

Общество с ограниченной ответственностью
«Газ сервис»
СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 2004.02-2016-2352035785-П-133 Протокол №332 от 17 июня 2016г.

Заказчик:

Администрация муниципального образования
Темрюкский район

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(Проект планировки и проект межевания)
для строительства линейного объекта:
«Строительство второй нитки магистрального трубопровода МТ-1»



14-25/52-2018

Том 1

Темрюк 2018г.

Общество с ограниченной ответственностью
«Газ сервис»
СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 2004.02-2016-2352035785-П-133 Протокол №332 от 17 июня 2016г.

Проект планировки территории
для строительства линейного объекта:
«Строительство второй нитки
магистрального трубопровода МТ-1»

Утверждаемая часть проекта планировки территории

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов.

14-25/52-2018-ПП.ТЧ

Главный инженер проекта

Т. В. Кравец

Исполнитель
проекта

В. Р. Морозова

Темрюк 2018г.

Состав проекта

Стадия: ПП	Проект планировки и проект межевания территории для строительства линейного объекта: «Строительство второй нитки магистрального трубопровода МТ-1»	14-25/52-2018	
Номер	(Наименование объекта по договору)	Лист	Количество
Тома	Наименование томов	Шифр комплектах в чертежах	Книги, альбомы
1	2	3	4
Проект планировки территории			
1.	Утверждаемая часть: Раздел 1. Проект планировки территории. Графические материалы. Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов.	14-25/52-2018-ПП 14-25/52-2018-ПП. ТЧ	1
2.	Материалы по обоснованию: Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки. Графическая часть. Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки. Пояснительная записка.	14-25/52-2018-ПП. МО 14-25/52-2018-ПП. ПЗ	1
Проект межевания территории			
3	Графические материалы Пояснительная записка.	14-25/52-2018-ПМ	1

						14-25/52-2018-ПП			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат</i>				
Разработал		Морозова			07.18	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Богданов			07.18			1	1
							ПП		
Руководитель		Кравец			07.16		ООО «Газ сервис»		

Содержание.

№п/п	Наименование	стр
Проект планировки территории (утверждаемая часть):		
	Введение	2-7
1.1.	Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта	7-9
1.2.	Краткая характеристика территории в границах проекта планировки	10-11
1.3.1	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	12
1.3.2	Перечень координат характерных точек временного отвода для строительства линейного объекта	13
1.4.	Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия	14-16
1.5.	Мероприятия по охране окружающей среды	17-18
1.5.1.	Мероприятия по охране атмосферного воздуха на период строительства.	18
1.5.2.	Мероприятия по защите от шума и вибраций	19
1.5.3.	Охрана окружающей среды при складировании (утилизации) отходов промышленного производства	20
1.5.4.	Мероприятия по снижению негативного воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров	21
1.5.5.	Мероприятия по охране земель от воздействия объекта	22
1.5.6.	Мероприятия по обеспечению на линейном объекте безопасного движения в период строительства	22-23
1.6.	Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятия по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности	23-27
	Заключение	27

Графические материалы:

Чертеж красных линий и чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1:1000. (листы 1-28)

Ведомости координат. (лист 29)

Примечание: чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов в рамках данного проекта не разрабатывался, в связи с тем, что отсутствуют линейные объекты, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения линейного объекта.

						14-25/52-2018-ПП.ТЧ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дат	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Морозова			07.18		ПП	1	27
Проверил		Богданов			07.18				
							ООО «Газ сервис»		
Руководитель		Кравец			07.16				

Введение.

Документация по планировке территории линейного объекта выполнена в соответствии с требованиями технических регламентов, нормативов градостроительного проектирования, градостроительных регламентов с учетом границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границ территорий вновь выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий.

Документация по планировке территории – «Строительство второй нитки магистрального трубопровода МТ-1» разработана согласно требованиям законодательных актов и рекомендаций следующих нормативных документов:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации;
- Земельного кодекса Российской Федерации;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. № 564 г. Москва «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.»;
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.»;
- Схема территориального планирования муниципального образования Темрюкский район, утвержденная решением XLII сессии Совета муниципального образования Темрюкский район IV созыва от 30 марта 2007 года № 616 (в редакции решения X сессии Совета муниципального образования Темрюкский район VI созыва от 25 марта 2016 года №100);
- Генерального плана Фонталовского сельского поселения Темрюкского района, утвержденного решением XVII сессии Совета Фонталовского сельского поселения Темрюкского района III созыва от 11 декабря 2015 года № 93;
- Генерального плана Ахтанизовского сельского поселения Темрюкского района, утвержденного решением XVII сессии Совета Ахтанизовского сельского поселения Темрюкского района III созыва от 8 декабря 2015 года № 89;

- Генерального плана Сенного сельского поселения Темрюкского района, утвержденного решением XVIII сессии Совета Сенного сельского поселения Темрюкского района III созыва от 29 декабря 2015 года № 97;

- Генерального плана Старотитаровского сельского поселения Темрюкского района, утвержденного решением XXI сессии Совета Старотитаровского сельского поселения Темрюкского района III созыва от 30 декабря 2015 года № 156.

Исходные данные для проектирования предоставлены заказчиком.

Основанием для разработки проекта планировки являются:

- Муниципальный контракт № 14-25/52 от 14.05.2018 г.;

- Постановление администрации муниципального образования Темрюкский район от 01.08.2018 года № 938 «О подготовке документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания) для строительства линейного объекта: «Строительство второй нитки магистрального трубопровода МТ-1»;

- Техническое задание на разработку проектно-сметной документации по объекту: «Строительство второй нитки магистрального трубопровода МТ-1»;

- Технические условия на проектирование № 2 от 20 июня 2017г. ГУП КК «Кубаньводкомплекс»;

- Предложения к техническим условиям на прокладку трассы водопровода через железнодорожные пути на 117 км ПК7+10м перегона Тамань-Фонталовская № 509/СКДИ-ПЧ-23 от 30 августа 2018 г. филиала ОАО «РЖД» центральной дирекции инфраструктуры Северо-Кавказской дирекции инфраструктуры Старотитаровской дистанции пути;

- Технические требования и условия на прокладку (пересечение) и эксплуатацию магистрального водопровода МТ-1 Ду500 мм в футляре 1000 мм в границах полосы отвода и придорожной полосе автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-290 Новороссийск-Керчь на участке км 108+900 № 5/2029 от 15.08.2018 г.;

- Аннотационный отчет об итогах проведения археологических работ по трассе проектируемого Магистрального Трубопровода МТ-1 в Темрюкском районе Краснодарского края в 2016 г., выполненный ООО «Центр реставрации и сохранении памятников» в 2017 г.;

- Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям на объекте: «Строительство второй нитки магистрального трубопровода МТ-1», выполненный ООО «ПГС» в 2018 году;

- Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям на объекте: «Строительство второй нитки магистрального трубопровода МТ-1», выполненный ООО «ГРИС» в 2018 году;

						14-25/52-2018-ПП.ТЧ		Лист
								3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Проект планировки и межевания территории разработан с учетом проектного предложения, выполненного ООО «Газ сервис», г. Темрюк.

