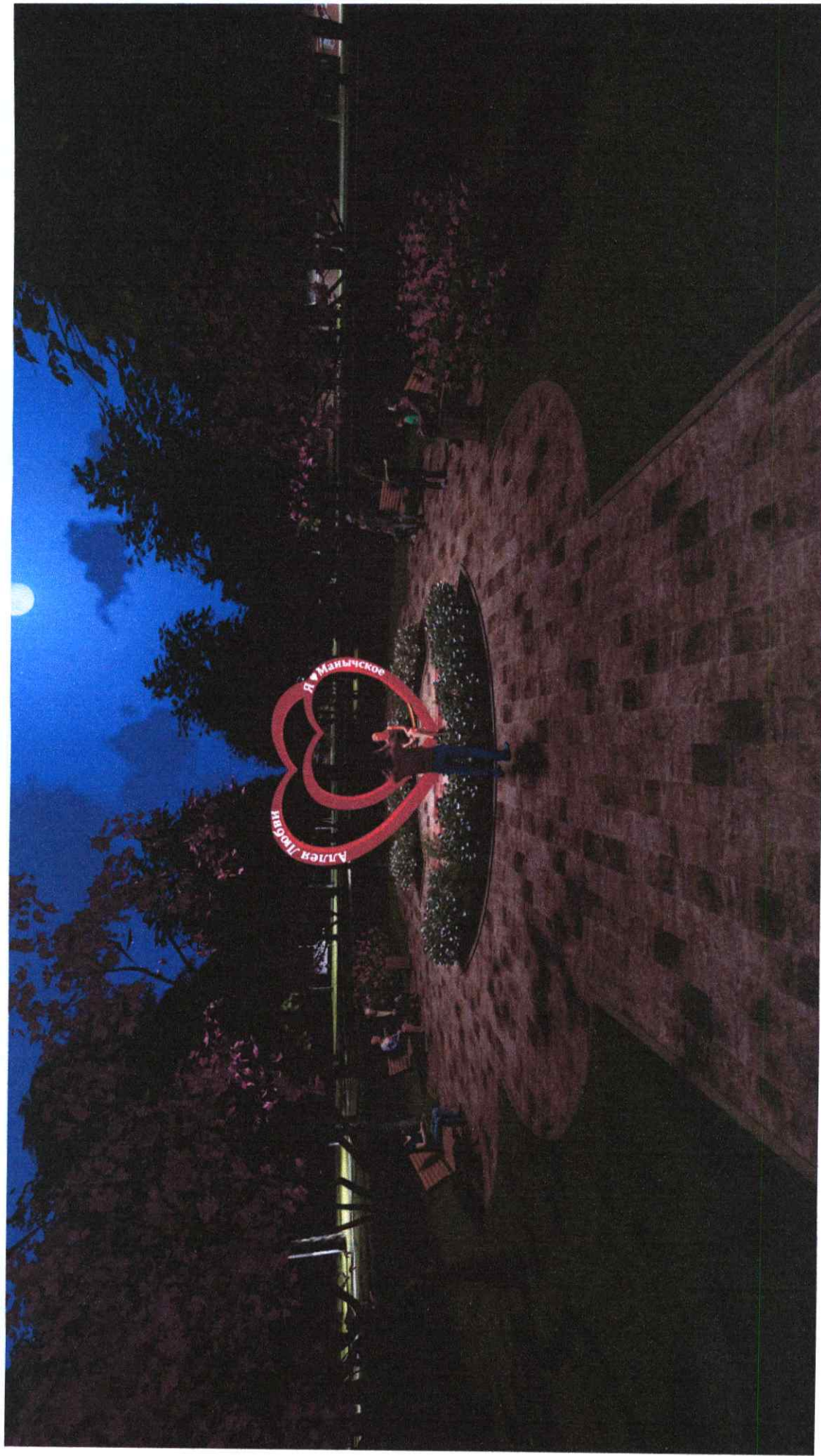
Фотофиксация существующего состояния территории

