

**Благоустройство общественного пространства
«Детская спортивно-игровая площадка на ул. Молодежная в п.Войковицы», по адресу: Ленинградская область,
Гатчинский р-н, п.Войковицы, ул.Молодежная, д. 4,6,8**

Заказчик - Администрация муниципального образования Войковицкого сельского поселения Гатчинского муниципального района Ленинградской области.

Исполнитель – ИП С.А.Лазарев



Администрация
Войковицкого
сельского поселения

2023г.



СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. ПРЕДПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ	1
1.1 ТЕРРИТОРИЯ В МАСШТАБЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	2
1.2 СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН ТЕРРИТОРИИ В МАСШТАБЕ ПОСЕЛЕНИЯ	3
1.3 СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОСТОЯНИЕ. ФОТОФИКСАЦИЯ	4
1.4 СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОБЫТИЙНОЕ НАПОЛНЕНИЕ	5
1.5 ВОВЛЕЧЕНИЕ ЖИТЕЛЕЙ. РЕЙТИНГОВОЕ/ВСЕРОССИЙСКОЕ ГОЛОСОВАНИЕ	6
Раздел 2. ВОВЛЕЧЕНИЕ И РАБОТА С ЖИТЕЛЯМИ	7
2.1 ВОВЛЕЧЕНИЕ ЖИТЕЛЕЙ. РЕЙТИНГОВОЕ/ВСЕРОССИЙСКОЕ ГОЛОСОВАНИЕ	7
2.2 ВОВЛЕЧЕНИЕ ЖИТЕЛЕЙ. ПРОЕКТИРОВОЧНАЯ СЕССИЯ	9
Раздел 3. ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	10
3.1 КРАТКАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	10
3.2 ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА	11
3.3 ОХРАННЫЕ ЗОНЫ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ	12
3.4 СХЕМА ДЕМОНТАЖА	13
3.5 СХЕМА СУЩЕСТВУЮЩИХ ПЕШЕХОДНЫХ СВЯЗЕЙ.....	14
3.6 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ. АКСОНОМЕТРИЯ	15
3.7 СХЕМА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ УЧАСТКА	16
3.8 СИНХРОНИЗАЦИЯ ПРОГРАММ	17
3.9 ПЛАН ПОКРЫТИЙ	18
3.10 ПЛАН РАССТАНОВКИ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ	19
3.11 ПЛАН ОЗЕЛЕНЕНИЯ. ПЛАН ОСВЕЩЕНИЯ	20
3.12 МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ОСВЕЩЕНИЯ	21
3.13 ДЕТСКОЕ ИГРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	22
3.14 ОЗЕЛЕНИЕ. ПОКРЫТИЯ	23
3.15 ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ	24

Раздел 4. ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ	30
4.1 ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ	30
Раздел 6. КОМАНДА ПРОЕКТА	38
6.1 КОМАНДА ПРОЕКТА	38

1.1 ТЕРРИТОРИЯ В МАСШТАБЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ВОЙСКОВИЦЫ – поселок в составе Войсковицкого сельского поселения Гатчинского муниципального района Ленинградской области, административный центр поселения.

ЖИТЕЛИ 3492 ЧЕЛ

ГОД ОСНОВАНИЯ 1499г

Деревня Войковицы впервые упоминается в Новгородской писцовой книге за 1499 год. На карте Ингерманландии 1677-1678 годов, рядом с деревней Woiskowits обозначен помещичий двор WoiskowitsHof. После освобождения этих земель от шведских захватчиков на месте старой усадьбы была создана Войсковицкая мыза.

Доступность соседних населенных пунктов на автомобиле:

п. Новый Учхоз – 3км

п. Сяськелево – 8км

п. Елизаветино – 10км

г. Волосово – 40км

д. Большие Колпаны – 6км

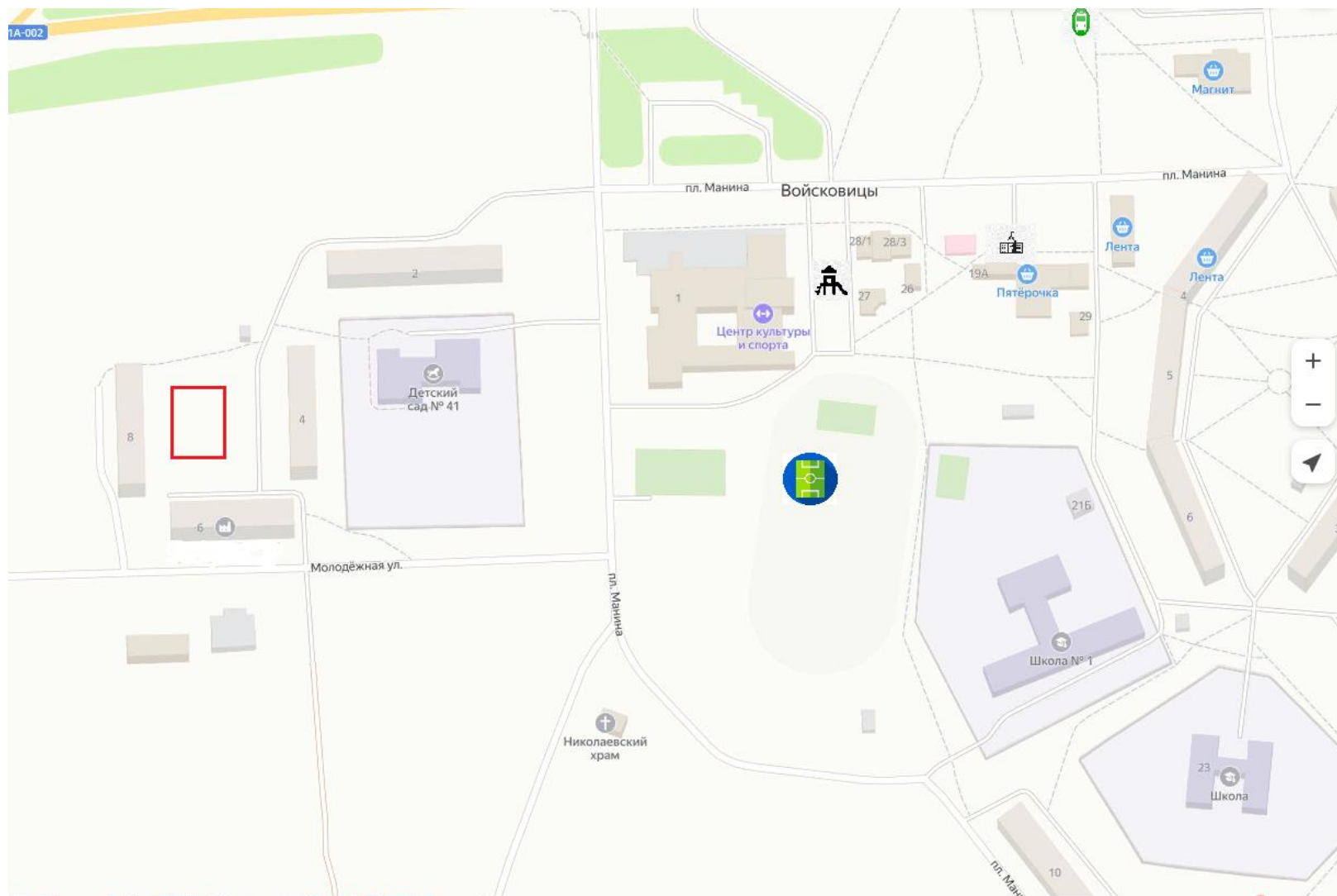
г. Гатчина – 10км

г. Санкт-Петербург – 50км



1.2 СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН ТЕРРИТОРИИ В МАСШТАБЕ ПОСЕЛЕНИЯ