Подготовка проекта планировки территории осуществляется для выделения элементов планировочной структуры, установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры.

Проект планировки территории для размещения линейного объекта состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по ее обоснованию.

1. Основная часть проекта планировки территории включает в себя:

1.1. Раздел 1 "Проект планировки территории. Графическая часть" представлен в виде чертежа (чертежей), выполненного на цифровом топографическом плане, соответствующем требованиям, установленным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства.

Раздел 1. "Проект планировки территории. Графическая часть" включает в себя:

- а) чертеж красных линий;
- б) чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (совмещен с чертежом красных линий);
- в) чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов (не разрабатывался).

1.2. Раздел 2 "Положение о размещении линейных объектов" содержит следующую информацию:

а) наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов;

б) 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) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;

г) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;

д) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

е) 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;

ж) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;

з) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;

и) 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.

2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории включают в себя:

2.1. Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть" должен быть представлен в виде схем, выполненных на цифровом топографическом плане, соответствующем требованиям, установленным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства.

Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть" содержит следующие схемы:

а) схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов);

б) схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории;

в) схема границ зон территорий объектов культурного наследия;

г) схема границ зон с особыми условиями использования территорий.

2.2. Раздел 4 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка" содержит:

									Лист
									5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

14-25/52-2018-ПП.ТЧ

а) описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории;

б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов;

в) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;

г) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;

д) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории;

е) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории;

ж) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).

Цели и задачи проекта планировки.

Основной целью разработки проектной документации является определение границ земельного участка на период строительства линейного объекта.

Иные цели:

- установление характеристик и параметров объектов капитального строительства;

- установление границ земельных участков, зон действия публичных сервитутов, видов обременений и ограничений использования земельных участков;

- установление границ участков территорий общего пользования.

- установление правового регулирования земельных участков;

- установление границ земельных участков, на которых размещены конструктивные элементы автомобильной дороги, дорожные сооружения и объекты дорожного сервиса;

- выделение элементов планировочной структуры, установление границ зон планируемого размещения автомобильной дороги.

Задачами проекта планировки являются:

						14-25/52-2018-ПП.ТЧ	Лист 6
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

- выявление территории, занятой линейным объектом;
- выявление территории его охранной зоны, устанавливаемой на основании действующего законодательства,
- указание существующих и проектируемых объектов, функционально связанных с проектируемым линейным объектом, для обеспечения деятельности которых проектируется линейный объект (например, здания и сооружения, подключаемые к инженерным сетям);
- выявление объектов, расположенных на прилегающей территории, охранные зоны которых, «накладываются» на охранную зону проектируемого линейного объекта, а также иные существующие объекты, для функционирования которых устанавливаются ограничения на использование земельных участков в границах охранной зоны проектируемого объекта;
- обеспечение условий эксплуатации объектов, расположенных в районе проектирования в границах формируемых земельных участков;
- формирование границ земельных участков с учетом обеспечения требований сложившейся системы землепользования на территории муниципального образования;
- обеспечение прав лиц, являющихся правообладателями земельных, участков, прилегающих к территории проектирования.

- определение территории занятой линейным объектом и его охранной зоны;
- определение существующих и проектируемых объектов, функционально связанных с проектируемым линейным объектом;
- определение места присоединения проектируемого линейного объекта к существующим и проектируемым объектам.

Указанный проект подготовлен **с целью строительства линейного объекта:**
«Строительство второй нитки магистрального трубопровода МТ-1».

Проектом предусматривается развитие территории в части строительства водопроводной сети общего назначения.

В рамках данного проекта предусматривается строительство второй нитки существующего магистрального трубопровода МТ-1 с сооружениями на нем (камеры, колодцы, задвижки, арматура, футляры).

За источник водоснабжения принимается существующая водопроводная сеть муниципального образования Темрюкский район Краснодарского края, точки подключения к которой выбраны в соответствии с техническими условиями № 2 от 20 июня 2017г. ГУП КК «Кубаньводкомплекс».

Маршрут прохождения и диаметр водопроводов выбран в соответствии с техническими условиями № 2 от 20 июня 2017г. ГУП КК «Кубаньводкомплекс», Предложениями к техническим условиям на прокладку трассы водопровода через железнодорожные пути на 117 км ПК7+10м перегона Тамань-Фонталовская № 509/СКДИ-ПЧ-23 от 30 августа 2018 г. филиала ОАО «РЖД» центральной дирекции инфраструктуры Северо-Кавказской дирекции инфраструктуры Старотитаровской дистанции пути, техническими требованиями и условия на прокладку (пересечение) и эксплуатацию магистрального водопровода МТ-1 Ду500 мм в футляре 1000 мм в границах полосы отвода и придорожной полосе автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-290 Новороссийск-Керчь на участке км 108+900 № 5/2029 от 15.08.2018 г.

В проекте предусмотрено подключение водовода МТ-1 в начальной точке: к существующим водоводам в существующей распределительной камере магистральных водоводов МТ, МТ-2, МТ-1; в конечной точке: в резервуар чистой воды на г. Фонталовская.

Давление в трубопроводе – 1,9 МПа.

Режим потребления – круглогодично, равномерно в течение суток.

Расчетная пропускная способность 19,5 тыс. м³/сут.

Общая протяженность водопровода Ду 500 мм (из труб ВЧШГ- RJ-500x6000-К12-ГОСТ Р 57430-2017) - **21 065 м.**

Способ прокладки – подземный, средняя глубина заложения ориентировочно -1,2 м.

Линейный объект «Строительство второй нитки магистрального трубопровода МТ-1» планируется разместить на территории муниципального образования Темрюкский район Краснодарского края в границах Старотитаровского, Ахтанизовского, Сенного, Фонталовского сельских поселений Темрюкского района за пределами населенных пунктов. Проектируемый объект расположен в границах территории зон сельскохозяйственного назначения, на землях сельскохозяйственного использования, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи и др., на территории размещения объектов промышленного и

						14-25/52-2018-ПП.ТЧ	Лист 8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

коммунально-складского назначения, в полосах отвода автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения, в полосе отвода железной дороги общей сети согласно документации территориального планирования:

- Схема территориального планирования муниципального образования Темрюкский район, утвержденная решением XLII сессии Совета муниципального образования Темрюкский район IV созыва от 30 марта 2007 года № 616 (в редакции решения X сессии Совета муниципального образования Темрюкский район VI созыва от 25 марта 2016 года №100);

- Генеральный план Фонталовского сельского поселения Темрюкского района, утвержденный решением XVII сессии Совета Фонталовского сельского поселения Темрюкского района III созыва от 11 декабря 2015 года № 93;

- Генеральный план Ахтанизовского сельского поселения Темрюкского района, утвержденный решением XVII сессии Совета Ахтанизовского сельского поселения Темрюкского района III созыва от 8 декабря 2015 года № 89;

- Генеральный план Сенного сельского поселения Темрюкского района, утвержденный решением XVIII сессии Совета Сенного сельского поселения Темрюкского района III созыва от 29 декабря 2015 года № 97;

- Генеральный план Старотитаровского сельского поселения Темрюкского района, утвержденный решением XXI сессии Совета Старотитаровского сельского поселения Темрюкского района III созыва от 30 декабря 2015 года № 156.

