

Приложение № 1
к постановлению главы
городского округа Богданович
от 20.06.2023 № 1046



ГОРОДСКОЙ ОКРУГ БОГДАНОВИЧ

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ
ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА «РЕКОНСТРУКЦИЯ
АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛИЦЫ ОКРУЖНАЯ В ГОРОДЕ
БОГДАНОВИЧ ГОРОДСКОГО ОКРУГА БОГДАНОВИЧ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ» В ГОРОДЕ БОГДАНОВИЧ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Проект планировки территории
Основная часть проекта планировки территории**

Том I

Шифр 3/2023-ППТ

2023 г.



**Лаборатория Информационных Технологий
«ГЕОМАТИКА»**

**Город Екатеринбург, ИНН 6685175761, КПП 668501001
+79126001943; litgeomatika@yandex.ru; www.geomatika-lab.ru**

**СРО-И-053-01122021 СРО Ассоциация «ЭкспертИзыскания»
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № RPS.RU.6303.22**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ
ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА «РЕКОНСТРУКЦИЯ
АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛИЦЫ ОКРУЖНАЯ В ГОРОДЕ
БОГДАНОВИЧ ГОРОДСКОГО ОКРУГА БОГДАНОВИЧ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ» В ГОРОДЕ БОГДАНОВИЧ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Проект планировки территории
Основная часть проекта планировки территории**

Том I

Шифр 3/2023-ППТ



Директор ООО «ЛИТ «Геоматика»





Кошиль Д.В.

2023 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА


| № тома | Обозначение | Наименование | | Масштаб | | | | | | |
|------------------------------|-------------|---|---|---|---------|------------------------------------|--|---|------|--------|
| Проект планировки территории | | | | | | | | | | |
| | Том I | Основная (утверждаемая) часть проекта планировки | | | | | | | | |
| I | Раздел 1 | Проект планировки территории. Графическая часть | | | | | | | | |
| I | Лист 1 | Чертеж красных линий | | 1:1000 | | | | | | |
| I | Лист 2 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов | | 1:1000 | | | | | | |
| I | Раздел 2 | Положение о размещении линейных объектов | | | | | | | | |
| | Том II | Материалы по обоснованию проекта планировки | | | | | | | | |
| II | Раздел 3 | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | | | | | | | | |
| II | Лист 4 | Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов) | | 1:20 000 | | | | | | |
| II | Лист 5 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории | | 1:1000 | | | | | | |
| II | Лист 6 | Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта | | 1:1000 | | | | | | |
| II | Лист 7 | Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории | | 1:1000 | | | | | | |
| II | Лист 8 | Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.) | | 1:1000 | | | | | | |
| II | Раздел 4 | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка | | | | | | | | |
| Проект межевания территории | | | | | | | | | | |
| | Том III | Основная (утверждаемая) часть проекта межевания | | | | | | | | |
| III | Раздел 1 | Проект межевания территории. Графическая часть | | | | | | | | |
| III | Лист 1 | Чертеж межевания территории | | 1:1000 | | | | | | |
| III | Раздел 2 | Проект межевания территории. Текстовая часть | | | | | | | | |
| | Том IV | Материалы по обоснованию проекта межевания территории | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № | Подпись | Дата | Договор № 26/2023 от 06.02.2023 г. | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Разработал | | Белова Ю.Г. | | | 03.2023 | Состав проекта | | Стадия | Лист | Листов |
| Н. контроль | | Кошиль Д. В. | |  | 03.2023 | | | П | 1 | 2 |
| Проверил | | Кудрин К.А. | | | 03.2023 | | |  ООО «ЛИТ «ГЕОМАТИКА» | | |
| | | | | | | | | | | |

| № тома | Обозначение | Наименование | Масштаб |
|-----------|-------------|---|---------|
| IV | Раздел 3 | Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть | |
| IV | Лист 1 | Чертеж по обоснованию проекта межевания территории | 1:1000 |
| IV | Раздел 4 | Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка | |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------------|--------|--------------|---|---|---------|------------------------------------|---|------|--------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | Изм. | Кол.уч | Лист | № | Подпись | Дата | Договор № 26/2023 от 06.02.2023 г. | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Состав проекта | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | | П | 1 | 2 |
| | | Разработал | | Белова Ю.Г. | | | 03.2023 | | <div></div> ООО «ЛИТ «ГЕОМАТИКА» | | |
| | | Н. контроль | | Кошиль Д. В. | |  | 03.2023 | | | | |
| | | Проверил | | Кудрин К.А. | | | 03.2023 | | | | |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| ВВЕДЕНИЕ..... | 6 |
| РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ..... | 8 |
| ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ..... | 8 |
| 1.1. Чертеж красных линий..... | 9 |
| 1.2. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов..... | 10 |
| РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ..... | 11 |
| 2.1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта..... | 12 |
| 2.2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта..... | 12 |
| 2.3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта, а также подлежащих реконструкции в связи с изменением его местоположения | 12 |
| 2.4. Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий | 16 |
| 2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения..... | 19 |
| 2.6. Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта | 19 |
| 2.7. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта | 20 |
| 2.8. Мероприятия по охране окружающей среды..... | 21 |
| 2.9. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне | 26 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--------------|--|---|---------|--------------|---|---------|---------|------------------------------------|--|--|--|---|------|--------|
| Взам. инв. № | | Подп. и дата | | объекта 20 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2.8. Мероприятия по охране окружающей среды..... 21 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2.9. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне 26 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | Изм. | Кол.уч | Лист | № | Подпись | Дата | Договор № 26/2023 от 06.02.2023 г. | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Содержание | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | | | | | | | П | 1 | 1 |
| | | | | Разработал | | Белова Ю.Г. | | | 03.2023 | | | | |  ООО «ЛИТ «ГЕОМАТИКА» | | |
| | | | | Н. контроль | | Кошиль Д. В. | | | 03.2023 | | | | | | | |
| Проверил | | Кудрин К.А. | | | 03.2023 | | | | | | | | | | | |

ВВЕДЕНИЕ

Проект планировки для размещения линейного объекта «Реконструкция автомобильной дороги улицы Окружная в городе Богданович городского округа Богданович Свердловской области» в городе Богданович Свердловской области разработан в соответствии с муниципальным контрактом от 06.02.2023 № 26/2023.

