

БЛАГОУСТРОЙСТВО ОБЩЕСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ

Ленинградская область, Приозерский район, пос. Петровское,
центральная площадь ул. Шоссейная, 12



СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	.2	Аксонометрическая схема участка проектирования	.24
Поселок в масштабе района	.3	Визуализация. Главная площадь ДК	.25
Ситуационный план	.3	Визуализация. Арт-объект в зимнее время года	.26
Территория в масштабе поселка	.4	Визуализация. Главная площадь и павильон	.27
Анализ городского контекста	.5	Визуализация. Зона отдыха и арт-объект	.28
Анализ окружения участка в рамках городского контекста	.6	Визуализация. Зона отдыха	.29
Историческая справка	.7	Визуализация. Зона отдыха и входная группа	.30
Вовлечение. Работа с жителями	.8	Спецификация покрытий	.31
Снимок с топографической съемкой	.9	Спецификация МАФ и оборудования	.33
Фотофиксация. Схема фотофиксации	.10	Спецификация элементов освещения	.34
Существующие проблемы территории	.11	Спецификация озеленения	.35
Топосъемка территории проектирования	.12		
Схема санитарно-защитных зон и норм	.13		
Пояснительная записка	.14		
Схема демонтажа	.15		
Схема планировочной организации земельного участка	.16		
Схема функциональной организации территории	.17		
Схема покрытий. Типы покрытий	.18		
Схема размещения МАФ и оборудования	.19		
Павильон	.20		
Арт-объект	.21		
План озеленения. Типы озеленения	.22		
Схема расстановки опор освещения	.23		

ПОСЕЛОК В МАСШТАБЕ РАЙОНА

Ситуационный план

ПЕТРОВСКОЕ

(до 1948 года Петяярви, фин. Petäjärvi) — посёлок в Приозерском районе Ленинградской области. Административный центр Петровского сельского поселения.

 ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ **1390**

ПЕРВОЕ УПОМИНАНИЕ - 1568

ДОСТУПНОСТЬ:

Из Санкт-Петербурга
95 км

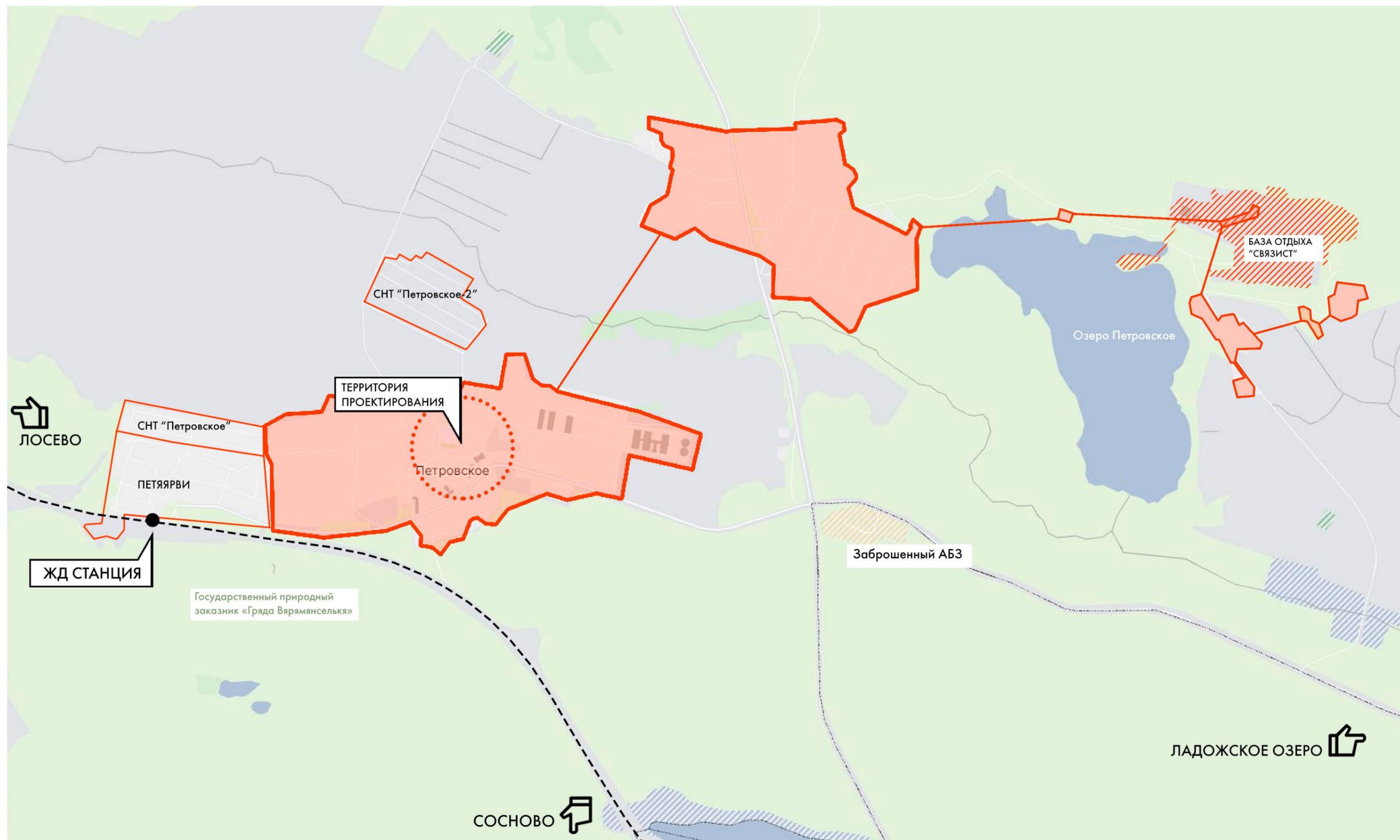
 на автомобиле
1 ч 30 мин

 на автобусе
1 ч 40 мин

 на электричке
1 ч 20 мин



ТЕРРИТОРИЯ В МАСШТАБЕ ПОСЕЛКА



АНАЛИЗ ГОРОДСКОГО КОНТЕКСТА

Функциональное наполнение города, общественные пространства рядом с территорией проектирования

Основные городские функции это образование, административные здания, жилые дворы.

В южной части поселка находится ЖД станция Петяярви.

С поселком граничи озеро Петровское с частными участками и туристическими базами отдыха.

Территория проектирования находится в самом центре инфраструктуры поселка, недалеко от ЖД станции .

 граница поселения

 ж/д маршрут

 образовательный учреждения

 промышленность, производство

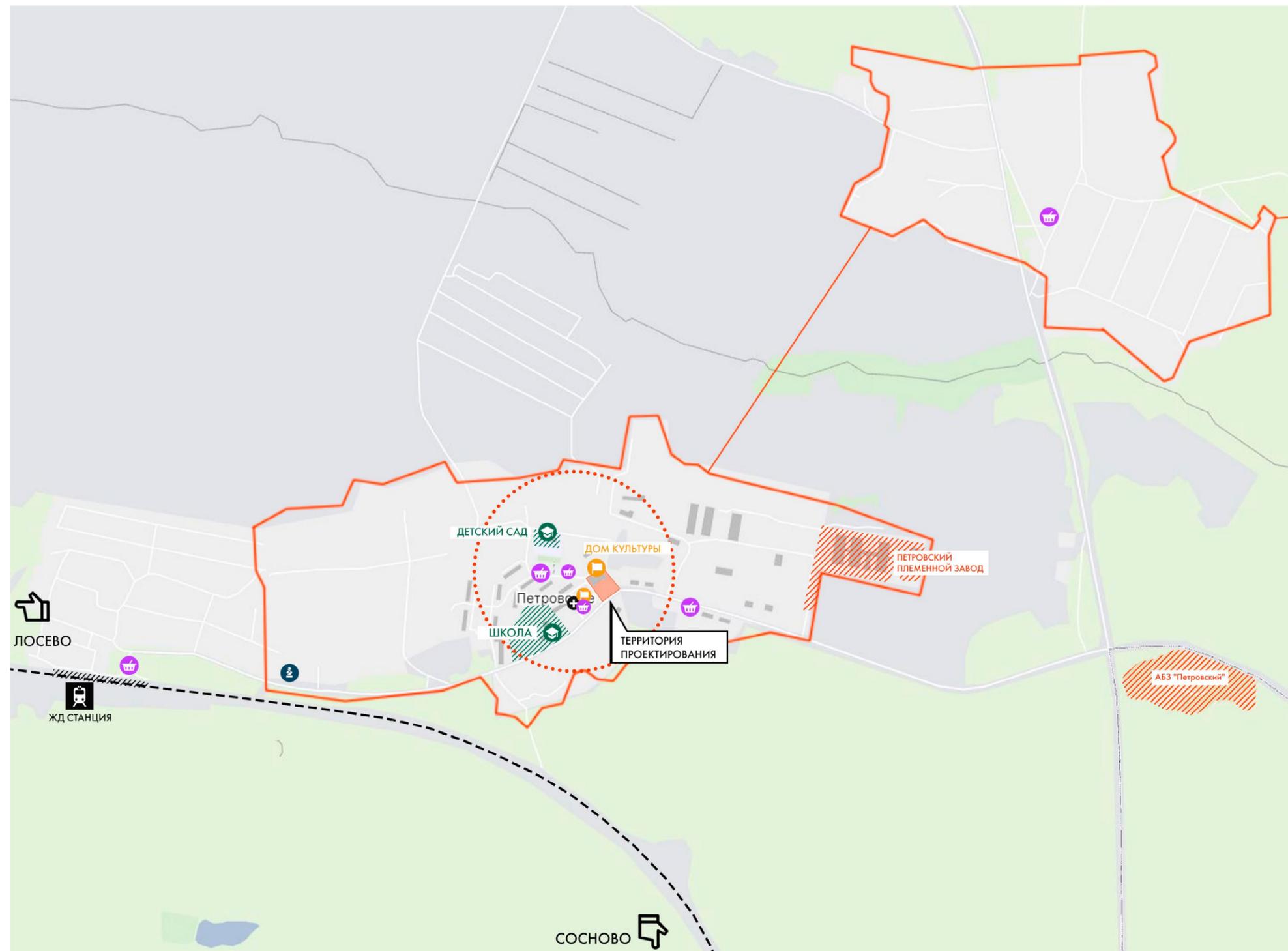
 спортивная / детская площадка

 Продовольственные и прочие магазины

 Госучреждения и соц. объекты:
администрвция, нотариус, отделение полиции, почта, суд, пенсионный фонд, социальные учреждения,библиотека,общественный центр