-  Автобусные остановки
-  Школа
-  Детский сад
-  Администрация
-  Дом культуры
-  Стадион
-  Детская игровая площадка
-  Храм
-  Границы проектирования



1.3. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОСТОЯНИЕ. ФОТОФИКСАЦИЯ

Участок проектирования находится во внутриворотовом пространстве домов 4,6,8 на ул. Молодежной.

Вокруг проектируемой территории проходят пути следования людей к таким объектам притяжения как детский сад, дом культуры, школа, остановки общественного транспорта, стадион, хоккейная коробка.

В настоящий момент на территории имеется детское игровое оборудование в неудовлетворительном состоянии, несколько скамеек, МАФы.

Освещение и видеонаблюдение отсутствует.

Основные функции – детское игровое пространство, место для отдыха.

В непосредственной близости от территории проектирования, территории, благоустроенные по программе ФКГС в предыдущие годы, отсутствуют.



1.4. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОБЫТИЙНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

На территории прилегающей к территории проектирования ежегодно проводятся культурные мероприятия и спортивные мероприятия.

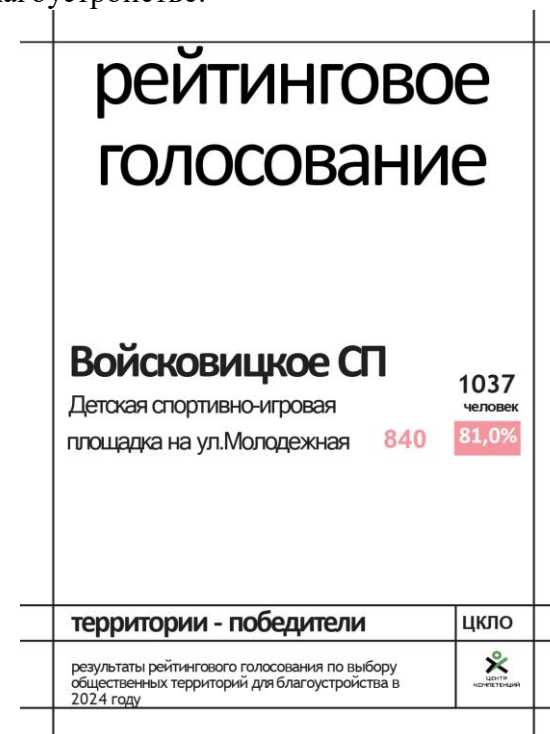


2.1 ВОВЛЕЧЕНИЕ ЖИТЕЛЕЙ. РЕЙТИНГОВОЕ/ВСЕРОССИЙСКОЕ ГОЛОСОВАНИЕ

В рамках реализации Федерального проекта «Формирование комфортной городской среды» на 2024 год с 14.11.2023 по 05.12.2023 проходил прием предложений граждан по определению общественных территорий поселения, подлежащих благоустройству в первоочередном порядке. Свои предложения жители могли направлять в администрацию Войковицкого сельского поселения по электронной почте, оставлять на официальной странице администрации в ВК, также жители могли позвонить по телефону в администрацию или прийти с предложениями в администрацию лично.

Всего поступило 46 предложений, из них наибольшее количество предложений поступило о благоустройстве:

- Детской спортивно-игровой площадки в п. Войковицы, ул. Молодежная, д. 4, 6, 8 (17 предложений),
- Сквера у Храма святителя Николая Чудотворца на пл. Манина п. Войковицы (10 предложений),
- Детской игровой площадки в п. Войковицы, пл. Манина, д. 8 (9 предложений).



В рамках регионального рейтингового голосования по отбору общественных территорий, подлежащих благоустройству в 2023 году, которое проходило с 16 января по 16 февраля 2023 года, жители Войковицкого сельского поселения выбрали общественную территорию «Детская спортивно-игровая площадка на ул. Молодежная», а также важное для них функциональное наполнение территории.

В региональном рейтинговом голосовании приняли участие 1037 человек 19,5% от населения Войковицкого сельского поселения старше 14 лет, 840 человек отдали свои голоса за детскую площадку на ул. Молодежная.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

Войсковичское сельское поселение	1037	7,19
Детская спортивно-игровая площадка на ул. Молодежная	840	81
Скамейки, урны, освещение	825	98,21
Детская площадка для детей от 1-5 лет	783	93,21
Детская площадка для детей от 5-10 лет	799	95,12
Детская площадка для детей от 10-14 лет	767	91,31
Спортивные тренажеры	226	26,9
Воркаут (брусья, кольца и т.д.)	647	77,02
Поле для командных игр с мячом (футбол, баскетбол)	57	6,79
Скейт-площадка	37	4,4
Кофе с собой (кофешоп)	18	2,14
Место для пикника, барбекю	8	0,95
Велодорожка	32	3,81
Велопарковка	36	4,29
Лыжероллерная трасса	2	0,24
Беседки, навесы	148	17,62
Городские качели	113	13,45
Место для фотографирования	58	6,9
Арт-объекты, связанные с историей места	15	1,79
Стойка буккроссинга (обмен книгами)	18	2,14
Мобильная конструкция для сезонных художественных выставок	4	0,48
Место для пленэра	2	0,24
Шахматные столы	11	1,31
Стол для пинг-понга	39	4,64

Сцена	6	0,71
Амфитеатр	2	0,24
Информационные щиты и указатели	16	1,9
Озеленение	740	88,1
Домики для уток/белок	11	1,31
Парковка	11	1,31
Городской огород	1	0,12
Гамаки	26	3,1
Шезлонги	28	3,33
Катальная горка	46	5,48
Торговая тележка (мороженое\выпечка)	2	0,24
Пункт проката (велосипеды, самокаты и пр.)	2	0,24
Фудтрак (объекты общественного питания)	4	0,48
Другое	2	0,24

2.2. ВОВЛЕЧЕНИЕ ЖИТЕЛЕЙ. ПРОЕКТИРОВОЧНАЯ СЕССИЯ

Преимущества территории:

местоположение, живое ограждение (ивы)

Проблемы территории:

территория в неухоженном виде, неровная бугристая поверхность, с устаревшим оборудованием в минимальном количестве. На территории в вечернее и ночное время распиваются алкогольные напитки. Освещение и видеонаблюдение отсутствует. Отсутствие инфраструктуры для игр и занятия спортом.