Основанием для выполнения проекта планировки являются следующие нормативные документы:

- муниципальная программа «Реализация основных направлений в строительном комплексе городского округа Богданович до 2025 года», утверждённая постановлением главы городского округа Богданович от 21.02.2019 № 322 (в ред. от 30.12.2022 № 2015);

- постановление главы городского округа Богданович от 30.01.2023 № 141 «О подготовке проекта планировки и проекта межевания линейного объекта «Реконструкция автомобильной дороги улицы Окружная в городе Богданович городского округа Богданович Свердловской области» в городе Богданович Свердловской области».

Состав исходных данных для разработки проекта планировки территории, в том числе:

- генеральный план городского округа Богданович, утверждённый решением Думы городского округа Богданович от 25.05.2023 № 44;

- правила землепользования и застройки городского округа Богданович, утверждённые решением Думы городского округа Богданович от 22.02.2017 № 15;

- местные нормативы градостроительного проектирования городского округа Богданович, утверждённые решением Думы городского округа Богданович от 21.12.2017 № 46;

- кадастровые планы земельных участков (по состоянию на октябрь 2021 года);

- геодезическая съёмка 2022 года;

- отчёт по инженерным изысканиям.


Разработка проекта планировки территории выполнена в соответствии со следующими законодательными и нормативными документами:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;

- Земельный кодекс Российской Федерации;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;

- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*,

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------------|--------|--------------|---|---------|---------|------------------------------------|---|------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Изм. | Кол.уч | Лист | № | Подпись | Дата | Договор № 26/2023 от 06.02.2023 г. | | |
| | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | | Введение | Стадия | Лист |
| | | | | | | | | | П | 2 |
| | | Разработал | | Белова Ю.Г. | | | 03.2023 | |  ООО «ЛИТ «ГЕОМАТИКА» | |
| | | Н. контроль | | Кошиль Д. В. | | | 03.2023 | | | |
| | | Проверил | | Кудрин К.А. | | | 03.2023 | | | |

утверждённый приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1034/пр);

- Санитарно-эпидемиологические правила и нормы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Подготовка графической части документации по планировке территории осуществляется:


- в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (МСК-66);

- с использованием цифрового топографического плана М 1:500, соответствующего действительному состоянию местности на момент разработки.


В документации по планировке территории не допускается отображать сведения, непредусмотренные «Положением о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».

Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, в данном проекте планировки не предусматривается, так как не планируется размещение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Начало реконструируемого участка - примыкание ул. Окружная к автомобильной дороге г. Богданович – с. Ляпутино – п. Луч (ул. Октябрьская).
Конец реконструируемого участка – примыкание ул. Окружная к ул. Уральская.

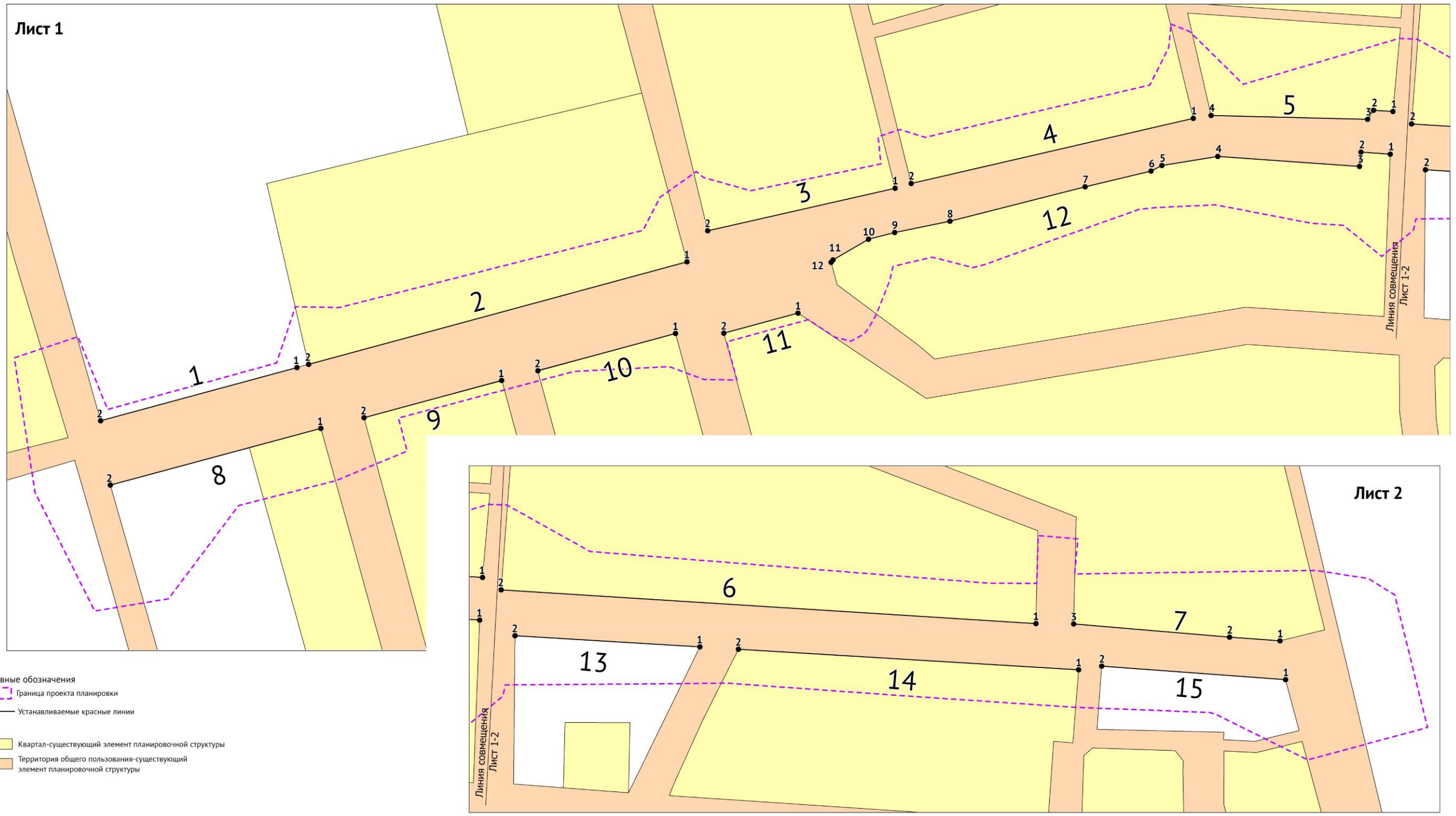
| | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|--------|--------------|---|---------|---------|---|--------|------|
| Взам. инв. № | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Изм. | Кол.уч | Лист | № | Подпись | Дата | Договор № 26/2023 от 06.02.2023 г. | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Разработал | | Белова Ю.Г. | | | 03.2023 | Введение | Стадия | Лист |
| | Н. контроль | | Кошиль Д. В. | | | 03.2023 | | П | 2 |
| | Проверил | | Кудрин К.А. | | | 03.2023 | | Листов | 2 |
| | | | | | | |  ООО «ЛИТ «ГЕОМАТИКА» | | |

РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|--|------|---|--------|------|--------|--|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Изм. | Кол.уч | Лист | № | Подпись | Дата | Договор № 26/2023 от 06.02.2023 г. | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов | |
| | Разработал | Белова Ю. Г. | | 03.2023 | П | 1 | | 3 | | | |
| | Н. Контроль | Кошиль Д.В. | | 03.2023 | <div></div> <div>ООО «ЛИТ «ГЕОМАТИКА»</div> | | | | | | |
| | Проверил | Кудрин К.А. | | 03.2023 | | | | | | | |



Чертеж красных линий



- Условные обозначения
- Граница проекта планировки
 - Устанавливаемые красные линии
 - Квартал-существующий элемент планировочной структуры
 - Территория общего пользования-существующий элемент планировочной структуры

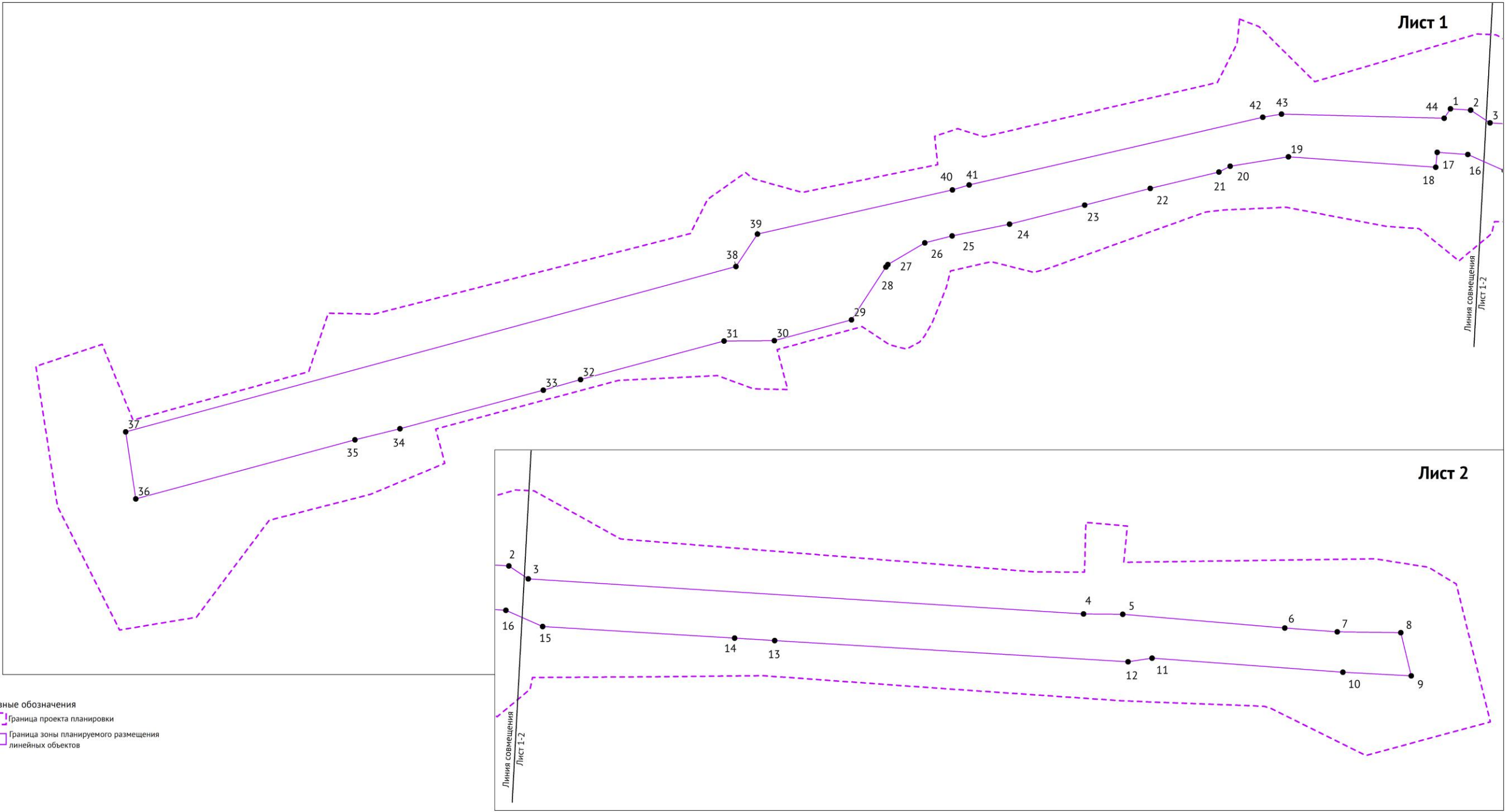
1. Планируемые элементы планировочной структуры в границах проектирования отсутствуют.

