



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**  
**«САМАРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЕФТЕДОБЫЧИ»**  
**(ООО «СамНПИнефть»)**

## **Строительство подъездного пути к ДНС на Восточно-Капитоновском месторождении**

**в границах муниципальных образований Мамалаевский сельсовет,  
Переволоцкий поссовет Переволоцкого района  
Оренбургской области**

Проект планировки территории. Основная часть.

раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

**6596П-ПП-016.000.000-ПЗУ-01**



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**  
**«САМАРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЕФТЕДОБЫЧИ»**  
**(ООО «СамарНИПИнефть»)**

## **Строительство подъездного пути к ДНС на Восточно-Капитоновском месторождении**

**в границах муниципальных образований Мамалаевский сельсовет,  
Переволоцкий поссовет Переволоцкого района  
Оренбургской области**

Проект планировки территории. Основная часть. 6596П.

раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

**6596П-ПП-016.000.000-ПЗУ-01**

Главный инженер

Главный инженер проекта



Кашаев Д.В.

Семенова Ю.Г

В разработке технической документации (основных проектных решений) принимали участие специалисты:

Отдел землеустроительных работ:

Начальник отдела




В.Б. Явкина

Исполнитель



Ю.Н. Сагитова

Взам. инв. №							6596П-ПП-016.000.000-ПЗУ-01	Стадия	Лист	Листов
Подпись и дата	Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Основная часть.  САМАРАНИПИНЕФТЬ			
Инв. № подл.										

## Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование
1	6596П-ПП-016.000.000-ПЗУ-01	<b>Проект планировки территории</b> Основная часть Раздел 1. Проект планировки территории. Графические материалы
2	6596П-ПП-016.000.000-ПЗУ-02	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта <b>Материалы по обоснованию</b> Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графические материалы
3	6596П-ПП-016.000.000-ПЗУ-03	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка <b>Проект межевания территории</b> Основная часть Раздел 5. Основная часть. Чертеж межевания территории основной части Материалы по обоснованию Раздел 6. Чертеж межевания территории материалов по обоснованию

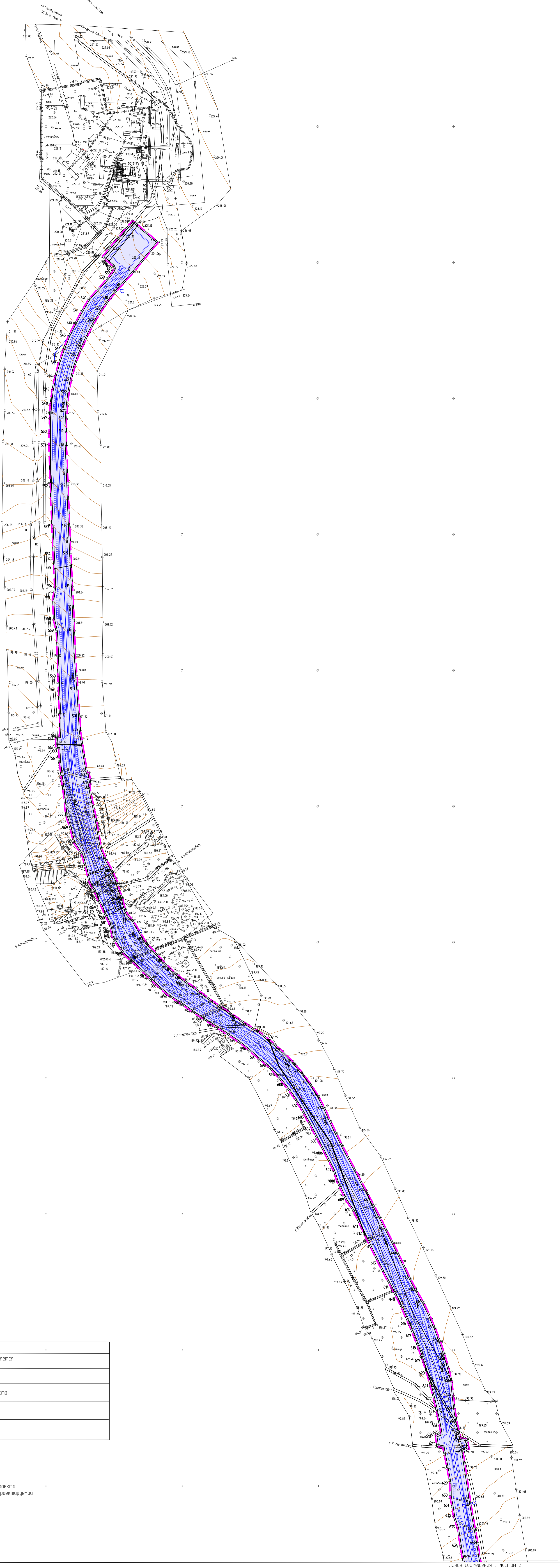
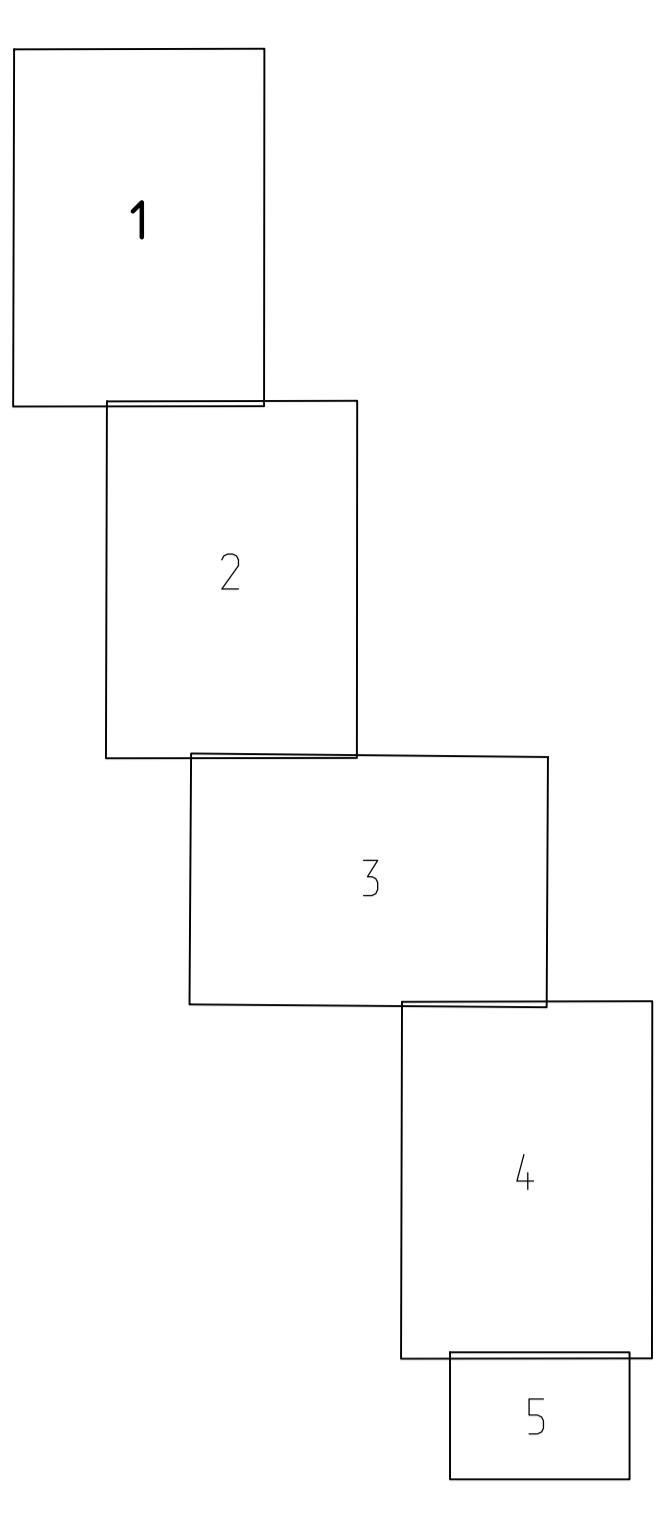
---

# Содержание

<b>1 Проект планировки территории. Графическая часть.....</b>	<b>1.1</b>
<b>2 Положение о размещении линейных объектов.....</b>	<b>2.1</b>
2.1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов .....	2.1
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 .....	2.4
2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов .....	2.5
2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	2.20
2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения .....	2.21
2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, 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 .....	2.22
2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов .....	2.23
2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды .....	2.24
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 .....	2.29

# 1 Проект планировки территории. Графическая часть

№ п/п	Наименование документа в составе графической части	Количество листов	Примечание
1	Чертеж красных линий	–	отсутствует, в соответствии с изменениями от 02.08.2019 №283-ФЗ
2	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.	5	–
3	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.	–	не требуется



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	Трасса автодороги
	Границы зон планируемого размещения линейного объекта
	Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
	Существующие коммуникации

Примечание:

1. Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, установлена по внешним границам полосы отвода проектируемой автодороги.

1 Система координат МСК-56  
2 Система Высот Балтийская

6596П-ПП-016.000.000-ПЗУ-01

Имя	Класс	Асс. И. И.	Дата	Статус	Листы
Разработчик	Инженер	Иванов	01.21	И	1
Проверенный	Инженер	Петров	01.21	П	5

Проект планировки территории:  
Границы зон планируемого размещения линейных объектов. М.1:2000

