



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СДИ»

Регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций
СРО-И-035-26102012



ЗАКАЗЧИК

ИП Иванов А.В.

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ
ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ
ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**«Строительство улично-дорожной сети в п. Суходол в
границах улиц Троицкая, Андреевская, Вознесенская,
Богоявленская муниципального района Сергиевский
Самарской области».**

**Книга 1. Основная (утверждаемая) часть
проекта планировки территории**

Самара, 2021 г.





**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СДИ»**

Регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций
СРО-И-035-26102012



ЗАКАЗЧИК

ИП Иванов А.В.

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**«Строительство улично-дорожной сети в п. Суходол в границах улиц
Троицкая, Андреевская, Вознесенская, Богоявленская муниципального
района Сергиевский Самарской области»**

**Книга 1. Основная (утверждаемая) часть
проекта планировки территории**

Согласовал
Директор ООО «СДИ»
Назин А.С.

Самара, 2021 г.

М.П.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер книги	Наименование	Примечание
Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории		
Книга 1	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	
	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	
Материалы по обоснованию проекта планировки территории		
Книга 2	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
	Раздел 5. Приложения	
Основная (утверждаемая) часть проекта межевания территории		
Книга 3	Раздел 6. Пояснительная записка	
	Раздел 7. Графические материалы	
Материалы по обоснованию проекта межевания территории		
Книга 4	Раздел 8. Графические материалы	
	Раздел 9. Пояснительная записка	

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

- | | Стр. |
|--|------|
| 1. Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. М 1:1000 _____ | 6 |

Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта

- | | |
|---|-------|
| 1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемого для размещения линейного объекта _____ | 8-10 |
| 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 линейных объектов _____ | 10 |
| 3. Перечень координат характерных точек зоны планируемого размещения линейного объекта _____ | 10-12 |
| 4. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения _____ | 12 |
| 5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения _____ | 12 |
| 6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов _____ | 12 |
| 7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов _____ | 13 |
| 8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды _____ | 13-15 |
| 9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне _____ | 15-17 |

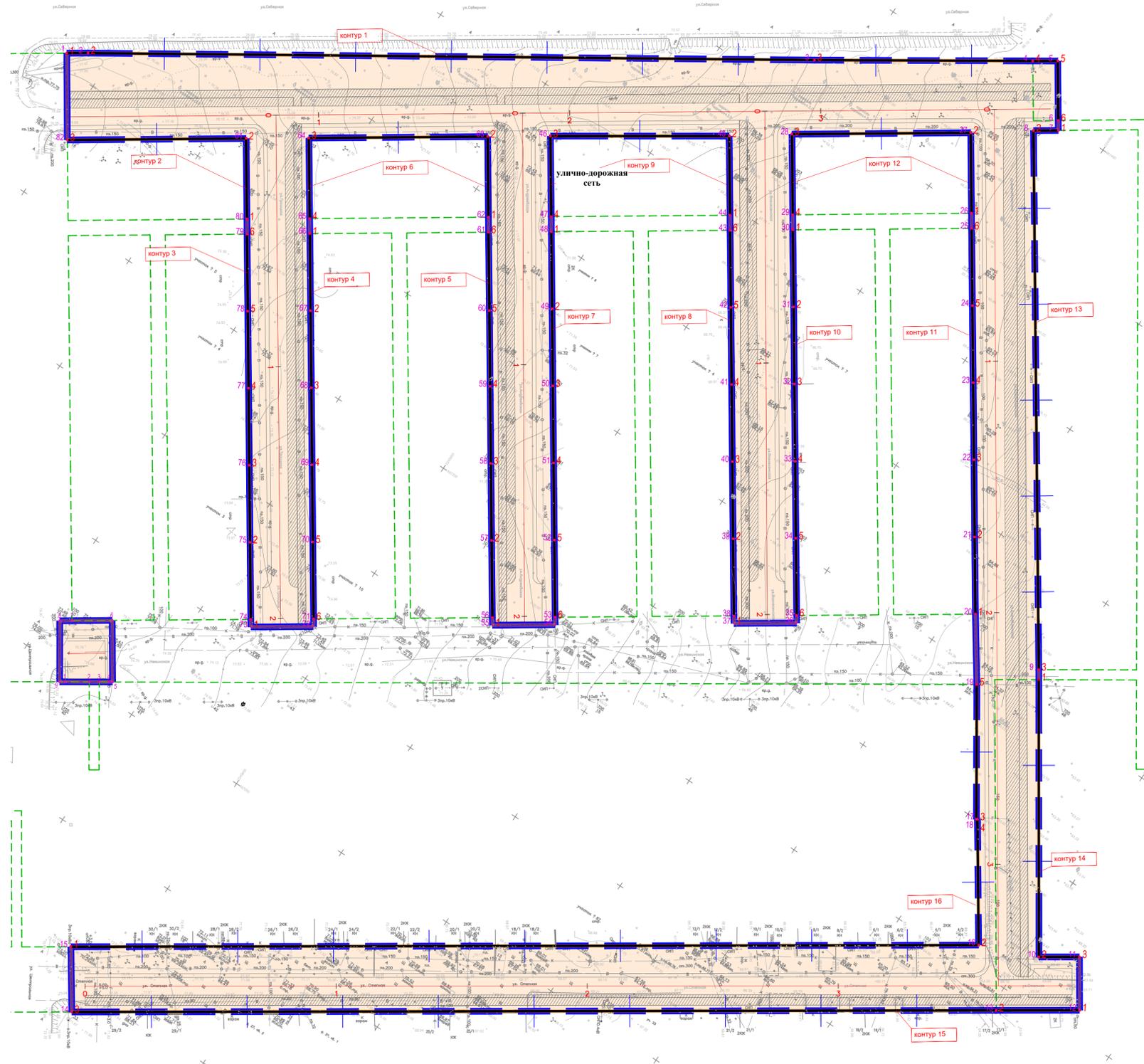
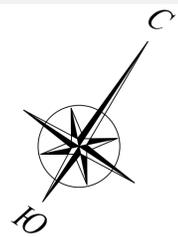
Раздел 1. Проект планировки территории.