Предложения:

В проектировочной сессии приняли участие 32 «маленьких» жителя поселения (8-12 лет), так как к благоустройству запланировано общественное пространство, предназначенное для детей. При проектировании детской спортивно-игровой площадки были учтены их пожелания.

Общими пожеланиями были наличие такого оборудования, как качели «Гнездо», качели двойные, комплекс с винтовой горкой и лестницами, игровые и спортивные комплексы различных форм с переходами и лестницами, веревочными сетками, песочница.

Участие бизнес-сообщества:

Бизнес-сообщество участие не принимало



3.1. КРАТКАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Благоустройство детской спортивно-игровой площадки на ул. Молодежная в п.Войковицы по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, п.Войковицы, ул. Молодежная, д. 4,6,8.

Заказчик – Администрация Войсковичского сельского поселения Гатчинского муниципального района Ленинградской области

Исполнитель – ИП Лазарев С.А.

Стадия – Эскиз (архитектурно-градостроительные решения)

Цель проекта – Создание безопасных условий для развития детей разного возраста, а также создание устойчивой, экологически благоприятной, и комфортной городской среды.

Функциональное назначение проекта - Спортивно-игровая площадка необходима для физического, социального, эмоционального и познавательного развития детей. Одним из известных преимуществ установки игровых комплексов является то, что это дает детям возможность активно двигаться. Благодаря физической активности дети развиваются телесно, меньше болеют, у них отсутствуют проблемы с лишним весом. Дети и их родители смогут сделать свое пребывание на свежем воздухе полезным и интересным. Детская площадка — это место, где дети могут быть самостоятельными и воплотить свои замыслы.

Существующее положение участка проектирования:

Участок проектирования расположен во внутриворотовом пространстве домов 4,6,8 на ул. Молодежной. Двор открытый и каждый житель или гость п.Войковицы и поселения в целом может пользоваться детской площадкой. В настоящий момент территория в неухоженном виде, неровная бугристая поверхность, с устаревшим оборудованием в минимальном количестве. На территории в вечернее и ночное время распиваются алкогольные напитки. Освещение отсутствует. Видеонаблюдение отсутствует.

К преимуществу территории следует отнести наличие живого ограждения территории, близость к детскому саду, к центру культуры и спорта, стадиону. На ближайшей территории проводятся культурные мероприятия поселения.

В непосредственной близости территории благоустроенные по программе ФКГС отсутствуют.

Проектное предложение:

Зонирование:

Сценарий использования по сезонам. Игровая площадка подходит для игр, занятий спортом и отдыха как в летний, так и в зимний период.

Энергоэффективность . Видеонаблюдение.

На территории предусмотрено энергоэффективное освещение, а также круглосуточное видеонаблюдение.

Озеленение.

По пожеланиям жителей в проект добавлены кустарники, участки с газонной травой.

Доступность для МГН.

Для комфорта маломобильных групп населения предусмотрены понижения тротуара во всех местах пересечения с проезжей частью. Некоторые из элементов оборудования предназначены также для маломобильных групп населения.


В проекте максимально уточнены запросы жителей и потребности всех возрастных групп населения.


Проект разработан на топографической съемке, выполненной в апреле 2023 году в масштабе 1:500, исполнитель ООО «Коммунарское БТИ»

3.3. ОХРАННЫЕ ЗОНЫ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

Условные обозначения:

--- - граница проектирования S= 1600 кв.м.

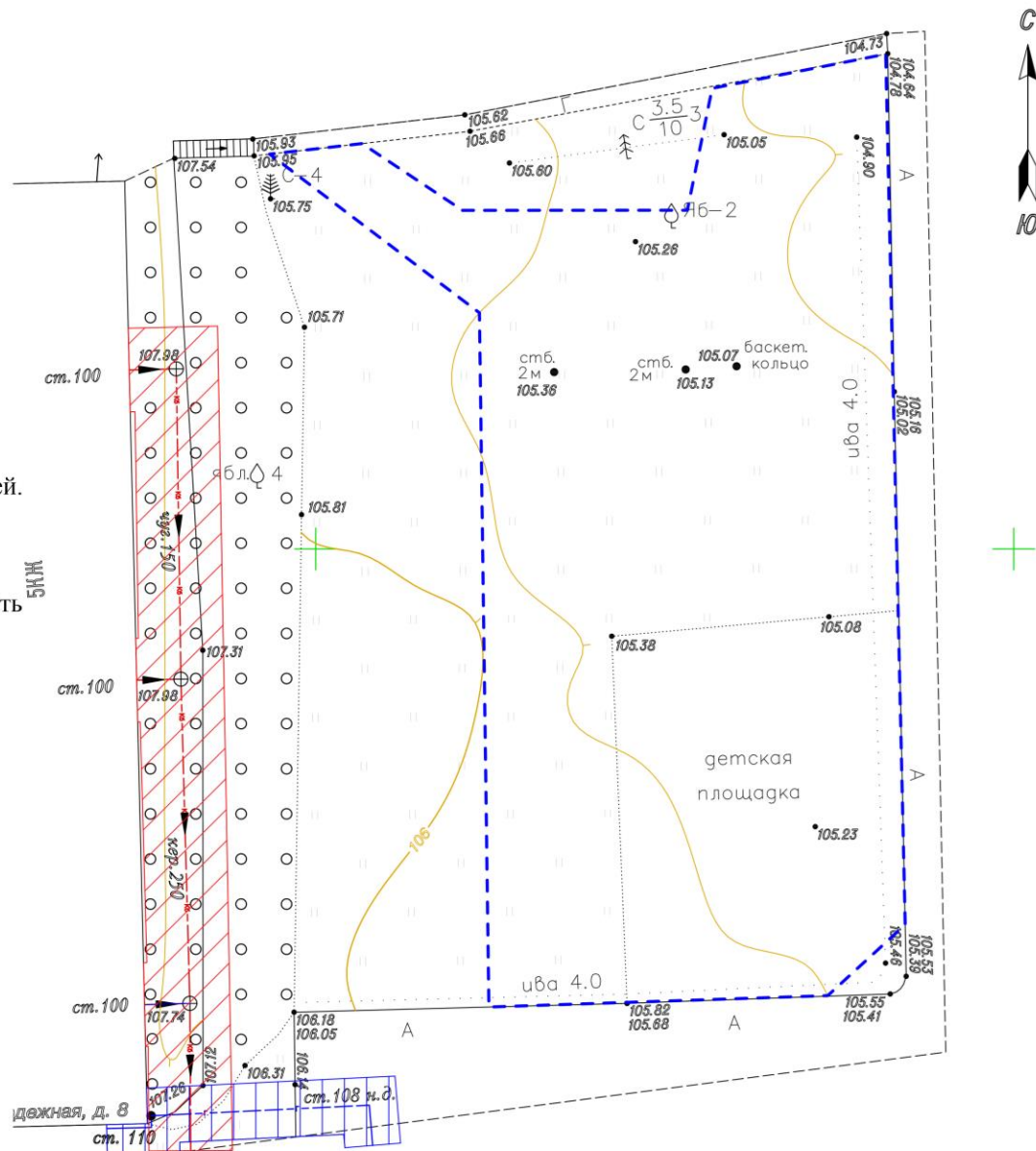
 - охранная зона канализации (3м от оси)