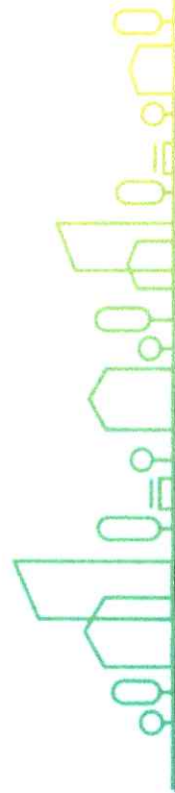


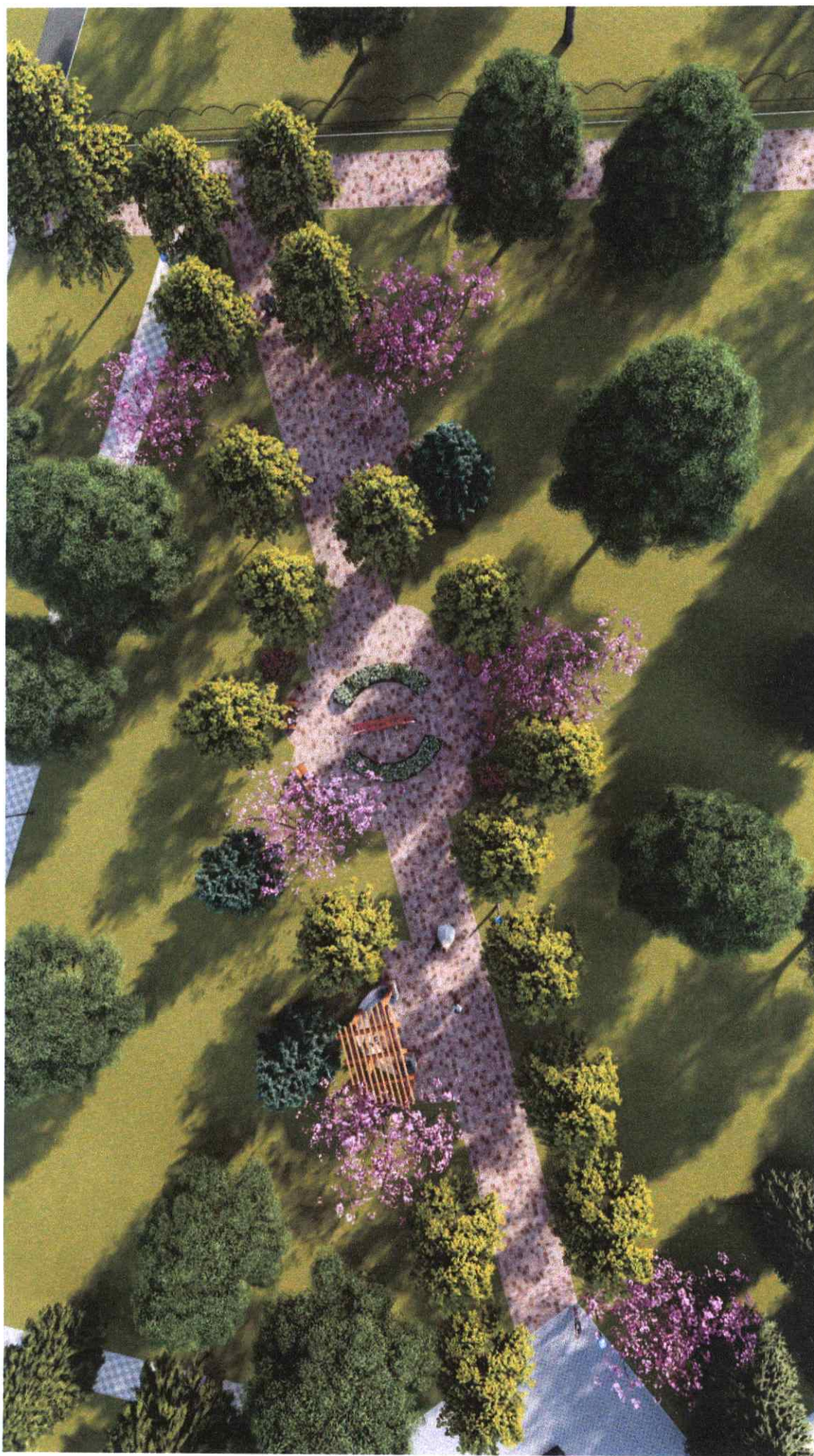




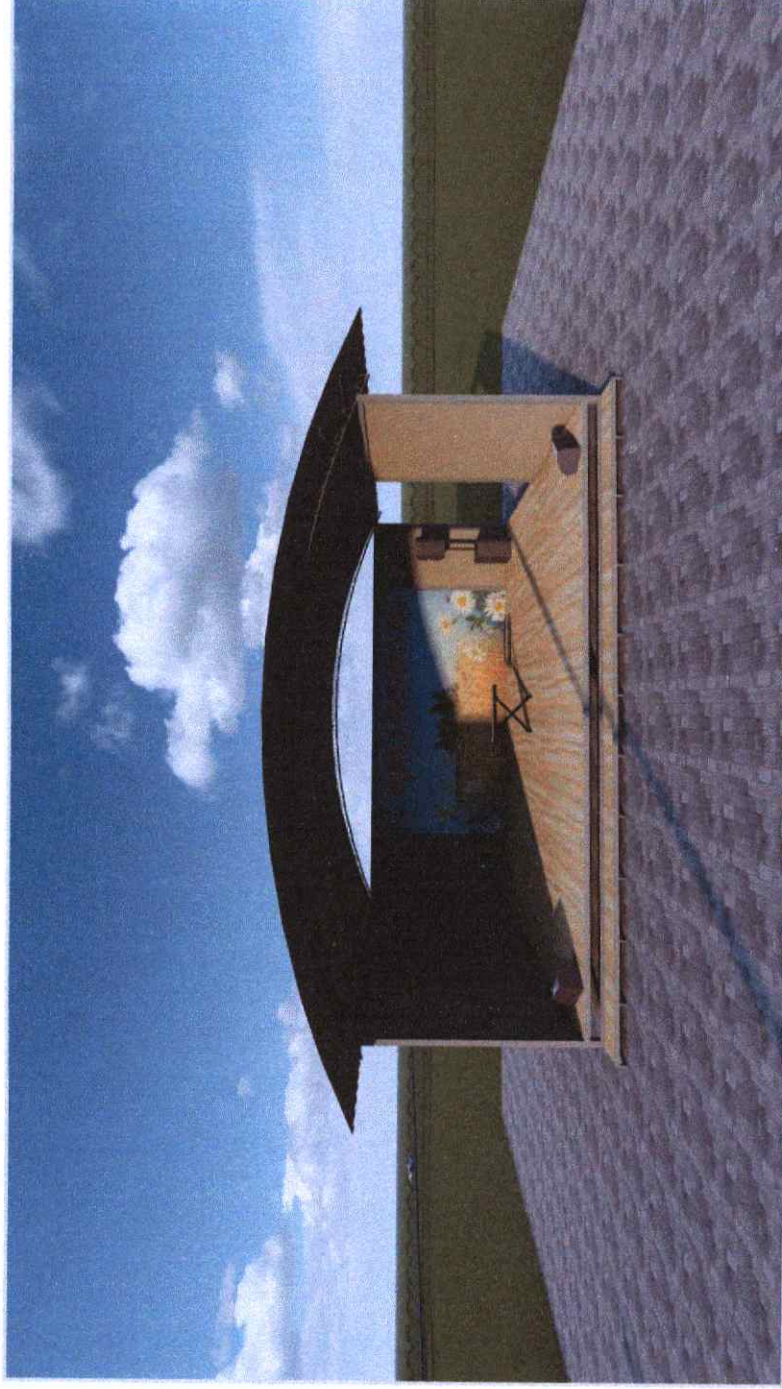








Сцена



Состав работ: бетонирование стоек крепления сцены и навеса: Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50) 0,4*0,4 м глубина 0,6 м. 9 шт.- для сцены, 10 шт.- для навеса -18 м³, с монтажом металлического каркаса сцены с креплением к основанию на анкерные болты через опорные пластины (сталь угловая 75*75*6-280,8 м. Вес 6,89 кг/м, пластины опорные лист т.14мм0,4*0,4 - 9 шт. Вес 109,9 кг/м². 2,09м, с устройством покрытия сцены фанерой ламинированной толщиной 21 мм-50,4 м², с обшивкой каркасных стен сцены фанерой ламинированной толщиной 21 мм - 32 м², с монтажом металлического каркаса навеса с креплением к основанию на анкерные болты через опорные пластины (труба квадратная 50*30*3-251±2 м, вес 3,36 кг/м пластины опорные лист т.14 мм 0,4*0,4 м -10 шт. Вес 109,9 кг/м² - 1,02 м, с устройством кровли навеса сцены из поликарбоната сотового толщиной 10 мм цветного. Все металлические оштукатуренные поверхности навеса и сцены покрасить краской за 2 раза - 128 м².