Графическая часть

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

"Строительство улично-дорожной сети в п. Суходол в границах улиц Троицкая, Андреевская, Вознесенская, Богоявленская муниципального района Сергиевский Самарской области"

Чертеж красных линий. Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения



Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий

№п/п	X	Y	Контур 9	
Контур 1				
1	467255,43	2245434,01	1	467346,75 2245690,10
2	467260,15	2245441,07	2	467372,84 2245672,57
3	467416,77	2245684,36	3	467333,72 2245613,08
4	467464,25	2245757,17	4	467307,16 2245630,92
5	467469,69	2245765,52	Контур 10	
6	467450,09	2245778,63	1	467355,67 2245714,21
Контур 2				
1	467239,77	2245530,18	2	467330,23 2245731,32
2	467266,33	2245512,34	3	467304,77 2245748,40
3	467226,74	2245453,16	4	467279,32 2245765,50
Контур 3				
1	467107,67	2245618,91	5	467253,88 2245782,59
2	467133,11	2245601,83	6	467228,44 2245799,68
3	467158,52	2245584,75	Контур 11	
4	467183,94	2245567,68	1	467267,98 2245858,90
5	467209,36	2245550,60	2	467293,43 2245841,79
6	467234,79	2245533,53	3	467318,89 2245824,69
Контур 4				
1	467248,69	2245554,31	4	467344,35 2245807,59
2	467223,26	2245571,38	5	467369,80 2245790,50
3	467197,84	2245588,47	6	467395,26 2245773,40
4	467172,41	2245605,54	Контур 12	
5	467146,99	2245622,61	1	467400,24 2245770,05
6	467121,56	2245639,69	2	467426,80 2245752,21
Контур 5				
1	467161,11	2245698,91	3	467387,21 2245693,03
2	467186,54	2245681,81	4	467360,65 2245710,88
3	467211,98	2245664,73	Контур 13	
4	467237,41	2245647,65	1	467446,77 2245780,85
5	467262,42	2245630,85	2	467441,26 2245772,62
6	467288,28	2245613,48	3	467263,43 2245892,08
Контур 6				
1	467293,26	2245610,14	Контур 14	
2	467319,82	2245592,30	1	467260,09 2245894,28
3	467280,23	2245533,12	2	467168,04 2245954,86
4	467253,67	2245550,96	3	467176,93 2245968,37
Контур 7				
1	467302,19	2245634,26	Контур 15	
2	467276,74	2245651,36	1	467159,24 2245980,05
3	467251,30	2245668,44	2	467140,96 2245952,35
4	467225,87	2245685,52	3	466938,16 2245645,06
5	467200,44	2245702,60	Контур 16	
6	467174,99	2245719,69	1	466959,59 2245630,52
Контур 8				
1	467214,55	2245778,90	2	467158,79 2245932,23
2	467239,99	2245761,80	3	467200,31 2245904,35
3	467265,43	2245744,71	4	467200,08 2245904,00
4	467290,88	2245727,62	5	467316,32 2245710,53
5	467316,32	2245710,53	6	467341,77 2245693,44
6	467341,77	2245693,44		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и межевания территории
- Устанавливаемые красные линии
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Вид линейного объекта предназначенного для размещения
- Номера характерных точек красных линий, в том числе начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий
- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон
- Границы планируемых элементов планировочной структуры
- Граница существующих элементов планировочной структуры

