

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НПО ТЕХНОЛОГИЯ»**

СРО-П-038-28102009, рег. №431

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «ВОДОКАНАЛ-АВТОГРАД»
(далее ООО «АВК»)

Документация по планировке территории
(проект планировки территории и проект межевания территории)

для реконструкции напорного трубопровода от районной насосной станции (РНС) до
очистных сооружений и канализации (ОСК) ВАЗа:

**«Реконструкция участка коллектора от КП-1 до КП-2 цеха ОСК с
реконструкцией КП-1 и автоматизацией открытия-закрытия запорной
арматуры»**

в границах муниципального образования городской округ Тольятти, Самарской области

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ.

1936П-ДПТ-1

РАЗДЕЛ 1 «ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»;

РАЗДЕЛ 2 «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НПО ТЕХНОЛОГИЯ»**

СРО-П-038-28102009, рег. №431

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «ВОДОКАНАЛ-АВТОГРАД»
(далее ООО «АВК»)

**Документация по планировке территории
(проект планировки территории и проект межевания территории)**

для реконструкции напорного трубопровода от районной насосной станции (РНС) до
очистных сооружений и канализации (ОСК) ВАЗа:

**«Реконструкция участка коллектора от КП-1 до КП-2 цеха ОСК с
реконструкцией КП-1 и автоматизацией открытия-закрытия запорной
арматуры»**

в границах муниципального образования городской округ Тольятти, Самарской области

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ.

1936П-ДПТ-1

РАЗДЕЛ 1 «ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»;

РАЗДЕЛ 2 «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

Главный инженер

А.Н. Сидоров

Главный инженер проекта

В.А. Кожемякин

А.М. Вердиев

[illegible]

Состав документации по планировке территории:

№ тома	Обозначение	Наименование	стр.
Проект планировки территории			
Том 1	1936П-ДПТ-1 Основная часть ППТ	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	8-9
		Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта	10-25
Том 2	1936П-ДПТ-2 Материалы по обоснованию ППТ	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	
		Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
		Приложения	
Проект межевания территории			
Том 3	1936П-ДПТ-3 ПМТ. Основная часть	Раздел 5. Проект межевания территории. Графическая часть.	
		Раздел 6. Проект межевания территории. Текстовая часть	
Том 4	1936П-ДПТ-4 Материалы по обоснованию ПМТ	Раздел 7. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть.	
		Раздел 8. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка.	

№ п/п	Наименование	Лист
	Исходно-разрешительная документация	6
	РАЗДЕЛ 1. Графические материалы	8
1.1	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	9
	РАЗДЕЛ 2. Положение о размещении линейных объектов	10
2.1.	Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов	11
2.2.	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов РФ, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территории городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	14
2.3.	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	15
2.4.	Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	17
2.5.	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	18
2.6.	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	19
2.7.	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможности негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	20
2.8.	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	21
2.9.	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	24

1. Исходно-разрешительная документация

Проект 1936П «Реконструкция участка коллектора от КП-1 до КП-2 цеха ОСК с реконструкцией КП-1 и автоматизацией открытия-закрытия запорной арматуры» разрабатывается на основании заключенного договора между ООО «АВК» со стороны заказчика и ООО «НПО ТЕХНОЛОГИЯ» со стороны подрядчика.

Статус проектируемого объекта капитального строительства принят как объект производственного назначения.

Вид строительства – реконструкция.

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, в том числе выделения элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков, установления границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства.

Документация по планировке территории разрабатывается в отношении выделяемых проектом планировки территории одного или нескольких смежных элементов планировочной структуры, определенных правилами землепользования и застройки территориальных зон и (или) установленных схемами территориального планирования муниципальных районов, генеральными планами поселений, городских округов функциональных зон.

Документация по планировке территории подготовлена на основании решения правообладателя линейного объекта «Напорный трубопровод от районной насосной станции (РНС) до очистных сооружений и канализации (ОСК) ВАЗа» - ООО «Автоград-Водоканал» (Письмо ООО «АВК» от 09.02.2021 г. №481/311).