 - охранная зона газопровода (2м от оси)

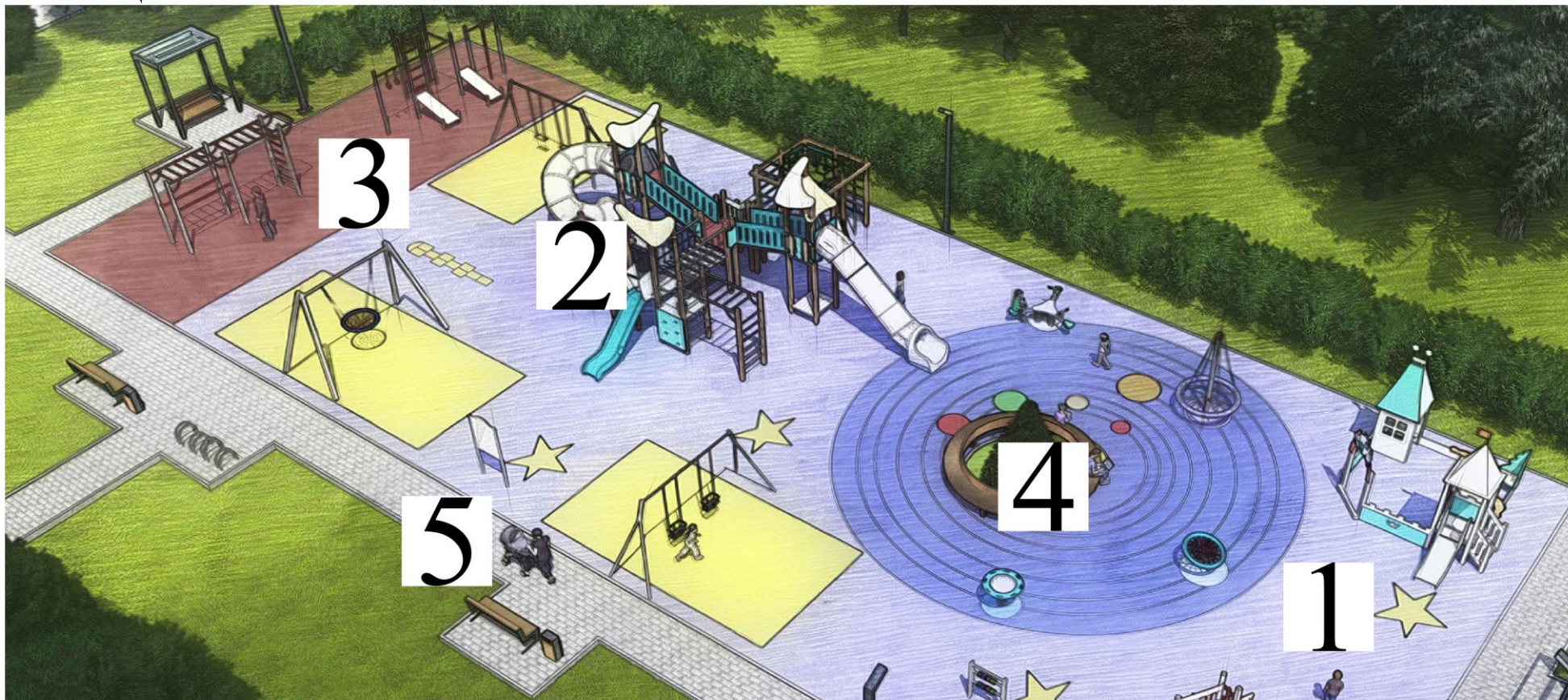
Примечание.

Проект должен учитывать охранные зоны инженерных сетей.
Охранные зоны инженерных сетей не проходят в границах проектирования.

В случае нахождения объектов культурного наследия указать зоны охраны.
Объектов культурного наследия на данном листе нету.

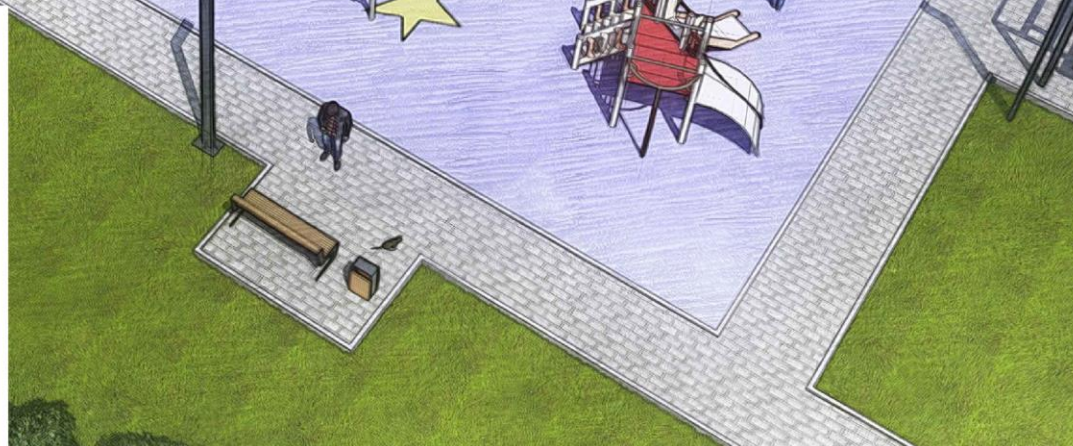


3.6. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ. АКСОНОМЕТРИЯ



На территории проектирования представлены следующие функциональные зоны:

1. Игровая зона для младшей возрастной группы
2. Игровая зона для средней возрастной группы
3. Спортивная зона для подростков и взрослой части населения
4. Зона отдыха
5. Прогулочная зона





3.7. СХЕМА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ УЧАСТКА


Условные обозначения:

Покрытия:

--- граница проектирования S= 1600 кв.м.

 - газон S= 8 кв.м.

 - плиточное покрытие (Плитка тротуарная) S= 153 кв.м.

 - резиновое покрытие S= 680 кв.м.



Озеленение:

- Ель Сербская, 1 шт.