Примечание:

1. Ранее установленные красные линии отсутствуют.
2. Система координат - МСК-63. Красные линии устанавливаются: Для общего пользования (уличная сеть).
3. Вид линейного объекта применительно к территориям, которые заняты такими объектами и предназначены для их размещения - Улично-дорожная сеть в п. Суходол в границах улиц Троицкая, Андреевская, Вознесенская, Богоявленская муниципального района Сергиевский Самарской области.
4. Объекты капитального строительства в составе линейного объекта отсутствуют.
5. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения - отсутствуют.

ДПТ-ППТ					
Строительство улично-дорожной сети в п. Суходол в границах улиц Троицкая, Андреевская, Вознесенская, Богоявленская муниципального района Сергиевский Самарской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Крылов В.В.				08.2021
Проект планировки территории			Стадия	Лист	Листов
Утверждаемая часть			ППТ	1	1
ООО "СДИ"					
г. Самара 2021 г.					

**Раздел 2. Положение о размещении
линейного объекта**

1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемого для размещения линейного объекта

Документация по планировке территории подготовлена в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры, границ земельных участков, предназначенных для строительства линейных объектов, установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры.

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 г. №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», документация по планировке территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению и материалов по её обоснованию. В данной книге представлена информация по утверждаемой части проекта планировки территории Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» и Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов».

Проект планировки территории разработан на основании Постановления администрации городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский Самарской области от 17.09.2021 г №106 «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории объекта: Строительство улично-дорожной сети в п. Суходол в границах улиц Троицкая, Андреевская, Вознесенская, Богоявленская муниципального района Сергиевский Самарской области».

Документацией по планировке территории предусмотрено размещения улицы в жилой застройке.

1.1. ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ К УТВЕРЖДЕНИЮ

Таблица №1

Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели
Техническая категория дороги		Улица в жилой застройке
Вид работ		строительство
Основная расчетная скорость, км/час		40
Число полос движения		2
Протяженность участка	км	1,756
Ширина проезжей части	м	6
Ширина тротуара	м	3
Укрепленная часть обочины	м	1,5
Тип дорожной одежды		капитальный

Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели
Вид покрытия		асфальтобетон

В административном отношении рассматриваемый участок расположен в муниципальном районе Сергиевский Самарской области, на территории п.г.т. Суходол, в границах улиц Троицкая, Андреевская, Вознесенская, Богоявленская.

Согласно публичной кадастровой карте рассматриваемый участок находится на участке с кадастровыми номерами 63:31:0000000:4957. Категории земель согласно публичной кадастровой карте: земли населенных пунктов, для общего пользования (улично-дорожная сеть).

Участок представляет собой незастроенную территорию вдоль участков жилой индивидуальной застройки. Часть участка проходит по ул.Степная.

Границы участка граничат с территорией жилой индивидуальной застройки.

В северной, южной и западной сторон находятся территории жилой индивидуальной застройки.

Северная граница участка изысканий граничит с поселком Сургут.

С северо-восточной стороны находятся: на расстоянии 275м. серноводский мясокомбинат, 610м. Сергиевская межрайбаза, 720м. автотранспортное предприятие, 850м. база стройматериалов, 1050км. кладбище.

С восточной стороны находятся: на расстоянии 180м. база ЖКХ ООО ССК. 880м. находится железная дорога.

1.2 Показатели и характеристики технологического оборудования и устройств линейного объекта (в том числе надежность, устойчивость, экономичность, возможность автоматического регулирования, минимальность выбросов (сбросов) загрязняющих веществ, компактность, использование новейших технологий)

ПЛАН АВТОДОРОГИ

Согласно заданию на проектирование и СП 42.13330.2016, рассматриваемый участок отнесен к категории - Улицы в жилой застройке.