Проект планировки территории подготовлен в соответствии со следующими нормативными правовыми документами:

1. Градостроительным кодексом Российской Федерации;
2. Постановлением Правительства РФ № 564 от 12.05.2017 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
3. Законом Самарской области от 12.06.2006 г. №90-ГД «О градостроительной деятельности на территории Самарской области»;
4. Правилами землепользования и застройки городского округа Тольятти Самарской области;

5. Генеральным планом городского округа Тольятти Самарской области;
6. Документами землеустройства, государственным реестром недвижимости, с учетом экологических и иных условий использования территории городского округа Тольятти Самарской области;
7. Заданием на подготовку документации по планировке территории, предусматривающей реконструкцию линейного объекта ООО «АВК»: «Напорный трубопровод от районной насосной станции (РНС) до очистных сооружений и канализации (ОСК) ВАЗа)», согласованное главным инженером ООО «АВК» Д.А. Шиповым 08.02.2021 г.;

С использованием следующих материалов:

Материалы инженерных изысканий выполненных ООО «НПО ТЕХНОЛОГИЯ» в 2020 г.

1936-ИГДИ Том 1 - Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации;

1936П-ИГИ Том 2 - Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации;

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

Согласовано

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

X=428200
Y=1320000



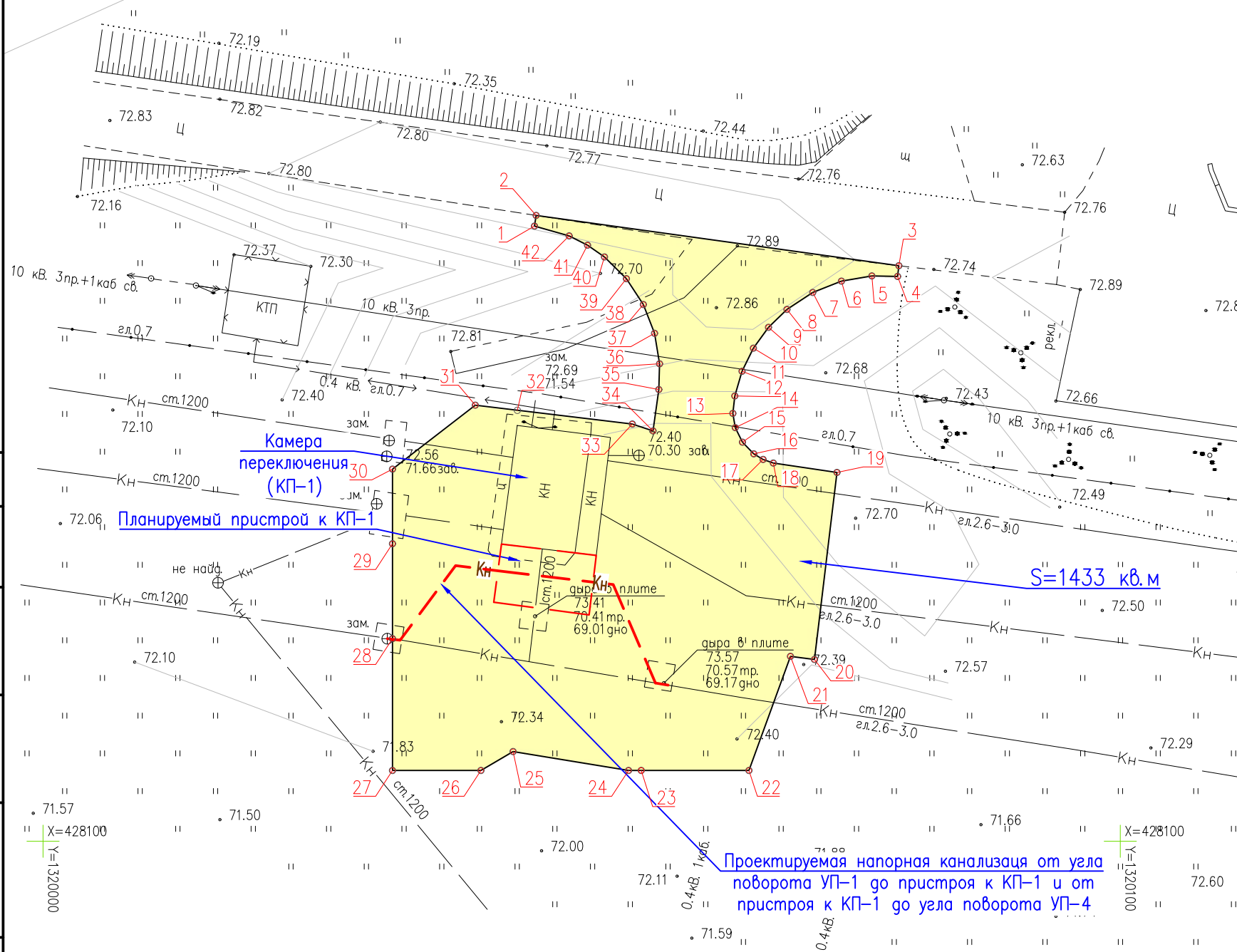
X=428200
Y=1320100

Ситуационный план



Условные обозначения:

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- Границы зоны планируемого размещения линейного объекта;
- Граница планируемого пристроя к КП-1;
- Номер поворотной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта;
- Кн — Существующая труба канализационная наружная;
- Кн — Проектируемая труба канализационная наружная;
- КН — Каменное нежилое строение.



Примечания:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки совпадает с границами зон планируемого размещения линейного объекта;
- В разрабатываемом проекте не предусмотрено установление границ зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов;
- В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки отсутствуют красные линии (выписка из информационной системы обеспечения градостроительной деятельности от 02.04.2021 г. №122/5.1-1).

1936 — ДПТ-1					