Скамейка уличная



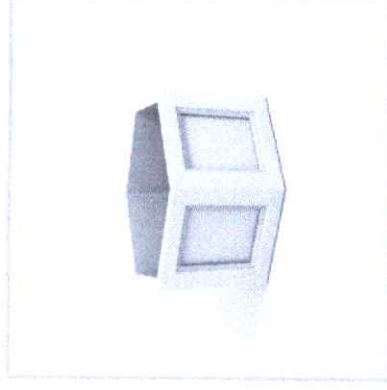
Габаритные размеры: Длина: 600 мм – 3000 мм.
 Ширина: 600 мм. Высота: 830 мм. Ширина сиденья: 430 мм.
 Высота сиденья: 460 мм.
 Вес: от 19,5 кг.
 Материал: Опоры: Сталь.
 Сиденье и спинка: Брус из хвойных пород древесины.

Урна квадратная



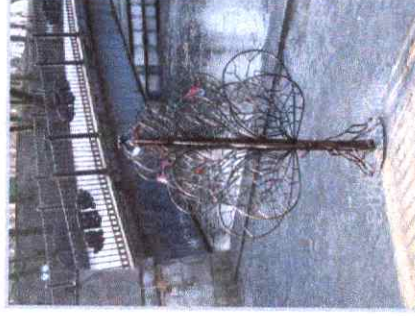
Габаритные размеры: Длина: 370 мм. Ширина: 370 мм.
 Высота: 610 мм. Объём: 30 л.
 Материал: Каркас: Сталь.
 Деревянные элементы: Брус из хвойных пород древесины.
 Ёмкость для мусора: Оцинкованное съёмное ведро.

Вазон железобетонный



Габаритные размеры: Длина: 78 см.
 Ширина: 90 см. Высота: 45 см.
 Вес: 150 кг.

Арт-объект "Дерево Любви"



Габаритные размеры: Высота: 2000 мм.
 Ширина: 1500 мм. Вес 120 кг.
 Материалы: Металл, атмосферостойкая эмаль.

Арт-объект "Сердца"
 (с подсветкой)



Габаритные размеры: Высота: 2500 мм.
 Вес 150 кг.
 Материалы: Металл, композитная панель,
 акрил, дерево, светодиодные модули,
 атмосферостойкая эмаль.

Беседка пергола



Габаритные размеры: Высота: 3800 мм.
 Ширина: 5600 мм. Вес 800 кг.
 Материалы: Металл, дерево.

Раздел 4. Пояснительная записка

I. Описание существующего состояния территории

Местоположение объекта проектирования

Объект благоустройства - Парк, расположенный по адресу: село Манычское, Апанасенковский район, Ставропольский край.



Объект проектирования - Парк (снимок из космоса)

Объект проектирования в градостроительной ситуации села Манычское находится в его центральной части, вдоль улицы Продольная в границах улицы Октябрьская и Ленина. Общая площадь парка - 30587 м.кв. Территория представляет собой ровный участок прямоугольной формы. На территории парка расположен Дом Культуры и памятник истории и культуры регионального значения «Памятник воинам - землякам, погибшим в годы гражданской и Великой Отечественной войны».



В шаговой доступности от парка расположен Манычский автовокзал.

Со стороны северо-запада объект общественного пользования примыкает к территории храма. С остальных сторон парк ограничен автодорогами и зданиями деловой и жилой застройки.

Парк является самым крупным и посещаемым в Апанасенковском районе.

Проект выполнен в рамках реализации программы «Формирование комфортной городской среды» для повышения качества и комфорта городской среды.

Общими ключевыми проблемами данной территории являются:

- отсутствие единого композиционно-планировочного решения;
- недостаточное внутреннее благоустройство (дорожно-тропиночная сеть, малые архитектурные формы);
- отсутствие композиционных узлов с зонами отдыха;
- отсутствие полноценной площадки для проведения массовых мероприятий;

II. Планировочное решение

Планировочное решение. Зонирование парка

За основу архитектурно-планировочного решения было решено сохранить прием регулярной планировки. Центральным композиционным узлом является – памятник, от которого проложены лучевые дорожки. Для завершения композиционного облика парка, предлагается проложить ещё дорожки, с учетом стихийных маршрутов.

По функциональному назначению проектируемый объект является объектом общественного пользования, его основное назначение - повседневный длительный отдых и транзитное передвижение посетителей. В процессе всех исследований произведено зонирование территории и размещение основных и второстепенных входов.