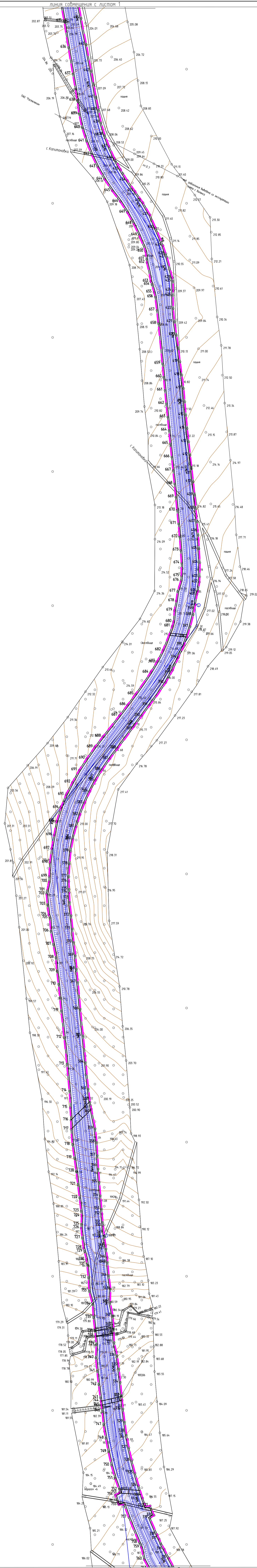
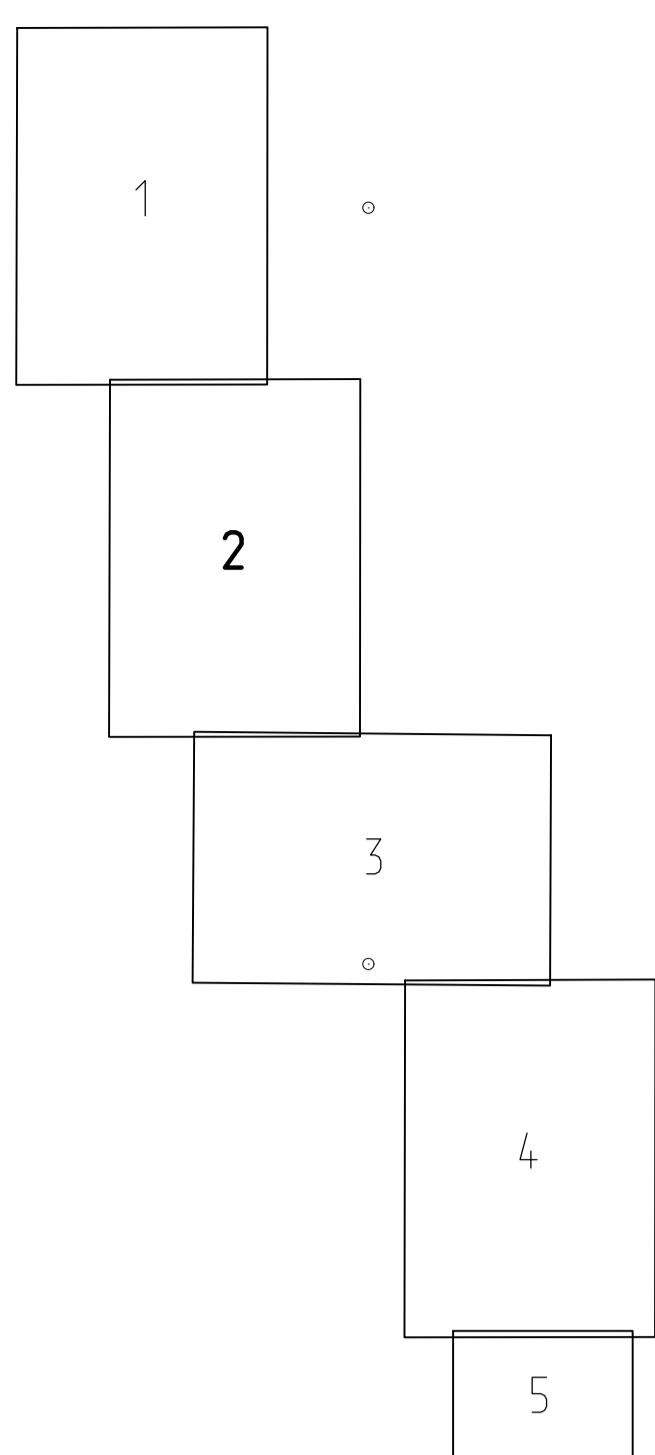
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М.1:2000

САМАРАНИНФОРМ  
Формат А0

Листы соединены с листом 2



Схема расположения листов



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	Трасса автодороги
	Границы зон планируемого размещения линейного объекта
	Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
	Существующие коммуникации

Примечание:

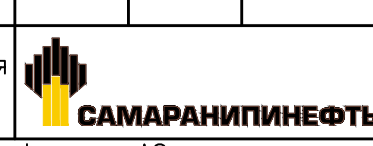
1. Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, установлена по внешним границам полосы отвода проектируемой автодороги.

1 Система координат МСК-56

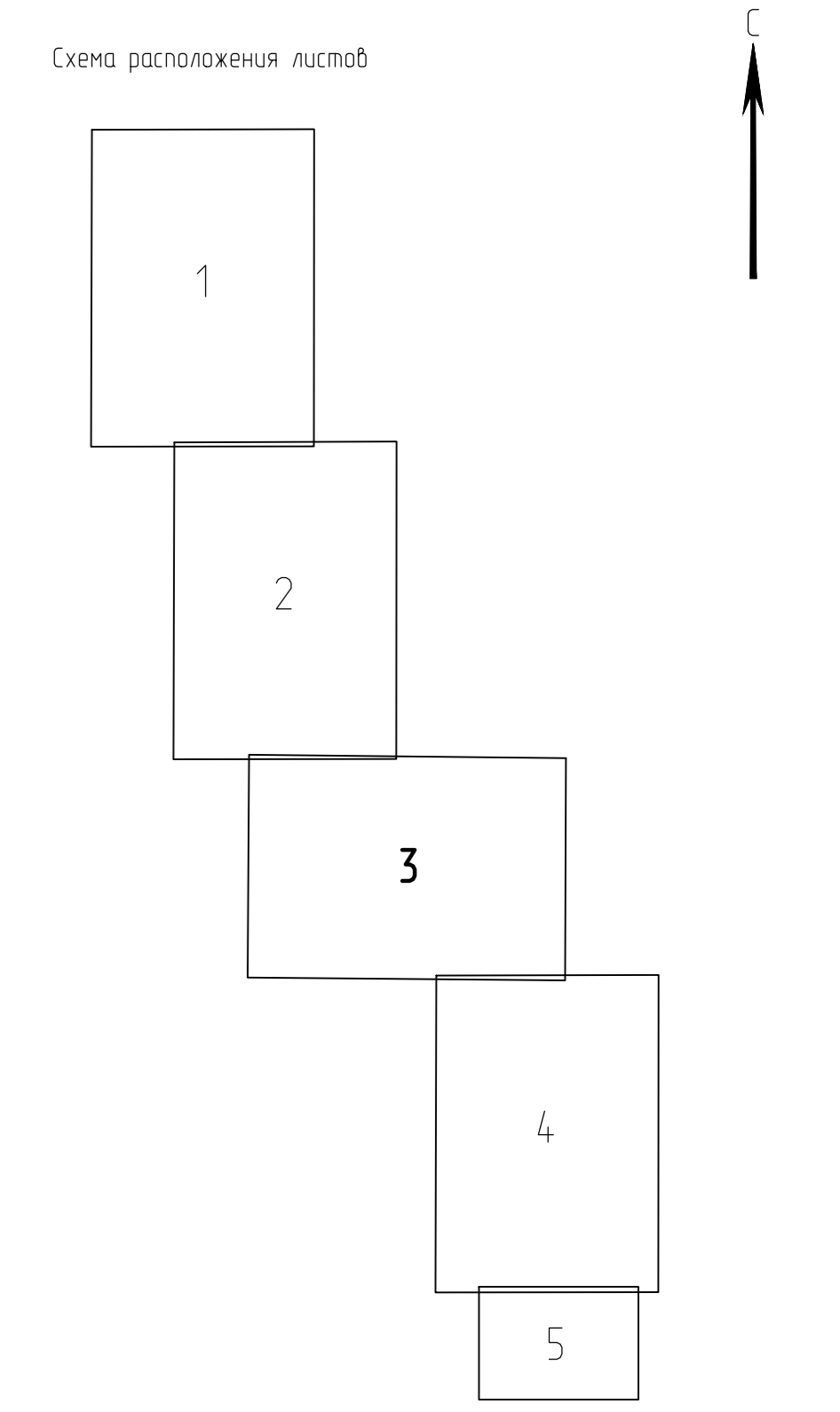
2 Система высот Балтийская

6596П-ПП-016.000.000-ПЗУ-01

6596П "Строительство подъездного пути к ДПС на Восточно-Калининском месторождении"		Листы	Лист	Листов
Изм.	Кач.уч.	Авт. N	Вне	Исполн
Разработал	Калинина	Иванов	Иванов	Иванов
Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:2000		Листы	Лист	Листов
ИП	Ябика	Иванов	Иванов	Иванов







Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	Трасса автодороги
	Границы зон планируемого размещения линейного объекта
	Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
	Существующие коммуникации

Примечание:  
 1 Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, установлена по внешним границам полосы отвода проектируемой автодороги.

Линия соотнесения с листом 4

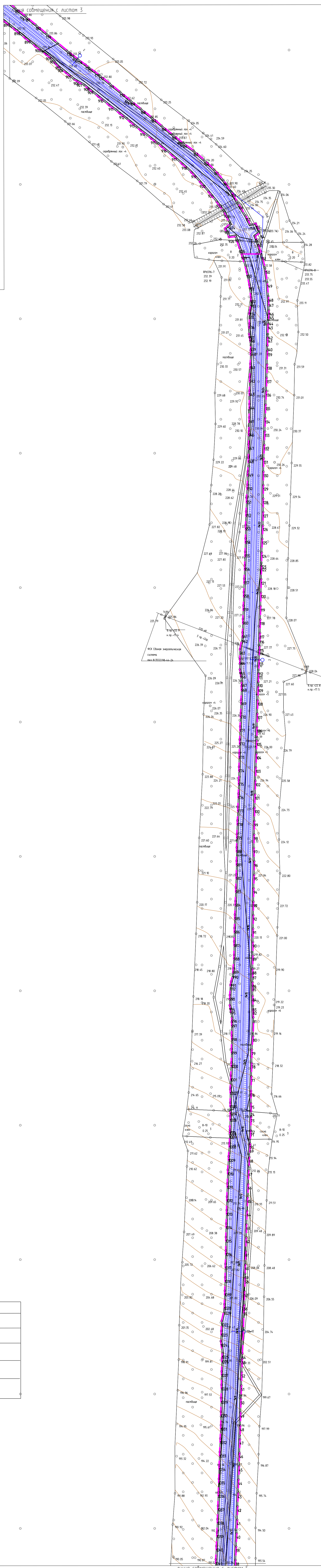
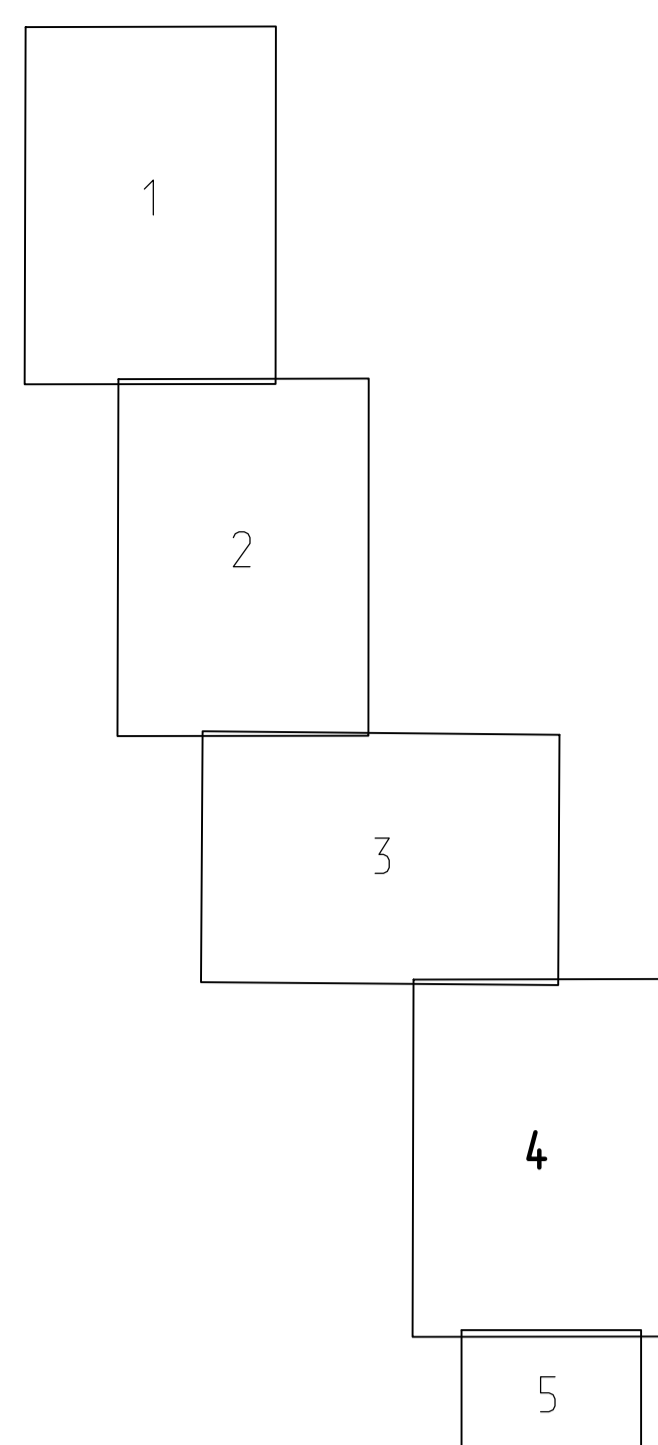
ИП		Якина		01.21	
Имя		Кол-во	Лист	№ док.	Дата
Разработчик		Состав	01.21		
Листы 1		Сложа	Лист	Листов	
Проект планировки территории		п	3	5	
Человек границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:2000					