Заказчик ООО "АВК"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.	Вердугев				02.21
Реконструкция участка коллектора от КП-1 до КП-2 цеха ОСК с реконструкцией КП-1 и автоматизацией открытия-закрытия запорной арматуры				Стадия	Лист
				П	1
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов				НПО ТЕХНОЛОГИЯ	
Н. контр.	Лунина			02.21	
ГИП	Кожемякин			02.21	

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

2.1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов.

2.1.1. Наименование:

1936П «Реконструкция участка коллектора от КП-1 до КП-2 цеха ОСК с реконструкцией КП-1 и автоматизацией открытия-закрытия запорной арматуры»

Реконструкция объекта капитального строительства производственного необходима для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры.

Основные характеристики:

В технологических решениях в соответствии с техническими требованиями на реконструкцию объекта «Напорный трубопровод от районной насосной станции (РНС) до очистных сооружений и канализации (ОСК) ВАЗа», утвержденными Заказчиком настоящей проектной документацией предусматривается:

- размещение проектируемой напорной канализации от угла поворота УП-1 до пристроя к КП-1 и от пристроя к КП-1 до угла поворота УП-4 из полиэтиленовой трубы ПЭ100 SDR17-1200x71,1 ГОСТ 18599. ПЭ100 SDR17-1200x71,1 ГОСТ 18599-2001;
- расширение площади застройки здания (камеры переключения), обслуживающего коллектора от КП-1 до КП-2 (предусматривается подведение коллектора в пристрой к КП-1, замена существующих задвижек на клиновые задвижки с электроприводом, установка дренажного насоса в существующий приямок для удаления случайных проливов из камеры);
- устройство подъездной автодороги к камере переключения КП1 с разворотной площадкой 15x15 м;

Таблица 1 Перечень основных характеристик проектируемого объекта

№№ п/п	Наименование сооружения	Размеры			Характеристики конструктивных решений, вес
		Длина, м	Ширина (диаметр, мм),	Высота, м	
1	Трасса подъездной автодороги с разворотной площадкой 15х15 м	35,80	4,50 м		
2	Полиэтиленовая труба	27,0	1200 мм		

Автомобильный проезд запроектирован для III1 дорожно-климатической зоны. Основные параметры автомобильного проезда, приняты по СП 34.13330.2012*. Автомобильные дороги и СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»:

Минимальная ширина автомобильного проезда 4,50 м., что обеспечивает беспрепятственный проезд основных и специальных пожарных автомобилей.