На территории объекта проектируется несколько функциональных зон:

1. Зона развлечений и проведения мероприятий

Около фасада здания Дома Культуры уже имеется благоустроенная площадка с установленными скамейками и урнами. Было принято решение расширить её и установить сцену для проведения массовых мероприятий.

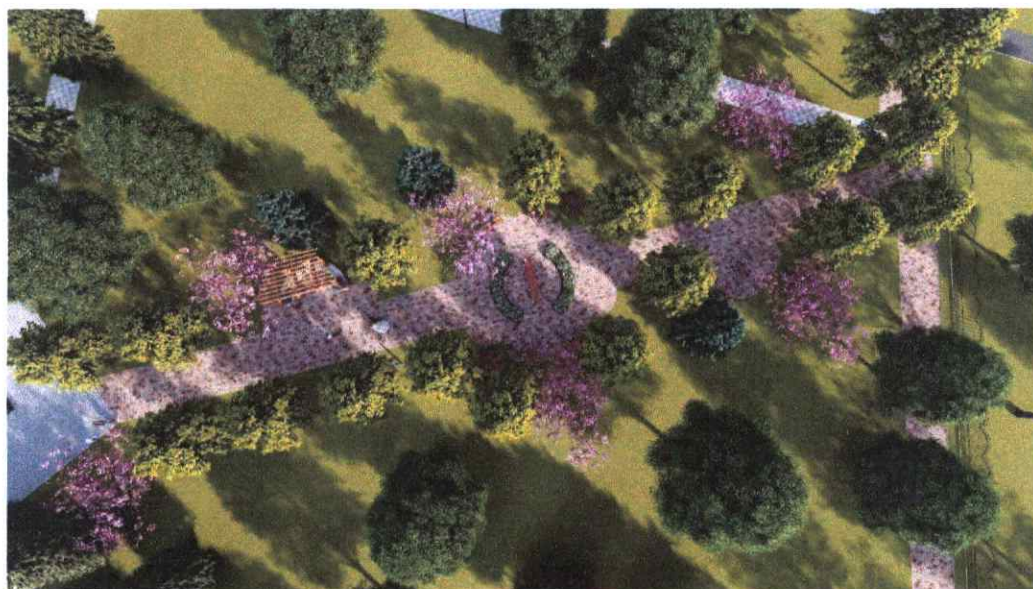


2. Аллея Любви

По результатам социологического опрос принято решение создать Аллею Любви. Здесь будут установлены тематические арт-объекты. Аллея будет представлять собой место для проведения фотосъемок, а также служить прогулочной частью в комплексе со всей территорией парка.

Здесь будут размещены следующие элементы: дерево «Любви» для замков, «Сердце с подсветкой», беседка, а также скамейки, урны.

Аллея Любви хорошо впишется в общую архитектурно-планировочную структуру парка.



III. Проектирование дорожно-тропиночной сети

По всей территории объекта проектируется дорожно-тропиночная сеть с покрытием из тротуарной плитки и асфальтового покрытия. Дороги и тропы связывают между собой функциональные зоны и входы. Прогулочный маршрут - прямоугольный, проложен с учетом чередования открытых и закрытых пространств. Развязками и композиционными центрами служат площадки для кратковременного отдыха, соединяемые между собой главными и второстепенными дорожками.

Дорожно - тропиночная сеть рациональная, безопасная, обеспечивает посетителей интересными маршрутами.



В парке предусматривается выполнение следующих видов работ:

- установка бортовых камней;
- укладка тротуарной плитки;
- устройство асфальтовых покрытий
- разбивка Аллеи Любви;
- устройство сцены и площадки под неё;
- установка малых архитектурных форм;
- облицовка метало сайдингом здания общественного туалета и создание организованного к нему подхода.
- озеленение.