 Медицинские учреждения:
больницы, поликлиники, ветврач, стоматология, аптека

 Памятники и мемориалы



АНАЛИЗ ОКРУЖЕНИЯ УЧАСТКА В РАМКАХ ГОРОДСКОГО КОНТЕКСТА

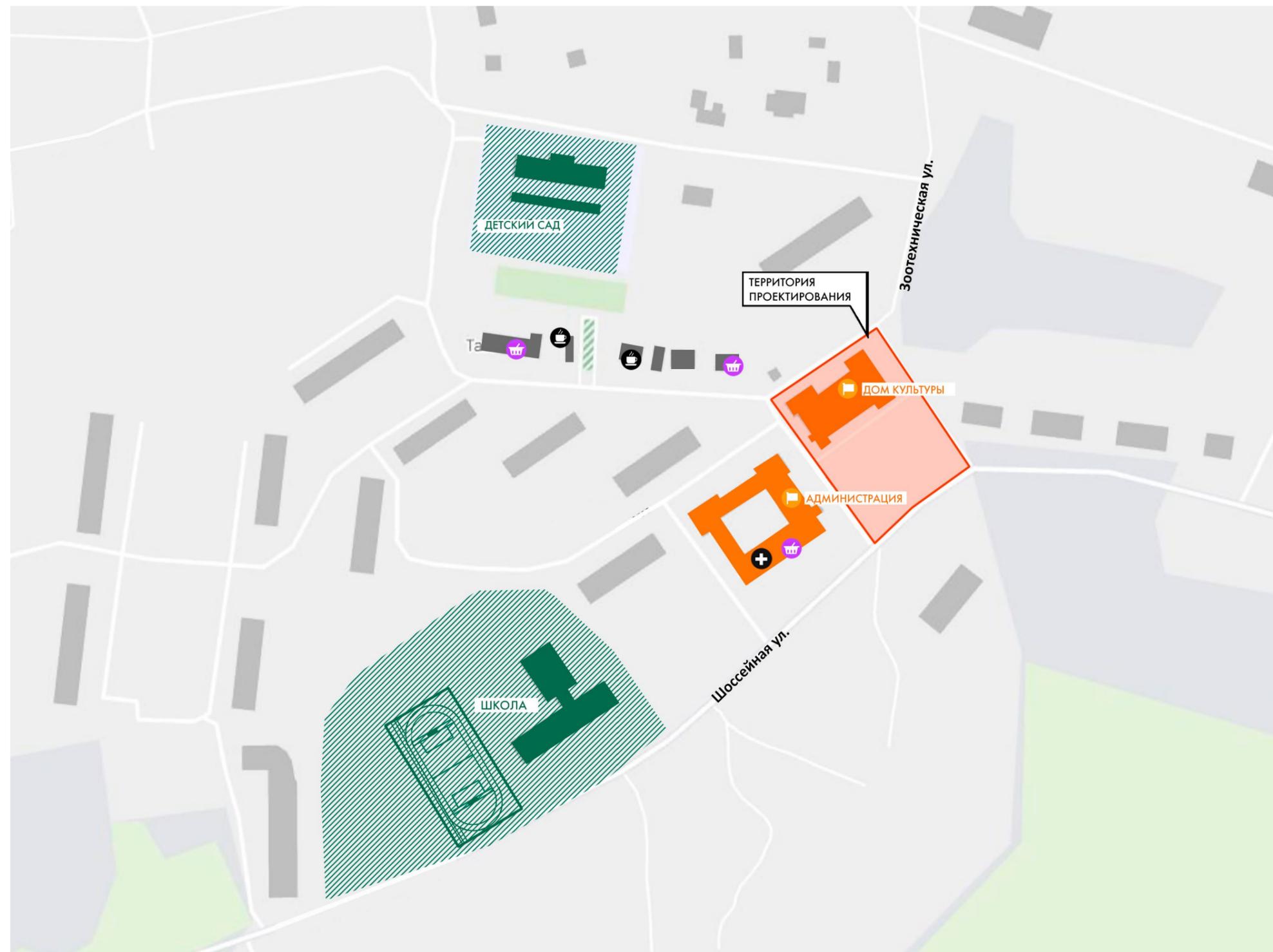
Функциональное наполнение города, общественные пространства рядом с территорией проектирования

Основные городские функции это образование, административные здания, жилые дворы.

В южной части поселка находится ЖД станция Петяярви.

С поселком граничит озеро Петровское с частными участками и туристическими базами отдыха.

Территория проектирования находится в самом центре инфраструктуры поселка, недалеко от ЖД станции .



- граница проектирования
- образовательный учреждения
- ▨ территория школы / детского сада
- 🛒 Продовольственные и прочие магазины
- 🏢 Госучреждения и соц. объекты: администрация, нотариус, отделение полиции, почта, суд, пенсионный фонд, социальные учреждения, библиотека, общественный центр
- + Медицинские учреждения: больницы, поликлиники, ветврач, стоматология, аптека

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Ключевые исторические моменты поселения



НАЗВАНИЕ ГОРОДА

Петяярви в переводе с восточно-финского и карельского языков означает «**сосновое озеро**», так первоначально называлось озеро, давшее название деревне.

В начале 1948 года деревню переименовали в **Приозёрное**, но спустя несколько месяцев, в честь старшего сержанта медицинской службы Елизаветы Павловны Петровой (1924—1944), погибшей 9 июля 1944 года от осколка снаряда при демонстрации ложной переправы через Суванто-ярви, название поменяли на **Петровка**.

Переименование в форме среднего рода — **Петровское**, было закреплено указом Президиума ВС РСФСР от 1 октября 1948 года.



ИСТОРИЯ ПОСЕЛЕНИЯ

В XIX веке жители деревни активно торговали с Санкт-Петербургом. Туда везли молоко и молочную продукцию.

В **1897** году в деревне была открыта народная школа.

В **1913—1918** годы близ Петяярви велось строительство железной дороги Петербург — Кексгольм — Хиитола.

До **1939** года деревня Петяярви входила в состав волости Саккола Выборгской губернии Финляндской республики.

К **1939** году деревня являлась одной из крупнейших деревень волости Саккола Выборгской губернии Финляндии.



ОТДЫХ

На территории поселения крупное предприятие молочного животноводства – ПЗ «Петровский», ООПТ «гряда вярмянселька», экологические тропы.

Основные тренды – экология, рекреация, отдых, сельское хозяйство (молочное животноводство).

Также находится самая живописная и экстремальная водная граница между Петровским (д.Варшко) и Ромашинским (п.Лосево) поселениями - крупнейшие в Европе искусственные пороги. Пороги как нельзя лучше подходит для активного отдыха и водного туризма, благодаря чему сюда съезжаются любители экстремальных видов спорта.

ВОВЛЕЧЕНИЕ. РАБОТА С ЖИТЕЛЯМИ

Рейтинговое голосование

Проектировочная сессия

Проголосовало за Центральную площадь у ДК



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

181	Скамейки, урны, освещение
21	Детская площадка для детей от 1-5 лет
30	Детская площадка для детей от 5-10 лет
22	Детская площадка для детей от 10-14 лет
24	Спортивные тренажеры
21	Воркаут (брусья, кольца и т.д.)
18	Поле для командных игр с мячом (футбол, баскетбол)
16	Скейт-площадка
71	Кофешоп
15	Место для пикника, барбекю
27	Велодорожка
55	Велопарковка
10	Лыжероллерная трасса
58	Беседки, навесы
75	Городские качели
126	Место для фотографирования
126	Арт-объекты, связанные с историей места
22	Стойка буккроссинга
54	Мобильная конструкция для сезонных художественных выставок
10	Место для пленэра
9	Шахматные столы
25	Стол для пинг-понга
114	Сцена
64	Амфитеатр
50	Информационные щиты и указатели
151	Озеленение

После обсуждения проекта с жителями было выявлено основное ТЗ на проектирование:

Функциональное наполнение:

- Проведение мероприятий (сцена, пространство для зрителей)
- размещение туристического информационного центра (ТИЦ) – приложен эскиз
- прогулочная зона для жителей и гостей
- въездная зона в поселок, видовой МАФ
- флагштоки

Пожелания: Необходимо со стороны администрации расширить парковку – сделать ее перпендикулярной.