- кизильник, 50шт.



Освещение:

- Фонарь, 4 шт.

Детское и спортивное оборудование:



- Песочный дворик с горкой



- Детский игровой комплекс



- Качели двойные с подвеской качелей с сиденьем резиновым



- Качели "Гнездо"



- Сетка с вращением "Пирамида"



- Детский игровой элемент



- Качалка на пружине "Шарик в лабиринте"



- Качалка на 3-х пружинах "Трилистник"



- Игровая панель "Счеты"



- Детский игровой комплекс



- Спортивный комплекс



- Комплекс из 3 турников, 2 скамеек для пресса, шведской стенки, каната и колец

МАФ:



- Скамья



- Скамья круглая



- Качель



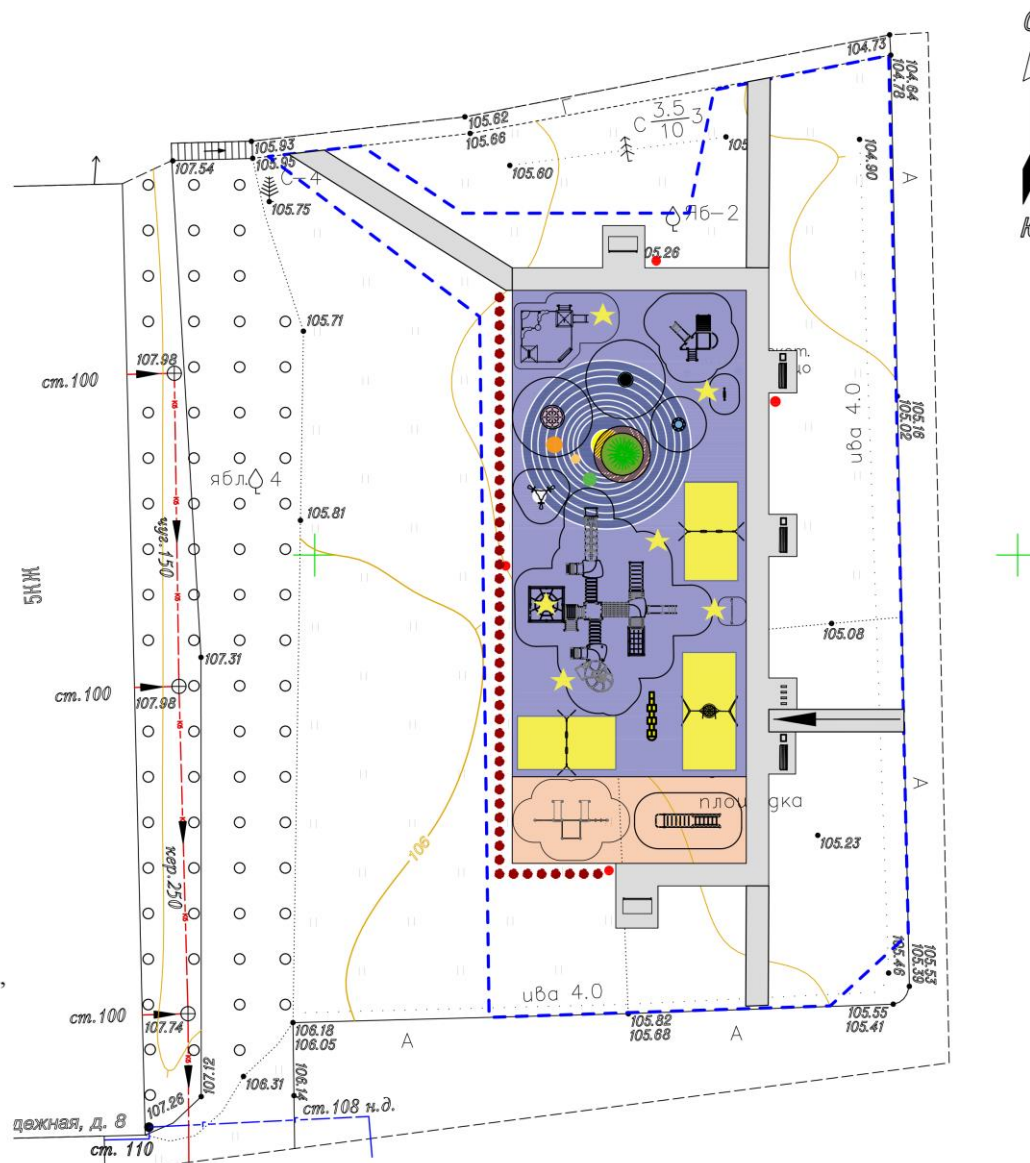
- Урна



- Информационный стенд



- Стойка для парковки велосипедов оцинкованная