Проектом предусмотрены дорожные знаки по ГОСТ Р 52290-2004 "Дорожные знаки".

На границе въезда и выезда запроектирована искусственная дорожная неровность (возвышение на проезжей части для принудительного снижения скорости движения) по ГОСТ Р 52605-2006 "Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. Общие технические требования. Правила применения.

Перед прокладкой трубопроводов грунтовое основание уплотнить на глубину 0.3 м до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м³. Трубопровод прокладывается по песчаной под-готовке Н=100мм по щебеночному основанию Н=150мм. Предусмотреть герметизацию трубопроводов от проникания воды в грунт. Траншею над верхом трубы засыпать мягким грунтом или песком средней крупности с послойным уплотнением до $k > 0.95$ не менее чем на 300 мм.

2.1.2. Проектная мощность:

Трафик движения транспорта зависит от необходимости обслуживания камеры переключения КП-1.

2.1.3. Назначение планируемых для размещения линейных объектов:

На очистные сооружения канализации поступают загрязненные производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды от населения и промпредприятий г.Тольятти, а также дождевые загрязненные сточные воды из прудов загрязненных сточных вод ООО «АВК».

В рамках реконструкции предусматривается увеличение площади помещения камеры переключения КП-1 коллектора в связи с установкой:

- уровнемера для измерения уровня;
- термометра для измерения и индикации температуры по месту.

Обеспечение проезда к площадке

Для обслуживания КП-1 и подъезда пожарных автомобилей, проектом предусматривается подъезд с асфальтобетонным покрытием. Примыкание подъезда выполнено к существующей автомобильной дороге, проходящей на расстоянии 19,50 м с севера от КП-1. Для разворота автомобильной техники предусмотрена разворотная площадка размерами 15х15 м.

Подъездная автомобильная дорога предназначена для доставки и вывоза различных грузов, оборудования и обслуживающего персонала, проектируется согласно требованиям СП 243.1326000.2015. Расчётный срок службы проектируемой дороги составляет 5 лет.

Ширина земляного полотна по верхним бровкам - 6,5 м.

2.1.4. Категория.

Проектируемые подъездные автомобильные дороги (далее автоподъезды) относятся к V-б технической категории (п.5.1.3 СП243.1326000.2015)

- категория автомобильной дороги IV-в
- ширина проезжей части min – 4,50 м.;
- ширина проезжей части max – 4,50 м.;
- продольный уклон min – 5 ‰;
- продольный уклон max – 5 ‰;

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 линейных объектов.

В административном отношении зона планируемого размещения линейного объекта расположена в северной части Самарской области в г.о. Тольятти.

В геоморфологическом отношении территория расположена в восточной части Русской платформы и приурочена к Высокому Заволжью.

В гидрологическом отношении участок приурочен к левобережью Куйбышевского водохранилища, на расстоянии около 5000 м от берега.

Поверхность участка относительно ровная с пологим уклоном в сторону р. Волга. Абсолютные отметки поверхности варьируют в пределах 72.20-82.30 м.

В районе изыскания развитая дорожная сеть. Вдоль южной стороны площадки проходит асфальтированная дорога общего пользования.

Обзорная схема проектируемого объекта представлена на рис. 1.