Проектируемый объект расположен на землях различной категории на землях неразграниченной государственной собственности и на землях, учтенных ГКН различных форм собственности.

Трасса трубопровода пройдет по хозяйственно-освоенной территории: о пашни, виноградники, трассы автомобильных и железных дорог, по окраинам населенных пунктов, действующих карьеров, газопроводов и ЛЭП.

Ширина полосы отвода на период строительства составляет 11-12 м.

Ширина зоны размещения линейного объекта в пределах санитарно-защитной зоны водопровода составляет 20 м.

Ширина полосы отвода является максимальной и в стесненных условиях может быть скорректирована. В связи с наличием по трассе водопровода естественных и искусственных препятствий (здания, строения, ограждения, автомобильные дороги, железная дорога, многолетние зеленые насаждения, существующие инженерные коммуникации и сооружения, земельные участки) ширина полосы отвода может меняться.

Площадь полосы отвода определена по координатам в МСК-23.

Площадь земельного участка, формируемого на период строительства водопровода (временный отвод), составляет 246492,72 кв.м.

Площадь зоны размещения линейного объекта в пределах санитарно-защитной зоны водопровода составляет 421294,72 кв.м.

После завершения работ по строительству объекта земельный участок подлежит полному либо частичному восстановлению.

						14-25/52-2018-ПП.ТЧ		Лист
								9
Изм.	Кол.вч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

1.2. Краткая характеристика территории в границах проекта планировки.



 - Проектируемый трубопровод МТ-1

Участок строительства расположен на юге европейской части Российской Федерации, в Краснодарском крае, на территории муниципального образования Темрюкский район, центральная часть.

В административном отношении проектируемый трубопровод МТ-1 расположен в границах Старотитаровского, Ахтанизовского, Сенного, Фонталовского сельских поселений Темрюкского района в центр Краснострельского поселения Темрюкского района Краснодарского края.

Изм.	Кол.вч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-25/52-2018-ПП.ТЧ

Лист
10

Согласно геоморфологическому районированию участок работ относится к дельтовой аллювиальной современной равнине Приазовской низменности, северо-западная часть провинции Большого Кавказа, юная лопасть Таманского полуострова, представляет собой область низкогорного и холмистого рельефа.

Трассу водовода на всем своем протяжении пересекают два основных морфогенетических типа рельефа:

- прямой структурно-тектонический рельеф холмисто-грядовых равнин;
- рельеф прилиманых раковин.

Абсолютные отметки местности в пределах участка работ изменяются от 0,05 м до 98,60 м.

						14-25/52-2018-ПП.ТЧ	Лист
							11
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

1.3.1 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта (S=421 294,72 м²)

№ точки	X	Y	№ точки	X	Y	№ точки	X	Y
1	500721,42	1229031,84	64	511829,38	1222433,15	127	511809,37	1222426,43
2	501043,50	1228758,13	65	511829,38	1222433,15	128	511809,42	1222463,15
3	501129,68	1228670,25	66	512540,47	1222432,83	129	511779,86	1222463,15
4	501252,63	1228755,47	67	512568,89	1222383,81	130	510827,93	1223160,76
5	501526,02	1228376,70	68	512568,41	1221862,83	131	510639,94	1223186,65
6	501665,72	1228212,45	69	512564,07	1221847,84	132	510598,59	1223197,50
7	501944,08	1227986,04	70	512561,49	1221329,10	133	510582,22	1223198,94
8	502191,05	1227791,98	71	512546,18	1221319,24	134	510524,76	1223208,17
9	502227,42	1227755,67	72	512475,56	1221318,80	135	510371,63	1223223,61
10	503674,12	1226585,57	73	512486,42	1220597,62	136	510273,38	1223239,75
11	504058,24	1226282,95	74	512495,67	1220565,99	137	510047,03	1223261,86
12	504318,22	1226135,82	75	512499,17	1220098,98	138	509891,11	1223277,90
13	504374,59	1226105,18	76	512488,42	1220085,20	139	509692,24	1223300,37
14	504401,40	1226076,35	77	512489,24	1219846,83	140	509667,46	1223297,20
15	504625,28	1225954,45	78	512484,53	1219588,17	141	509654,28	1223295,65
16	505212,43	1225627,57	79	512467,51	1219037,79	142	509641,16	1223280,74
17	506021,84	1225030,28	80	512451,81	1218978,85	143	509579,59	1223316,62
18	506125,39	1224955,43	81	512435,55	1218908,16	144	509531,05	1223325,81
19	506162,28	1224960,73	82	512442,08	1218273,18	145	509268,57	1223352,10
20	506733,21	1224958,07	83	512449,17	1218268,40	146	509210,90	1223356,33
21	506736,32	1224920,33	84	512778,37	1218267,24	147	509084,49	1223371,40
22	506888,00	1224922,69	85	513017,75	1218268,82	148	508932,74	1223390,17
23	507052,36	1224923,76	86	513031,75	1218249,30	149	508597,50	1223434,65
24	507070,24	1224901,58	87	513030,98	1218132,87	150	508396,36	1223462,99
25	507081,77	1224883,19	88	513268,63	1217988,54	151	508127,07	1223510,10
26	506894,32	1224623,46	89	513413,92	1217869,94	152	508137,39	1223556,35
27	507060,67	1224504,01	90	513685,44	1217646,14	153	508082,84	1223566,57
28	506937,41	1224337,28	91	513950,48	1217398,74	154	508028,44	1223578,02
29	507106,50	1224215,08	92	513963,65	1217386,77	155	507964,96	1223596,14
30	507270,61	1224095,70	93	513965,29	1217379,77	156	507945,44	1223605,88
31	507772,07	1223734,82	94	513973,55	1217372,87	157	507875,97	1223637,54
32	507855,71	1223674,50	95	513978,90	1217364,89	158	507844,41	1223657,99
33	507885,61	1223655,13	96	513962,28	1217353,74	159	507760,38	1223718,59
34	507954,05	1223623,93	97	513958,52	1217359,34	160	507258,88	1224079,50
35	507972,23	1223614,86	98	513947,33	1217368,70	161	507094,76	1224198,89
36	508033,25	1223597,45	99	513945,65	1217375,87	162	506909,31	1224332,91
37	508086,75	1223586,19	100	513672,24	1217631,10	163	507032,54	1224499,59
38	508161,42	1223572,19	101	513401,23	1217854,47	164	506866,37	1224618,90
39	508151,15	1223526,19	102	513257,06	1217972,17	165	507057,67	1224883,98
40	508399,48	1223482,75	103	513010,91	1218121,66	166	507053,93	1224889,95
41	508600,22	1223454,47	104	513011,71	1218242,93	167	507042,85	1224903,70
42	508935,28	1223410,00	105	513007,53	1218248,75	168	506888,22	1224902,69
43	509086,90	1223391,25	106	512778,40	1218247,24	169	506717,92	1224900,04
44	509212,81	1223376,24	107	512443,02	1218248,42	170	506714,78	1224938,15
45	509270,29	1223372,03	108	512422,19	1218262,47	171	506163,66	1224940,72
46	509533,91	1223345,62	109	512415,52	1218910,33	172	506120,23	1224934,48
47	509586,69	1223335,63	110	512432,39	1218983,66	173	506010,05	1225014,13
48	509637,02	1223306,31	111	512447,59	1219040,71	174	505201,59	1225610,71
49	509644,34	1223314,62	112	512464,54	1219588,66	175	504615,63	1225936,93
50	509665,02	1223317,05	113	512469,24	1219846,98	176	504388,98	1226060,34
51	509692,09	1223320,52	114	512468,40	1220092,05	177	504362,17	1226089,16
52	509893,25	1223297,78	115	512479,12	1220105,79	178	504308,52	1226118,33
53	510049,03	1223281,76	116	512475,69	1220563,05	179	504047,06	1226266,30
54	510275,97	1223259,59	117	512466,47	1220594,61	180	503661,64	1226569,94
55	510374,26	1223243,45	118	512455,34	1221333,33	181	502214,03	1227740,78
56	510527,35	1223228,01	119	512470,76	1221338,77	182	502177,76	1227776,98
57	510584,69	1223218,80	120	512540,24	1221339,20	183	501931,59	1227970,42
58	510602,03	1223217,27	121	512541,55	1221340,05	184	501651,68	1228198,09
59	510643,86	1223206,30	122	512544,08	1221850,73	185	501510,27	1228364,35
60	510835,68	1223179,88	123	512548,41	1221865,68	186	501247,90	1228727,86
61	511786,40	1222483,15	124	512548,89	1222378,44	187	501127,21	1228644,21
62	511825,10	1222483,15	125	512528,94	1222412,83	188	501029,86	1228743,48
63	511829,43	1222471,36	126	511814,28	1222413,16	189	500708,47	1229016,60