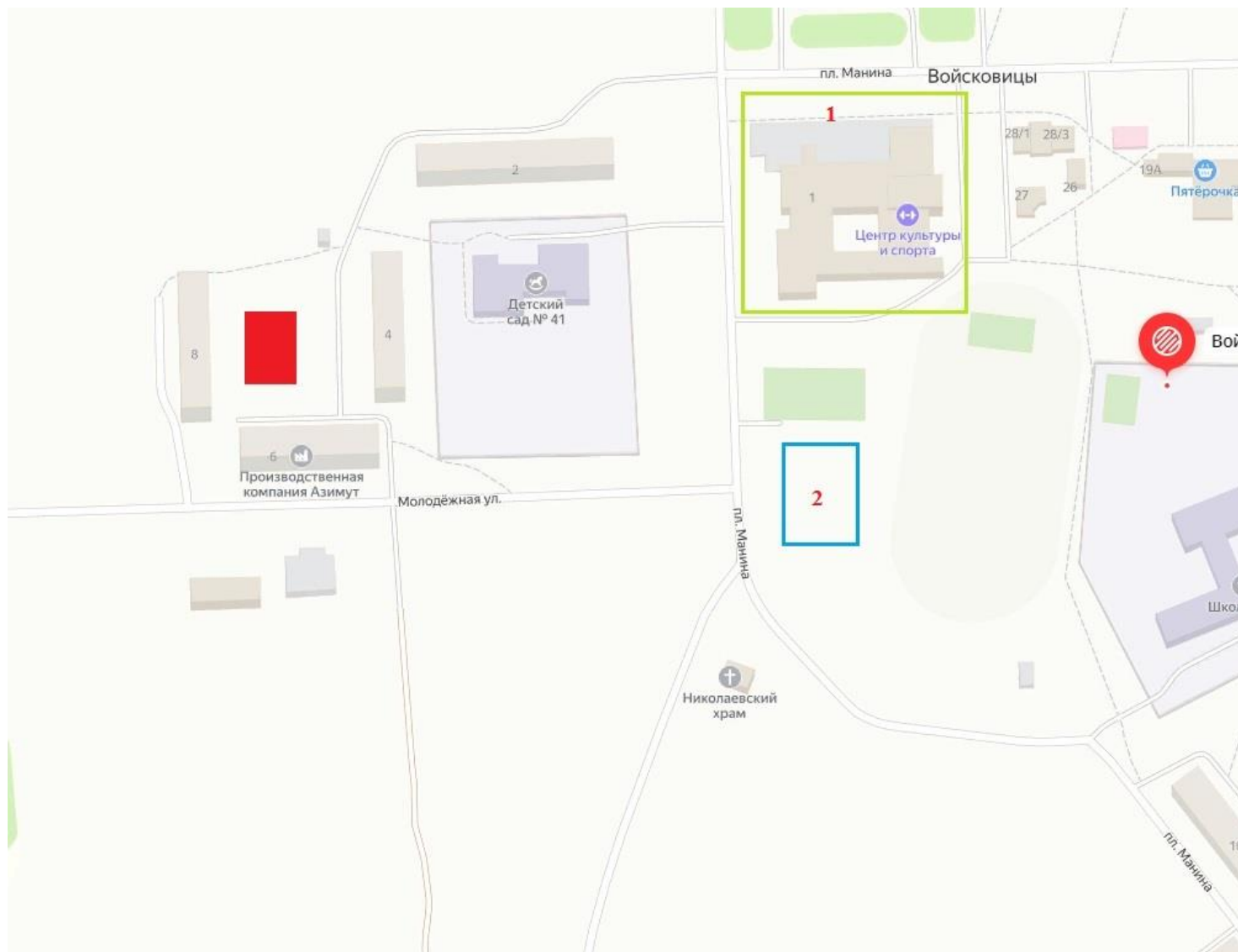
3.8. СИНХРОНИЗАЦИЯ ПРОГРАММ

1

1. Капитальный ремонт МБУК «Войковицкий центр культуры и спорта» в части фасадов и благоустройство прилегающей территории





2

2. Обустройство детской спортивной площадки «ПАМПТРЕК» на ул. Молодёжная в пос. Войковицы»



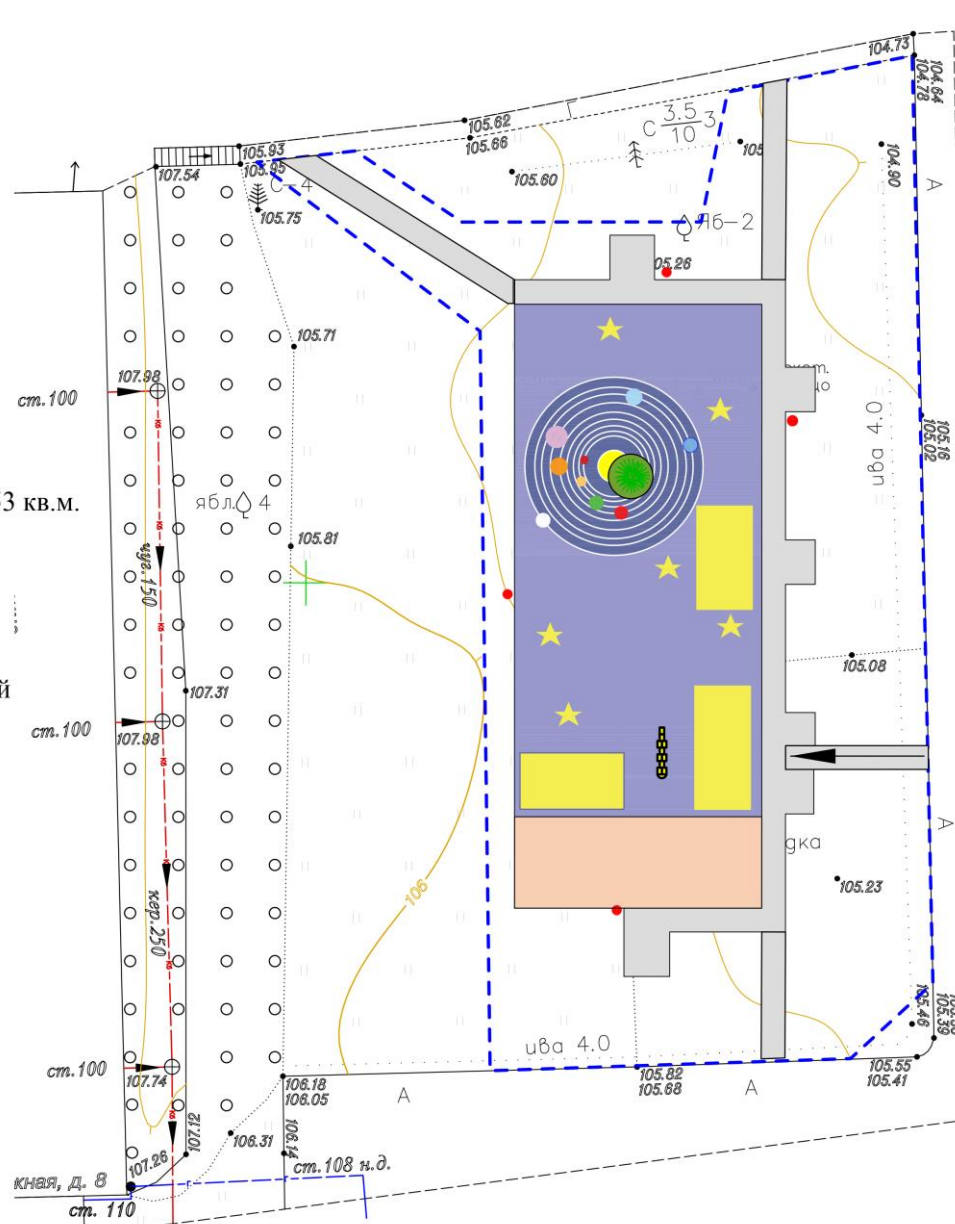
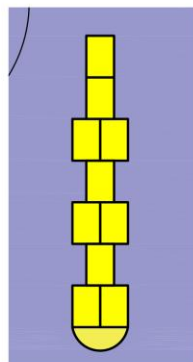
3.9 ПЛАН ПОКРЫТИЙ

Условные обозначения:

-  - граница проектирования $S = 1600$ кв.м.
-  - газон $S = 8$ кв.м.
-  - плиточное покрытие (Плитка тротуарная) $S = 153$ кв.м.
-  - резиновое покрытие $S = 680$ кв.м.

Примечание.








На резиновом покрытии предусмотрен узор, отображающий игры и познавательные элементы.