Общее число участников: 16

Группа 1: Представители администрации, пенсионеры

Группа 2 и 3: Молодежь

Дата проведения: 18 апреля 2021 г



! ВАЖЕН КАЖДЫЙ ГОЛОС !
Уважаемые жители Петровского поселения!
В Ленинградской области стартовало голосование за определение общественных территорий – кандидатов на участие в федеральном проекте «Формирование комфортной городской среды» в рамках национального проекта «Жилье и городская среда» в 2023 году.

На голосование выдвинуты 2 территории Петровского:
 - площадь Дома Культуры
 - общ. территория дом 28

Проголосуйте за НАШУ общественную территорию на портале: vMeste47.rf
 - Принять участие в голосовании смогут жители Ленинградской области в возрасте от 14 лет, живущие на территории муниципального образования, в котором оно проводится.
 - Один человек сможет проголосовать один раз.
 - Жители серебряного возраста, не имеющие доступа к интернету, могут обратиться с 8 февраля к нашим волонтерам в Доме Культуры. Мы с удовольствием вам поможем!
 Голосование не займёт много времени!

ТОЛЬКО ВСЕ ВМЕСТЕ МЫ МОЖЕМ СДЕЛАТЬ НАШЕ ПОСЕЛЕНИЕ ЕЩЁ КРАШЕ И УЮТНЕЕ! 😊

Голосование пройдет в 117 населенных пунктах Ленинградской области и продлится с 7 по 25 февраля включительно в режиме онлайн. Итоги будут опубликованы на сайтах: sreda47.ru и gkh.lenobl.ru до 3 марта 2022 года.

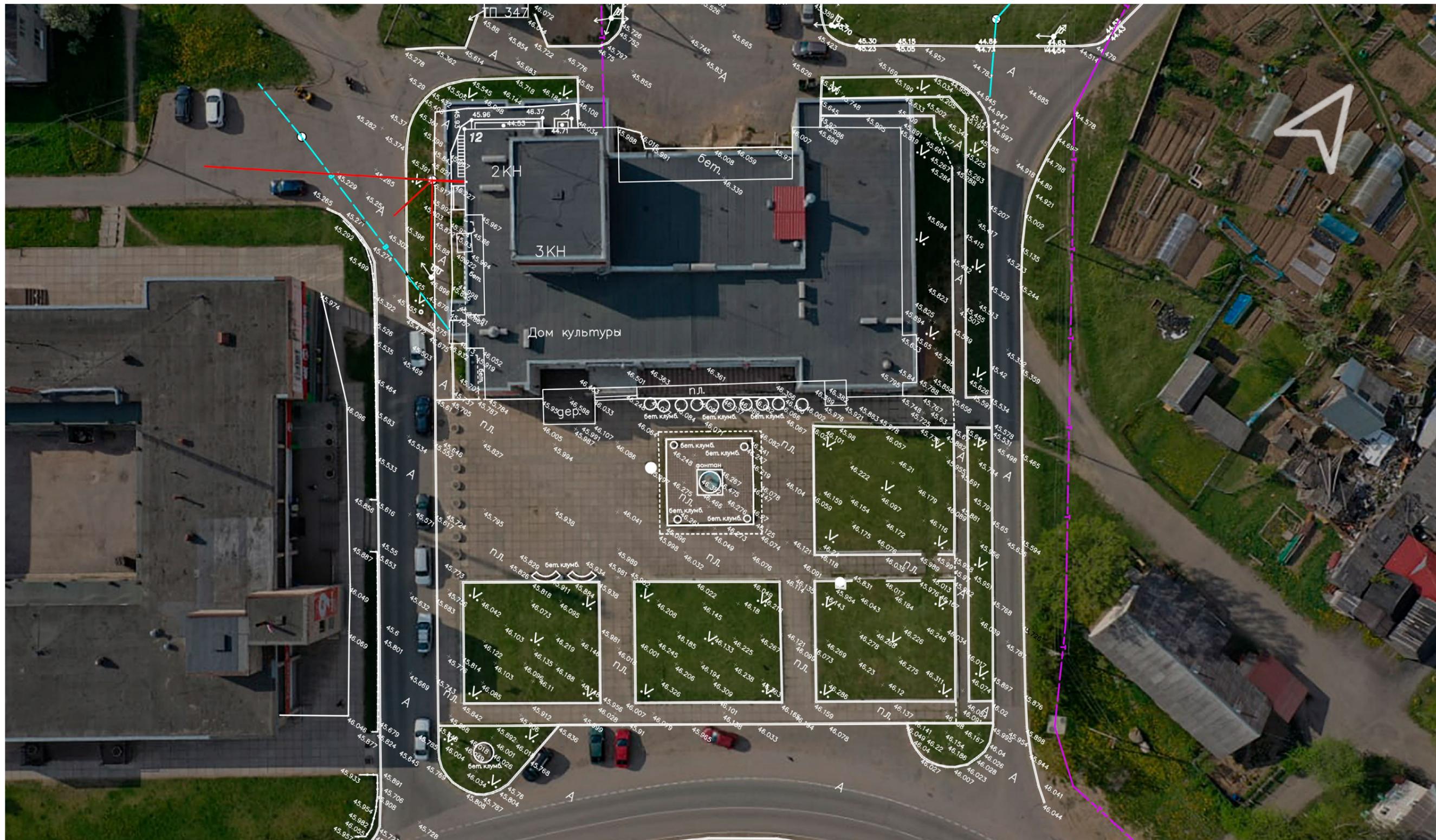
✓ Если код не приходит - проверьте СПАМ.

#фкгс #нацпроекты #вместе47.рф



СНИМОК С ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЕМКОЙ

Ситуационный план



ФОТОФИКСАЦИЯ. СХЕМА ФОТОФИКСАЦИИ

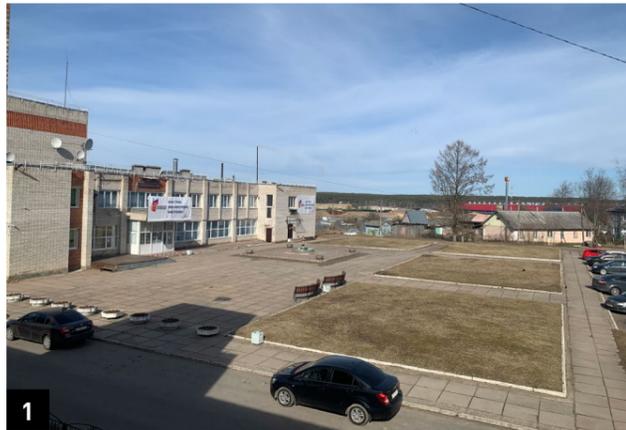
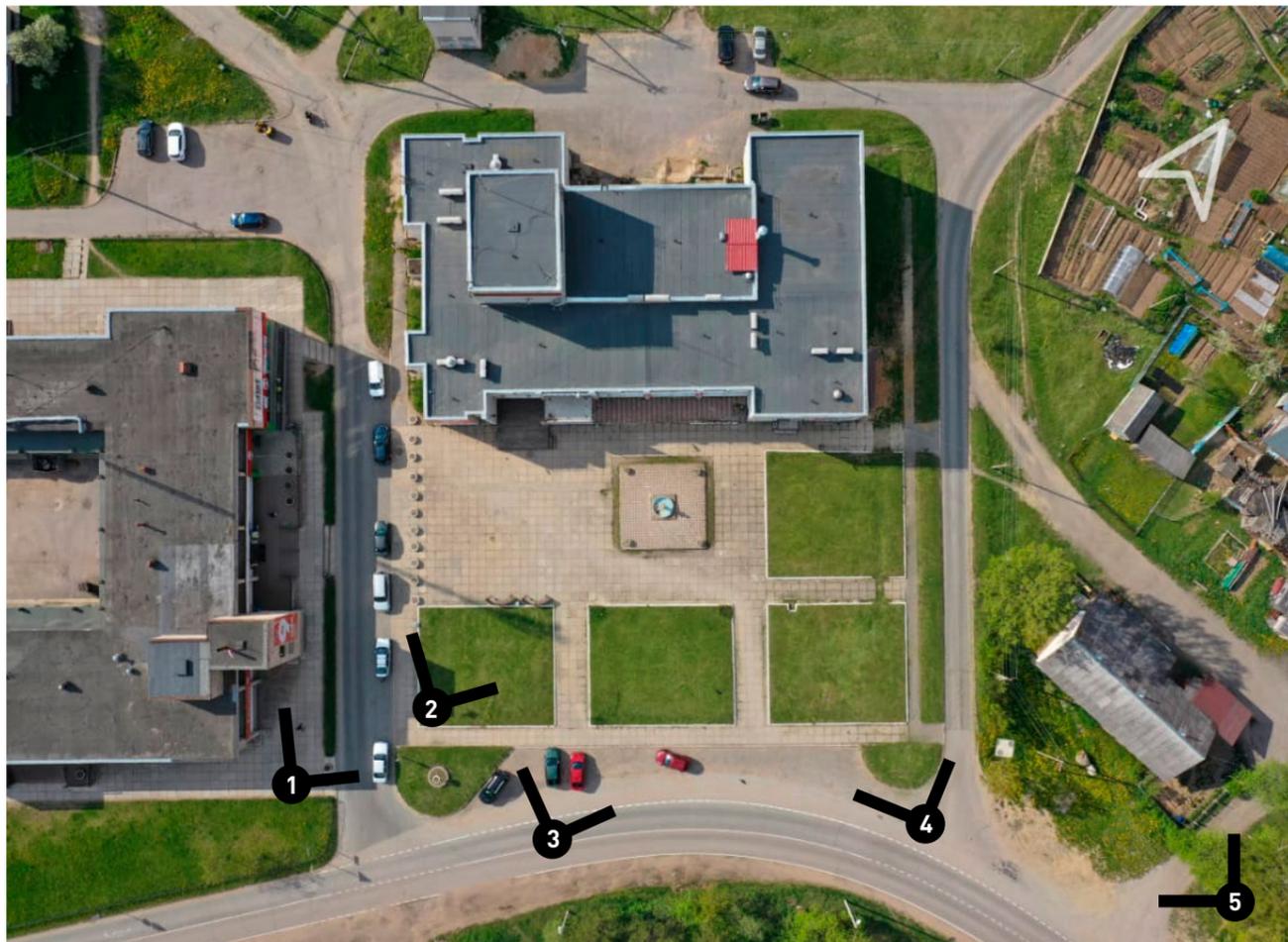


СХЕМА ФОТОФИКСАЦИИ



СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИИ

Визуальные проблемы, необходимые к устранению и/или решению в рамках проектирования



Покрытия в аварийном состоянии деформированные.