6596П-ПП-016.000.000-ПЗУ-01  
 6596П "Спорительство подъездного пути к ДПС на Восточно-Каптонском месторождении"  
 САМАРАНГИНЕОФ  
 Форум АД

1 Система координат МСК-56  
 2 Система высот Балтийская



Схема расположения листов



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	Трасса автодороги
	Границы зон планировочного размещения линейного объекта
	Номера характерных точек границ зон планировочного размещения линейного объекта
	Существующие коммуникации

Примечание:

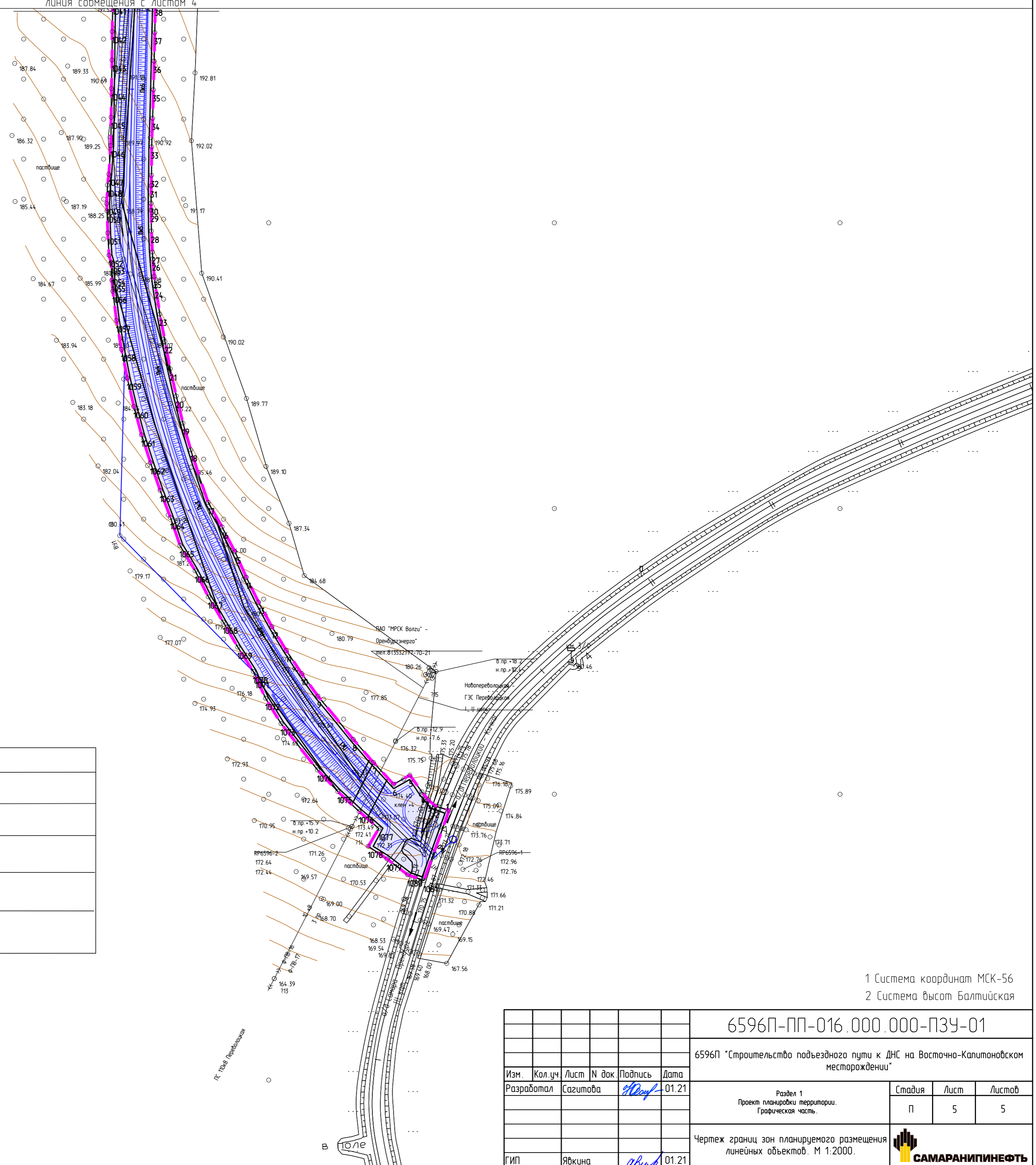
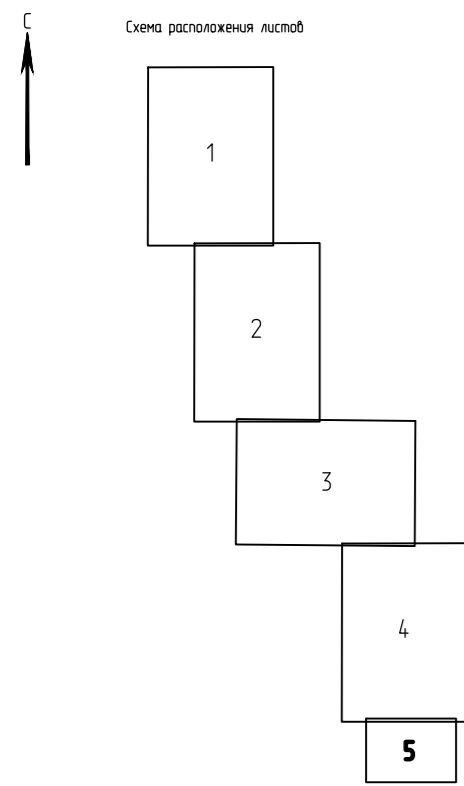
1. Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, установлена по внешним границам полосы отвода проектируемой автодороги.

1 Система координат МСК-56  
2 Система Высот Балтийская

6596П-ПП-016.000.000-ПЗУ-01

Исполн.	Качев	Лист	№	Дата	6596П "Строительство подъездного пути к ДПС на Восточно-Калининском месторождении"
Разработчик	Калинина	Лист	№	Дата	Равно 1 Проект планировки территории Границей часть
ИП	Ясика	Лист	№	Дата	Чертеж границ зон планировочного размещения линейных объектов. М 1:2000





Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	Трасса автодороги
	Границы зон планируемого размещения линейного объекта
	Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
	Существующие коммуникации

Примечание:

1. Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, установлена по внешним границам полосы отвода проектируемой автодороги.

1 Система координат МСК-56  
2 Система высот Балтийская

6596П-ПП-016.000.000-ПЗУ-01					
6596П "Строительство подъездного пути к ДНС на Восточно-Капитоновском месторождении"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
		Разработал	Сагитова	<i>Сагитова</i>	01.21
Раздел 1 Проект планировки территории. Графическая часть.			Стадия	Лист	Листов
			П	5	5
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:2000.			САМАРАНИПИНЕФТЬ		
ГИП	Явкина	<i>Явкина</i>	01.21	Формат А2	

Создано	
Изменено	
Проверено	
Инв. N подл.	
Взвешено	
Подпись и дата	

## 2 Положение о размещении линейных объектов

### 2.1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

**Наименование:**

6596П «Строительство подъездного пути к ДНС на Восточно-Капитоновском месторождении».

**Основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов:**

Вид строительства – новое строительство.

Проектом предусматривается строительство подъездного пути к ДНС на Восточно-Капитоновском месторождении, с разделением на 3 этапа строительства:

I этап строительства. Строительство автодороги от примыкания к существующей автодороге III категории «Переволоцк – Кичкасс» до проектируемого водопропускного сооружения через р. Капитоновка (протяженностью 9,7 км).

II этап строительства. Строительство водопропускного сооружения через р. Капитоновка (протяженностью 0,05 км).

III этап строительства. Строительство автодороги от проектируемого водопропускного сооружения через р. Капитоновка до ДНС «Восточно-Капитоновская» (протяженностью 1,4 км).

Цель работы - расчет площадей земельных участков, отводимых под постоянное и временное землепользование в Переволоцком районе Оренбургской области. Проектируемые автодороги приняты IVв категории запроектированы с шириной земляного полотна 7.5 м в соответствии с СП37.13333.2012. Конструкция подъездов выполнена с покрытием из песчано гравийной смеси марки С1 в соответствии с ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов» имеющим серповидный профиль, обеспечивающий естественный отвод поверхностных вод.

Проектом предусмотрено строительство подъездной дороги к ДНС Восточно-Капитоновского месторождения:

- Протяжённость участка -  $L = 10008,0$  м.
- Конструкция дорожной одежды из песчано гравийной смеси марки С1;
- Ширина проезжей части – 4.5 м.;
- Ширина обочины – 1.5 м.

Выбор местоположения дороги в плане определен технологической схемой развития месторождения с учетом расположения в наиболее благоприятных инженерно-геологических и гидрологических условиях.

При определении местоположения трассы дороги использован принцип коридорной прокладки линейных коммуникаций.

Подъездная дорога – участок от существующей асфальтобетонной дороги «Самара – Оренбург – Переволоцкий – Кичкасс» на км 2+829. Трасса автодороги примыкает к существующей дороге в точке с координатами: Сев. 442956.16; Вост. 2240116.50. Конец трассы ПК100+08,0 находится в точке с координатами: Сев. 451591.69; Вост. 2237117.92. Общая длина проектируемого участка трассы автодороги составляет – 10008,0 м.

Проектирование примыканий и пересечений предусмотрено в соответствии с типовой серией 503-0-51-89 «Пересечения и примыкания автомобильных дорог в одном уровне». Радиус кривых при сопряжении дорог в месте примыкания принят 30,0м по кромке проезжей части. Всего на участке предусмотрено устройство 8 съездов:

Все съезды запроектированы в соответствии с требованиями СП37.13330.2012, по параметрам IV-в категории.

Конструкция поперечного профиля земляного полотна назначена в соответствии с п.7.7.1 СП37.13330.2012 по СП 34.13330.2012. В проекте представлены типовые поперечные профили земляного полотна.

Принятые конструктивные решения обеспечивают требуемую прочность, устойчивость и стабильность сооружения в соответствии с требованиями статьи 9 и 18 Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ.

При назначении конструкций земляного полотна учтены категория дорог, тип дорожной одежды, высота насыпи, свойства используемых грунтов для отсыпки, наличие подземных и поверхностных вод, условия производства работ.

Для оценки гидрологических и гидрогеологических условий на различных участках трассы использованы дорожно-климатическое районирование и классификация типов местности по условиям увлажнения.