Проектные оси проложены в соответствии с требованиями и рекомендациями СП 34.13330.2012

Протяженность проектируемого участка составляет 1,756 км.

Подготовка территории строительства.

В подготовительный период отнесены работы:

- восстановление трассы и разбивка земляного полотна на местности;
- временное обустройство с последующим демонтажем.

- расчистка полосы отвода от кустарника и мелколесья.

Демонтируемые конструкции вывозятся на стройплощадку на среднее расстояние 10 км.

Отходы от разборки вывозятся на полигон ТБО на среднее расстояние 24 км.

Продольный профиль

Основные руководящие материалы и документы при проектировании поперечного профиля: СП 34.13330.2012, Типовой проект серии 503-0-47.86.

Поперечный профиль земляного полотна проектируемой дороги запроектирован в соответствии с СП 34.13330.2012, со следующими параметрами:

- ширина проезжей части – 7,0 м;

- ширина обочин 1,5 м;

- ширина тротуаров 3,0м.

Поперечный уклон проезжей части принят 20 ‰. Поперечный уклон обочин - 40 ‰.

Работы по устройству земляного полотна в настоящем проекте включают:

- устройство земляного полотна;

- подсыпка обочин;

- послойное уплотнение грунта;

Уплотнение отсыпаемого грунта выполняется пневмокатками 25 т за 7 проходов для песчаного грунта, при толщине слоя 30 см.

Планировка верха обочин, откосов насыпи производится механизированным способом.

2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов регионального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Сформированная зона планируемого размещения для линейного объекта: «Строительство улично-дорожной сети в п. Суходол в границах улиц Троицкая, Андреевская, Вознесенская, Богоявленская муниципального района Сергиевский Самарской области», устанавливается на территории муниципального района Сергиевский Самарской области, на территории городского поселения Суходол, в границах улиц Троицкая, Андреевская, Вознесенская, Богоявленская.

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Проектом планировки территории сформирована зона планируемого размещения для линейного объекта «Строительство улично-дорожной сети в п. Суходол в границах улиц Троицкая, Андреевская, Вознесенская, Богоявленская муниципального района Сергиевский Самарской области».

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории,

предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», п.13, подпункт б, формулировка границы зоны планируемого размещения линейного объекта определена как: «границы зон планируемого размещения линейных объектов, с указанием границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав 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. Места размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании, но не могут выходить за границы зон планируемого размещения таких объектов, установленных проектом планировки территории».

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения автомобильной дороги представлен в таблице №2.

Таблица №2

№п/п	X	Y	№п/п	X	Y
Контур 1					
1	467255,43	2245434,01	42	467316,32	2245710,53
2	467260,15	2245441,07	43	467341,77	2245693,44
3	467416,77	2245684,36	44	467346,75	2245690,10
4	467464,25	2245757,17	45	467372,84	2245672,57
5	467469,69	2245765,52	46	467333,72	2245613,08
6	467450,09	2245778,63	47	467307,16	2245630,92
7	467446,77	2245780,85	48	467302,19	2245634,26
8	467441,26	2245772,62	49	467276,74	2245651,36
9	467263,43	2245892,08	50	467251,30	2245668,44
10	467168,04	2245954,86	51	467225,87	2245685,52
11	467176,93	2245968,37	52	467200,44	2245702,60
12	467159,24	2245980,05	53	467174,99	2245719,69
13	467140,96	2245952,35	54	467172,50	2245721,36
14	466938,16	2245645,06	55	467158,62	2245700,59
15	466959,59	2245630,52	56	467161,11	2245698,91
16	467158,79	2245932,23	57	467186,54	2245681,81
17	467200,31	2245904,35	58	467211,98	2245664,73
18	467200,08	2245904,00	59	467237,41	2245647,65
19	467244,91	2245874,71	60	467262,42	2245630,85
20	467267,98	2245858,90	61	467288,28	2245613,48
21	467293,43	2245841,79	62	467293,26	2245610,14
22	467318,89	2245824,69	63	467319,82	2245592,30
23	467344,35	2245807,59	64	467280,23	2245533,12
24	467369,80	2245790,50	65	467253,67	2245550,96
25	467395,26	2245773,40	66	467248,69	2245554,31
26	467400,24	2245770,05	67	467223,26	2245571,38
27	467426,80	2245752,21	68	467197,84	2245588,47
28	467387,21	2245693,03	69	467172,41	2245605,54
29	467360,65	2245710,88	70	467146,99	2245622,61