Необходима замена конструкции покрытий.



Неухоженность территории, отсутствие многоярусного озеленения и освещения



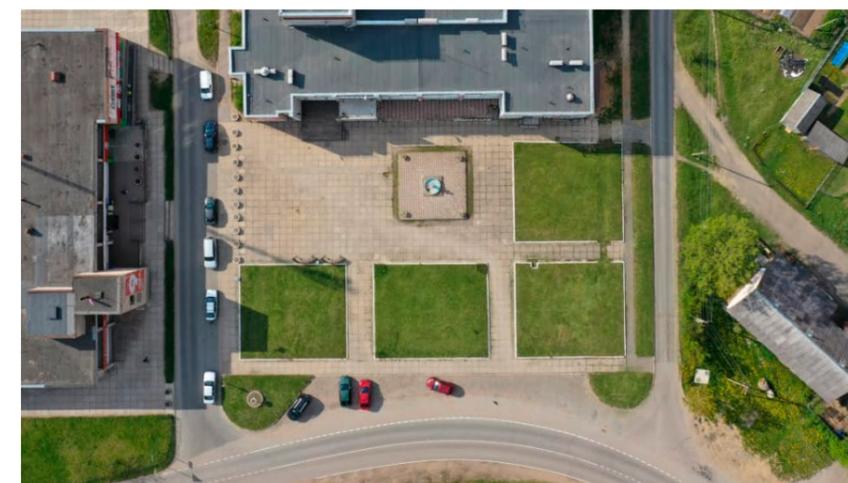
Устаревшие МАФ, в основном клумбы



Нерабочий фонтан, в плохом состоянии
Необходим демонтаж



Хаотичная парковка, некачественное дорожное полотно



Советская планировочная структура площади, отсутствие функционального наполнения и привлекательности территории

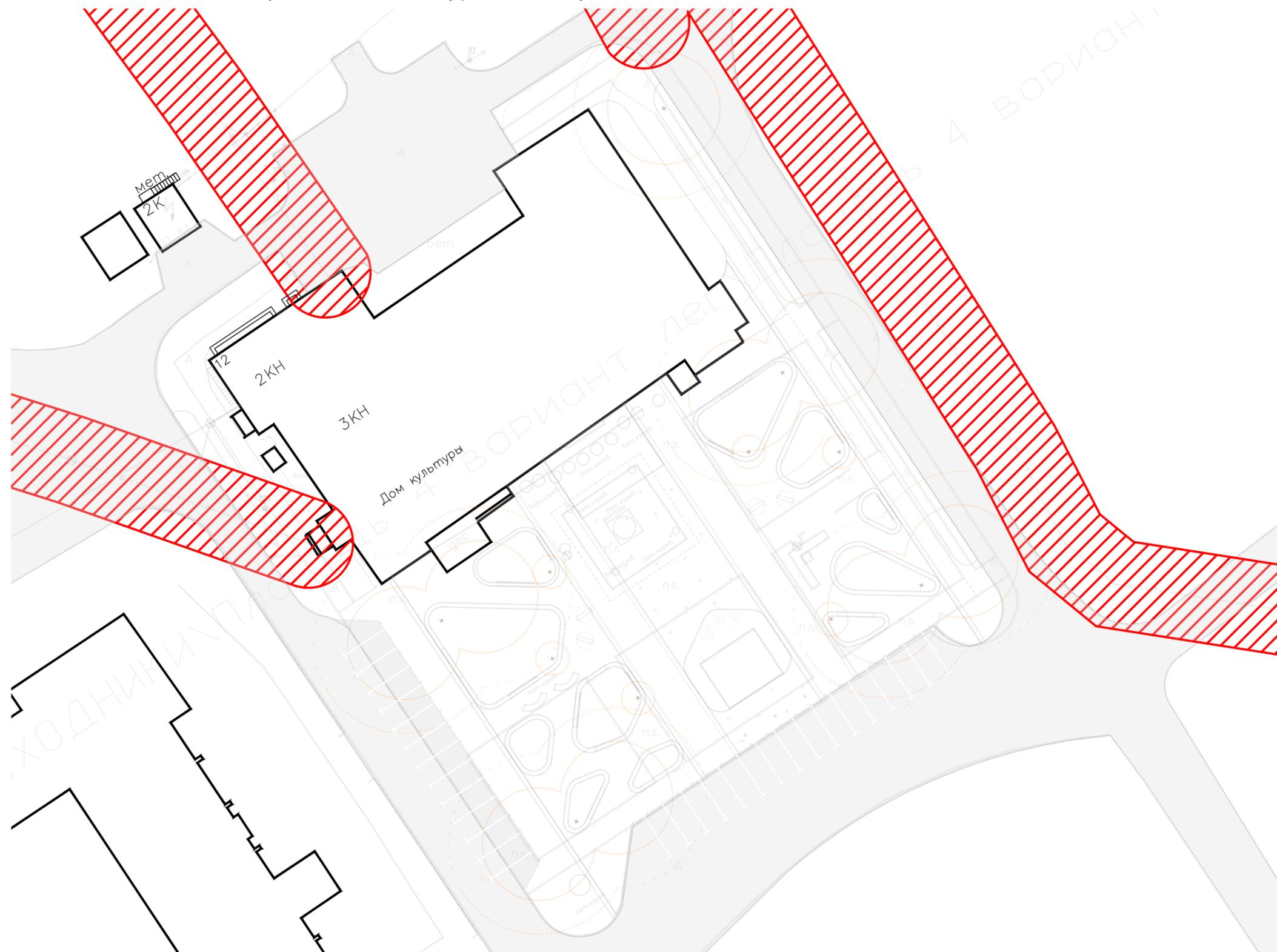
ТОПОСЪЕМКА ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Топосъемка выполнена в масштабе 1:500



СХЕМА САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН И НОРМ

Защитные зоны инженерных сетей и сооружений, нормы капитальных объектов и зон



 зона охраны инженерных сетей

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Краткая пояснительная записка

СТАДИЯ - “ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

(АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ)”

ЗАКАЗЧИК - АДМИНИСТРАЦИЯ П. ПЕТРОВСКОЕ

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ

Участок строительства общей площадью 0,35 Га расположен в центре поселка и у въезда в него. Участком проектирования является центральная площадь у Дома Культуры, она является приглашающей территорией в поселок. Также участок граничит со зданием администрации, супермаркетом, дорогой местного значения и зоной индивидуальной жилой застройки.

Также на территории отсутствует рельеф. В данный момент площадь у ДК используется для проведения массовых праздников и мероприятий. Данная функция останется. Покрытия в неудовлетворительном состоянии - бетонные плиты местами просажены и деформированы. Оборудование и МАФ на территории устаревшее. Будет произведен демонтаж всех покрытий, МАФ, конструкций. Все транзиты, соединяющие ключевые точки притяжения и основные направления примыкающие к участку проектирования будут сохранены и отражены в новой геометрии проекта. Территория скудно освещена. На территории присутствуют инженерные сети.

ПРЕИМУЩЕСТВО ДАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

Главная площадь находится у Дома Культуры и здания Администрации, тем самым служит одним из самых привлекательных пространств поселка и точкой притяжения для жителей и гостей всех возрастов.

ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИИ

Территория не благоустроена, депрессивная среда, отсутствие освещения, замусоренность. Отсутствие озеленения и разнообразия функционала. Устаревший фасад Дома Культуры.

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Функциональное наполнение участка – активный отдых и прогулки с ориентацией на любую аудиторию, праздники и мероприятия.

Предлагается выделить основные функциональные зоны:

- пешеходно-тропиночная сеть в брусчатке;
- тротуары вдоль проезжей части в набивном покрытии с местами для отдыха и новыми деревьями, как буфер от автодороги;
- автопарковка у южной и западной границы участка проектирования в асфальте;
- сцена и площадь для мероприятий в крупноформатной брусчатке;
- зона фудкорта с местами для отдыха в деревянном настиле;
- зона отдыха с вертящимися качелями в мелкой брусчатке;
- арт-объект, как символ Петровского;
- клумбы-цветники с местами для отдыха.