На основании вышеизложенного, а также п.7.26, п.7.27 и п.7.36 СП34.13330.2012, проектной документацией предусмотрен три типа поперечного профиля конструкции земляного полотна дорог:

- тип 1: насыпь высотой до 2-х метров, с крутизной откосов не более 1:3;
- тип 2: насыпь высотой до 6-х метров, с крутизной откосов не более 1:1.5;
- тип 3: выемка глубиной до 6-х метров, с крутизной откосов не более 1:1.5;

Верх земляного полотна на прямолинейных участках имеет двускатный поперечный профиль с уклоном 50 ‰. Укрепление откосов и кюветов посевом трав по растительному грунту  $h=15$  см.

Строительство дорог должно осуществляться в соответствии с проектом производства работ (ППР), в котором должна быть отражена технология выполнения рабочих процессов с учетом принятых проектных решений.

Высота земляного полотна по условию снегонезаносимости принята 1,28м на основании данных инженерно-геодезических изысканий о максимальной высоте снегового покрова 0,78м и необходимого возвышения над ним 0,5м в соответствии с требованиями п.7.34 СП34.13330

Согласно таблице 7.2 СП 34.13330.2012, возвышение поверхности покрытия над уровнем грунтовых вод, верховодки или длительно (более 30 суток) стоящих поверхностных вод:

- для суглинка составляет 1,8 м, на участках с необеспеченным поверхностным стоком или над уровнем кратковременно (менее 30 суток) стоящих поверхностных вод – 1,4 м;
- для песка пылеватого составляет 1,2 м, на участках с необеспеченным поверхностным стоком или над уровнем кратковременно (менее 30 суток) стоящих поверхностных вод – 1,0 м.

Таким образом, руководящая отметка принята наибольшая из перечисленных для данных условий проектирования и составила 1,4м.

К основным видам подготовительных работ относятся:

- разбивка и закрепление трассы;
- установка дорожных знаков, указывающих наименование дорожного предприятия, производящего строительство дороги.

Для обеспечения водоотвода паводковых и атмосферных вод предусматривается устройство водопропускных труб. Трубы запроектированы в соответствии с типовыми проектами: 3.501.3-187.10 «Трубы водопропускные круглые отв. 0,5-2,5м спиральнолитые из гофрированного металла (без дополнительного покрытия) с гофром 68x13 и 125x26 для автомобильных и железных дорог» и 3.501.1-179.94 «Трубы водопропускные прямоугольные бетонные для железных и автомобильных дорог для умеренных и суровых климатических условий».

Грунтово геологические условия в местах устройства водопропускных сооружений получены из отчетов инженерных изысканий.

Водопропускные сооружения расположены в соответствии с данными полученных из отчетов в следующих местах:

- ПК 0+15,0 предусмотрено устройство металлической гофрированной водопропускной трубы диаметром 0,8м. Длина трубы 20,4м. Отметка лотка входа 171.80, выхода 171.60. Уклон лотка 10‰. Конструкция трубы, фундамент и укрепление разработаны по типовой серии 3.501.3-187.10;

- ПК 58+57,50 предусмотрено устройство металлической гофрированной водопропускной трубы диаметром 3x1,8м. Длина трубы 19,4м. Отметка лотка входа 178.56, выхода 178.34. Уклон лотка 11‰. Конструкция трубы, фундамент и укрепление разработаны по типовой серии 3.501.3-187.10;

- ПК 74+67,0 предусмотрено устройство металлической гофрированной водопропускной трубы диаметром 2x1,0м. Длина трубы 18,6м. Отметка лотка входа 209.17, выхода 208.86. Уклон лотка 16,8‰. Конструкция трубы, фундамент и укрепление разработаны по серии 3.501.3-187.10;

- ПК 90+62,0 предусмотрено устройство прямоугольной железобетонной водопропускной трубы 2 отверстия размерами 4.0x3.0м. Длина трубы 23,63м. Отметка лотка входа 177.69, выхода 177.55. Уклон лотка 10‰. Конструкция трубы, фундамент и укрепление разработаны по типовой серии 3.501.1-179.94;

На входе и выходе трубы предусмотрено укрепление из монолитного бетона В20 F300 толщиной 0,08-0,12м на слое фракционированного щебня М400 фр.20-40 толщиной 0,10м.

Гидроизоляция трубы принята по типовому 3.501.1-179.94 в соответствии с «Инструкцией по устройству гидроизоляции конструкций мостов и труб на железных, автомобильных и городских дорогах».

Всего по трассе запроектировано 12 углов поворотов. Радиусы кривых в плане предусмотрены не менее 300м. В соответствии с требованиями п.7.4.8 СП37.13330.2012 «Промышленный транспорт» и п.5.4.3 СП243.1326000.2015 «Проектирование и строительство автомобильных дорог с низкой интенсивностью движения» при расчетной скорости 30км/ч, радиусе круговой кривой 300м и более предусмотрено устройство переходных кривых длиной 10м.

В соответствии с п.7.5.12 СП37.13330.2012 «Промышленный транспорт» на круговых кривых в плане менее 600м предусмотрено устройство виражей. В соответствии с т.7.11 СП37.13330 при радиусе кривых в плане 300-600м уклон виража принят 20‰. Переход от двускатного поперечного профиля к односкатному осуществляется на протяжении переходной кривой.

В соответствии с п.7.5.14 СП37.13330.2012 «Промышленный транспорт» на круговых кривых до 1000м на межплощадочных дорогах предусмотрено уширение с внутренней стороны проезжей части. В

соответствии с Приложением Е, СП37.13330.2012 при радиусе кривых 600м уширение проезжей части принято 0,5м, при радиусе кривых 300м уширение проезжей части принято 0.6м. Уширение устраивается за счет обочины, ширина обочины на всём протяжении проектируемого участка составляет 1,5м.

Цель работы - расчет площадей земельных участков, отводимых под постоянное и временное землепользование в Переволоцком районе Оренбургской области.

Проектируемые автодороги приняты IVв категории запроектированы в соответствии с СП37.13330.2012.

В соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ проектируемые дороги имеют следующие идентификационные признаки:

- относится к объектам транспортной инфраструктуры, предназначена только для внутренних перевозок, связанных со строительством, обустройством и эксплуатацией промышленных площадок, проезда пожарных, ремонтных и аварийных машин;

- не является опасным производственным объектом (статья 2 Федерального закона от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ);

- категория по пожарной и взрывопожарной опасности не нормируется (статья 27 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ);

- помещений с постоянным пребыванием людей нет;

- относятся к сооружениям с нормальным уровнем ответственности.

Согласно положениям п. 1 статьи 5 Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ и заданию на проектирование техническая категория принята IVв по СП 37.13330.2012 в соответствии с их назначением и согласована заказчиком на стадии основных проектных решений.

Максимальная интенсивность движения и грузооборот будут наблюдаться на начальной стадии эксплуатации дорог в связи со строительством и обустройством промышленных площадок.

В соответствии с требованиями п. 5 статьи 15 Федерального закона от № 384-ФЗ основные параметры и технические нормативы для проектируемых дорог назначены в зависимости от их категории из условия наименьшего ограничения скорости, обеспечения безопасности и удобства движения.

За расчетный автомобиль принят автомобиль общетранспортного назначения шириной до 2,5 м.

#### Нормативные технические показатели

Наименование	Ед. изм.	Норматив
Категория дороги		IVв
Расчетная скорость:	км / ч	30
Число полос движения	шт.	1
Ширина земляного полотна	м	7.5
Ширина проезжей части	м	4.5
Ширина обочин	м	2x1.5
Наименьший радиус кривых в плане / допускаемый по снижению норм	м	600 / 50
Наименьший радиус кривых в продольном профиле / допускаемый по снижению норм:		
- выпуклых	м	5000 / 1000
- вогнутых	м	2000 / 1000
Наибольший продольный уклон / допускаемый по снижению норм	□	30 / 100
Максимальный перелом линии продольного профиля без сопряжения кривыми	□	29

## 2.2 Пречень 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 проектируемый объект расположен в МО Мамалаевский сельсовет, МО Переволоцкий поссовет Переволоцкого района Оренбургской области.

Расстояние от границ населенных пунктов до проектируемых объектов:

- с. Капитоновка расположено в 0,80 км западнее от места проведения инженерных изысканий;
- с. Мамалаевка расположено в 5,2 км юго-западнее от места проведения инженерных изысканий;
- п. Переволоцкий расположен в 1,6 км юго-восточнее от места проведения инженерных изысканий.

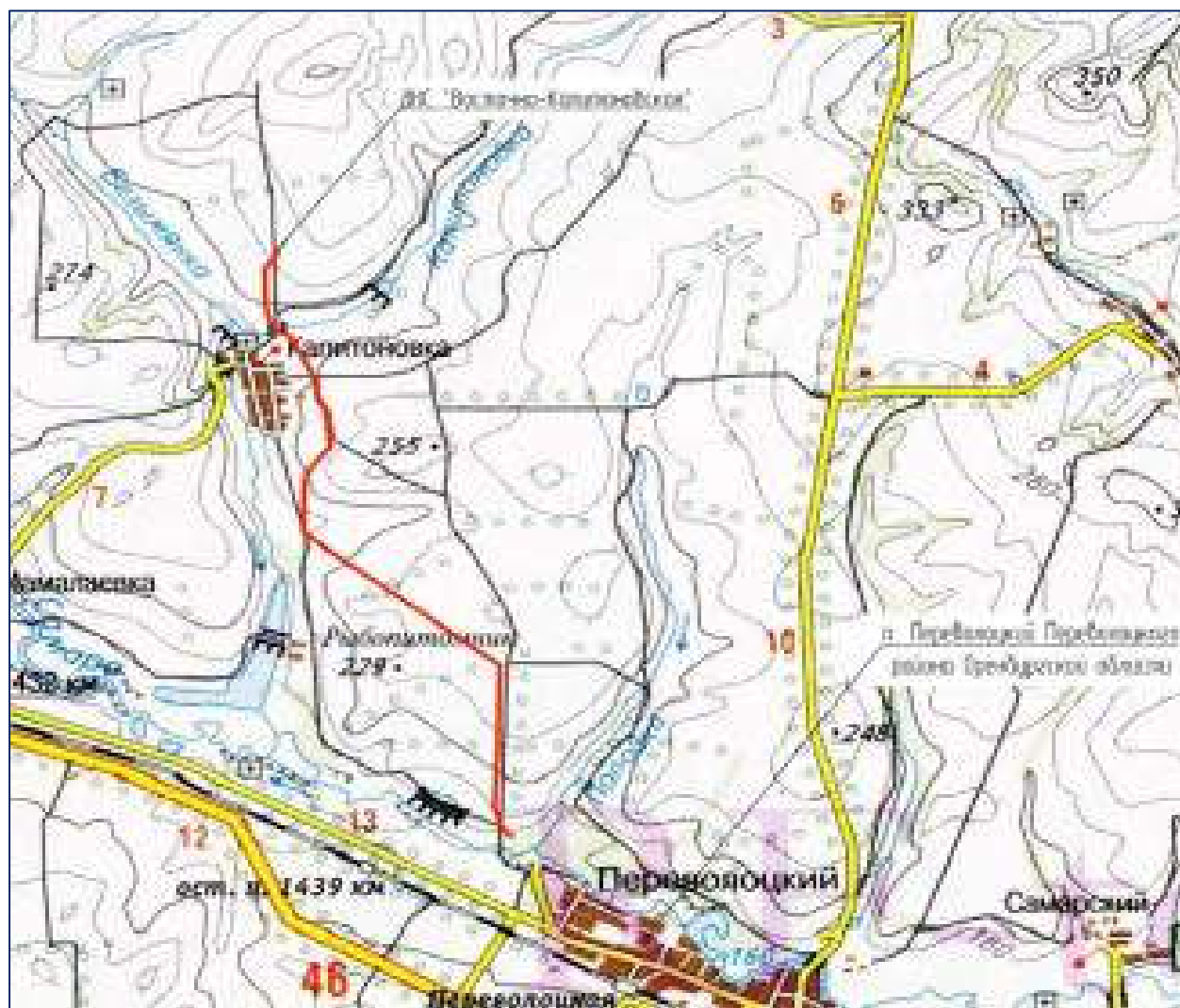
Гидрография представлена р. Капитоновка и р. Самара протекающей в 3,3 км юго-западнее от района работ.