| | | | | | | | |
|--|--------|--|--|--|---|--------|--|
| | | | | | МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КонтРАКТ №26/2023 от 06.02.2023 г. | | |
| Выполнение работ по разработке проекта планировки территории с проектом межевания границ по территории, предназначенной под реконструкцию линейного объекта автодорожной ул. Озерная в г. Богданович Свердловской области | | | | | | | |
| Разработал | Белова | Проект планировки территории, предназначенной под реконструкцию линейного объекта автодорожной ул. Озерная в г. Богданович Свердловской области | | | Страниц | Листов | |
| | | | | | п | 1 / 7 | |
| И. контроль | Козырь | Чертеж красных линий М 1:1 000 | | |  ООО ЛИТ "Теонатика" | | |
| Проверил | Кудрин | | | | | | |

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



Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов




Условные обозначения
--- Граница проекта планировки
— Граница зоны планируемого размещения линейных объектов

1. Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, обеспечивающих в том числе соблюдение расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателей максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в соответствии с нормативами градостроительного проектирования в границах проектирования отсутствуют.

| | | | |
|---|--------|------|------|
| Муниципальный контракт №26/2023 от 06.02.2023 г. | | | |
| Выполнение работ по разработке проекта планировки территории с проектом межевания границ по территории, предназначенной под реконструкцию линейного объекта, автодороги ул. Окружная в г. Богданович Свердловской области | | | |
| Проект планировки территории, предназначенной под реконструкцию линейного объекта автодороги ул. Окружная в г. Богданович Свердловской области | | Стр. | Лист |
| | | 1 | 2 |
| Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов | | 7 | |
| М 1:1 000 | | | |
| Разработал | Белова | | |
| Н. контроль | Косица | | |
| Проверил | Кудрин | | |

| | | |
|---------------|--------------|--------------|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|---------|------|---|---|------|--------|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Изм. | Кол.уч | Лист | № | Подпись | Дата | Договор № 26/2023 от 06.02.2023 г. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов | Стадия | Лист | Листов | | |
| | | | | | | | | П | 1 | 14 | | |
| | Разработал | | Белова Ю. Г. | | 03.2023 | | |  ООО «ЛИТ «ГЕОМАТИКА» | | | | |
| | Н. Контроль | | Кошиль Д.В. | | 03.2023 | | | | | | | |
| Проверил | | Кудрин К.А. | | 03.2023 | | | | | | | | |

2.1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта

Документацией по планировке территории предусматривается размещение линейного объекта местного значения «Реконструкция автомобильной дороги улицы Окружная в городе Богданович городского округа Богданович Свердловской области» в городе Богданович Свердловской области.

Планируемые показатели автомобильной дороги:

- категория автомобильной дороги – V;
- начало участка - примыкание ул. Окружная к автомобильной дороге г. Богданович - с. Ляпустино - п. Луч (ул. Октябрьская), конец участка - примыкание ул. Окружная к ул. Уральская;
- протяжённость участка реконструируемой дороги составляет 1,192 км;
- число полос движения – 2;
- ширина проезжей части на участке реконструкции - 6,0 м;
- тип дорожной одежды капитальный, вид покрытия - асфальтобетон.

2.2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта

Местоположение планируемого линейного объекта: Свердловская область, город Богданович, улица Окружная.

2.3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта, а также подлежащих реконструкции в связи с изменением его местоположения

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта представлен в таблице 1.

Таблица 1

| № точки | X | Y |
|---------|--------------|-------------|
| 1 | 1 623 121.53 | 383 999.96 |
| 2 | 1 623 131.88 | 383 999.285 |
| 3 | 1 623 141.78 | 383 992.73 |
| 4 | 1 623 426.24 | 383 974.775 |
| 5 | 1 623 446.31 | 383 974.55 |
| 6 | 1 623 529.29 | 383 967.515 |
| 7 | 1 623 556.14 | 383 965.61 |
| 8 | 1 623 588.75 | 383 965.16 |
| 9 | 1 623 594.03 | 383 943.05 |
| 10 | 1 623 559.05 | 383 944.895 |
| 11 | 1 623 461.28 | 383 952.11 |
| 12 | 1 623 448.98 | 383 950.205 |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Договор № 26/2023 от 06.02.2023 г. | Лист |
| | | | | | | | 4 |