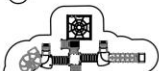
3.10 ПЛАН РАССТАНОВКИ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ


Условные обозначения:


Детское и спортивное оборудование:

-  - Песочный дворик с горкой
-  - Детский игровой комплекс
-  - Качели двойные с подвеской качелей с сиденьем резиновым
-  - Качели "Гнездо"
-  - Сетка с вращением "Пирамида"
-  - Детский игровой элемент
-  - Качалка на пружине "Шарик в лабиринте"







- Качалка на 3-х пружинах "Трилистник"
- Игровая панель "Счеты"

-  - Детский игровой комплекс

-  - Спортивный комплекс

-  - Комплекс из 3 турников, 2 скамеек для пресса, шведской стенки, каната и колец

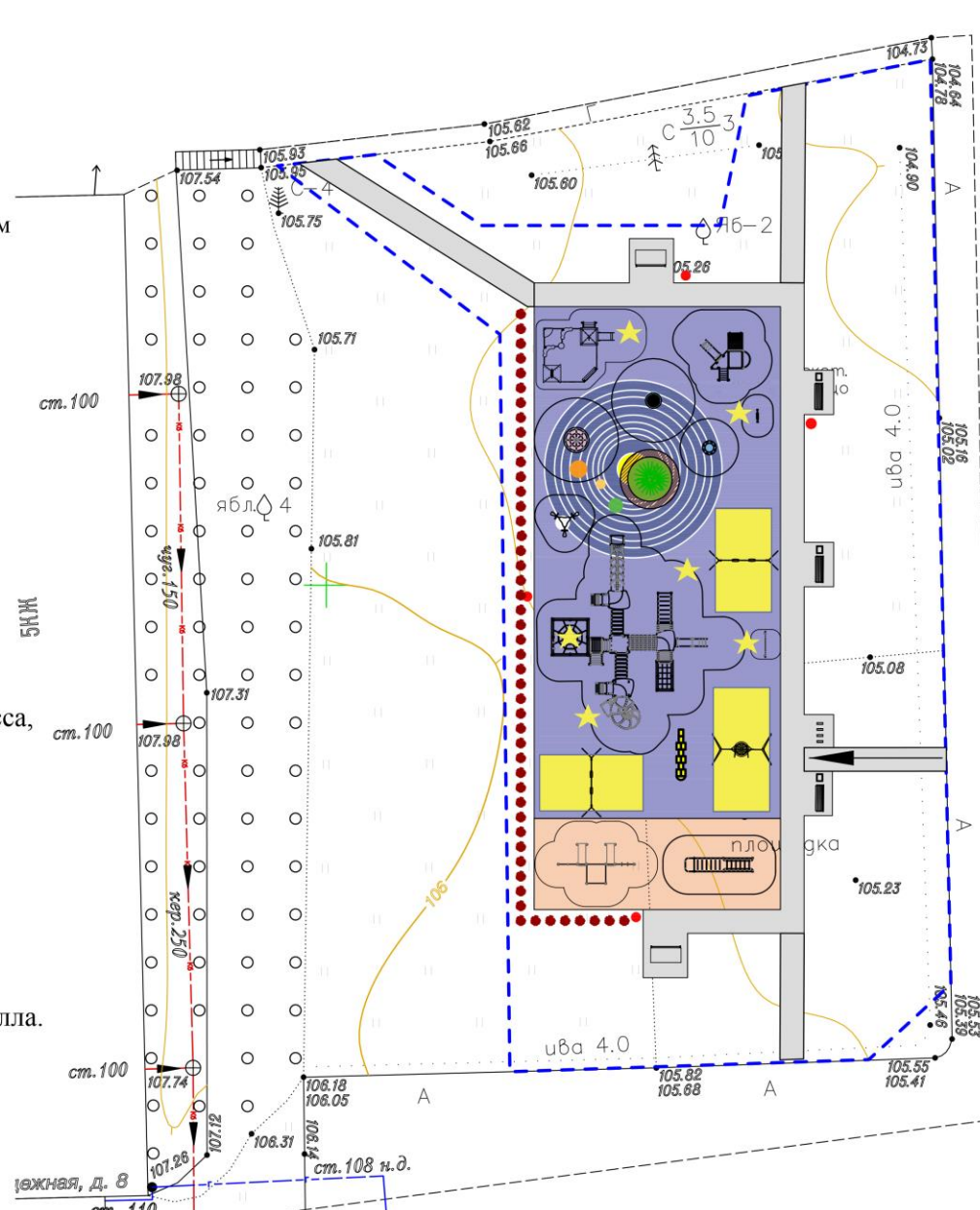
МАФ:

-  - Скамья
-  - Скамья круглая
-  - Качель
-  - Урна
-  - Информационный стенд
-  - Стойка для парковки велосипедов

Малые архитектурные формы выполнены из дерева и металла.





Цвет тонировки дерева - Дункель

Цвет тонировки металла - RAL7024



3.11 ПЛАН ОЗЕЛЕНЕНИЯ. ПЛАН ОСВЕЩЕНИЯ

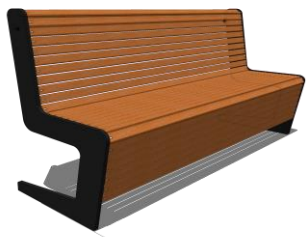
Условные обозначения:

-  - Ель Сербская, 1 шт.
-  - кизильник, 50 шт.
-  - Фонарь, 4 шт.
-  - Кабель наружного освещения, 150 пог.м.

Примечание.
Освещение территории светодиодное, энергоэффективное
Посадочный материал растений должен соответствовать
ГОСТ Р 59370-2021



3.12 МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ОСВЕЩЕНИЯ



Скамейка Мадрид



Скамейка круглая



Качель 3d



УрнаBOX



Информационный стенд



Фонарь



Стойка для парковки велосипедов
оцинкованная

3.13 ДЕТСКОЕ ИГРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Всё оборудование имеет сертификат соответствия требованиям нормативных документов.

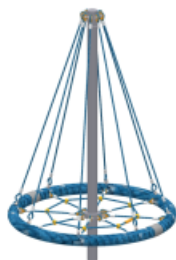
Схема размещения оборудования выполнена в соответствии с зонами безопасности, указанными в паспорте оборудования и соответствия с нормативными документами.