Дорожная сеть представлена автодорогами и железной дорогой Бузулук-Оренбург к указанным выше селам, а также проселочными дорогами.

Местность района работ открытая, рельеф равнинный, с небольшим перепадом высот.

Карта-схема с указанием границ административно-территориальных образований района работ представлена на рисунке.

Карта-схема района работ



## 2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Координаты характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта: 6596П «Строительство подъездного пути к ДНС на Восточно-Капитоновском месторождении», приведены в соответствии с системой координат МСК-субъект 56.

Координаты характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта приведены в таблице 2.3.

**Таблица 2.3 - Координаты характерных точек границ зоны планируемого размещения**

№№ пунктов	X	Y
1	442988,77	2240126,30
2	442991,76	2240116,91
3	442996,10	2240111,68
4	443001,67	2240107,28
5	443013,46	2240098,84
6	443007,07	2240087,37
7	443022,35	2240073,35
8	443038,52	2240059,20
9	443068,70	2240034,45
10	443084,50	2240023,10
11	443100,74	2240012,34
12	443117,38	2240002,24
13	443134,47	2239992,94
14	443151,92	2239984,35
15	443169,76	2239976,40
16	443187,18	2239967,38
17	443204,17	2239957,69
18	443241,10	2239945,44
19	443259,83	2239940,03
20	443278,74	2239935,31
21	443297,77	2239931,11
22	443316,93	2239927,41
23	443336,11	2239923,76
24	443355,39	2239920,81
25	443362,61	2239919,90
26	443374,74	2239918,86
27	443379,59	2239918,56
28	443394,21	2239917,93
29	443408,85	2239917,69
30	443413,72	2239917,67
31	443425,91	2239917,71
32	443433,25	2239917,94
33	443453,19	2239918,09
34	443473,16	2239918,77
35	443493,16	2239919,30
36	443513,16	2239919,83
37	443533,16	2239920,26
38	443553,14	2239920,69
39	443573,10	2239921,50
40	443593,10	2239922,31
41	443613,09	2239923,00
42	443633,08	2239923,68
43	443653,07	2239924,39
44	443673,06	2239925,09
45	443693,04	2239925,79
46	443713,04	2239926,46
47	443733,03	2239927,11
48	443753,03	2239927,76
49	443773,04	2239928,11
50	443793,02	2239928,61
51	443813,00	2239929,25
52	443832,99	2239929,88
53	443852,98	2239930,44
54	443860,46	2239930,75
55	443925,43	2239933,04
56	443932,93	2239933,32
57	443952,92	2239934,01
58	443972,92	2239934,61
59	443979,18	2239934,79
60	443992,91	2239935,17
61	444012,90	2239935,77
62	444032,89	2239936,28



## Положение о размещении линейных объектов

63	444052,86	2239936,98
64	444072,84	2239937,82
65	444092,83	2239938,62
66	444112,82	2239939,39
67	444132,79	2239940,16
68	444152,75	2239941,20
69	444167,44	2239942,04
70	444172,74	2239942,34
71	444191,56	2239943,11
72	444192,76	2239943,16
73	444212,80	2239943,61
74	444221,84	2239943,56
75	444232,83	2239943,51
76	444251,04	2239943,58
77	444272,77	2239944,15
78	444292,79	2239944,72
79	444312,73	2239944,82
80	444332,66	2239946,68
81	444360,35	2239946,97
82	444372,86	2239946,58
83	444377,86	2239946,42
84	444392,84	2239946,08
85	444407,83	2239946,06
86	444412,83	2239946,05
87	444425,34	2239946,03
88	444432,83	2239946,02
89	444452,82	2239946,27
90	444472,82	2239946,45
91	444492,82	2239946,66
92	444512,81	2239946,97
93	444532,81	2239947,27
94	444552,79	2239947,57
95	444572,78	2239948,29
96	444592,85	2239948,52
97	444612,87	2239947,85
98	444632,81	2239948,25
99	444652,81	2239948,62
100	444672,79	2239948,99
101	444692,77	2239949,65
102	444712,77	2239950,22
103	444732,75	2239950,89
104	444752,75	2239951,63
105	444772,76	2239952,02
106	444792,74	2239952,51
107	444812,73	2239953,10
108	444832,72	2239953,65
109	444852,71	2239954,23
110	444860,20	2239954,45
111	444872,69	2239954,86
112	444877,68	2239955,04
113	444892,67	2239955,62
114	444907,65	2239956,25
115	444912,66	2239956,47
116	444925,18	2239956,80
117	444932,68	2239956,98
118	444952,67	2239957,43
119	444972,67	2239957,87
120	444992,67	2239958,31
121	445012,66	2239958,77
122	445032,66	2239959,17
123	445036,92	2239959,27
124	445052,64	2239959,62
125	445072,60	2239960,40
126	445092,60	2239961,33
127	445112,64	2239961,71
128	445132,66	2239961,70
129	445152,65	2239961,87
130	445172,65	2239962,11
131	445192,61	2239962,45
132	445212,57	2239963,43
133	445232,57	2239964,21
134	445252,57	2239964,77
135	445272,54	2239965,50
136	445292,53	2239966,41
137	445312,54	2239967,00

## Положение о размещении линейных объектов

138	445332,54	2239967,45
139	445352,54	2239967,95
140	445360,04	2239968,10
141	445372,53	2239968,40
142	445377,52	2239968,53
143	445392,45	2239968,90
144	445398,47	2239969,45
145	445407,66	2239970,29
146	445412,97	2239970,26
147	445425,98	2239969,83
148	445433,78	2239969,32
149	445454,57	2239967,76
150	445475,34	2239964,75
151	445495,66	2239959,47
152	445515,49	2239952,79
153	445523,06	2239949,77
154	445528,15	2239956,95
155	445542,28	2239950,60
156	445540,64	2239942,20
157	445553,67	2239935,74
158	445571,30	2239924,72
159	445589,32	2239914,36
160	445606,68	2239902,56
161	445622,45	2239888,68
162	445636,91	2239873,59
163	445650,75	2239857,96
164	445662,57	2239841,42
165	445675,08	2239825,91
166	445687,79	2239810,48
167	445700,58	2239795,07
168	445713,01	2239779,39
169	445725,53	2239763,82
170	445738,28	2239748,41
171	445750,90	2239732,87
172	445763,40	2239717,21
173	445767,90	2239711,16
174	445775,37	2239701,12
175	445778,35	2239697,12
176	445787,39	2239685,16
177	445796,53	2239673,32
178	445799,69	2239669,49
179	445825,17	2239638,65
180	445837,93	2239623,24
181	445850,63	2239607,76
182	445863,13	2239592,14
183	445875,68	2239576,57
184	445888,21	2239560,96
185	445900,47	2239545,15
186	445912,88	2239529,47
187	445925,25	2239513,75
188	445937,63	2239498,06
189	445950,16	2239482,47
190	445962,65	2239466,84
191	445974,97	2239451,07
192	445987,39	2239435,41
193	445999,84	2239419,77
194	446012,41	2239404,21
195	446024,86	2239388,56
196	446037,43	2239373,00
197	446046,77	2239361,27
198	446049,89	2239357,35
199	446062,32	2239341,67
200	446074,69	2239325,95
201	446079,34	2239320,07
202	446087,08	2239310,25
203	446090,15	2239306,32
204	446095,34	2239299,89
205	446099,57	2239294,65
206	446108,88	2239282,88
207	446111,98	2239278,95
208	446119,74	2239269,16
209	446124,40	2239263,30
210	446137,06	2239247,83
211	446149,68	2239232,30
212	446162,16	2239216,66

## Положение о размещении линейных объектов

213	446174,62	2239201,01
214	446187,10	2239185,40
215	446199,77	2239169,94
216	446212,46	2239154,45
217	446224,78	2239138,68
218	446237,26	2239123,06
219	446249,72	2239107,41
220	446262,12	2239091,72
221	446274,53	2239076,05
222	446287,16	2239060,55
223	446299,71	2239044,96
224	446312,21	2239029,35
225	446324,70	2239013,73
226	446349,88	2238982,67
227	446362,52	2238967,16
228	446375,05	2238951,57
229	446387,59	2238935,98
230	446403,18	2238916,43
231	446412,54	2238904,70
232	446421,85	2238892,93
233	446432,66	2238879,17
234	446449,77	2238857,69
235	446462,51	2238842,28
236	446475,27	2238826,85
237	446487,73	2238811,19
238	446500,21	2238795,53
239	446512,44	2238779,68
240	446524,58	2238763,79
241	446536,86	2238748,04
242	446549,51	2238732,59
243	446562,22	2238717,15
244	446574,93	2238701,70
245	446587,60	2238686,19
246	446600,05	2238670,51
247	446612,23	2238654,63
248	446624,58	2238638,92
249	446637,06	2238623,30
250	446649,51	2238607,65
251	446662,05	2238592,08
252	446674,59	2238576,50
253	446682,69	2238566,48
254	446691,75	2238555,22
255	446699,69	2238545,34
256	446704,34	2238539,44
257	446712,06	2238529,61
258	446715,16	2238525,68
259	446724,42	2238513,90
260	446733,88	2238502,27
261	446737,01	2238498,36
262	446744,74	2238488,52
263	446749,37	2238482,62
264	446761,72	2238466,89
265	446774,18	2238451,26
266	446786,66	2238435,65
267	446799,26	2238420,13
268	446811,90	2238404,62
269	446824,53	2238389,12
270	446837,27	2238373,70
271	446849,78	2238358,18
272	446863,62	2238343,65
273	446876,40	2238328,15
274	446888,79	2238312,45
275	446901,57	2238297,09
276	446914,35	2238281,68
277	446926,76	2238265,94
278	446938,94	2238250,07
279	446951,30	2238234,36
280	446963,62	2238218,59
281	446975,77	2238202,72
282	446988,36	2238187,24
283	447001,31	2238171,97
284	447013,68	2238156,23
285	447018,46	2238150,42
286	447025,94	2238140,39
287	447029,08	2238136,56