| № точки | X | Y |
|---------|--------------|-------------|
| 13 | 1 623 268.02 | 383 961.11 |
| 14 | 1 623 247.5 | 383 962.355 |
| 15 | 1 623 149.19 | 383 968.28 |
| 16 | 1 623 130.41 | 383 976.575 |
| 17 | 1 623 114.81 | 383 977.685 |
| 18 | 1 623 114.06 | 383 970.035 |
| 19 | 1 623 038.61 | 383 975.375 |
| 20 | 1 623 008.82 | 383 970.545 |
| 21 | 1 623 003.06 | 383 967.605 |
| 22 | 1 622 967.96 | 383 959.16 |
| 23 | 1 622 934.42 | 383 950.625 |
| 24 | 1 622 895.93 | 383 940.905 |
| 25 | 1 622 866.53 | 383 934.845 |
| 26 | 1 622 852.58 | 383 931.305 |
| 27 | 1 622 833.71 | 383 920.265 |
| 28 | 1 622 832.66 | 383 919.005 |
| 29 | 1 622 815.02 | 383 891.945 |
| 30 | 1 622 775.54 | 383 881.28 |
| 31 | 1 622 749.83 | 383 881.1 |
| 32 | 1 622 676.39 | 383 861.405 |

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

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|-------|------|---|------|
| | | | | | | <div> Договор № 26/2023 от 06.02.2023 г. </div> | Лист |
| | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | 4 |

2.4. Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий

Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий представлен в таблице 2.

Таблица 2

| № точки | X | Y |
|-----------|--------------|-------------|
| Контур 1 | | |
| 1 | 1 622 548.2 | 383 862.965 |
| 2 | 1 622 443.68 | 383 834.645 |
| Контур 2 | | |
| 1 | 1 622 755.95 | 383 919.23 |
| 2 | 1 622 554.38 | 383 864.63 |
| Контур 3 | | |
| 1 | 1 622 866.74 | 383 958.455 |
| 2 | 1 622 766.93 | 383 935.79 |
| Контур 4 | | |
| 1 | 1 623 025.53 | 383 995.64 |
| 2 | 1 622 875.29 | 383 961.005 |
| Контур 5 | | |
| 1 | 1 623 131.88 | 383 999.285 |
| 2 | 1 623 121.53 | 383 999.96 |
| 3 | 1 623 118.35 | 383 995.115 |
| 4 | 1 623 035.04 | 383 997.185 |
| Контур 6 | | |
| 1 | 1 623 426.24 | 383 974.775 |
| 2 | 1 623 141.78 | 383 992.73 |
| Контур 7 | | |
| 1 | 1 623 556.14 | 383 965.61 |
| 2 | 1 623 529.29 | 383 967.515 |
| 3 | 1 623 446.31 | 383 974.55 |
| Контур 8 | | |
| 1 | 1 622 560.95 | 383 830.52 |
| 2 | 1 622 448.84 | 383 800.34 |
| Контур 9 | | |
| 1 | 1 622 657.22 | 383 856.05 |
| 2 | 1 622 583.96 | 383 836.235 |
| Контур 10 | | |
| 1 | 1 622 749.83 | 383 881.1 |
| 2 | 1 622 676.54 | 383 861.27 |
| Контур 11 | | |
| 1 | 1 622 815.02 | 383 891.945 |
| 2 | 1 622 775.54 | 383 881.28 |
| Контур 12 | | |
| 1 | 1 623 130.41 | 383 976.575 |
| 2 | 1 623 114.81 | 383 977.685 |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |
| | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Договор № 26/2023 от 06.02.2023 г. | Лист |
| | | | | | | | 6 |

| № точки | X | Y |
|-----------|--------------|-------------|
| 3 | 1 623 114.06 | 383 970.035 |
| 4 | 1 623 038.61 | 383 975.375 |
| 5 | 1 623 008.82 | 383 970.545 |
| 6 | 1 623 003.06 | 383 967.605 |
| 7 | 1 622 967.96 | 383 959.16 |
| 8 | 1 622 895.93 | 383 940.905 |
| 9 | 1 622 866.53 | 383 934.845 |
| 10 | 1 622 852.58 | 383 931.305 |
| 11 | 1 622 833.71 | 383 920.265 |
| 12 | 1 622 832.66 | 383 919.005 |
| Контур 13 | | |
| 1 | 1 623 247.5 | 383 962.355 |
| 2 | 1 623 149.19 | 383 968.28 |
| Контур 14 | | |
| 1 | 1 623 448.98 | 383 950.205 |
| 2 | 1 623 268.02 | 383 961.11 |
| Контур 15 | | |
| 1 | 1 623 559.05 | 383 944.895 |
| 2 | 1 623 461.28 | 383 952.11 |

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

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|---|------|
| | | | | | | <div> Договор № 26/2023 от 06.02.2023 г. </div> | Лист |
| | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | 6 |

2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения

Объекты капитального строительства, входящие в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения в границах проектирования отсутствуют.

2.6. Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

Перед началом производства работ необходимо вызвать на место представителей владельцев сетей и сооружений, расположенных в охранной зоне существующих коммуникаций. До начала земляных работ необходимо уточнить местоположение и глубину залегания коммуникаций мелкого заложения шурфованием. Выполнить защиту этих сетей в соответствии с требованиями эксплуатирующих организаций. Места пересечения с существующими коммуникациями должны быть вскрыты шурфами (шириной равной ширине траншеи, длиной по 2 м в каждую сторону от места пересечения) до проектных отметок дна траншеи и, при необходимости, раскреплены. Разработка грунта механизированным способом разрешается на расстоянии не менее 0,5 м от боковой стенки и не менее 0,5 м над верхом трубы. Грунт, оставшийся после механизированной разработки, должен дорабатываться вручную без применения ударных инструментов. При этом должны приниматься меры, исключающие возможность повреждения этих коммуникаций.