№п/п	X	Y	№п/п	X	Y
30	467355,67	2245714,21	71	467121,56	2245639,69
31	467330,23	2245731,32	72	467119,03	2245641,30
32	467304,77	2245748,40	73	467105,17	2245620,59
33	467279,32	2245765,50	74	467107,67	2245618,91
34	467253,88	2245782,59	75	467133,11	2245601,83
35	467228,44	2245799,68	76	467158,52	2245584,75
36	467225,93	2245801,32	77	467183,94	2245567,68
37	467212,05	2245780,58	78	467209,36	2245550,60
38	467214,55	2245778,90	79	467234,79	2245533,53
39	467239,99	2245761,80	80	467239,77	2245530,18
40	467265,43	2245744,71	81	467266,33	2245512,34
41	467290,88	2245727,62	82	467226,74	2245453,16
Контур 2					
1	467046,27	2245570,68	6	467077,00	2245572,98
2	467051,58	2245578,80	7	467068,13	2245559,70
3	467053,77	2245582,15	8	467065,42	2245555,65
4	467055,92	2245585,44	9	467045,12	2245568,91
5	467056,65	2245586,56	1	467046,27	2245570,68

Общая площадь границ зоны планируемого размещения автомобильной дороги составляет 45774 кв.м.

4. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов не определялись, т.к. объекты проектирования представляют собой объекты инженерной и транспортной инфраструктуры.

По тем же причинам, проектом планировки не разрабатывались: требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:

- требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов;
- требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов;
- требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения.

5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения - отсутствуют.

6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия (памятники архитектуры, истории и культуры) – отсутствуют (Письмо Управления государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области №УГООКН/2909 от 11.06.2021г.)

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Проектируемые объекты проходят на расстоянии обеспечивающим безопасную эксплуатацию, как самого линейного объекта, так и существующих и строящихся объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории).

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Загрязнение воздушного бассейна территории в процессе проведения строительных работ носит временный характер и ограничено сроками строительства. Согласно проведенным расчетам является незначительным и не окажет негативного воздействия на атмосферный воздух территории и ближайших жилых домов.

Складирование отходов, образующихся при производстве работ, осуществляется на территории строительной площадки. Вывоз отходов осуществляется регулярно, с учетом объема их образования и накопления.

Нарушения водного режима прилегающей территории нет.

Проведение работ по сохранению почвенно-растительного слоя рекультивации способствуют сохранению земельных ресурсов территории.

Строительство и эксплуатация объекта не окажет неблагоприятного воздействия на сложившийся состав флоры и фауны.

Шумовое воздействие в период проведения строительных работ и в период эксплуатации является допустимым.

Таким образом, уровень воздействия на элементы окружающей природной среды и благополучие населения при реализации данного проекта можно считать допустимым.

Мероприятия, направленные на снижение концентрации выбросов ЗВ в атмосфере при строительстве носят рекомендательный характер:

- 1. соблюдение технологии проведения работ строительства;*
- 2. соблюдение границ территории, отведенной под проведение строительных работ;*
- 3. контроль технического состояния транспорта;*
- 4. обеспечение качественной и своевременной регулировки и ремонта двигателей и топливной аппаратуры;*
- 5. обеспыливание грунта орошением при проведении перевалочно-погрузочных работ.*

При проведении строительных работ выбросы загрязняющих веществ в атмосферу имеют место от следующих источников выброса:

- 1. работа строительной техники, автотранспорта, автопогрузчика;*
- 2. сварочные работы;*
- 3. перевалка грунта, щебня и песка;*
- 4. работа дизельной электростанции.*

Для минимизации негативного воздействия процессов обращения с отходами в процессе строительных работ выполняются мероприятия:

- 1. соблюдение границ территории, отведенной под строительство;*
- 2. применение при сооружении объекта нетоксичных материалов;*
- 3. оснащение рабочих мест и временок контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов;*
- 4. мойка машин допускается только в специально предусмотренных и оборудованных для этой цели местах;*
- 5. заключение договора на вывоз мусора перед началом производства работ;*
- 6. соблюдение санитарных норм обслуживания биотуалета.*