Изм.	Кол.чл	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-25/52-2018-ПП.ТЧ

Лист
12

1.3.2 Перечень координат характерных точек временного отвода для строительства линейного объекта (S=246 492,72 м²)

№ точек	X	Y	№ точек	X	Y	№ точек	X	Y
1	500720,08	1229030,26	65	511827,31	1222431,07	129	511815,62	1222468,97
2	501042,09	1228756,62	66	512539,28	1222430,74	130	511815,48	1222469,36
3	501129,47	1228667,51	67	512566,79	1222383,29	131	511781,92	1222469,36
4	501252,17	1228752,56	68	512566,31	1221863,20	132	510830,37	1223166,70
5	501524,38	1228375,43	69	512561,97	1221848,21	133	510641,20	1223192,75
6	501664,26	1228210,96	70	512559,40	1221330,34	134	510599,70	1223203,64
7	501942,79	1227984,42	71	512545,59	1221321,45	135	510583,03	1223205,11
8	502189,67	1227790,43	72	512473,92	1221321,00	136	510525,60	1223214,33
9	502226,03	1227754,13	73	512473,43	1221320,83	137	510372,49	1223229,77
10	503672,83	1226583,95	74	512484,33	1220597,36	138	510274,23	1223245,91
11	504057,08	1226281,22	75	512493,57	1220565,73	139	510047,70	1223268,04
12	504317,23	1226134,00	76	512497,06	1220099,77	140	509891,82	1223284,07
13	504373,30	1226103,51	77	512486,32	1220086,00	141	509692,25	1223306,63
14	504400,12	1226074,69	78	512487,14	1219846,91	142	509666,76	1223303,36
15	504624,29	1225952,63	79	512482,44	1219588,29	143	509651,28	1223301,55
16	505211,32	1225625,82	80	512465,42	1219038,16	144	509639,94	1223288,66
17	506020,63	1225028,60	81	512449,77	1218979,42	145	509581,82	1223322,53
18	506124,89	1224953,23	82	512433,45	1218908,45	146	509531,98	1223321,96
19	506162,48	1224958,64	83	512439,99	1218272,09	147	509269,15	1223358,29
20	506731,28	1224955,99	84	512448,56	1218266,31	148	509211,54	1223362,51
21	506734,39	1224918,21	85	512778,43	1218265,15	149	509085,28	1223377,57
22	506888,07	1224920,60	86	513016,71	1218266,72	150	508933,57	1223396,33
23	507051,39	1224921,66	87	513029,65	1218248,68	151	508598,39	1223440,81
24	507068,54	1224900,39	88	513028,87	1218131,72	152	508397,37	1223469,13
25	507079,23	1224883,33	89	513267,44	1217986,84	153	508134,52	1223515,11
26	506891,36	1224623,03	90	513412,60	1217868,33	154	508144,83	1223561,28
27	507057,70	1224503,60	91	513684,07	1217644,58	155	508084,09	1223572,67
28	506934,44	1224336,87	92	513961,77	1217385,65	156	508029,97	1223584,06
29	507105,28	1224213,40	93	513963,41	1217378,64	157	507967,25	1223601,96
30	507269,40	1224094,02	94	513971,99	1217371,48	158	507948,13	1223611,49
31	507770,86	1223733,14	95	513977,17	1217363,76	159	507878,99	1223643,01
32	507854,54	1223672,79	96	513967,45	1217357,24	160	507847,94	1223663,13
33	507884,63	1223653,30	97	513963,20	1217363,57	161	507764,03	1223723,64
34	507953,17	1223622,05	98	513952,91	1217372,17	162	507262,54	1224084,54
35	507971,50	1223612,91	99	513951,26	1217379,22	163	507098,42	1224203,93
36	508032,78	1223595,42	100	513941,78	1217388,02	164	506918,00	1224334,31
37	508086,38	1223584,14	101	513676,35	1217635,78	165	507041,24	1224501,01
38	508158,89	1223570,55	102	513405,18	1217859,29	166	506875,01	1224620,36
39	508148,61	1223524,52	103	513260,67	1217977,26	167	507065,13	1224883,80
40	508399,20	1223480,68	104	513017,13	1218125,17	168	507059,00	1224893,59
41	508599,98	1223452,40	105	513017,92	1218244,95	169	507045,82	1224909,93
42	508935,06	1223407,93	106	513010,73	1218254,99	170	506888,20	1224908,90
43	509086,69	1223389,18	107	512778,45	1218253,45	171	506723,63	1224906,34
44	509212,66	1223374,16	108	512444,96	1218254,62	172	506720,50	1224944,34
45	509270,16	1223369,94	109	512428,35	1218265,82	173	506163,29	1224946,93
46	509533,66	1223343,55	110	512421,73	1218909,72	174	506121,87	1224940,98
47	509585,98	1223333,65	111	512438,42	1218982,24	175	506013,73	1225019,15
48	509637,51	1223303,62	112	512453,77	1219039,87	176	505204,98	1225615,96
49	509645,46	1223312,64	113	512470,74	1219588,57	177	504618,65	1225942,38
50	509665,33	1223314,98	114	512475,44	1219846,99	178	504392,85	1226065,33
51	509692,16	1223318,41	115	512474,61	1220090,00	179	504366,04	1226094,15
52	509893,07	1223295,70	116	512485,33	1220103,76	180	504311,55	1226123,77
53	510048,87	1223279,68	117	512481,88	1220564,02	181	504050,55	1226271,48
54	510275,75	1223257,52	118	512472,66	1220595,60	182	503665,53	1226574,80
55	510374,03	1223241,37	119	512461,60	1221329,06	183	502218,20	1227745,42
56	510527,12	1223225,94	120	512471,88	1221332,69	184	502181,89	1227781,66
57	510584,47	1223216,72	121	512542,12	1221333,13	185	501935,48	1227975,29
58	510601,71	1223215,21	122	512547,73	1221336,74	186	501656,05	1228202,56
59	510643,49	1223204,25	123	512550,28	1221849,90	187	501515,16	1228368,21
60	510834,89	1223177,88	124	512554,61	1221864,86	188	501249,40	1228736,41
61	511785,75	1222481,06	125	512555,09	1222380,15	189	501128,02	1228652,28
62	511823,65	1222481,06	126	512532,54	1222419,04	190	501034,11	1228748,05
63	511827,33	1222471,04	127	511818,62	1222419,37	191	500712,50	1229021,34
64	511827,31	1222431,07	128	511815,58	1222427,87			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-25/52-2018-ПП.ТЧ