## Положение о размещении линейных объектов

288	447038,58	2238124,95
289	447048,08	2238113,33
290	447051,22	2238109,43
291	447059,07	2238099,71
292	447063,82	2238093,88
293	447076,13	2238078,09
294	447088,39	2238062,31
295	447100,98	2238046,80
296	447113,60	2238031,26
297	447126,06	2238015,60
298	447138,35	2237999,80
299	447150,56	2237983,99
300	447163,38	2237968,63
301	447175,47	2237952,65
302	447187,79	2237937,00
303	447201,12	2237922,19
304	447214,35	2237907,74
305	447227,27	2237893,14
306	447240,63	2237878,98
307	447254,34	2237865,15
308	447268,34	2237851,60
309	447282,77	2237838,48
310	447297,53	2237825,78
311	447313,24	2237814,29
312	447329,34	2237803,29
313	447352,08	2237789,14
314	447362,65	2237783,08
315	447379,82	2237773,85
316	447392,73	2237766,97
317	447407,97	2237759,40
318	447414,57	2237756,33
319	447439,25	2237745,83
320	447443,04	2237751,89
321	447457,59	2237746,00
322	447456,73	2237739,04
323	447468,80	2237734,69
324	447487,34	2237728,76
325	447506,06	2237723,38
326	447524,92	2237718,51
327	447543,91	2237714,22
328	447563,04	2237710,60
329	447582,34	2237707,92
330	447601,83	2237705,41
331	447614,85	2237704,13
332	447620,81	2237703,55
333	447621,70	2237703,46
334	447641,62	2237701,50
335	447661,53	2237699,33
336	447681,48	2237696,68
337	447701,02	2237692,13
338	447715,29	2237691,60
339	447720,88	2237691,39
340	447722,07	2237691,33
341	447741,05	2237690,29
342	447760,62	2237686,07
343	447780,74	2237686,86
344	447800,69	2237684,16
345	447820,56	2237682,37
346	447828,08	2237681,74
347	447840,52	2237680,15
348	447845,50	2237679,51
349	447860,35	2237677,33
350	447875,18	2237675,50
351	447880,12	2237675,09
352	447892,58	2237674,05
353	447900,06	2237673,43
354	447919,99	2237671,76
355	447939,92	2237670,06
356	447959,83	2237668,41
357	447979,80	2237667,28
358	447999,85	2237666,15
359	448019,86	2237663,92
360	448049,03	2237658,14
361	448054,42	2237657,08
362	448059,27	2237656,11

## Положение о размещении линейных объектов

363	448079,02	2237653,59
364	448118,78	2237649,55
365	448158,63	2237645,85
366	448198,39	2237641,69
367	448238,22	2237637,90
368	448258,12	2237636,13
369	448278,11	2237634,49
370	448297,95	2237631,79
371	448317,79	2237629,90
372	448337,77	2237628,07
373	448357,59	2237625,80
374	448372,05	2237625,03
375	448376,78	2237624,72
376	448388,58	2237624,33
377	448395,61	2237624,38
378	448414,49	2237625,58
379	448433,30	2237627,25
380	448451,83	2237630,59
381	448470,07	2237635,39
382	448488,03	2237641,19
383	448505,60	2237648,08
384	448522,79	2237655,90
385	448539,48	2237664,75
386	448555,59	2237674,71
387	448571,54	2237685,80
388	448587,47	2237697,84
389	448619,57	2237721,73
390	448635,64	2237733,63
391	448651,73	2237745,52
392	448685,16	2237769,29
393	448703,53	2237779,47
394	448722,52	2237788,08
395	448741,48	2237796,67
396	448753,16	2237800,74
397	448768,69	2237805,82
398	448786,37	2237810,34
399	448801,66	2237813,47
400	448816,87	2237815,84
401	448821,89	2237817,67
402	448835,09	2237819,51
403	448843,02	2237819,92
404	448863,97	2237820,18
405	448884,89	2237818,81
406	448905,00	2237817,71
407	448924,93	2237815,83
408	448944,86	2237814,16
409	448964,79	2237812,30
410	448984,72	2237810,37
411	449004,60	2237807,99
412	449024,46	2237805,70
413	449044,33	2237803,50
414	449064,20	2237801,32
415	449084,09	2237799,39
416	449104,00	2237797,65
417	449123,97	2237795,90
418	449143,85	2237793,24
419	449163,69	2237790,61
420	449203,39	2237785,34
421	449223,13	2237782,17
422	449242,92	2237780,34
423	449262,81	2237779,76
424	449269,94	2237780,18
425	449283,88	2237779,89
426	449289,26	2237779,01
427	449319,78	2237771,07
428	449324,82	2237769,45
429	449337,17	2237765,08
430	449363,62	2237753,94
431	449382,91	2237745,74
432	449401,12	2237735,18
433	449418,21	2237723,26
434	449434,39	2237711,74
435	449450,57	2237701,62
436	449467,29	2237692,54
437	449484,62	2237684,70

## Положение о размещении линейных объектов

438	449502,38	2237677,95
439	449520,55	2237672,53
440	449539,12	2237668,54
441	449558,15	2237664,93
442	449597,52	2237657,73
443	449636,89	2237650,62
444	449676,15	2237642,91
445	449715,53	2237636,13
446	449735,24	2237632,59
447	449774,60	2237625,69
448	449849,78	2237614,32
449	449854,21	2237623,17
450	449869,61	2237620,64
451	449870,84	2237610,75
452	449880,52	2237608,57
453	449892,98	2237605,52
454	449912,78	2237602,42
455	449933,02	2237600,00
456	449953,69	2237598,04
457	449973,80	2237593,12
458	449993,56	2237587,30
459	450013,12	2237580,81
460	450032,33	2237573,35
461	450069,91	2237566,38
462	450087,49	2237560,08
463	450105,16	2237556,90
464	450141,28	2237519,71
465	450177,06	2237501,76
466	450194,83	2237492,53
467	450219,21	2237479,80
468	450234,71	2237471,67
469	450301,05	2237436,70
470	450318,97	2237427,91
471	450336,95	2237419,23
472	450355,33	2237411,02
473	450374,00	2237401,26
474	450391,75	2237389,83
475	450408,65	2237377,21
476	450424,64	2237363,46
477	450439,61	2237348,63
478	450453,48	2237332,83
479	450466,71	2237316,43
480	450477,64	2237299,01
481	450488,95	2237282,55
482	450500,07	2237265,90
483	450511,07	2237249,25
484	450522,87	2237233,15
485	450534,82	2237217,09
486	450546,13	2237201,53
487	450558,03	2237186,85
488	450571,56	2237173,62
489	450599,58	2237148,14
490	450603,43	2237145,67
491	450632,20	2237128,65
492	450641,07	2237120,25
493	450647,29	2237117,68
494	450656,35	2237114,92
495	450662,23	2237113,61
496	450665,87	2237112,80
497	450674,90	2237109,01
498	450687,35	2237104,98
499	450690,26	2237104,89
500	450694,14	2237102,84
501	450703,42	2237099,07
502	450703,53	2237099,01
503	450721,07	2237089,39
504	450738,83	2237081,94
505	450832,55	2237064,36
506	450832,92	2237066,17
507	450849,52	2237063,90
508	450849,47	2237061,45
509	450911,23	2237051,00
510	450931,10	2237049,97
511	450971,06	2237047,42
512	450991,02	2237045,86

## Положение о размещении линейных объектов

513	451058,35	2237042,24
514	451123,31	2237039,28
515	451170,74	2237036,90
516	451210,70	2237034,71
517	451270,65	2237032,79
518	451330,57	2237030,28
519	451350,46	2237030,07
520	451369,67	2237030,45
521	451388,75	2237031,84
522	451407,74	2237034,09
523	451426,56	2237037,49
524	451445,11	2237042,07
525	451463,10	2237048,45
526	451480,58	2237056,26
527	451497,91	2237064,44
528	451514,76	2237073,55
529	451531,00	2237083,77
530	451546,59	2237095,05
531	451629,86	2237165,81
532	451661,93	2237127,46
533	451608,24	2237082,55
534	451595,09	2237098,27
535	451593,75	2237099,40
536	451592,10	2237099,99
537	451590,35	2237099,98
538	451588,71	2237099,37
539	451576,57	2237090,21
540	451546,19	2237062,71
541	451528,11	2237051,96
542	451509,81	2237042,15
543	451491,28	2237032,72
544	451471,93	2237025,05
545	451452,24	2237018,44
546	451432,21	2237012,93
547	451411,82	2237008,71
548	451391,15	2237006,16
549	451370,41	2237005,04
550	451349,72	2237004,62
551	451329,59	2237004,35
552	451269,56	2237006,39
553	451209,59	2237008,67
554	451169,62	2237010,40
555	451149,41	2237011,48
556	451122,38	2237012,47
557	451104,75	2237009,80
558	451074,39	2237010,87
559	451057,02	2237014,97
560	450989,79	2237017,67
561	450969,80	2237018,19
562	450929,87	2237020,12
563	450902,40	2237019,29
564	450901,49	2237014,16
565	450884,71	2237014,70
566	450884,57	2237018,69
567	450868,77	2237019,34
568	450786,53	2237028,97
569	450766,75	2237035,60
570	450746,39	2237040,48
571	450728,56	2237052,36
572	450709,25	2237058,15
573	450689,39	2237062,92
574	450683,13	2237066,09
575	450679,95	2237067,70
576	450676,87	2237070,64
577	450674,95	2237071,44
578	450671,65	2237072,28
579	450662,12	2237076,03
580	450634,01	2237089,75
581	450627,03	2237092,88
582	450614,09	2237096,11
583	450608,17	2237097,07
584	450594,14	2237105,68
585	450580,97	2237115,21
586	450568,36	2237129,51
587	450548,39	2237150,42

## Положение о размещении линейных объектов

588	450533,74	2237165,48
589	450520,11	2237181,70
590	450508,88	2237199,27
591	450497,33	2237215,59
592	450486,33	2237232,35
593	450475,49	2237249,18
594	450464,71	2237266,02
595	450453,65	2237282,56
596	450441,55	2237297,79
597	450428,94	2237312,11
598	450416,93	2237326,83
599	450403,28	2237339,90
600	450388,73	2237352,05
601	450373,48	2237363,29
602	450357,53	2237373,54
603	450340,89	2237382,79
604	450323,39	2237392,29
605	450305,64	2237401,46
606	450287,90	2237410,71
607	450263,62	2237423,23
608	450246,76	2237428,65
609	450219,46	2237441,77
610	450204,97	2237451,93
611	450180,37	2237463,82
612	450169,83	2237468,74
613	450126,21	2237489,79
614	450090,78	2237508,45
615	450073,24	2237517,96
616	450037,53	2237534,00
617	450019,54	2237541,43
618	450001,35	2237548,32
619	449982,99	2237554,77
620	449964,44	2237560,66
621	449945,73	2237566,05
622	449926,85	2237570,85
623	449907,79	2237575,06
624	449888,48	2237579,24
625	449877,40	2237581,16
626	449874,45	2237573,13
627	449857,66	2237575,34
628	449856,92	2237583,94
629	449802,52	2237594,58
630	449784,79	2237594,69
631	449769,91	2237597,50
632	449754,94	2237599,78
633	449738,14	2237605,47
634	449711,11	2237609,67
635	449671,79	2237617,03
636	449632,29	2237623,32
637	449592,84	2237629,99
638	449553,43	2237636,60
639	449533,06	2237639,34
640	449512,57	2237643,84
641	449492,53	2237650,07
642	449473,03	2237657,81
643	449454,15	2237666,89
644	449435,87	2237677,13
645	449418,54	2237688,84
646	449402,51	2237700,91
647	449386,36	2237711,29
648	449369,71	2237720,66
649	449352,47	2237728,88
650	449328,25	2237738,55
651	449316,45	2237740,10
652	449311,53	2237740,59
653	449283,42	2237746,31
654	449278,74	2237747,92
655	449267,32	2237751,38
656	449260,19	2237753,00
657	449240,46	2237755,53
658	449220,60	2237757,71
659	449160,92	2237763,65
660	449141,01	2237765,55
661	449121,10	2237767,46
662	449101,18	2237769,41