Для ликвидации последствий негативного воздействия на поверхностные и подземные водные объекты предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- 1. До начала работ рабочие, и инженерно-технический персонал проходят инструктаж по соблюдению требований охраны окружающей среды;*
- 2. Соблюдение технологии производства работ;*
- 3. Учет и ликвидация всех фактических источников загрязнения в районе намечаемой хозяйственной деятельности и на примыкающей территории;*
- 4. Учет расхода технической и питьевой воды и стоков. Ежедневный сбор хозяйственных сточных вод, образующихся в период проведения строительных работ для последующей очистки на очистных сооружениях. Тщательный контроль периодичности опорожнения биотуалета;*
- 5. Своевременная регулировка топливной аппаратуры и двигателей с целью недопущения утечек топлива и масел автотранспорта и строительных механизмов на участке производства работ;*
- 6. Запрет на мойку машин и механизмов на участке производства работ;*

После окончания строительных работ, нарушенные земли рекультивируются. Приемка-передача рекультивированных земель землепользователю производится комиссией, назначаемой администрацией района. Основными мероприятиями по сохранению и восстановлению почв и растительности является проведение технической и биологической рекультивации.

В целях предотвращения истощения земельных ресурсов при производстве строительномонтажных работ, проектом предусмотрены мероприятия:

- 1. Производство всех видов работ только в пределах строительной площадки;*
- 2. Для приема и складирования нормативного запаса материалов следует организовать подачу материалов в места укладки непосредственно с автотранспорта;*
- 3. Заправку автотранспорта производить на специализированных АЗС, за пределами стройплощадки;*

4. *Проезд транспорта предусмотреть только по предусмотренным ППР дорогам. Обеспечить покрытие проездов щебнем во избежание вторичного загрязнения почвы. Щебень и грунт с проездов после завершения работ вывезти со строительной площадки на полигоны;*

5. *Обеспечить укрытие кузовов автосамосвалов при перевозке грунта брезентом;*

6. *Организовать вывоз снега с территории, что снизит проникновение талых вод в грунт и загрязнение подземных вод.*

При условии безаварийной эксплуатации негативное воздействие на почву отсутствует.

В целом строительство и дальнейшая эксплуатация объекта не внесут изменений в состояние растительного и животного мира района тяготения работ.

Локальный экологический мониторинг предусмотрен с целью обеспечения экологической безопасности при строительстве проектируемого объекта.

Основные цели в период производства работ по строительству и эксплуатации заключаются:

- *в выявлении изменений в окружающей среде вследствие строительства и выработке рекомендаций по предотвращению или сокращению их негативных последствий;*

- *в контроле соблюдения установленных экологических требований и ограничений воздействий на окружающую среду производственными организациями.*

Задачи локального экологического мониторинга сводятся к следующему:

- *контроль полноты и качества выполнения, принятых в проекте, технических решений, определяющих уровень воздействий на окружающую среду;*

- *проверка соответствия реальной ситуации исходных параметров, принятых в проекте по данным изысканий и служащих базой расчетных прогнозов;*

- *проверка соответствия уровня контролируемых воздействий на окружающую среду проектным расчетам;*

- *выработка предложений по обеспечению экологической безопасности объекта в случае обнаружения отклонений результатов наблюдений от проектных расчетов.*

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Возникновение чрезвычайных ситуаций при проведении строительных работ маловероятно, но полностью не исключено.

Чрезвычайные ситуации (ЧС) – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Возможные источники ЧС техногенного и природного характера:

1. Взрывы, пожары в топливных системах автотранспорта при дорожно - транспортных происшествиях.

2. По транспортным коммуникациям возможны перевозки ЛВЖ, при разливе (взрыве) которых, в результате аварий, возможно образование зон разрушений и пожаров.

3. Аварийные ситуации на пересекаемых коммуникациях, в результате которых проектируемый объект попадает в зону разрушений и пожаров.

4. Отклонение климатических условий от ординарных (сильные морозы, паводки, ураганные ветры и др.), которые могут привести к возникновению аварии на проектируемом объекте.

Расчёт по определению зон действия поражающих факторов необходимо провести в соответствии с «Методикой оценки последствий аварий на пожаро – взрывоопасных объектах», «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно – воздушных смесей».

Обеспечивать контроль за соблюдением норм радиационной безопасности и основными санитарными правилами работы с радиоактивными веществами и иными источниками ионизирующего излучения необходимо в соответствии с требованиями ГОСТ 22.3.03 – 94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения».