Лист
13

1.4. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия

Согласно информации, содержащейся в Схеме территориального планирования муниципального образования Темрюкский район, генеральном плане Фонталовского сельского поселения Темрюкского района, генеральном плане Ахтанизовского сельского поселения Темрюкского района, генеральном плане Сенного сельского поселения Темрюкского района, генеральном плане Старотитаровского сельского поселения Темрюкского района и аннотационного отчета об итогах проведения археологических работ по трассе проектируемого Магистрального Трубопровода МТ-1 в Темрюкском районе Краснодарского края в 2016 г., выполненного ООО «Центр реставрации и сохранения памятников» в 2017 г., по данным единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, перечня выявленных объектов культурного наследия муниципального образования, материалам архива Управления государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края, установлено, что земельный участок для размещения линейного объекта - «Строительство второй нитки магистрального трубопровода МТ-1» находится на территории и в границах зон охраны 15 объектов археологического наследия.

Перечень объектов археологического наследия:

1. Памятник археологии федерального значения -Археологический комплекс «Кепы» (гос № 3409), VI в. до н.э. - IV в. о н.э. : городище, курганный и грунтовый могильник; охраняется государством согласно постановлению Совета Министров РСФСР от 4 декабря 1974 г. № 624.
2. Объект археологического наследия «Поселение Волна революции 3» (гос. № 3305); охраняется государством согласно решению Краснодарского крайисполкома от 18 июля 1984 года № 407.
3. Объект археологического наследия «Поселение Волна революции 4» (гос. № 4847); охраняется государством согласно решению Краснодарского крайисполкома от 25 января 1975 года № 63.
4. Объект археологического наследия «Поселение Волна революции 5» (гос. № 4846); охраняется государством согласно решению Краснодарского крайисполкома от 25 января 1975 года № 63.
5. Объект археологического наследия «Поселение Юбилейное 2» (гос. № 3403); охраняется государством согласно решению Краснодарского крайисполкома от 18 июля 1984 года № 407.
6. Объект археологического наследия «Поселение Юбилейное 6» (гос. № 4997); охраняется государством согласно решению Краснодарского крайисполкома от 23 декабря 1987 года № 615.

7. Объект археологического наследия «Поселение Юбилейное 7» (гос. № 4990); охраняется государством согласно решению Краснодарского крайисполкома от 23 декабря 1987 года № 615.
8. Объект археологического наследия «Поселение Юбилейное 8» (гос. № 4993); охраняется государством согласно решению Краснодарского крайисполкома от 23 декабря 1987 года № 615.
9. Объект археологического наследия «Поселение гос. № 4917» охраняется государством согласно решению Краснодарского крайисполкома от 23 декабря 1987 года № 615.
10. Объект археологического наследия «Поселение Старотитаровская 19» (гос. № 4993), охраняется государством согласно распоряжению комитета по охране, реставрации и эксплуатации историко-культурных ценностей (наследия) Краснодарского края от 18 декабря 2002 г. № 3-р;
11. Объект археологического наследия «Поселение», охраняется государством согласно распоряжению комитета по охране, реставрации и эксплуатации историко-культурных ценностей (наследия) Краснодарского края от 18 декабря 2002 г. № 3-р;
12. Объект археологического наследия «Поселение «Пужайка 1», является выявленным памятником, охраняется государством согласно п.6,8 ст. 16.1 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ.
13. Объект археологического наследия «Киммерийский вал» (гос. № 3424), охраняется государством согласно решению Краснодарского крайисполкома от 29 января 1975 года № 63.
14. Объект археологического наследия «Курган 77» (гос. № 3424), охраняется государством согласно распоряжению комитета по охране, реставрации и эксплуатации историко-культурных ценностей (наследия) Краснодарского края от 18 декабря 2002 г. № 3-р;
15. Объект археологического наследия «Курган «Сенной 81»» (гос. № 3424), охраняется государством согласно распоряжению комитета по охране, реставрации и эксплуатации историко-культурных ценностей (наследия) Краснодарского края от 18 декабря 2002 г. № 3-р.

Предложенная трасса магистрального трубопровода МТ-1 предполагает удаление от границ объектов культурного наследия и частично расположена в границах зон охраны этих объектов.