Проезд у западной границы участка проектирования будет расширен на 2 метра и выполнен в асфальте

Линейка малых архитектурных форм и выполнены в единой стилистике. Материал натуральное дерево цвет 5061 kaisla valtti tik-kurila, металлические элементы выполнены в порошковой краске RAL 1035. В линейке представлены: скамья деревянная (2 типа), урна, информационный стенд, арт-объект, вертящийся шезлонг, флагштоки, павильон туристического центра с кофе пойтном.

Некоторое оборудование будет приобретено в рамках иных средств: сцена, скамьи на аллее, оборудование для павильона.

Для зеленой программы предусмотрена рядовая посадка яблони рудольф вдоль проезжей части и в зонах цветников. Для ярких акцентов и многоуровневости озеленения в зеленых островках предполагается посадка кленов красных, шалфея дубравного, вейника, овсяницы сизой, сосны горной, ели сербской, можжевельника казацкого.

Основное освещение представлено П-образным и Г-образным фонарем ТВЕРЬ одного твида высотой 5 м 28Вт ЛЕД 4000К. Для

сценарности освещения в цветниках устроен торшер ТВЕРЬ в том же стиле высотой 1 м 10Вт ЛЕД 4000К. В зоне центральной площади предусмотрены светильники встроенные в брусчатку размером 100x200 мм.

Обеспечение доступа к территории для маломобильных групп населения предусмотрено безбарьерным покрытием и организации понижения уровня покрытий на стыке с дорожным полотном. Используются не скользкие покрытия.

ИТОГ: Выполнены пожелания жителей: прогулочный транзит, озеленение, арт-объект, сцена

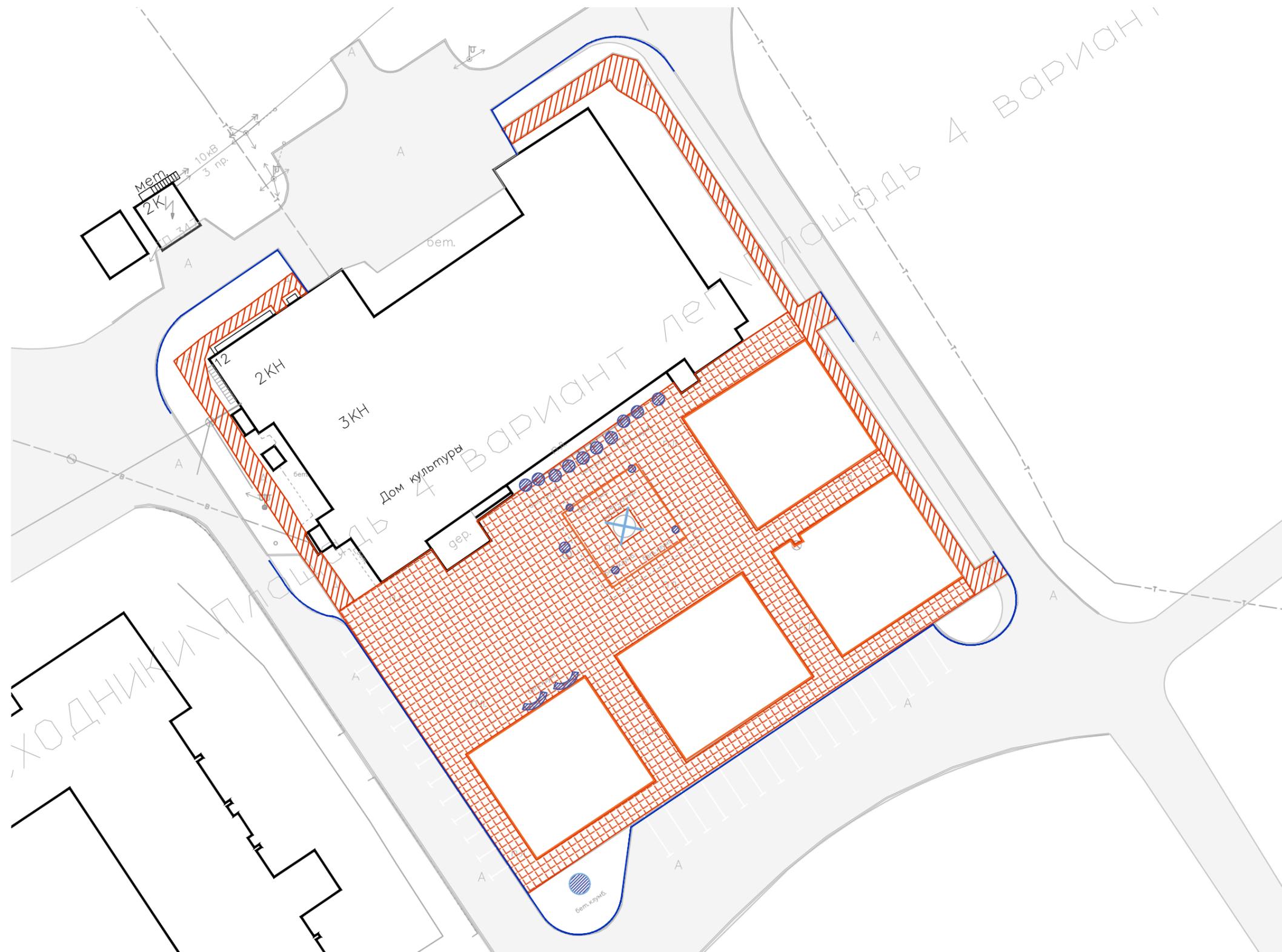
РЕЙТИНГОВОЕ ГОЛОСОВАНИЕ

В поселении проголосовали 212 из 277 жителей за данную территорию

Жители голосовали за:

- Скамейки, урны, освещение (181);
- Озеленение (151);
- Место для фотографирования (126);
- Арт-объекты, связанные с историей места (126);
- Сцена (395);
- Беседки, навесы (395);

СХЕМА ДЕМОНТАЖА



-  фрезеровка верхнего слоя асфальта
-  разбор бетонных плит
-  демонтаж дорожного камня
-  демонтаж садового камня
-  разбор фонтана
-  демонтаж маф

СХЕМА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Планировка участка с проектировочными решениями



- асфальт парковка
 - деревянный настил
 - бетон подпорные стенки
 - набивное покрытие
 - брусчатка серая паркет
 - брусчатка белая 100x100
 - брусчатка микс серая/черная 400x400
 - газон
 - скамья со спинкой*
 - скамья со спинкой на подпорную ст.
 - скамья без спинки на подпорную ст.
 - стол со стульями *
 - вертящийся шезлонг
 - урна*
 - информационный стенд
 - арт-объект П
 - павильон
 - сцена*
 - флагшток
 - фонарь 4м однорожковый
 - фонарь 4м двухрожковый
 - торшер 1м
 - светильник в брусчатке 100x200
 - проектируемый кустарник
 - проектируемые деревья
- * позиция полностью или частично вне рамок средств проекта

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИИ

Основные зоны участка проектирования



- 1. Сцена
- 2. Площадь для мероприятий
- 3. Зона фудкорта с павильоном
- 4. Арт-объект
- 5. Зона отдыха с МАФ
- 6. Парковка

СХЕМА ПОКРЫТИЙ. ТИПЫ ПОКРЫТИЙ



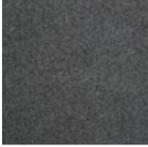
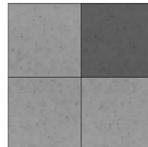
-  асфальт
- 
-  деревянный настил
- 
-  бетон
(подпорные стенки)
- 
-  набивное покрытие
(гранитная крошка)
- 
-  тротуарная плитка
ПАРКЕТ» 2МФ8. Серый
- 
-  тротуарная плитка
КВАДРАТ БОЛЬШОЙ
3К.8. Серый и Черный
- 
-  тротуарная плитка
КВАДРАТ 2К.8 Белый
- 
-  газон
- 