## Положение о размещении линейных объектов

663	449081,30	2237771,58
664	449061,40	2237773,52
665	449041,49	2237775,51
666	449021,60	2237777,60
667	449001,71	2237779,68
668	448981,82	2237781,74
669	448961,92	2237783,76
670	448942,03	2237785,72
671	448922,12	2237787,64
672	448902,22	2237789,47
673	448882,44	2237791,06
674	448863,33	2237792,30
675	448844,23	2237792,00
676	448837,32	2237791,46
677	448821,09	2237786,34
678	448806,86	2237784,33
679	448792,79	2237781,54
680	448775,93	2237780,38
681	448769,31	2237778,34
682	448733,65	2237764,52
683	448716,66	2237755,81
684	448700,24	2237745,99
685	448668,11	2237723,67
686	448652,08	2237711,76
687	448636,23	2237699,59
688	448604,81	2237674,84
689	448588,89	2237662,65
690	448572,15	2237650,85
691	448554,70	2237639,47
692	448536,51	2237629,31
693	448517,94	2237619,71
694	448498,46	2237611,98
695	448478,42	2237605,81
696	448457,90	2237601,92
697	448437,48	2237598,22
698	448416,80	2237595,74
699	448396,01	2237594,49
700	448388,38	2237594,45
701	448375,42	2237591,63
702	448369,79	2237590,60
703	448354,03	2237591,97
704	448338,88	2237593,85
705	448334,09	2237595,63
706	448314,30	2237596,96
707	448294,46	2237600,72
708	448274,85	2237604,44
709	448254,98	2237606,14
710	448235,10	2237608,52
711	448195,32	2237612,48
712	448155,60	2237617,02
713	448115,80	2237621,08
714	448075,99	2237624,77
715	448051,12	2237626,01
716	448032,60	2237627,11
717	448018,96	2237627,48
718	447995,96	2237629,38
719	447976,09	2237632,16
720	447956,31	2237635,07
721	447936,47	2237637,46
722	447916,62	2237639,93
723	447896,77	2237642,26
724	447889,48	2237643,11
725	447877,00	2237642,56
726	447871,80	2237642,34
727	447856,71	2237643,94
728	447841,69	2237645,98
729	447836,68	2237647,28
730	447824,59	2237650,43
731	447817,29	2237651,23
732	447797,45	2237653,17
733	447777,28	2237654,22
734	447757,72	2237659,52
735	447737,88	2237660,68
736	447718,17	2237663,09
737	447717,97	2237663,11

## Положение о размещении линейных объектов

738	447710,23	2237663,96
739	447698,27	2237665,27
740	447678,04	2237664,15
741	447657,98	2237666,23
742	447638,07	2237668,47
743	447618,22	2237671,11
744	447613,46	2237671,78
745	447607,53	2237672,61
746	447598,44	2237673,88
747	447578,15	2237675,68
748	447557,85	2237679,16
749	447537,70	2237683,08
750	447517,65	2237687,57
751	447497,84	2237693,17
752	447478,54	2237700,12
753	447476,53	2237699,11
754	447473,84	2237693,05
755	447458,77	2237698,66
756	447459,30	2237706,38
757	447439,96	2237713,54
758	447402,18	2237729,14
759	447395,38	2237732,20
760	447377,33	2237736,27
761	447363,46	2237743,58
762	447349,78	2237751,24
763	447336,49	2237764,06
764	447330,16	2237767,99
765	447312,99	2237779,11
766	447296,21	2237790,83
767	447279,78	2237803,05
768	447263,91	2237816,00
769	447248,49	2237829,45
770	447233,46	2237843,33
771	447218,90	2237857,72
772	447204,88	2237872,64
773	447191,34	2237888,02
774	447178,91	2237904,26
775	447166,82	2237920,20
776	447154,23	2237935,69
777	447141,58	2237951,18
778	447128,92	2237966,68
779	447116,43	2237982,32
780	447104,04	2237998,03
781	447091,64	2238013,74
782	447079,38	2238029,55
783	447067,17	2238045,37
784	447054,63	2238060,92
785	447042,01	2238076,43
786	447037,38	2238082,12
787	447027,98	2238090,41
788	447024,06	2238093,90
789	447014,63	2238105,79
790	447005,21	2238117,68
791	447002,72	2238122,30
792	446996,59	2238133,16
793	446991,98	2238138,86
794	446979,38	2238154,41
795	446967,02	2238170,18
796	446954,93	2238186,14
797	446942,86	2238202,07
798	446930,42	2238217,69
799	446917,88	2238233,28
800	446905,49	2238248,98
801	446892,94	2238264,54
802	446880,36	2238280,08
803	446867,72	2238295,56
804	446854,95	2238310,94
805	446842,16	2238326,34
806	446829,62	2238341,96
807	446817,19	2238357,65
808	446804,97	2238373,49
809	446792,52	2238389,11
810	446780,07	2238404,77
811	446767,62	2238420,42
812	446755,16	2238436,07

## Положение о размещении линейных объектов

813	446742,74	2238451,73
814	446730,13	2238467,24
815	446725,51	2238472,93
816	446716,12	2238481,23
817	446712,19	2238484,69
818	446702,61	2238496,45
819	446693,05	2238508,22
820	446690,47	2238512,77
821	446684,30	2238523,64
822	446679,68	2238529,35
823	446667,24	2238545,02
824	446654,80	2238560,68
825	446642,39	2238576,37
826	446630,01	2238592,07
827	446617,53	2238607,70
828	446605,03	2238623,28
829	446592,28	2238638,67
830	446579,42	2238653,99
831	446566,62	2238669,41
832	446554,37	2238685,27
833	446542,11	2238701,05
834	446529,63	2238716,67
835	446517,16	2238732,29
836	446504,49	2238747,73
837	446491,64	2238763,06
838	446478,99	2238778,57
839	446466,26	2238794,01
840	446453,71	2238809,62
841	446441,50	2238825,49
842	446429,27	2238841,30
843	446416,86	2238856,96
844	446412,28	2238862,66
845	446398,79	2238874,27
846	446389,24	2238886,09
847	446379,84	2238898,06
848	446371,82	2238914,09
849	446354,89	2238935,43
850	446342,35	2238951,00
851	446329,68	2238966,50
852	446323,08	2238974,83
853	446322,92	2238975,03
854	446317,23	2238982,20
855	446305,14	2238998,15
856	446292,95	2239013,98
857	446280,49	2239029,60
858	446268,06	2239045,25
859	446255,36	2239060,68
860	446242,64	2239076,13
861	446230,03	2239091,67
862	446217,52	2239107,29
863	446205,09	2239122,94
864	446192,43	2239138,44
865	446180,06	2239154,19
866	446167,79	2239169,97
867	446155,29	2239185,56
868	446142,77	2239201,16
869	446130,27	2239216,77
870	446117,78	2239232,41
871	446105,47	2239248,17
872	446100,90	2239253,87
873	446091,42	2239262,06
874	446087,44	2239265,51
875	446081,10	2239273,36
876	446077,89	2239277,32
877	446068,48	2239289,22
878	446059,85	2239304,71
879	446055,21	2239310,37
880	446042,56	2239325,87
881	446033,56	2239336,81
882	446029,86	2239341,32
883	446017,27	2239356,90
884	446004,99	2239372,71
885	445992,70	2239388,48
886	445980,31	2239404,18
887	445968,03	2239419,96

## Положение о размещении линейных объектов

888	445955,56	2239435,55
889	445942,80	2239450,95
890	445930,09	2239466,42
891	445917,64	2239482,09
892	445905,23	2239497,77
893	445892,70	2239513,35
894	445880,23	2239528,99
895	445867,67	2239544,55
896	445855,23	2239560,22
897	445842,81	2239575,90
898	445830,35	2239591,52
899	445817,59	2239606,92
900	445805,05	2239622,55
901	445792,86	2239638,43
902	445788,15	2239644,48
903	445779,15	2239652,62
904	445775,27	2239656,12
905	445765,81	2239667,94
906	445756,13	2239679,61
907	445753,53	2239684,15
908	445747,34	2239694,99
909	445742,65	2239700,64
910	445730,17	2239716,30
911	445717,70	2239731,95
912	445705,46	2239747,77
913	445692,99	2239763,37
914	445680,24	2239778,80
915	445668,07	2239794,72
916	445655,78	2239810,44
917	445643,02	2239825,79
918	445630,17	2239840,73
919	445617,31	2239854,82
920	445603,15	2239867,59
921	445588,63	2239879,99
922	445573,85	2239892,14
923	445558,54	2239903,48
924	445541,40	2239911,79
925	445534,46	2239904,32
926	445521,23	2239910,38
927	445522,33	2239919,97
928	445505,95	2239925,92
929	445496,40	2239929,03
930	445469,42	2239936,79
931	445450,75	2239940,63
932	445431,80	2239942,96
933	445424,87	2239943,38
934	445413,07	2239941,60
935	445408,15	2239940,71
936	445393,26	2239940,81
937	445378,13	2239940,33
938	445372,94	2239941,07
939	445360,55	2239942,88
940	445353,22	2239942,67
941	445333,23	2239942,18
942	445313,25	2239941,51
943	445293,23	2239940,83
944	445273,21	2239940,74
945	445253,22	2239940,51
946	445233,23	2239940,16
947	445213,23	2239939,75
948	445193,25	2239939,46
949	445173,30	2239938,59
950	445153,32	2239937,69
951	445133,34	2239936,72
952	445113,33	2239935,94
953	445093,32	2239935,29
954	445073,31	2239935,03
955	445053,34	2239934,54
956	445033,36	2239933,89
957	445013,37	2239933,18
958	444993,37	2239932,53
959	444973,38	2239931,91
960	444953,40	2239931,24
961	444933,41	2239930,58
962	444926,08	2239930,34

## Положение о размещении линейных объектов

963	444908,63	2239926,84
964	444893,45	2239926,70
965	444878,29	2239926,56
966	444873,10	2239927,37
967	444860,72	2239929,27
968	444853,41	2239929,08
969	444833,42	2239928,53
970	444813,44	2239927,95
971	444793,46	2239927,09
972	444773,46	2239926,51
973	444753,46	2239925,79
974	444733,45	2239925,41
975	444713,46	2239924,99
976	444693,48	2239924,43
977	444673,50	2239923,86
978	444653,52	2239923,01
979	444633,51	2239922,25
980	444613,49	2239921,89
981	444593,48	2239921,70
982	444573,51	2239921,36
983	444553,54	2239920,70
984	444533,56	2239919,96
985	444513,56	2239919,21
986	444493,56	2239918,58
987	444473,54	2239918,15
988	444453,58	2239917,99
989	444433,64	2239916,72
990	444426,31	2239916,38
991	444414,05	2239913,64
992	444408,91	2239912,49
993	444393,72	2239911,69
994	444378,48	2239911,61
995	444373,28	2239912,55
996	444360,91	2239914,63
997	444353,58	2239914,52
998	444333,57	2239914,50
999	444313,58	2239914,22
1000	444293,60	2239914,06
1001	444273,66	2239913,21
1002	444253,63	2239912,35
1003	444233,58	2239912,31
1004	444222,97	2239912,33
1005	444213,60	2239912,35
1006	444193,64	2239911,83
1007	444190,86	2239911,73
1008	444173,69	2239911,13
1009	444153,74	2239909,86
1010	444133,73	2239908,65
1011	444113,72	2239908,02
1012	444093,71	2239907,39
1013	444073,72	2239906,98
1014	444053,73	2239906,30
1015	444033,71	2239905,83
1016	444013,71	2239905,72
1017	443993,73	2239905,10
1018	443973,73	2239904,77
1019	443953,75	2239904,25
1020	443933,77	2239903,60
1021	443926,46	2239903,33
1022	443909,06	2239899,58
1023	443893,91	2239899,00
1024	443878,75	2239898,25
1025	443861,19	2239900,48
1026	443853,86	2239900,07
1027	443833,83	2239899,43
1028	443813,81	2239899,20
1029	443793,82	2239898,87
1030	443773,81	2239898,42
1031	443753,83	2239898,37
1032	443733,88	2239897,51
1033	443713,90	2239896,65
1034	443693,89	2239895,87
1035	443673,89	2239895,37
1036	443653,91	2239894,70
1037	443633,92	2239894,01