В соответствии с ч. 3 ст. 11 Закона Краснодарского края от 23.07.2015 г. № 3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры)

						14-25/52-2018-ПП.ТЧ	Лист 15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края» в качестве предупредительной меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия до разработки и утверждения проектов зон охраны объектов культурного наследия устанавливаются границы зон охраны в зависимости от общей видовой принадлежности объекта культурного наследия и в соответствии с данными государственного учета объектов культурного наследия. Для сохранения объектов археологического наследия поселенческого типа (городища, поселения, селища) установлены границы зон охраны в размере 500 м от границ памятника по всему его периметру.

В границах зон охраны объекта археологического наследия, установленных ч. 3 ст. 11 Закона Краснодарского края от 23 июля 2015 г. № 3223-КЗ, до утверждения в установленном порядке границ зон охраны, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон допускаются по согласованию с краевым органом охраны объектов культурного наследия работы, не создающие угрозы повреждения, разрушения или уничтожения объекта археологического наследия, в том числе сельскохозяйственные работы, работы по благоустройству и озеленению территории, не нарушающих природный ландшафт.

В соответствии с ч. 4 ст. 99 Земельного кодекса РФ, использование земельных участков, расположенных в зонах охраны, определяется правилами землепользования и застройки в соответствии с требованиями охраны памятников истории и культуры.

Если при земляных и строительных работах на указанном участке будут обнаружены археологические предметы или объекты (фрагменты керамики, костные останки, предметы древнего вооружения, монеты, каменные конструкции, кладки и пр.) необходимо незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения направить в управление государственной охраны объектов культурного наследия Краснодарского края письменное уведомление (п.4 ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ»).

Все виды земляных и строительных работ на земельном участке производить в присутствии специалиста-археолога.

Осуществление надзора специалистом-археологом за ходом земляных работ призвано обеспечить беспрекословное обеспечение заказчиком работ, техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, непосредственным производителем работ, требований п.4 ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ».

1.5. Мероприятия по охране окружающей среды

Настоящим проектом предусматривается строительство магистрального трубопровода. Транспортируемая среда – питьевая вода. Проектируемый водопровод предназначен для хозяйственно-питьевых нужд населения, коммунально-бытовых и промышленных потребителей.

При производстве земляных работ произвести срезку плодородного грунта на глубину 0,2 м. Плодородный слой почвы должен быть снят и перемещен в отвал хранения на одну или обе стороны от оси водопровода на расстояние, обеспечивающее раздельное размещение отвала минерального грунта, не допуская перемешивания его с плодородным слоем почвы. Срезанный плодородный грунт использовать для благоустройства прилегающей территории. Работы по снятию плодородного слоя почвы могут выполняться в любое время года, а работы по его возвращению - только в теплое время года.

В процессе строительства почва должна быть защищена от попадания в нее нефтепродуктов, мусора и т. п. Все отходы строительства (куски труб, арматуры, электродов, мусор и пр.) должны быть собраны и вывезены в места утилизации.

При организации строительной площадки вблизи зеленых насаждений работа строительных машин и механизмов должна обеспечивать сохранность зеленых насаждений.

Подрядной организации необходимо разработать мероприятия по предотвращению попадания горючесмазочных веществ в почву и на твердое покрытие (асфальт, бетон).

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 « Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.» зона санитарной охраны водоводов представлена санитарно-защитной полосой.

Согласно п. 2.4.3. СанПиН 2.1.4.1110-02 ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода диаметром до 1000 мм при отсутствии грунтовых вод – не менее 10 м, при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

В случае необходимости допускается сокращение ширины санитарно - защитной полосы для водоводов, проходящих по застроенной территории, по согласованию с центром государственного санитарно -эпидемиологического надзора.

Площадь санитарно-защитной полосы для проектируемого водопровода будет составлять **421 294,72** кв.м.

В пределах санитарно – защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод.

Не допускается размещение свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, выгребных ям и колодцев, а также

прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Принятые в проекте решения по размещению трассы проектируемого водопровода соответствуют требованиям экологических и санитарно-эпидемиологических норм.

В ходе строительно-монтажных работ по намеченному строительству, загрязняющие вещества выделяются при работе машин и механизмов, при проведении окрасочных, земельных и сварочных работ.

Вредное воздействие на качество атмосферного воздуха в районе строительства водопроводов - при работе транспортной, строительно-монтажной техники, при проведении сварочных и монтажных работ будет ограничено, т.к. источники выделения в процессе производства работ меняют свое местоположение, выбросы загрязняющих веществ не происходят одновременно.

1.5.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха на период строительства.

К основным мероприятиям по охране атмосферного воздуха от загрязнения в период ведения строительно-монтажных работ относятся:

- качественная работа топливной аппаратуры, что достигается с помощью ее тщательной регулировки и надежной работы фильтров;
- снижение или исключение длительной работы двигателей строительно-монтажной техники на холостом ходу;
- работа машин в оптимальном режиме, обеспечивающем минимизацию вредных выбросов в атмосферу;
- регулярный контроль технического состояния парка машин и механизмов строительных организаций, проверка выхлопных газов на СО и СН.

Во всех мероприятиях по обеспечению охраны окружающей среды важную роль должен играть обслуживающий персонал. От квалификации исполнителей, их дисциплины и аккуратности зависит степень влияния машин и механизмов на окружающую среду.

Период эксплуатации

Источники загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации отсутствуют.

1.5.2. Мероприятия по защите от шума и вибраций.

При проектировании новых, реконструкции и расширении действующих предприятий должны быть рассмотрены и подобраны необходимые мероприятия по защите от шума на промплощадке и селитебной территории, расположенной в непосредственной близости от промышленных объектов.

На стадии строительства линейных объектов, в том числе и водопроводов, оценить воздействие постоянно перемещающихся источников шума (строительной техники) на среду обитания человека (жилые дома) возможно с большой степенью неопределённости. СНиП 23-03-2003 «Защита от шума» (п.4.3) не требует разработки мероприятий по защите от шума жилых зданий на стадии строительных работ линейных объектов.

Шумовые воздействия строительной техники могут рассматриваться как энергетическое загрязнение окружающей среды, в частности, атмосферы.

Основным отличием шумовых воздействий от выбросов загрязняющих веществ является влияние на окружающую среду звуковых колебаний, передаваемых через воздух или твердые тела (поверхность земли).

Величина воздействия шума на человека зависит от уровня звукового давления, частотных характеристик шума, их продолжительности, периодичности и т.п. Выбор средств снижения шума, определение необходимости и целесообразности их применения при размещении различных видов оборудования на территории объекта проводится на основе акустического расчета.

Акустический расчёт проводится в восьми октавных полосах со среднегеометрическими частотами 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц с точностью до десятых долей дБ, окончательный результат округляется до целых значений. В отдельных случаях при отсутствии данных об акустических свойствах материалов или характеристик источников шума (ИШ) в крайних полосах частотного диапазона, расчёт проводится для меньшего числа октавных полос частот, или акустические характеристики определялись путём аппроксимации.

При разработке проектных решений по снижению шума применяют строительно-акустические методы.