IV. Основные технико-экономические показатели проекта

1. Баланс территории участка благоустройства

№	Наименование	Существующее положение		Изменяемая площадь, м2	С проектными изменениями	
		м2	%		м2	%
1	Территория проектируемого объекта, в т.ч.:	30587	100	-	30587	100
2	Здания и сооружения, в т.ч.:	941	3,1	-	941	3,1
3	Дом культуры	842,8	-	-	842,8	-
4	Туалет	59,8	-	-	59,8	-
5	Прочие сооружения	38,4	-	-	38,3	-
6	Дорожки и площадки, в т.ч.:	6281	20,5	-	7186,8	23,5
	Асфальтовое покрытие	2185,6	-	-1291 +610	1504,6	-
	Тротуарная плитка	3196,6	-	+1543	4739,6	-
	Резиновое покрытие	308,1	-	-	308,1	-
	Камни бортовые	590,7	-	+44,1	634,8	-
	Площадь, занятая насаждениями	23365	76,4	-	22459,2	73,4

2. Ведомость элементов озеленения

№ п/п	Наименование	Количество, шт.	Примечание
1	2	3	5
1.	Роза почвопокровная "The Fairy"	14 шт.	
2.	Роза (флорибунда розовая)	12 шт.	высота 0,3-0,4 м
3.	Можжевельник горизонтальный	9 шт.	0,8-1,0 м
4.	Вейгела	15 шт.	
5.	Церсис канадский	6 шт.	высота 2,5-3,5 м
6.	Липа европейская	17 шт.	высота 3,0-3,5 м
7.	Сосна "Веймутова"	3 шт.	высота 2,0-2,5 м
8.	Можжевельник скальный	2 шт.	высота от 1 м

3. Ведомость элементов благоустройства

№ п/п	Наименование	Количество, шт.	Примечание
1	2	3	5
1.	Арт-объект Сердце» (с подсветкой) Размер высота 2,5 м Материалы: металл, композитная панель, акрил, дерево, светодиодные модули, атмосферостойкая эмаль Вес 150 кг.	1 шт.	
2.	Арт-объект «Дерево Любви» Размер: высота 2 м ширина 1,5 м Материалы: металл, атмосферостойкая эмаль Вес 120 кг.	1 шт.	
3.	Беседка с лавочкой Размер: высота 3,7 м ширина 3,7 м длина 3,7 м Материалы: металл, дерево, поликарбонат, оцинкованный крепеж, атмосферостойкая эмаль Вес 800 кг	1 шт.	
4.	Скамья парковая	15 шт.	
5.	Урна металлическая	9 шт.	
6.	Вазон железобетонный	2 шт.	

7.	<p align="center">Сцена</p> <p>Состав работ: бетонирование стоек крепления сцены и навеса (Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)) 0,4*0,4 м глубина 0,6 м 9 шт.- для сцены, 10 шт.- для навеса -1,8 м3, с монтажом металлического каркаса сцены с креплением к основанию на анкерные болты через опорные пластины (сталь угловая 75*75*6-280,8 м, Вес 6,89 кг/м, пластины опорные лист т.14мм0.4*0,4 – 9 шт. Вес 109,9 кг/м2)- 2,09т, с устройством покрытия сцены фанерой ламинированной толщиной 21 мм-50,4 м2, с обшивкой каркасных стен сцены фанерной ламинированной толщиной 21 мм – 32 м2, с монтажом металлического каркаса навеса с креплением к основанию на анкерные болты через опорные пластины (труба квадратная 50*30*3-251э.2 м, вес 3,36 кг/м пластины опорные лист т.14 мм 0,4*0,4 м -10 шт. Вес109,9 кг/м2) – 1,02 т, с устройством кровли навеса сцены из поликарбоната сотового толщиной 10 мм цветного. Все металлические огрунтованные поверхности навеса и сцены покрасить краской за 2 раза – 128, м2</p>	1 шт.	
8.	Облицовка существующего туалета металлосайдингом	111, 6 м2	
9.	Демонтаж разрушенного асфальтового покрытия	1291 м2	

4. Ведомость покрытий

№ п/п	Наименование	Количество, шт.	Примечание
1	2	3	5
1.	Бордюр аллейный БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	551 шт.	
2.	Тротуарная плитка (всего)	1543 м2	
	А.8.П.45 "Норимберг" Гранит Базальт	750 м2	
	А.1.Ф.45 "Классик" Стандарт Брауни	793 м2	

3.	Асфальтовое покрытие	610 м2	

V. Заключение

Актуальность проекта выражена в том, что в настоящее время парк утратил свой первоначальный вид, а ведь именно он играет роль многофункционального объекта общественного пользования.

Проектное решение разработано в соответствии с существующей ситуацией на объекте, нормами и правилами проектирования и благоустройства парков сельского значения. Реализация проекта позволит улучшить эстетичный вид села и создать общественную территорию массового отдыха как жителей села Манычского, так и его гостей.