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ МАФ И ОБОРУДОВАНИЯ



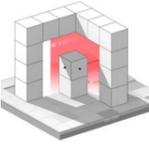
- 1**

настил без спинки
- 2**

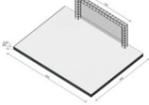
настил со спинкой
- 3**

информационный стенд
- 4**

урна
- 5**

вращающейся шезлонг
- 6**

арт-объект
- 7**

павильон
- 8**

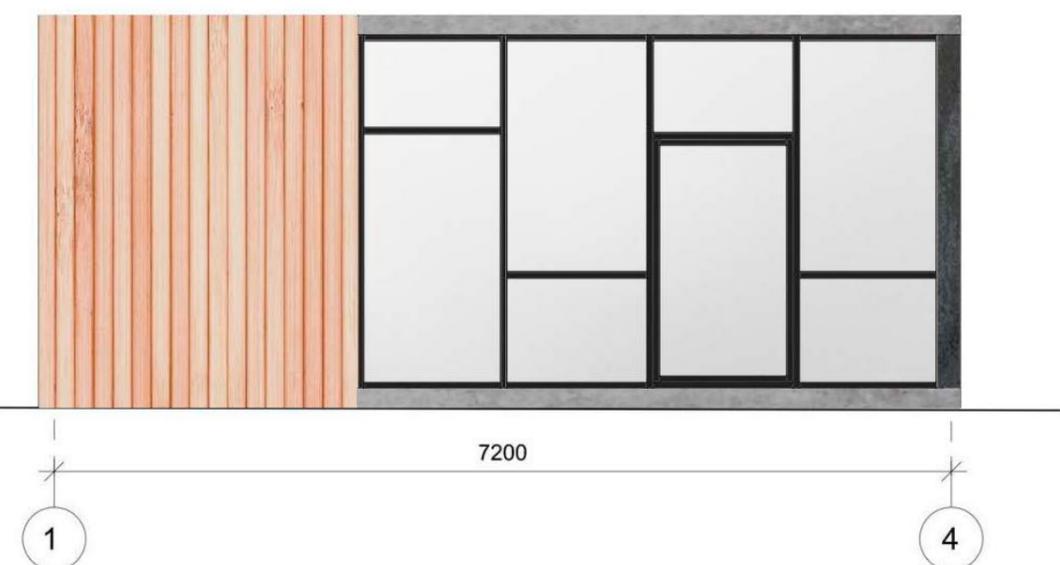
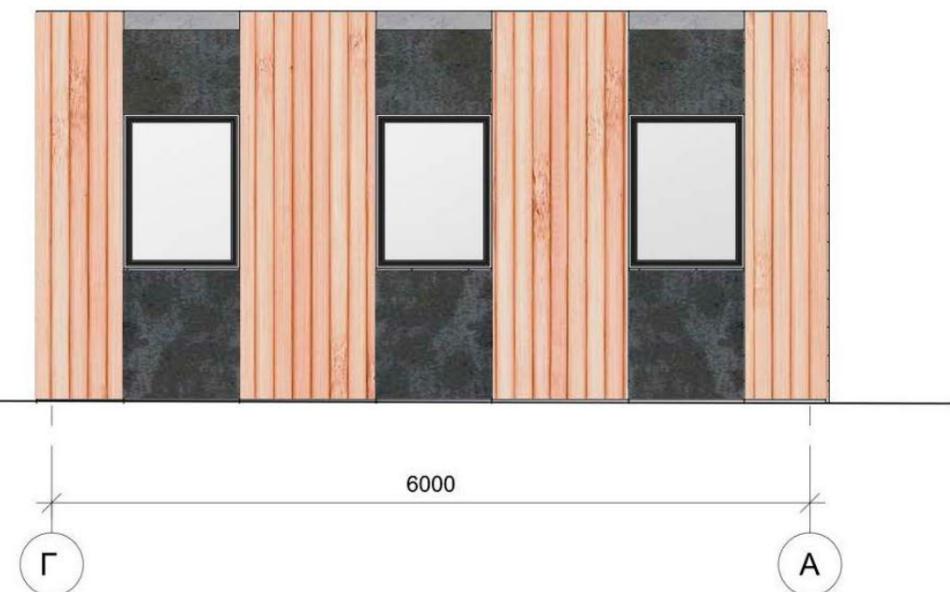
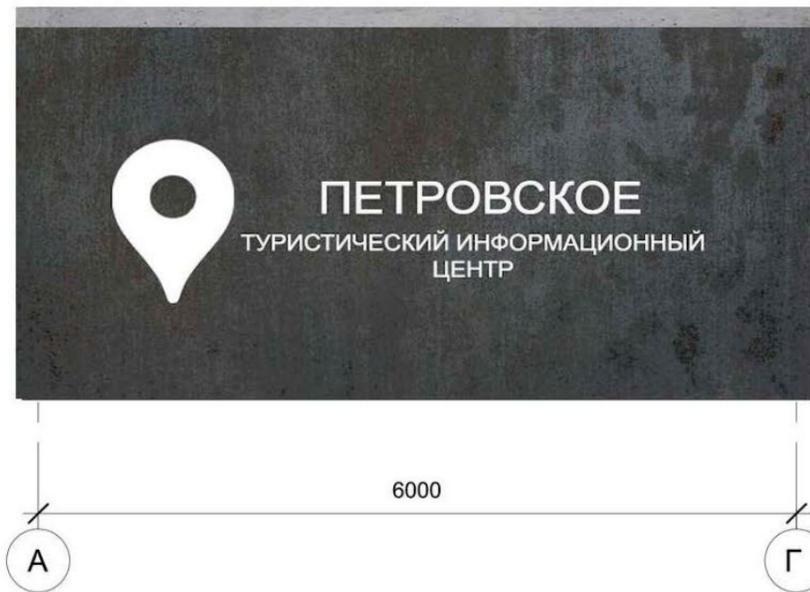
флагшток
- 9**

сцена
- 10**

оборудование для кафе
- 11**

скамья

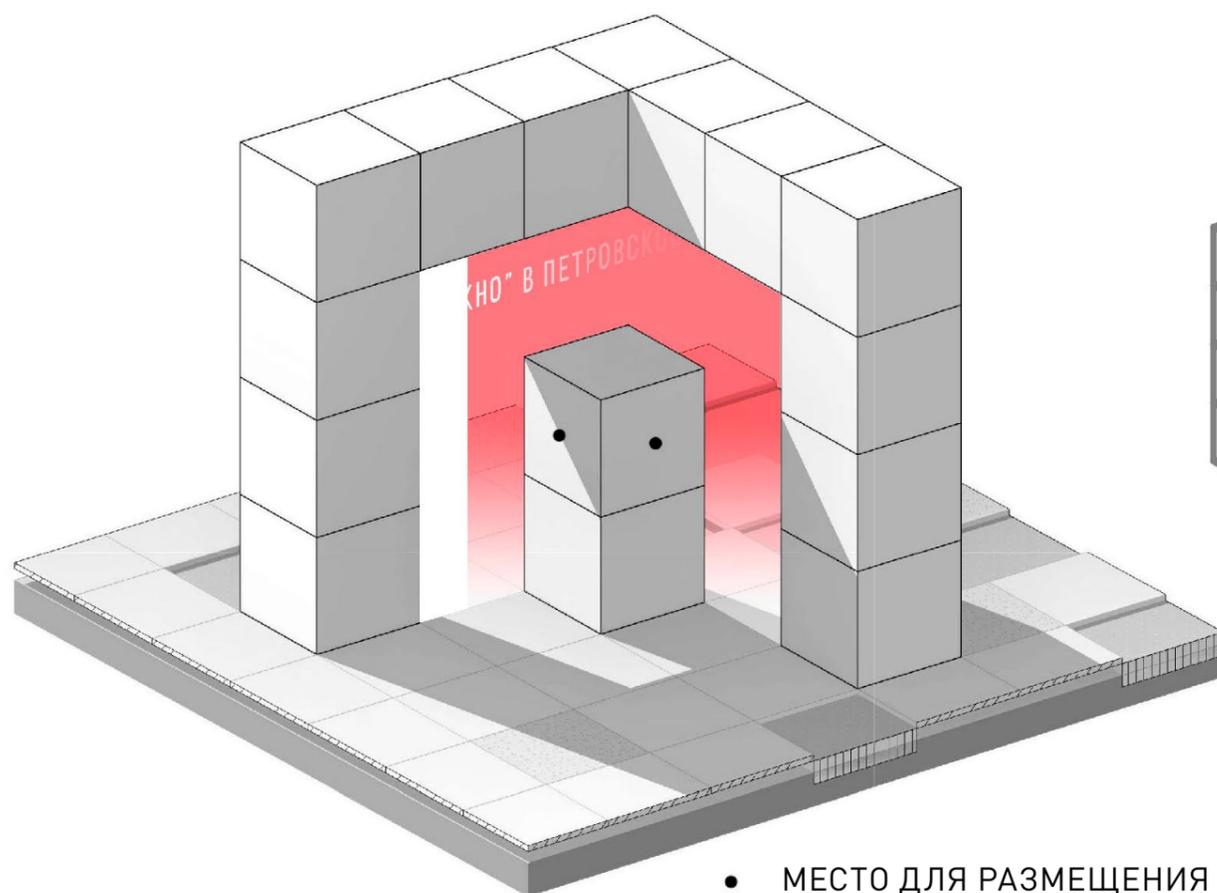
ПАВИЛЬОН

Решение фасадов



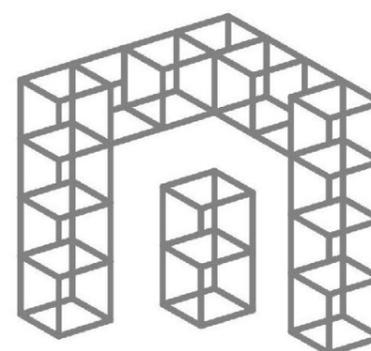
АРТ-ОБЪЕКТ

Инсталляция “Петровское” - представляет собой геометрию сложной формы которая будет встречать всех гостей и местных жителей приезжающих в поселение. Массивная буква “П” играет роль приглашающей арки, сквозь которую можно наблюдать меняющиеся пейзажи.