Рисунок 1



2.3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта. Система координат МСК-63

Площадь:- 1433 кв.м	1433
---------------------	------

№ точки (сквозной)	Координаты		Дирекционный	Расстояние,	Направление
	Х	У	угол	м	
1	428157.09	1320045.62	8°45'35"	1.00	1-2
2	428158.08	1320045.77	97°53'33"	33.99	2-3
3	428153.41	1320079.45	186°49'37"	1.00	3-4
4	428152.41	1320079.33	271°7'24"	2.39	4-5
5	428152.46	1320076.94	260°17'43"	2.86	5-6
6	428151.98	1320074.12	248°28'57"	2.86	6-7
7	428150.93	1320071.45	236°40'11"	2.86	7-8
8	428149.35	1320069.06	225°50'30"	2.39	8-9
9	428147.69	1320067.34	215°59'52"	2.39	9-10
10	428145.76	1320065.94	206°9'14"	2.39	10-11
11	428143.61	1320064.89	196°18'36"	2.39	11-12
12	428141.32	1320064.22	186°27'7"	1.63	12-13
13	428139.71	1320064.03	170°23'43"	1.34	13-14
14	428138.38	1320064.26	153°37'46"	1.51	14-15
15	428137.03	1320064.93	135°52'40"	1.51	15-16
16	428135.95	1320065.98	121°5'4"	1.01	16-17
17	428135.43	1320066.84	109°14'59"	1.01	17-18
18	428135.10	1320067.79	98°25'3"	5.97	18-19
19	428134.22	1320073.70	186°51'44"	17.48	19-20
20	428116.87	1320071.61	277°18'43"	2.25	20-21
21	428117.16	1320069.38	200°0'5"	11.27	21-22
22	428106.57	1320065.53	180°0'0"	10.00	22-23
23	428106.57	1320055.53	180°0'0"	1.18	23-24
24	428106.57	1320054.35	279°17'38"	10.86	24-25
25	428108.32	1320043.63	239°33'38"	3.46	25-26
26	428106.57	1320040.65	180°0'0"	8.21	26-27
27	428106.57	1320032.44	90°0'0"	12.23	27-28
28	428118.80	1320032.44	90°0'0"	8.81	28-29
29	428127.61	1320032.44	90°0'0"	6.92	29-30
30	428134.53	1320032.44	52°19'38"	9.71	30-31
31	428140.47	1320040.13	96°59'53"	3.93	31-32
32	428139.99	1320044.03	96°47'15"	10.75	32-33
33	428138.72	1320054.70	108°23'37"	2.02	33-34
34	428138.08	1320056.62	7°59'46"	3.88	34-35
35	428141.92	1320057.16	1°38'37"	2.39	35-36
36	428144.31	1320057.23	350°40'9"	2.87	36-37

№ точки (сквозной)	Координаты		Дирекционный	Расстояние,	Направление
	X	Y	угол	м	
37	428147.14	1320056.77	338°41'49"	2.87	37-38
38	428149.81	1320055.72	326°43'29"	2.87	38-39
39	428152.20	1320054.15	314°45'10"	2.87	39-40
40	428154.22	1320052.12	304°46'33"	1.91	40-41
41	428155.31	1320050.54	296°47'40"	1.91	41-42
42	428156.18	1320048.84	285°49'12"	3.34	42-1
1	428157.09	1320045.62	8°45'35"	1.00	

\

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

В рамках настоящего проекта не предусмотрено размещение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

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

В соответствии с ч. 6 ст. 30 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства устанавливаются в градостроительном регламенте Правил землепользования и застройки для соответствующей территориальной зоны.

В соответствии с ч. 4 ст. 36 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки: в границах территорий общего пользования; земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

2.6. 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.

Выбор трассы объекта произведен с соблюдением условий безопасного размещения объекта на требуемых расстояниях от зданий и сооружений и обеспечивает их безопасное строительство, надежную и эффективную эксплуатацию системы транспорта с учетом анализа риска возможных аварий.

Выбор условий прокладки, расстояния по вертикали и горизонтали до соответствующих инженерных коммуникаций, а также зданий и сооружений предусмотрены с учетом строительных норм и правил.