Строительно-акустические методы предусматривают:

- звукоизоляцию шумного оборудования - невозможно реализовать, по специфике подвижного характера работ;
- применение звукопоглощающих конструкций - невозможно реализовать;
- экранирование агрегатов и установок - источников шума - возможна установка временных шумозащитных экранов высотой 3 м;
- виброзвукоизоляцию; вибродемпфирование.

1.5.3. Охрана окружающей среды при складировании (утилизации) отходов промышленного производства

В период эксплуатации при работе водопровода в штатном режиме, вследствие его полной герметичности и автоматизации процесса управления, не является источником образования отходов. В данном разделе дана характеристика объекта проектирования как источника образования отходов, выполнены расчеты количества отходов за период строительства.

В данном разделе дана характеристика объекта проектирования как источника образования отходов.

Утилизация отходов включает в себя:

- использование современных систем мусороудаления;
- создание системы раздельного сбора отходов;
- предотвращение складирования строительных отходов за территорией строительной площадки;

Складирование промышленных отходов осуществляется на площадках, исключающих загрязнение окружающей среды. В соответствии с экологическими, санитарными, противопожарными нормами и правилами место и способ хранения отхода должны гарантировать следующее:

- отсутствие влияния размещаемого отхода на окружающую среду;
- предотвращение потери отходом свойств вторичного сырья в результате неправильного сбора и хранения;
- недопущение замусоривания территории;
- удобство вывоза отходов.

Перед передачей отходов другим предприятиям следует выявить возможность утилизации и дальнейшего использования различных веществ и металлов на собственные нужды или в других отраслях промышленности.

Образование производственных и бытовых отходов происходит эпизодически.

Стоянка, ремонт и техническое обслуживание автотранспортной техники, заправка ГСМ будет производиться только на стройбазах подрядных строительных организаций.

Для периода строительства характерной особенностью обращения с отходами:

- отсутствие длительного периода накопления отходов, вследствие того, что вывоз в места утилизации будет происходить параллельно графику производства строительных работ;

- технологические процессы строительства базируются на принципе максимального использования сырьевых материалов и оборудования, что обеспечивает минимальное количество отходов строительства;

- ремонт строительной техники и автотранспорта производится на базе специализированного предприятия.

Согласно ст. 4 «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 года № 89 передача отходов должна осуществляться предприятию, имеющему лицензию на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов, что должно учитываться подрядной строительной организацией при выборе организации и заключении договоров на передачу отходов.

1.5.4. Мероприятия по снижению негативного воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров.

Рациональное использование, охрана и защита земельных участков от загрязнений и эрозийных разрушений при строительстве проектируемых объектов обеспечивается следующим комплексом мероприятий:

- строгим соблюдением норм отвода земель;
- организацией санитарной очистки территории строительства;
- выбором оптимального направления трассы трубопровода, в соответствии с заданием на проектирование;
- организацией отвода дождевых вод, противоэрозионными мероприятиями;
- восстановлением нарушенных при строительстве земель;
- обязательное соблюдение границ территорий, отводимых во временное пользование для производства строительного-монтажных работ;
- соблюдение маршрутов перевозки грузов и проезда автотранспортных средств, согласованных с местными организациями;
- мойку строительных машин и механизмов производить только на моечных станциях;
- слив горюче-смазочных материалов производить только на специально оборудованных для этих целей местах;
- неукоснительное соблюдение требований местных органов охраны природы по сохранению флоры и фауны в районе строительства.

Воздействие на земельные ресурсы при выполнении строительных работ носит кратковременный разовый характер, в период строительства при проведении земляных и планировочных работ, глубина разработки грунта не превышает 3м.

При строительстве проектируемого объекта изменения условий землепользования и нарушений геологической среды не произойдет.

1.5.5. Мероприятия по охране земель от воздействия объекта.

Основным мероприятием охраны земель является обеспечение надежности и безопасности работы водопровода и объектов водопроводного хозяйства.

Для снижения негативного воздействия на поверхность земли в период строительства водопровода предусмотрены следующие мероприятия:

- проезд строительной техники только в пределах временной полосы отвода земель;
- выполнение работ на временной полосе отвода должно вестись с соблюдением чистоты территории;
- территория должна предохраняться от попадания в нее горюче-смазочных материалов;
- применение герметичной емкости для приема бетонной смеси при устройстве ограждений, фундаментов под опоры и отключающих устройств;
- планировка полосы отвода после окончания работ для сохранения направления естественного поверхностного стока воды;

Водопровод представляет собой линейное, заглубленное сооружение, существенно не изменяющее внешний вид местности. Масштабы воздействия на почву при строительных работах пропорциональны нарушаемой площади, глубине нарушений и возможному загрязнению. Поскольку предусмотрена подземная прокладка водопровода, то при ведении работ следует ожидать полного нарушения почвенного покрова в пределах прохождения трассы. Однако негативное воздействие на почвенный покров может быть сведено к минимуму при соблюдении природоохранного законодательства.

При строительстве водопроводов охрана земельных ресурсов обеспечивается комплексом технических и технологических решений, которые с одной стороны уменьшают степень отрицательного воздействия на почвенно-растительный покров, с другой – обеспечивают полное восстановление его природных функций.

1.5.6. Мероприятия по обеспечению на линейном объекте безопасного движения в период строительства.

При прокладке подземного водопровода через автомобильные дороги по населенному пункту на период производства работ необходимо установить временные дорожные знаки согласно ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения», согласованные с ГИБДД:

- 1.25 «Дорожные работы»;

						14-25/52-2018-ПП.ТЧ	Лист 22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- 3.27 «Остановка запрещена» с табличкой 8.2.2;
- 3.24 «Ограничение максимальной скорости, 40 км»;
- 3.31 «Конец зоны всех ограничений»;
- 6.18.2 «Направление объезда» (при необходимости).

Дорожные знаки после окончания строительства должны быть демонтированы.

Расстановку временных дорожных знаков производить в присутствии представителя ГИБДД.

1.6. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятия по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности.

При обеспечении пожарной безопасности следует руководствоваться: ГОСТ 12.1.004-91*, Федеральный закон 384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности здания и сооружений»; Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 г. № 390 "Правила противопожарного режима в Российской Федерации" (Письмо МЧС РФ от 18.05.2012 г. № 19-2-4-1940); СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»; ГОСТ 12.1.004-91 "Пожарная безопасность. Общие требования"; ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) "Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения"; СТ СЭВ 383-87 «Пожарная безопасность в строительстве.»

и другими утвержденными в установленном порядке региональными строительными нормами и правилами, нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности.