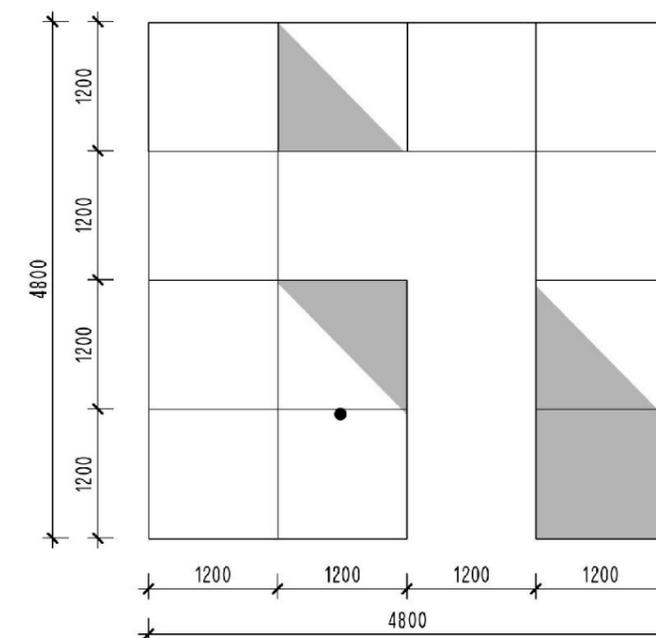


- МЕСТО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ГЕРБА

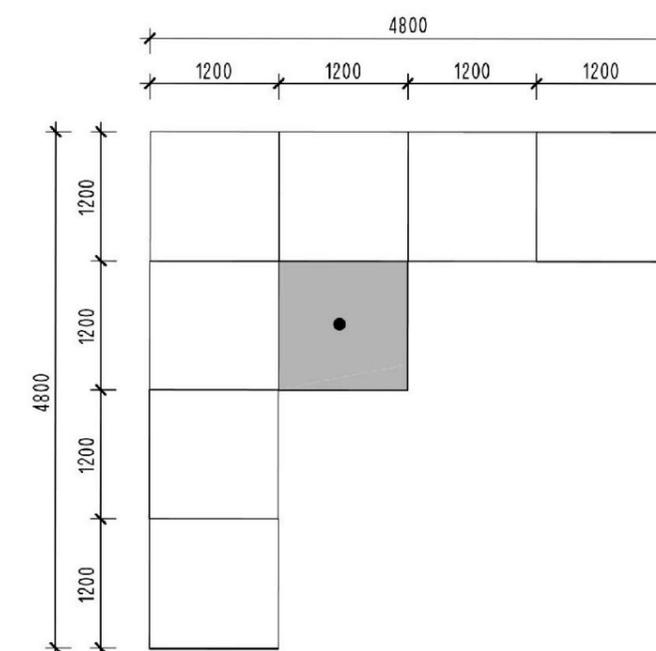
СХЕМА КАРКАСА



ФАСАД



ПЛАН



ПЛАН ОЗЕЛЕНЕНИЯ. ТИПЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ



яблоня
декоративная
рудольф



клен красный



шалфей дубравный



вейник
'karl foerster'



овсяница сизая
'festina'



сосна горная
'mughus'

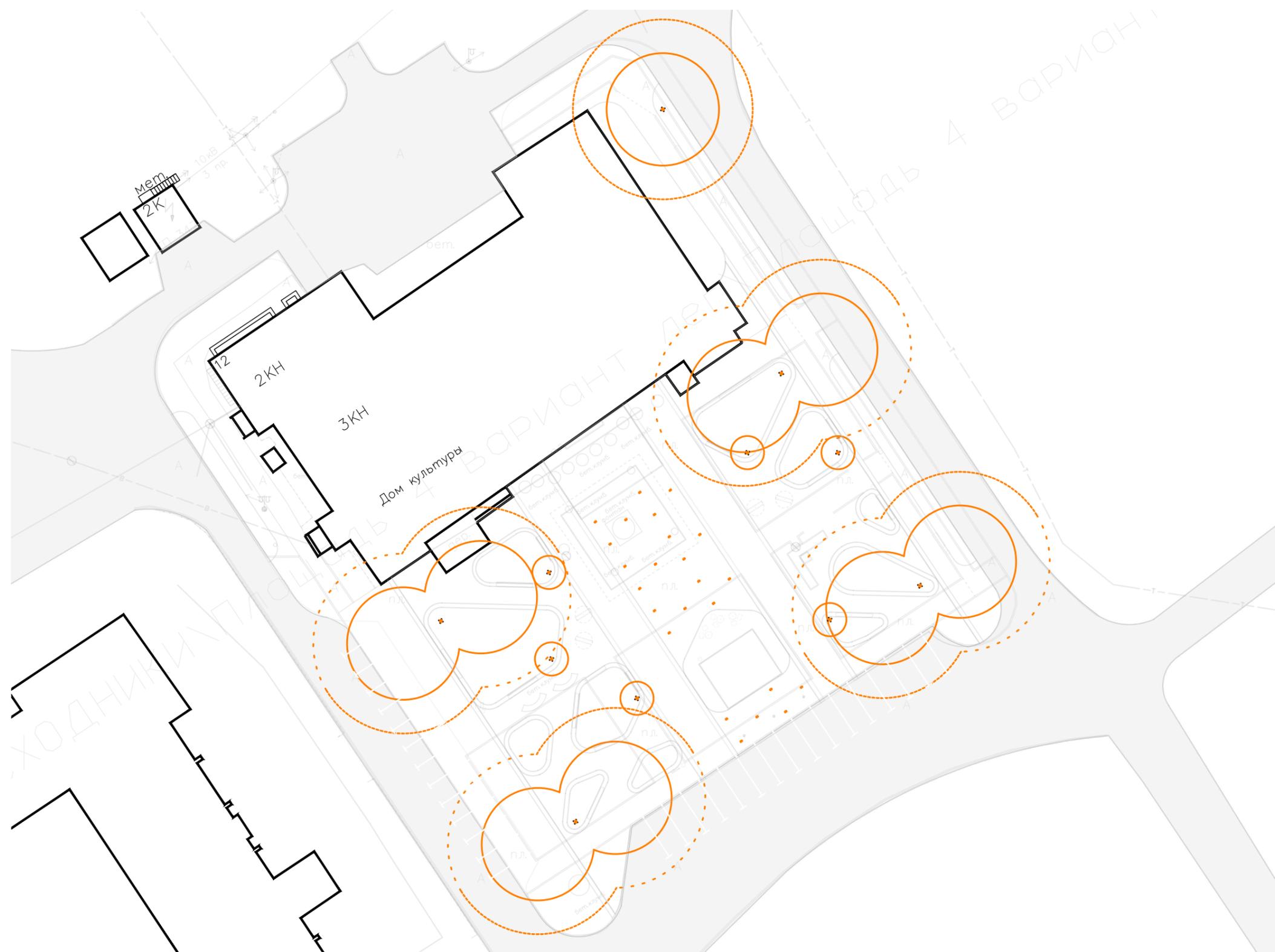


ель сербская
'karel'



можжевельник
казацкий

СХЕМА РАССТАНОВКИ ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ



Система освещения
уличная светодиодная
серия ТВЕРЬ (IP65)
H – 4000 мм



Система освещения
уличная
светодиодная серия
ТВЕРЬ (IP65)
Двухрожковый
H – 4000 мм



Торшер уличный
светодиодный
декоративный серия
ТВЕРЬ, IP65
H – 1000 мм



Встраиваемый
светильник Трейл
Брикет TRL P 200
200x100x60 мм

АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА УЧАСТКА

Схема проектного решения. Общий план благоустройства.



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ. ГЛАВНАЯ ПЛОЩАДЬ ДК



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ. АРТ-ОБЪЕКТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ ГОДА



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ. ГЛАВНАЯ ПЛОЩАДЬ И ПАВИЛЬОН



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ. ЗОНА ОТДЫХА И АРТ-ОБЪЕКТ



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ. ЗОНА ОТДЫХА



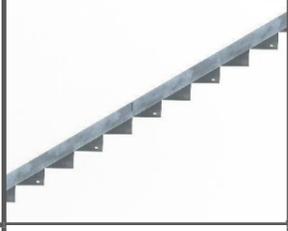
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ. ЗОНА ОТДЫХА И ВХОДНАЯ ГРУППА



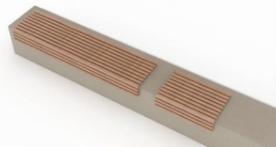
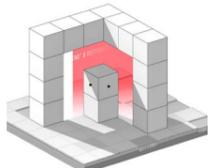
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОКРЫТИЙ

Общая площадь проектирования - 0,35 Га

№	ВИД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЗОНА ПРИМЕНЕНИЯ	КОЛ-ВО / ЕД	КОНСТРУКЦИЯ ПИРОГА ПОКРЫТИЙ
1		АСФАЛЬТОБЕТОН	ПАРКОВКА	114,1 м ²	АСФАЛЬТОБЕТОН МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ ПЛОТНЫЙ ГОСТ 9128-2013 -50ММ/ АФСАЛЬТОБЕТОН КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ ПЛОТНЫЙ ГОСТ 9128-2013- 50ММ / ЩЕБЕНЬ М1000-1200 ФР.20-40 ГОСТ 8267-93 С РАСКЛИНЦОВКОЙ ПО ГОСТУ 25607-2009 -200ММ / ГЕОТЕКСТИЛЬНАЯ МЕМБРАНА – 1 СЛОЙ / ПЕСОК СРЕД- НЕЙ КРУПНОСТИ ГОСТ 8736-2014 С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ -200ММ/ УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ
2		МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН	ПОДПОРНАЯ СТЕНКА высота - 400 мм	130,5 м ² 58,7 м ³	БЕТОН В22,5 + СЕТКА СВАРНАЯ ИЗ АРМАТУРНОЙ ПРОВОЛОКИ ДИАМЕТРОМ 4,0 ММ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, 50Х50 ММ - ТОЛЩИНА СЛОЯ 400 ММ/ ЩЕБЕНЬ 150ММ / ПЕСОК СРЕДНЕЙ КРУПНОСТИ С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ 200 ММ / ГЕОТЕКСТИЛЬ / УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ
3		НАСЫПНОЕ ПОКРЫТИЕ	ТРОТУАРЫ, ЗОНА ОТДЫХА	767 м ²	ГРАНИТНАЯ КРОШКА ГОСТ 8267-93 -50ММ / ЩЕБЕНЬ М1000-1200 ФР.20-40 ГОСТ 8267-93 С РАСКЛИНЦОВКОЙ ПО ГОСТУ 25607-2009 - 150ММ / ПЕСОК СРЕДНЕЙ КРУПНОСТИ ГОСТ 8736-2014 С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ -200ММ/ УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ
4		ДЕРЕВЯННЫЙ НАСТИЛ	ЗОНА ОТДЫХА	52,6 м ²	Палубная доска из лиственницы сорт АВ 28х120х4000 Декоративный брусок из лиственницы сорт АВ 45х95х3000 СКРЫТЫЙ КРЕПЕЖ УНО ЩЕБЕНЬ М1000-1200 ФР.20-40 ГОСТ 8267-93 С РАСКЛИНЦОВКОЙ ПО ГОСТУ 25607-2009 - 150ММ / ПЕСОК СРЕДНЕЙ КРУПНОСТИ ГОСТ 8736-2014 С ПО- СЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ -200ММ/ УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ
5		ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА	ПЛОЩАДЬ	1023,1 м ²	«ПАРКЕТ» 2МФ8. Серый 478*108, 478*158, 358*108, 358*158 толщина 80 мм / СУХАЯ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ 30ММ // ЩЕБЕНЬ М1000-1200 ФР.20-40 ГОСТ 8267-93 С РАСКЛИНЦОВКОЙ - ПО ГОСТУ 25607-2009 150ММ / ГЕОТЕК- СТИЛЬНАЯ МЕМБРАНА – 1 СЛОЙ / ПЕСОК СРЕДНЕЙ КРУПНОСТИ ГОСТ 8736- 2014 С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ - 200ММ/ УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ
6		ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА	ПЛОЩАДЬ	300 м ²	«КВАДРАТ БОЛЬШОЙ» 3К.8. Серый 397*397*80 /СУХАЯ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ 30ММ // ЩЕБЕНЬ М1000-1200 ФР.20-40 ГОСТ 8267-93 С РАСКЛИНЦОВКОЙ - ПО ГОСТУ 25607-2009 150ММ / ГЕОТЕКСТИЛЬНАЯ МЕМБРАНА – 1 СЛОЙ / ПЕСОК СРЕДНЕЙ КРУПНОСТИ ГОСТ 8736-2014 С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ - 200ММ/ УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ

№	ВИД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЗОНА ПРИМЕНЕНИЯ	КОЛ-ВО / ЕД	КОНСТРУКЦИЯ ПИРОГА ПОКРЫТИЙ
7		ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА	ПЛОЩАДЬ	21м2	«КВАДРАТ БОЛЬШОЙ» 3К.8.Черный 397*397*80 /СУХАЯ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ 30ММ // ЩЕБЕНЬ М1000-1200 ФР.20-40 ГОСТ 8267-93 С РАСКЛИНЦОВКОЙ - ПО ГОСТУ 25607-2009 150ММ / ГЕОТЕКСТИЛЬНАЯ МЕМБРАНА – 1 СЛОЙ / ПЕСОК СРЕДНЕЙ КРУПНОСТИ ГОСТ 8736-2014 С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ - 200ММ/ УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ
8		ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА	ПЛОЩАДЬ	128,9 м2	«КВАДРАТ» 2К.8. Белый 97*97*80/СУХАЯ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ 30ММ // ЩЕБЕНЬ М1000-1200 ФР.20-40 ГОСТ 8267-93 С РАСКЛИНЦОВКОЙ - ПО ГОСТУ 25607-2009 150ММ / ГЕОТЕКСТИЛЬНАЯ МЕМБРАНА – 1 СЛОЙ / ПЕСОК СРЕДНЕЙ КРУПНОСТИ ГОСТ 8736-2014 С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ - 200ММ/ УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ
9		ГАЗОН	УЧАСТКИ С ОЗЕЛЕНЕНИЕМ	551,7 м2	Газон посевной / плодородный слой 150 мм
10		Бордюр стальной оцинкованный L типа БС-10.56,7.150-L-ОС, арт. 1216106	ПЕШЕХОДНЫЕ ЗОНЫ / ОЗЕЛЕНЕНИЕ	211,1 п.м.	1500x57x100 ММ БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА 0.1x0.15 М
11		БР 100.30.15 БОРТОВОЙ КАМЕНЬ (ДОРОЖНЫЙ)	ПАРКОВКА / ДОРОГА	196,6 п.м	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАФ И ОБОРУДОВАНИЯ

№	ВИД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО / ЕД	КП ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ГАБАРИТЫ	МАТЕРИАЛ / ЦВЕТ
1		НАСТИЛ ГЕРМЕС БЕЗ СПИНКИ	45 п.м.	маф проект	1000*480*50 мм	МЕТАЛЛ: СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ, ПОРОШКОВАЯ ОКРАСКА RAL 1035, ДРЕВЕСИНА: СОСНА, 1 СЛОЙ ПРОПИТКИ ЦВЕТА 5061 KAISLA VALTTI TIKKURILA И ЛАК. СПОСОБ КРЕПЛЕНИЯ: АНКЕРНОЕ КРЕПЛЕНИЕ
2		НАСТИЛ ГЕРМЕС СО СПИНКОЙ	55 п.м.		1000*570*550 мм	
3		УРНА ГОРОД МАЛАЯ	6 шт		400*260*780 мм	
4		ИНФОРМАЦИОННЫЙ СТЕНД ГРИН	1 шт		850*670*1400 мм	
5		АРТ-ОБЪЕКТ	1 шт			
6		ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ШЕЗЛОНГ	4 шт	роял спорт	диаметр = 1900 высота до 3,5м.	
7		ПАВИЛЬОН	1 шт		6000*7200*3000 мм	
8		ФЛАГШТОК	3 шт	ЭнергоСнаб		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОСВЕЩЕНИЯ

№	ВИД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО / ЕД	КП ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ГАБАРИТЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ / МАТЕРИАЛ / ЦВЕТ
1		СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ УЛИЧНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ СЕРИЯ ТВЕРЬ (IP65) + ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ФУНДАМЕНТА, ВЫСОТОЙ 4 М.	1 шт	Сарос	Н = 4000 мм	Мощность: 2x28Вт ЛЕД 4000К. Материал: сталь + г.ц. + порошковая окраска. Поставляется с монтажным стаканом. Вес: 46,6кг Корпус выполнен из алюминия, крепеж из нержавеющей стали, Цвет: «серый антрацит»(RAL7016)
2		СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ УЛИЧНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ СЕРИЯ ТВЕРЬ (IP65)ДВУХРОЖКОВЫЙ + ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ФУНДАМЕНТА, ВЫСОТОЙ 4 М.	4 шт		Н = 4000 мм	Мощность: 28Вт ЛЕД 4000К. Материал: сталь + г.ц. + порошковая окраска. Поставляется с монтажным стаканом. Вес: 46,6кг Корпус выполнен из алюминия, крепеж из нержавеющей стали, Цвет: «серый антрацит»(RAL7016)
3		ТОРШЕР УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ДЕКОРАТИВНЫЙ СЕРИЯ ТВЕРЬ, IP65 +АНКЕРНАЯ ЗАКЛАДНАЯ ВЫСОТОЙ 1 М.	6 шт		Н = 1000 мм	Мощность: 10Вт ЛЕД 4000К. Материал: сталь + г.ц. + порошковая окраска Цвет: «серый антрацит»(RAL7016)
4		МОНОЛИТНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ СВЕТИЛЬНИК ТРЕЙЛ БРИКЕТ TRL P 200 С МОНТАЖНЫМ СТАКАНОМ В КОМПЛЕКТЕ	1 шт		200x100x60 мм	Мощность: 4,8 Вт ЛЕД 4000К Цвет корпуса – опаловый (белый) Поверхность светильника (фактура) – матовая. Степень защиты не менее IP67-68
5		КАБЕЛЬ	300 п.м.			
6		+ ЭЛЕКТРИКА	4 шт		диаметр = 1900 высота до 3,5м.	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

№	ВИД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО / ЕД	КП ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ВЫСОТА РАСТЕНИЯ
1		ЯБЛОНЯ ДЕКОРАТИВНАЯ РУДОЛЬФ	7 шт	Алексеевская дубрава	100-150 см
2		КЛЕН КРАСНЫЙ	21 шт		200-250 см
3		ШАЛФЕЙ ДУБРАВНЫЙ	94 шт		
4		ВЕЙНИК 'KARL FOERSTER'	89 шт		
5		ОВСЯНИЦА СИЗЯЯ 'FESTINA'	96 шт		
6		СОСНА ГОРНАЯ 'MUGHUS'	32 шт		15-20 см
7		ЕЛЬ СЕРБСКАЯ 'KAREL'	43 шт		15-20 см
8		МОЖЖЕВЕЛЬНИК КАЗАЦКИЙ	45 шт		20-40 см