Существующие здания, сооружения не подвержены негативному воздействию в связи с планируемым строительством объекта.

Сохраняемые объекты капитального строительства в процессе устройствами эксплуатации линейного объекта не подвержены негативному воздействию.

Необходимость осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства от негативного воздействия в связи с размещением объекта отсутствует.

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

Информация об объектах культурного наследия размещена в свободном доступе в сети Интернет на официальном сайте Управления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://nasledie.samregion.ru>.

Так же данная информация размещается на портале федеральной государственной информационной системы территориального планирования и в материалах территориального планирования г.о. Тольятти.

В границах испрашиваемых земельных участков для размещения проектируемого объекта памятники культурного наследия отсутствуют.

Осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не требуется.

2.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

2.8.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Оценка воздействия на атмосферный воздух включает в себя выявление всех источников загрязнения атмосферы, расчет выбросов загрязняющих веществ (ЗВ), расчет зоны влияния проводимых работ, анализ возможных негативных воздействий объекта проектирования.

При определении источников выделения вредных веществ в атмосферу от проектируемого объекта, проведен анализ всей технологической цепи производства до и после реализации проектных решений.

Источниками выделения вредных веществ в атмосферу в процессе проведения строительно-монтажных работ являются:

- автотранспорт, строительная и специальная техники;
- окрасочные работы;
- работа передвижных дизельных установок;
- сварочные работы;
- земляные работы;
- пересыпка пылящих материалов;
- укладка битумного покрытия (гидроизоляционные работы).

Воздействие на атмосферный воздух в период строительства определяется с учетом одновременного проведения всех вышеперечисленных работ.

С целью защиты атмосферного воздуха в период производства строительно-монтажных работ предусмотрены следующие мероприятия:

- ☐ постоянный контроль соблюдения технологических процессов в период строительно-монтажных работ с целью обеспечения минимальных выбросов ЗВ, в том числе контроль содержания загрязняющих веществ в выхлопных газах ДВС;
- ☐ параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств по составу отработавших газов в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя, согласованным с санитарными органами;
- ☐ соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ;
- ☐ одновременное проведение работ, сопровождающихся поступлением в атмосферу большого количества одноименных (идентичных) загрязняющих веществ;

Проектируемые объекты не являются источниками химического воздействия на окружающую среду, так проектными решениями устанавливаются герметичные насосы и запорно-регулирующая арматура класса «А»

С целью защиты атмосферного воздуха и снижения выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации проектируемых объектов предусмотрены следующие мероприятия:

- применение фланцевых соединений на оборудовании, трубопроводной арматуре, обеспечивающих высокий класс герметичности.
- применение только герметичных насосов;
- автоматизация технологических процессов, предупреждающая возникновение аварийных ситуаций;

При условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа выбросы от утечек через неплотности фланцевых соединений и запорно-регулирующую арматуру будут полностью исключены или незначительны

Осуществление указанных проектных решений позволит снизить ущерб, наносимый производственной деятельностью предприятия окружающей природной среде.

2.8.2. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

Естественная растительность на участке работ представлена травянистым покровом, представленным разнотравно-злаковым фитоценозом (сообществом), разнотравно-морковно-цикориевой ассоциацией. Вырубка деревьев и кустарников не предусмотрена. Краснокнижные, редкие и исчезающие виды растений на площадке работ отсутствуют. На основании вышеизложенного специальные мероприятия по охране объектов растительного мира не разрабатывались.

Животный мир рассматриваемой территории представлен, в основном, синантропными и заходящими видами. Эти виды способны сохранять численность на участках, затронутых техногенным воздействием, и планируемое строительство на них существенно не скажется. Однако для большей минимизации воздействия от строительной деятельности на животный мир рекомендуется:

- засыпка (закрытие) открытых ям и траншей для предотвращения попадания в них животных в процессе окончания (проведения) строительных работ;
- ограждение площадок объектов проволоочной изгородью в целях предотвращения проникновения животных;

- предотвращение возможного превышения шумового воздействия при строительстве объекта на всех этапах работ (использование малошумной строительной техники, распределение работы спецтехники по времени);
- хранение отходов в местах, недоступных для животных.