На территории строительной площадки установить указатели проездов и проходов. «Опасные зоны» должны быть ограждены и по их границе выставлены предупредительные знаки по ГОСТ 12.4.026-2001.

2.7. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

Объекты культурного наследия (ОКН) – памятники истории и культуры народов Российской Федерации – объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики,

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------|-------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|---------|------|-------|-------|------|--|------|----|
| Взам. инв. № | 2.7. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>Объекты культурного наследия (ОКН) – памятники истории и культуры народов Российской Федерации – объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики,</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | <table><tr><td rowspan="2">Лист</td><td>14</td></tr></table> | Лист | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Лист | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Договор № 26/2023 от 06.02.2023 г. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Выделение земель историко-культурного назначения производится в соответствии с законом РСФСР «Об охране и использовании памятников истории и культуры» (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 18.01.1985) и Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Первичным мероприятием по обеспечению сохранности памятников истории и культуры при осуществлении хозяйственной деятельности является зонирование территории по перспективности выявления объектов историко-культурного наследия (далее – ИКН), проводимое в рамках камеральной экспертизы. Суть зонирования заключается в определении участков местности, где могут размещаться эти объекты, его результаты служат основой для определения планировочных ограничений хозяйственной деятельности, проектирования пространственной инфраструктуры. Если в процессе строительства и иных хозяйственных работ будут выявлены какие-либо предметы или объекты ИКН, то вступает в силу Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ, в соответствии с которым предприятия, учреждения и организации в случае обнаружения в процессе ведения работ археологических и других объектов, имеющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, обязаны сообщить об этом представителям государственных органов охраны памятников и приостановить дальнейшее ведение работ.

В границах проектирования объекты историко-культурного наследия отсутствуют.

2.8. Мероприятия по охране окружающей среды

В данном разделе выполнена оценка существующего состояния окружающей среды в районе проектирования, разработан перечень мероприятий по охране окружающей среды на период строительства и эксплуатации объекта.

Комплексная оценка состояния окружающей среды при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта проведена с точки зрения:

- 1) воздействия на атмосферный воздух;
- 2) воздействия на состояние поверхностных и подземных вод;
- 3) воздействия образующихся отходов на окружающую среду;
- 4) рациональности использования земельных ресурсов.

Воздействие на атмосферный воздух

В процессе эксплуатации оборудования, аппаратуры и коммуникаций, вследствие появления неплотностей за счёт температурных деформаций и износа, в результате механического или коррозионно-эрозионного разрушения

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

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|-------|------|------------------------------------|------|
| | | | | | | Договор № 26/2023 от 06.02.2023 г. | Лист |
| | | | | | | | 14 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | |

С целью максимального сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу и охраны окружающей среды предусматриваются следующие технические решения:

- применение герметизированной системы по всей технологической цепочке;
- контроль и автоматизация технологических процессов для предупреждения аварийных ситуаций, соответственно уменьшения выбросов вредных веществ в атмосферу за счет точного соблюдения заданных технологических параметров;
- выбор запорно-регулирующей арматуры и технологического оборудования, соответствующих рабочим параметрам процесса и коррозионной активности среды;
- защита надземных трубопроводов от коррозии нанесением антикоррозионных покрытий в зависимости от коррозионной активности грунтов и условий прокладки;
- обслуживание запорной арматуры и контрольно-измерительных приборов, расположенных на высоте, с лестниц и площадок обслуживания с ограждением;
- испытание оборудования и трубопроводов на прочность и плотность после монтажа;
- арматура и оборудование следует разместить на открытых площадках, что исключает загазованность помещений.
- размещение труб производится на сварке, фланцевые соединения устанавливаются только для присоединения арматуры и оборудования.

Воздействия на состояние поверхностных и подземных вод

Воздействие на водную среду в период подготовительных и строительно-монтажных работ выражается:

- в потреблении воды, необходимой для приготовления бетонных растворов, уплотнения грунта, смачивания фундаментов, хозяйственно-питьевых и гигиенических нужд строителей;
- в возможном загрязнении водной среды ливневыми стоками с площадки строительства; в нарушении технологии и культуры производства, связанных с проливом и утечками нефтепродуктов при смене масла и заправке топливом автотехники в неположенных местах, использованием в работе грязных механизмов, захламленности территории строительства хозяйственно-бытовыми отходами.

Для предупреждения негативного воздействия на поверхностные и подземные водные ресурсы необходимо предусмотреть выполнение следующих мероприятий:

- исключение мойки и ремонта машин и механизмов в непредусмотренных для этих целей местах;
- слив горюче-смазочных материалов в специально отведенных для этого местах с последующей утилизацией и очисткой;

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|-------|-------|------|--|--|------------------------------------|------|--|--|--|--|------|---------|------|-------|-------|
| Взам. инв. № | площадки строительства; в нарушении технологии и культуры производства, связанных с проливом и утечками нефтепродуктов при смене масла и заправке топливом автотехники в неположенных местах, использованием в работе грязных механизмов, захламленности территории строительства хозяйственно-бытовыми отходами. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Подп. и дата | Для предупреждения негативного воздействия на поверхностные и подземные водные ресурсы необходимо предусмотреть выполнение следующих мероприятий: <div><div>- исключение мойки и ремонта машин и механизмов в непредусмотренных для этих целей местах;</div><div>- слив горюче-смазочных материалов в специально отведенных для этого местах с последующей утилизацией и очисткой;</div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | | Договор № 26/2023 от 06.02.2023 г. | Лист | | | | | | | | | |
| | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table> | | | | | | | | | | | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | | | | | | | | | | | | |

- исключение хранения топлива на строительной площадке; при случайном или аварийном разливе нефтепродукта на грунт механическое удаление пролитой жидкости, смешивание загрязненного грунта с сорбирующим материалом (торфом, древесной стружкой, опилками, песком) с последующим вывозом смеси в специальные места захоронения отходов, согласованные с местными контролирующими органами;
- сохранения естественного стока поверхностных и талых вод;
- сброс всех видов стоков будет производиться в специализированные емкости и приемники с последующей их очисткой до уровня требований сброса в рыбохозяйственные водоемы;
- контроль качества сточных вод по физико-химическим показателям, который регулярно будет производиться специализированной организацией;
- не допускать ухудшения качества поверхностных и подземных вод, среды обитания объектов животного и растительного мира, а также нанесения ущерба хозяйственным и иным объектам;
- содержание в исправном состоянии очистные и другие водохозяйственные сооружения и технические устройства; информировать в установленном порядке соответствующие органы государственной власти об аварийных и других чрезвычайных ситуациях, влияющих на состояние водных объектов;
- своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и устранению аварийных и других чрезвычайных ситуаций, влияющих на состояние водных объектов;
- вести в установленном порядке учет забираемых, используемых и сбрасываемых вод, количества загрязняющих веществ в них, а также систематические наблюдения за водными объектами и их водоохранными зонами и представлять указанную информацию в установленные сроки, в специально уполномоченный государственный орган управления использованием и охраной водного фонда, а по подземным водным объектам - также и в государственный орган управления использованием и охраной недр.

Воздействия образующихся отходов на окружающую среду

Временное хранение (складирование) осуществляется в соответствии с санитарно – экологическими требованиями (СанПиН № 42-128-4690 – 88 «Санитарные правила содержания населенных мест»; СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления») в местах их источника образования, т.е. на территориях, непосредственно прилегающих к объекту обустройства в пределах участка отвода.

Область обращения с отходами производства и потребления включает в себя важнейший фактор – способы, методы удаления отходов.

Возможные виды деятельности:

- передача отходов для переработки (утилизация, обезвреживание, использование в качестве сырья и т.д.) специализированным сторонним организациям;

| | | | | | | | | |
|--------------|---|------|---------|------|-------|-------|------------------------------------|------|
| Взам. инв. № | санитарно – экологическими требованиями (СанПиН № 42-128-4690 – 88 «Санитарные правила содержания населенных мест»; СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления») в местах их источника образования, т.е. на территориях, непосредственно прилегающих к объекту обустройства в пределах участка отвода. | | | | | | | |
| | Область обращения с отходами производства и потребления включает в себя важнейший фактор – способы, методы удаления отходов. | | | | | | | |
| Подп. и дата | Возможные виды деятельности: | | | | | | | |
| | - передача отходов для переработки (утилизация, обезвреживание, использование в качестве сырья и т.д.) специализированным сторонним организациям; | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | Договор № 26/2023 от 06.02.2023 г. | Лист |
| | | | | | | | | 14 |
| | | Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | |

- захоронение отходов на специальных сооружениях собственных, муниципальных, сторонних организаций (полигоны ТБО, полигоны промышленных отходов, шламоотвалы и т.д.);
- использование для собственных производственных целей в качестве вторичного сырья, топлива, вспомогательного материала и т.д.

Все принятые методы утилизации отходов соответствуют современным санитарно-экологическим требованиям.

Воздействие на территорию, условия землепользования и геологическую среду

Почва является одним из важнейших компонентов экосистем и биосферы в целом. Её главное экологическое значение обусловлено важнейшей ролью в циклических процессах обмена энергией и веществом между основными компонентами биосферы: атмосферой, гидросферой, литосферой и обитающими на земле организмами.

На данной территории встречаются различные почвенные виды, обладающие различным строением и сложением, гранулометрическим составом, различной мощностью гумусового слоя, различным содержанием питательных веществ, реакцией среды и другими свойствами, и как следствие, различной способностью противостояния к механическим воздействиям и всевозможным загрязняющим веществам. В них по-разному протекают биологические и химические процессы, от которых напрямую зависит степень самоочищения, накопление питательных для растений веществ, восприятие и расход влаги, прогревание и охлаждение.

При строительстве и эксплуатации объектов различного назначения происходит изменение рельефа, нарушение параметров поверхностного стока и гидрогеологических условий площадки строительства и прилегающей территории.

Нарушение почвенно-растительного покрова связано с прокладкой трубопроводов, подготовкой и планировкой площадок для монтажа оборудования, строительством временных складов для хранения материалов, а также с транспортировкой оборудования и людей.

В результате перечисленных работ может снизиться биологическая продуктивность почвы, нарушиться водный и температурный режим грунтов, возникнуть эрозия, а на участках с незначительной мощностью почвенно-растительного покрова может произойти полное его уничтожение. Отводимая территория расположена вне водоохраных зон водных объектов, вне пределов земель природоохранного, природно-заповедного, оздоровительного и историко-культурного назначения.