Детский игровой комплекс



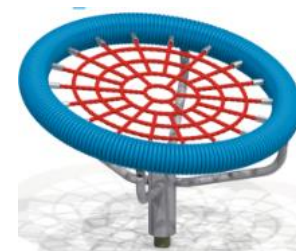
Качалка на 3-х пружинах "Трилистник"



Сетка с вращением "Пирамида"



Игровая панель "Счеты"



Детский игровой элемент



Детский игровой комплекс



Качели двойные



сподвеской качелей с сиденьем резиновым



Качели двойные сподвеской качелей с сиденьем резиновым



Качели "Гнездо"



Песочный дворик с горкой



Качалка на пружине "Шарик в лабиринте"

3.14 ОЗЕЛЕНИЕ. ПОКРЫТИЯ



Ель Сербская Кизильник блестящий



Тротуарная плитка

Резиновое покрытие

3.15 ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ





















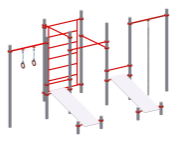
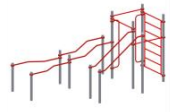
4.1. ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ

Малые архитектурные формы

№	ВИД	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во	ЕД	КП ОТ КОМПАНИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ГАБАРИТЫ	МАТЕРИАЛ/ЦВЕТ
МАФ							
1.		Скамейка Мадрид	3	шт	ООО «Перспектива» Цена: 32 000.00Р	Габаритные размеры: 1500х600 х860мм	Дерево:Дункель RAL 7024
2.		Скамейка круглая	1	шт	ООО «Перспектива» Цена:221 350.00Р	Габаритные размеры: 450х743мм D3450мм	Дерево:Дункель RAL 7024
3.		Качель 3d	2	шт	ООО «Перспектива» Цена: 140 000.00 Р	Габаритные размеры: 1200х2500 х3000мм	Дерево:Дункель RAL 7024
4.		УрнаBOX	3	шт	ООО «Перспектива» Цена: 25 000.00Р	Габаритные размеры: 400х310 х790 мм	Дерево:Дункель RAL 7024

5.		Информационный стенд	1	шт	АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС» Цена: 32880.00Р	Габаритные размеры: 48x2120 мм	66 светло-серый
6.		Стойка для парковки велосипедов оцинкованная	1	шт	АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС» Цена: 24576.00Р	Габаритные размеры: 1220x500x40 0	светло-серый
ДЕТСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
7.		Качели двойные Подвеска качелей с сиденьем резиновым	1	шт	АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС» Цена: 113 008.00Р	Габаритные размеры: 1310x2190 мм	(66 светло-серый) (40 Желтый Светло-серый)

8.		Качели двойные Подвеска качелей с сиденьем резиновым	1	шт	АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС» Цена:88 880.00Р	Габаритные размеры: 1310x2190 мм	(66 светло-серый) (52 Желтый)
9.		Игровая панель "Счеты"	1	шт	АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС» Цена:23 248.00Р	Габаритные размеры: 880x1155 мм	(66 светло-серый)
10.		Песочный дворик с горкой «Белоснежка»	1	шт	АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС» Цена:361 184.00 Р	Габаритные размеры: 4100x3550 мм	14 рыжий-салатовый- желтый
11.		Детский игровой комплекс	1	шт	АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС» Цена:199 520.00Р	Габаритные размеры: 3300x2190 мм	14 рыжий-салатовый- желтый
12.		Качалка на пружине "Шарик в лабиринте"	1	шт	АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС» Цена: 76 192.00Р	Габаритные размеры: 920x810 мм	14 рыжий-салатовый- желтый
13.		Детский игровой элемент	1	шт	АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС» Цена: 120 000.00Р	Габаритные размеры: 1045x765 мм	31 Синий Светло- серый

14.		Качели "Гнездо"	1	шт	АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС» Цена: 180 592.00Р	Габаритные размеры: 3790x2330 мм	66 светло-серый
15.		Качалка на 3-х пружинах "Трилистник"	1	шт	АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС» Цена: 157 600.00Р	Габаритные размеры: 1675x1910 x 710 мм	54 Зеленый
16.		Сетка с вращением "Пирамида"	1	шт	АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС» Цена: 290 192.00Р	Габаритные размеры: 1600x2620 мм	40 Желтый Светло- серый
17.		Детский игровой комплекс	1	шт	АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС» Цена: 2 202 416.00Р	Габаритные размеры: 10550x4650	14 рыжий-салатовый- желтый
СПОРТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
18.		Комплекс из 3 турников, 2 скамеек для пресса, шведской стенки, каната и колец	1	шт	АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС» Цена: 391 728.00Р	Габаритные размеры: 3160x2630 мм	(32 Красный Светло- серый)
19.		Спортивный комплекс	1	шт	АО «КСИЛ ПК ИНФЛЭКС» Цена: 403 568.00Р	Габаритные размеры: 2975x2630 мм	(32 Красный Светло- серый)

ЭЛЕМЕНТЫ ОСВЕЩЕНИЯ

№	ВИД	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во	ЕД	КП ОТ КОМПАНИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ГАБАРИТЫ	МАТЕРИАЛ/ЦВЕТ
1.		Столб фонарный	4	шт	ООО «Перспектива» Цена: 65 000.00Р	5м	RAL 7024

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

№	ВИД	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во	ЕД	КП ОТ КОМПАНИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ГАБАРИТЫ	МАТЕРИАЛ/ЦВЕТ
1.	Оптический кабель ОПЦ-4А-4		100	м			
2.	IP-видеокамера уличная BOLID VCI-627		2	шт			
3.	Коммутатор TFortis PSW-2G+Box		1	шт			

ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ

№	ВИД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЗОНА ПРИМЕНЕНИЯ	КОНСТРУКЦИЯ ПИРОГА ПОКРЫТИЯ	Кол-во	ЕД
1.		Тротуарная плитка	Тротуары	Б.2.П.6 100x200 х60 / сухая песчано-цементная смесь 50мм / гранитный щебень М1000-1200 ФР.20-40 ГОСТ 8267-93 с расклицовкой – по ГОСТу 25607-2009 200мм / песок средней крупности по ГОСТ 8736-2014 с послойным трамбованием 200мм / геотекстильная мембрана – 1 слой / уплотненный грунт	153	М ²
2.		Резиновое покрытие	Игровые площадки	Композитное покрытие на основе резиновой крошки 15 мм / гранитный щебень М1000-1200 ФР.20-40 с расклицовкой –200мм / песок средней крупности с послойным трамбованием 200 мм / геотекстильная мембрана – 1 слой / уплотненный грунт	680	М ²

ОЗЕЛЕНЕНИЕ

№	ВИД	НАИМЕНОВАНИЕ	УПАКОВКА	ВЫСОТА РАСТЕНИЯ	Кол-во	ЕД
1.		Ель Сербская	С-10	110 -130 см	1	шт
2.		Кизильник блестящий	С-2	40-60 см	50	шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ВИД	Кол-во
Демонтаж металлических столбов	2
Демонтаж детского оборудования:	
Демонтаж детской горки	1
Демонтаж карусели	1
Демонтаж песочницы	1
Демонтаж фигур	5
Демонтаж детского комплекса	1
Демонтаж качалки на пружине	1
Демонтаж качелей балансир	1
Демонтаж спортивного оборудования:	
Демонтаж баскетбольного кольца	1
Демонтаж спортивного оборудования	1

6.1 КОМАНДА ПРОЕКТА



Лазарев Сергей Александрович
индивидуальный предприниматель
дизайнер проекта



Воронин Евгений Васильевич
Глава администрации Войковицкого
сельского поселения



Белоконов Андрей Викторович
Заместитель главы администрации
Войковицкого сельского поселения