Также в качестве мероприятий по охране окружающей среды при реконструкции объекта следует предусмотреть утилизацию производственных отходов в контейнеры, предназначенные для этого типа отходов.

Контроль за соблюдением требований Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г. № 7-ФЗ обязаны осуществлять руководители всех строительных подразделений, ведущих на объекте работы.

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

Описание решений, направленных на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов опасных веществ

В целях предупреждение развития аварии и локализацию выбросов (сбросов) опасных веществ предусмотрены следующие мероприятия и требования к технологическому оборудованию:

- используется герметичное оборудование;
- применено электрооборудование во взрывозащищенном исполнении в соответствии с требованиями нормативных документов;
- для защиты от вторичных проявлений молний и разрядов статического электричества предусмотрено заземление проектируемых сооружений и технических устройств;
- применение производственного оборудования имеющего сертификаты соответствия требованиям государственных стандартов, норм, правил, руководящих документов Госгортехнадзора России.

Описание решений, направленных на обеспечение взрывопожаробезопасности

В целях обеспечения взрывопожарной безопасности, предусмотрен комплекс мероприятий, включающий в себя:

- принятие планировочных решений генерального плана с учетом санитарно-гигиенических и противопожарных требований, подхода и размещения инженерных сетей;
- размещение сооружений с учетом категории по взрывопожароопасности, с обеспечением необходимых по нормам разрывов;
- применение строительных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости;
- применение эффективных огнезащитных материалов для строительных конструкций и оборудования инженерных систем;
- применение аппаратов защиты и отключения электроэнергии от потребителей;
- оснащение проектируемых сооружений первичными средствами пожаротушения;

- наличие подъездов и проездов для пожарной автотехники;
- молниезащита, защита от вторичных проявлений молнии и защита от статического электричества трубопроводов и оборудования;
- установка электрооборудования соответствующего по исполнению классу зоны, группе и категории взрывоопасной смеси;
- правила применения на территории объекта открытого огня, проезда транспорта, допустимость курения и проведение временных пожароопасных работ устанавливаются общими объектовыми инструкциями о мерах пожарной безопасности;
- предусматривается своевременная очистка территории объекта от горючих отходов, мусора, тары;
- производство работ по эксплуатации и обслуживанию объекта в строгом соответствии с инструкциями, определяющими основные положения по эксплуатации, инструкциями по технике безопасности, эксплуатации и ремонту оборудования, составленными с учетом местных условий для всех видов работ, утвержденными соответствующими службами.

При эксплуатации проектируемых сооружений необходимо строгое соблюдение следующих требований пожарной безопасности:

запрещается использование противопожарного инвентаря и первичных средств пожаротушения для других нужд, не связанных с их прямым назначением;

запрещается загромождение дорог, проездов, проходов с площадок и выходов из помещений;

запрещается движение автотранспорта и спецтехники по территории объектов, где возможно образование взрывоопасной смеси, без оборудования выхлопной трубы двигателя искрогасителем;

Производство огневых работ предусматривается осуществлять по наряду-допуску на проведение данного вида работ. Места производства работ, установки сварочных аппаратов должны быть очищены от горючих материалов в радиусе 5 м. Расстояние от сварочных аппаратов и баллонов с пропаном и кислородом до места производства работ должно быть не менее 10 м. Баллоны с пропаном и кислородом должны находиться в вертикальном положении, надежно закрепляться не ближе 5 м друг от друга. К выполнению сварки допускаются лица, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний требований безопасности, имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже II и имеющие соответствующие удостоверения. Огневые работы на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах должны проводиться только в дневное время (за исключением аварийных случаев).