Мероприятия, направленные на сохранение земель

В целях сохранения земель при строительстве и эксплуатации рассматриваемых объектов предусмотрены следующие мероприятия:

- размещение сооружений на минимально необходимых площадях с

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--|-------|------|--|--|--|------|--|--|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | <p>продуктивность почвы, нарушиться водный и температурный режим грунтов, возникнуть эрозия, а на участках с незначительной мощностью почвенно-растительного покрова может произойти полное его уничтожение. Отводимая территория расположена вне водоохранных зон водных объектов, вне пределов земель природоохранного, природно-заповедного, оздоровительного и историко-культурного назначения.</p> <p>Мероприятия, направленные на сохранение земель</p> <p>В целях сохранения земель при строительстве и эксплуатации рассматриваемых объектов предусмотрены следующие мероприятия:</p> <p>- размещение сооружений на минимально необходимых площадях с</p> | | | | | | | | |
| | | | <p>Договор № 26/2023 от 06.02.2023 г.</p> | | | | | | Лист | | |
| | | | | | | | | | 14 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | | |

соблюдением нормативов плотности застройки и, по возможности, на малоценных землях;

- прокладка линейных сооружений производится по существующим коридорам;
- защита проектируемых трубопроводов от внутренней и наружной коррозии;
- ограничение движения транспорта и техники в местах, прилегающих к обустраиваемым объектам, населенным пунктам; сбор отходов производства и потребления в специальные контейнеры с дальнейшим вывозом на полигон;
- заправка автотранспорта в специально отведенных для этого местах с целью предотвращения загрязнения почвенного покрова ГСМ;
- запрет на ведение работ с открытым огнем, разведение костров;
- производственные и бытовые стоки, очищаются
- запрет на производство СМР, движение машин и механизмов в местах, не предусмотренных проектом;
- запрет на складирование и хранение материалов в не предусмотренных проектной документацией местах;
- благоустройство территории.

Предусмотренные проектом мероприятия позволят до минимума сократить отрицательное воздействие на земли.

2.9. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера включают в себя:

- повышение персональной дисциплины;
- своевременная реконструкция эксплуатируемых объектов;
- соблюдение минимальных расстояний до запретных (опасных) зон и районов при взрывоопасных, пожароопасных и иных производственных объектах, а также до охранных зон объектов, расположенных рядом с проектируемым объектом;
- создание пространства, позволяющего избежать или снизить тяжесть последствия аварий на объекте;
- проверка дисциплины и профессионализма обслуживающего персонала.

Концепция системы обеспечения противопожарной защиты в проекте разработана с учетом конструктивных, объемно-планировочных и иных особенностей объекта. Используемая система противопожарной защиты включает мероприятия, обеспечивающие эвакуацию работающего персонала, и гарантируют тушение возможного пожара. Система обеспечения пожарной защиты предусматривает соблюдение необходимых противопожарных разрывов, обеспечение подъездов для пожарных автомобилей, применение современных активных и пассивных средств защиты от пожара, автоматизацию систем и средств противопожарной защиты, их надежное электропитание.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта включает в себя

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Договор № 26/2023 от 06.02.2023 г. | Лист |
| | | | | | | | 14 |

систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности или их комбинацию. Способы обеспечения пожарной безопасности, системы предотвращения пожара. Предотвращение пожара достигается предотвращением образования горючей среды и внесения в нее источников зажигания.

Предотвращение образования горючей среды предусматривается обеспечением следующих способов:

- максимально возможным применением негорючих и трудногорючих веществ и материалов;
- максимально возможным по условиям технологии и строительства ограничением массы и объема горючих веществ, материалов и наиболее безопасным способом их размещения;
- изоляцией горючей среды, применением изолированных отсеков;
- максимальной механизацией и автоматизацией технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
- применением устройств защиты производственного оборудования с горючими веществами от повреждений и аварий, установкой отключающих и отсекающих устройств.

Предотвращение образования в горючей среде источников зажигания достигается применением электрооборудования, соответствующего пожароопасной и взрывоопасной зонам, группе и категории взрывоопасной смеси в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.011 и Правил устройства электроустановок, применением в конструкции быстродействующих средств защитного отключения возможных источников зажигания, применением технологического процесса и оборудования, удовлетворяющего требованиям электростатической искробезопасности по ГОСТ 12.1.018, исключение возможности появления искрового разряда в горючей среде с энергией, равной и выше минимальной энергии зажигания.

Ограничение массы и объема горючих веществ и материалов, а также наиболее безопасный способ их размещения предусматривается применением следующих способов:

- уменьшением массы горючих веществ и материалов, находящихся одновременно в помещении;
- устройством аварийного слива пожароопасных жидкостей из аппаратуры.

Способы обеспечения пожарной безопасности, системы противопожарной защиты

Противопожарная защита достигается применением следующих способов:

- применением первичных средств пожаротушения;
- применением основных строительных конструкций и материалов, в том числе используемых для облицовок конструкций, с нормированными показателями пожарной опасности;
- устройствами, обеспечивающими ограничение распространения пожара;
- организацией с помощью технических средств, включая автоматические,

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Нодок. | Подп. | Дата | Договор № 26/2023 от 06.02.2023 г. | Лист |
| | | | | | | | 14 |

своевременного оповещения и эвакуации людей.

Для ограничения распространения пожара за пределы очага применяются следующие способы:

- устройство противопожарных преград;
- устройство аварийного отключения и переключения установок и коммуникаций;
- применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре;
- применением огнепреграждающих устройств в оборудовании.

Объёмно-планировочное и техническое исполнение объекта, обеспечивает эвакуацию людей до наступления предельно допустимых значений опасных факторов пожара. На объекте проектирования обеспечено своевременное оповещение людей и сигнализация о пожаре в его начальной стадии техническими средствами.

Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности:

- использование сертифицированного оборудования в области пожарной безопасности;
- организация обучения работающих правилам пожарной безопасности на производстве;
- разработка и реализация норм и правил пожарной безопасности, инструкций о порядке обращения с пожароопасными веществами и материалами, о соблюдении противопожарного режима и действиях людей при возникновении пожара;
- изготовление и применение средств наглядной агитации по обеспечению пожарной безопасности;
- нормирование численности людей на объекте по условиям безопасности их при пожаре;
- обеспечение времени прибытия пожарной команды на объект.

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Договор № 26/2023 от 06.02.2023 г. | Лист |
| | | | | | | | 14 |
| | | | | | | | |