Строительное предприятие, его должностные лица, нарушившие требования пожарной безопасности, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Все работники, занятые на ремонтных работах, должны пройти противопожарный инструктаж и сдать зачет по пожарно-техническому минимуму, знать и выполнять инструкции по пожарной безопасности на рабочем месте, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения. Исполнители огневых работ обязаны:

-иметь при себе квалификационное удостоверение и талон по технике пожарной безопасности;

-получить инструктаж по безопасному проведению огневых, сварочных работ и расписаться в наряд-допуске, а исполнителю подрядной организации дополнительно получить инструктаж по технике безопасности при проведении огневых работ;

-ознакомиться с объемом работ на месте предстоящего проведения огневых работ;

-приступить к огневым работам только после указаний лица, ответственного за проведение огневых работ;

-выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске;

-соблюдать меры безопасности, предусмотренные в наряде-допуске;

-пользоваться при работе исправным инструментом;

-работать в спецодежде и спецобуви; уметь пользоваться средствами защиты и при необходимости своевременно их применять;

-уметь пользоваться средствами пожаротушения и в случае возникновения пожара немедленно применять меры к вызову пожарной части и приступить к ликвидации загорания;

-после окончания огневых работ тщательно осмотреть место их проведения и устранить выявленные нарушения, которые могут привести к возникновению пожара, к травмам и авариям;

-прекращать огневые работы при возникновении опасной ситуации. Строительные и монтажные работы должны производиться только при наличии наряд-допуска и других разрешительных документов в соответствии с ГШБ 01-03.

Автотракторная техника, не задействованная в работах, должна быть установлена с наветренной стороны на специально оборудованных стоянках, определяемых на стадии ППР.

Каждая единица самоходной техники, сварочные агрегаты, компрессоры, задействованные в производстве подготовительных и огневых работ, должны быть дополнительно обеспечены двумя огнетушителями ОУ-5(10), ОП5-10.

При проведении огневых работ допускать лиц прошедших специальную подготовку и имеющих при себе квалификационные удостоверения и талоны по технике пожарной безопасности. Огневые работы должны выполняться только по наряд-допуску.

Корпуса передвижных электростанций необходимо заземлять. Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 25 Ом.

На строительной площадке должна быть инструкция «О мерах пожарной безопасности», план ликвидации возможных аварий и планы тушения пожаров, разработанные с учетом конкретных условий проведения ремонтных работ.

Место проведения огневых работ (сварочные работы) должно быть обеспечено необходимыми первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком и лопатой и т.д.).

Приступать к проведению огневых работ можно только после выполнения всех подготовительных мероприятий, указанных в наряде-допуске и при наличии на месте производства работ средств пожаротушения, предусмотренных нарядом.

Выполнение подготовительных мероприятий, обеспечивающих безопасные условия работы, должно быть проверено перед их началом лицом, ответственным за ее проведение.

В период проведения работ ответственным лицом должен быть установлен контроль за соблюдением требований пожарной безопасности.

На каждом рабочем месте должны быть составлены и утверждены в установленном порядке инструкции по охране (безопасности) труда, устанавливающие правила выполнения работ и поведения в производственных помещениях и на территории. Инструкции должны содержать требования по пожарной безопасности.

Ответственным за общее состояние безопасности труда является руководитель организации.

Ответственными за выполнение правил и инструкций по охране (безопасности) труда при выполнении работ являются руководители работ (старшие мастера, мастера и др.).

Руководство обязано обеспечивать рабочих и служащих спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты требуемых размеров в соответствии с характером выполняемой работы и типовыми нормами.

Выдаваемые рабочим средства индивидуальной защиты должны быть проверены, а рабочие - обучены пользованию ими.

Руководитель работ обязан до начала работ проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты у работающих и дополнительно проинструктировать их.

Руководители структурных подразделений предприятий, организаций и лица, назначенные приказом ответственными за пожарную безопасность, обязаны:

- знать пожарную опасность технологического процесса;
- следить за выполнением установленного на объекте противопожарного режима;
- обеспечить строгое соблюдение всеми работниками (обслуживающим персоналом) цеха, участка, установки установленных требований пожарной безопасности;

-не допускать ведения работ с применением открытого огня без оформления в установленном порядке разрешения (наряда-допуска, приложение 10), обеспечить исправное содержание и постоянную готовность к действию имеющихся средств пожаротушения, связи и сигнализации.

На основе нормативных документов на каждом объекте (участке, установке и т.п.). должны быть разработаны, исходя из специфики пожарной опасности производства, инструкции о мерах пожарной безопасности, отвечающие требованиям Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Инструкции согласовываются с Государственной противопожарной службой и утверждаются руководителем объекта (главным инженером).

Работники объекта обязаны:

-знать и соблюдать требования данных Правил и разработанных на их основе инструкций по пожарной безопасности, а также соблюдать и поддерживать установленный противопожарный режим;

-уметь пользоваться средствами пожаротушения и знать место их расположения;

-в случае обнаружения пожара: немедленно сообщить о нем в пожарную охрану; организовать эвакуацию из здания (помещения) или опасной зоны всех работающих, не занятых ликвидацией пожара;

-в случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства; прекратить все работы, не связанные с мероприятиями по ликвидации пожара; при необходимости вызвать медицинскую службу;

-организовать отключение электроэнергии (кроме аварийного и эвакуационного освещения), остановку транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, коммуникаций, систем вентиляции и проведение других мероприятий, способствующих предотвращению распространения пожара;

-обеспечить защиту людей, принимающих участие в тушении пожара, от возможных обрушений конструкций, поражений электрическим током, отравлений, ожогов;

-принять возможные меры к эвакуации имущества, приступить к тушению пожара имеющимися на объекте, участке или на рабочем месте средствами пожаротушения (огнетушитель, кошма пожарная, внутренний пожарный кран и др.), принять меры по вызову к месту пожара непосредственного руководителя данного объекта (цеха, участка, склада и т.п.) или другого должностного лица.

На каждом объекте строительства на видном месте должна быть установлена табличка с указанием номеров телефонов вызова пожарной охраны, должности и фамилии лица ответственного за пожарную безопасность объекта.

Горючие отходы, мусор и т.п. следует собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.

Места разлива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей должны засыпаться песком с последующим его уборкой и вывозом в специальные места биологической очистки или уничтожения.

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

Разведение костров, сжигание отходов и тары не разрешается в пределах, установленных нормами проектирования противопожарных разрывов, но не ближе 50 м до зданий и сооружений.

Сжигание отходов и тары в специально отведенных для этих целей местах должно производиться под контролем обслуживающего персонала.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате подготовки проекта планировки территории были установлены границы застроенных и незастроенных земельных участков, определены кадастровые кварталы, установлены смежные землепользователи по затрагиваемым земельным участкам.

Разработаны чертежи проекта планировки.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям промышленной безопасности в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций, охраны окружающей среды, экологической и пожарной безопасности, а также требованиям нормативных документов, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивающих безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных в проекте мероприятий.

						14-25/52-2018-ПП.ТЧ	Лист 27
Изм.	Кол.вч	Лист	№ док	Подп.	Дата		