Заправка техники при строительстве должна производиться на стационарных и передвижных заправочных станциях на специально отведённой площадке, окаймлённой минерализованной полосой шириной 1.4 м, удалённой от водных объектов.

Заправка механизмов с ограниченной подвижностью (экскаваторы, бульдозеры) производится обученным персоналом. Заправка должна производиться с помощью шлангов, имеющих затворы у выпускного отверстия. Применение для заправки ведер и другой открытой посуды не допускается. Должен быть организован сбор отработанных масел с последующей отправкой их на специальные пункты. Слив масел на растительный почвенный покров запрещается.

Оценка сложности природных процессов по категориям опасности в районе размещения линейного объекта проводилась в соответствии со СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий».

Источник чрезвычайной ситуации	Характер воздействия поражающего фактора
Сильный ветер	Ветровая нагрузка, аэродинамическое давление на ограждающие конструкции
Экстремальные атмосферные осадки (ливень, метель)	Подтопление территории, фундаментов, снеговая нагрузка, ветровая нагрузка, снежные заносы
Град	Ударная динамическая нагрузка
Гроза	Электрические разряды
Деформация грунта	Просадка и морозное пучение грунта
Морозы	Температурная деформация ограждающих конструкций, замораживание и разрыв коммуникаций
Землетрясение	Разрушения и повреждения зданий, сооружений, коммуникаций в зависимости от силы явления

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций в период эксплуатации линейного объекта заключаются в основном в организации постоянного контроля над состоянием, проведением технического обслуживания и плановых ремонтных работ специализированными бригадами.

В случае стихийных бедствий (урагана, землетрясения, паводковых вод, наводнения и т.п.) эксплуатационным службам необходимо организовать усиленный контроль над состоянием инфраструктуры.

Разработка мероприятий выполнена в соответствии с требованиями СП 11-107-98 Порядок разработки, и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций».

Основной целью отнесения объекта к категории по ГО является сохранение объекта и его защита от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, путем заблаговременной разработки и реализации мероприятий по ГО.

При определении категории объекта учитываются показатели, определяющие роль объекта в экономике региона и государства в целом, а также особые условия, характеризующие степень потенциальной опасности проектируемого сооружения в период его эксплуатации, как в мирное, так и в военное время с учетом его месторасположения.

Основными показателями при определении категории объекта по гражданской обороне являются объемы работ по обеспечению выполнения мобилизационного задания Федерального и регионального уровней.

Для укрытия служащих и обслуживающего персонала в пределах радиуса сбора имеется 2 защитных сооружения ГО (СНиП 2.01.51-90; СП 165.1325800-2014).

Выполнить мероприятия по обеспечению взрыво-пожаробезопасности объекта, в соответствии с обязательными требованиями, установленными федеральными законами о технических регламентах, и требованиями нормативных документов по пожарной безопасности, с учетом нормативного времени прибытия первых пожарно-спасательных подразделений.

Разработать решение по организации эвакуации людей с территории проектируемого объекта и обеспечению беспрепятственного ввода на территорию объекта сил и средств для ликвидации ЧС.

Снижение негативных воздействий опасных техногенных ЧС

Для того чтобы свести к минимуму число пожаров, ограничить их распространение и обеспечить условия их ликвидации, необходимо заблаговременно провести соответствующие мероприятия, в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03». Москва, 2003 г.

Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда.

О закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны.

На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам.

Пожарная безопасность объекта

При обеспечении пожарной безопасности следует руководствоваться: правилами противопожарного режима при производстве строительного-монтажных работ согласно Постановления Правительства №390 от 25.04.12 г, стандартами, строительными нормами и правилами, нормами проектирования, отраслевыми и региональными правилами пожарной безопасности и другими утвержденными в установленном порядке нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности.

Все работники должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходить дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке установленном руководителем.

Подрядчик отвечает за пожарную безопасность на участках работ.

Подрядчик обязан обеспечить наличие в достаточном количестве противопожарного оборудования, а его работники должны быть обучены работе с таким оборудованием.

Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

На видных местах должны быть вывешены таблички с указанием порядка вызова пожарной охраны.

Правила применения на территории объекта открытого огня, проезда транспорта, допустимость курения и проведения временных пожароопасных работ устанавливаются инструкциями о мерах пожарной безопасности.