## Положение о размещении линейных объектов

1038	443613,94	2239893,32
1039	443593,96	2239892,61
1040	443573,99	2239891,71
1041	443553,98	2239890,83
1042	443533,94	2239890,45
1043	443513,94	2239890,28
1044	443493,95	2239889,89
1045	443473,94	2239889,71
1046	443454,00	2239889,42
1047	443434,07	2239888,08
1048	443426,41	2239887,17
1049	443413,46	2239886,57
1050	443408,27	2239886,80
1051	443392,92	2239887,29
1052	443377,33	2239888,20
1053	443372,34	2239889,71
1054	443364,29	2239890,03
1055	443359,77	2239890,21
1056	443352,05	2239890,87
1057	443331,68	2239893,44
1058	443311,46	2239896,92
1059	443291,37	2239900,98
1060	443271,40	2239905,61
1061	443251,60	2239910,99
1062	443232,08	2239917,25
1063	443212,76	2239924,00
1064	443193,68	2239931,24
1065	443174,14	2239937,91
1066	443156,38	2239948,52
1067	443138,22	2239957,74
1068	443120,61	2239968,09
1069	443102,98	2239978,32
1070	443085,94	2239989,25
1071	443082,47	2239990,83
1072	443067,15	2239997,82
1073	443049,41	2240008,63
1074	443017,05	2240034,17
1075	443002,01	2240048,35
1076	442987,94	2240063,37
1077	442976,03	2240077,03
1078	442963,66	2240069,74
1079	442954,73	2240082,84
1080	442943,69	2240097,31
1081	442939,71	2240108,69

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

Проектом планировки территории не предусматриваются границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

## **2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения**

**Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов:**

Правилами землепользования и застройки МО Мамалаевский сельсовет Переволоцкий район Оренбургской области (утвержденные решением Совета депутатов МО Мамалаевский сельсовет Переволоцкий район Оренбургской области от 10.07.2019 года №109) и МО Переволоцкий поссовет Переволоцкий район Оренбургской области (утвержденные решением Совета депутатов МО Переволоцкий поссовет Переволоцкий район Оренбургской области от 15.03.2018 года №91) указанный параметр, в отношении территорий, в границах которых планируется размещение проектируемых объектов, не установлен. Установление параметров проектом планировки территории не предусматривается.

**Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны:**

Правилами землепользования и застройки МО Мамалаевский сельсовет Переволоцкий район Оренбургской области (утвержденные решением Совета депутатов МО Мамалаевский сельсовет Переволоцкий район Оренбургской области от 10.07.2019 года №109) и МО Переволоцкий поссовет Переволоцкий район Оренбургской области (утвержденные решением Совета депутатов МО Переволоцкий поссовет Переволоцкий район Оренбургской области от 15.03.2018 года №91) указанный параметр, в отношении территорий, в границах которых планируется размещение проектируемых объектов, не установлен. Установление параметров проектом планировки территории не предусматривается.

**Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов:**

Правилами землепользования и МО Мамалаевский сельсовет Переволоцкий район Оренбургской области (утвержденные решением Совета депутатов МО Мамалаевский сельсовет Переволоцкий район Оренбургской области от 10.07.2019 года №109) и МО Переволоцкий поссовет Переволоцкий район Оренбургской области (утвержденные решением Совета депутатов МО Переволоцкий поссовет Переволоцкий район Оренбургской области от 15.03.2018 года №91) указанный параметр, в отношении территорий, в границах которых планируется размещение проектируемых объектов, не установлен. Установление параметров проектом планировки территории не предусматривается.

**Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения:**

Участок планируемых работ располагается вне границ территории исторического поселения федерального или регионального значения, в связи с этим данным проектом не устанавливаются требования к цветовому решению внешнего облика объектов, требования к строительным материалам, определяющим внешний облик объекта, требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения.



## **2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, 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**

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории не разрабатываются ввиду отсутствия объектов капитального строительства.

Проектируемый объект 6596П «Строительство подъездного пути к ДНС на Восточно-Капитуновском месторождении» пересекается с линейными объектами АО «Оренбургнефть»:

- 5155П «Строительство УПСВ Восточно-Капитуновского м/р» (Корректировка проекта №1338-12/91). I этап строительства».

Документация по планировке территории объекта 5155П «Строительство УПСВ Восточно-Капитуновского м/р» (Корректировка проекта №1338-12/91). I этап строительства» ранее утверждена постановлениями администрации Переволоцкого района Оренбургской области (от 11.11.2020 № 1211-п). Строительство данного объекта запланировано на 2021-2022 гг.

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

Согласно заключению Инспекции государственной охраны объектов культурного наследия Оренбургской области от 03.08.2020 № 55-1-1843 и Акта государственной историко-культурной экспертизы в границах проектируемого земельного участка отсутствуют объекты культурного наследия.

Осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия размещаемого линейного объекта не требуется.

При этом, учитывая вероятность наличия трудно выявляемых объектов археологии, в случае обнаружения их признаков (фрагменты палеофауны, отформованные сколами камни – каменные орудия – и иные археологические артефакты), на основании п. 4 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», необходимо будет приостановить проведение земляных работ и известить государственный орган охраны объектов культурного наследия Оренбургской области (Министерство культуры и внешних связей Оренбургской области).

## 2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

### Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Принятые в проектной документации технические решения направлены на максимальное использование поступающего сырья, снижение технологических потерь, экономию топливно-энергетических ресурсов.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период строительства направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов над территорией проведения строительных работ и прилегающей селитебной зоны.

Для сохранения состояния приземного слоя воздуха в период строительства рекомендуется:

- осуществление контроля соблюдения технологических процессов в период строительно-монтажных работ с целью обеспечения минимальных выбросов загрязняющих веществ;
- осуществлять контроль соответствия технических характеристик и параметров применяемой в строительстве техники, оборудования, транспортных средств, в части состава отработавших газов, соответствующим стандартам;
- проведение своевременного ремонта и технического обслуживания машин (особенно система питания, зажигания и газораспределительный механизм двигателя), обеспечивающего полное сгорание топлива, снижающего его расход;
- соблюдение правил рационального использования работы двигателя, запрет на работы машин на холостом ходу.

Согласно результатам расчета рассеивания, максимальные концентрации всех загрязняющих веществ на границе СЗЗ не превышают установленных санитарно-гигиенических нормативов (1,0 ПДКм.р), поэтому разработка мероприятий по уменьшению выбросов ЗВ в атмосферу не требуется.

### Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Для уменьшения негативных воздействий строительно-монтажных работ на почвенно-растительный слой необходимо предусмотреть ряд мероприятий:

- организацию работ и передвижение машин и механизмов исключительно в пределах отведенных для строительства земель, с максимальным использованием для технологических проездов существующих дорог;
- запрет на складирование и хранение строительных материалов в непредусмотренных проектной документацией местах;
- сбор отходов производства и потребления в специальные контейнеры с дальнейшим вывозом в места хранения и утилизации;
- заправку автотранспорта в специально отведенных для этого местах с целью предотвращения загрязнения почвенного покрова ГСМ;
- техническое обслуживание машин и механизмов на специально отведенных площадках.

С целью минимизации отрицательных воздействий на территорию при строительстве необходимо максимально использовать существующие подъездные дороги, складские площадки и др.

Для обеспечения рационального использования и охраны почвенно-растительного слоя рекомендуется предусмотреть:

- последовательная рекультивация нарушенных земель по мере выполнения работ;
- защита почвы во время строительства от ветровой и водной эрозии путем трамбовки и планировки грунта при засыпке траншей;
- жесткий контроль над регламентом работ и недопущение аварийных ситуаций, быстрое устранение и ликвидация последствий (в случае невозможности предотвращения);
- на участках трассы нефтепровода вблизи водных объектов для предотвращения попадания в них углеводородного сырья (при возможных аварийных ситуациях) рекомендуется сооружение задерживающих валов из минерального грунта.

Проектная документация разработана с учетом требований по охране почв и создания оптимальных условий для возделывания сельскохозяйственных культур на рекультивируемых участках. Восстановление и повышение плодородия этих земель является частью общей проблемы охраны природы.

С целью предотвращения развития эрозионных процессов на улучшаемых землях необходимо соблюдать следующие требования:

- обработка почвы проводится поперек склона;
- выбор оптимальных сроков и способов внесения органических и минеральных удобрений;
- отказ от использования удобрений по снегу и в весенний период до оттаивания почвы;
- дробное внесение удобрений в гранулированном виде;
- валкование зяби в сочетании с бороздованием;
- безотвальная система обработки почвы;
- почвозащитные севообороты;

- противоэрозионные способы посева и уборки;
- снегозадержание и регулирование снеготаяния.

При проведении полевых работ необходимо соблюдать меры, исключающие загрязнение полей горюче-смазочными материалами.

### **Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов**

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов включают в себя комплекс мероприятий, направленных на сохранение качественного состояния подземных и поверхностных вод для использования в народном хозяйстве.

Для предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и объектов животного и растительного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений важно соблюдать требования к водоохранным зонам и прибрежным защитным полосам ближайших водных объектов.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим хозяйственной и иной деятельности. Согласно Водному кодексу Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ в границах водоохранных зон запрещаются:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

Прибрежной защитной полосой является часть водоохранной зоны с дополнительными ограничениями хозяйственной и иной деятельности. В прибрежных защитных полосах, наряду с установленными выше ограничениями, запрещаются:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В границах водоохранных зон допускается проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану объектов от загрязнения, засорения и истощения вод.

Трасса проектируемой подъездной автодороги пересекает р. Капитоновкана ПК0+64, Безымьянная балка на ПК58+0.0 – ПК59+0.0, Безымьянная балка на ПК74+0.0 – ПК75+0.0, Безымьянная балка на ПК81+0.0 – ПК82+0.0.

Проектом предусмотрены мероприятия по снижению воздействия на водную среду:

- организация планировки строительной полосы после окончания работ для сохранения естественного стока дождевых и талых вод;
- оборудование рабочих мест и бытовых помещений контейнерами для бытовых и строительных отходов для предотвращения загрязнения поверхности земли;
- своевременный вывоз отходов и мусора на санкционированную свалку или полигон;
- запрет мойки машин и механизмов на строительной площадке;
- эксплуатация машин и механизмов в исправном состоянии;
- проезд строительной техники строго в границах полосы временного отвода;
- запрет неорганизованного отвода сточных вод в водоем при производстве работ;
- меры по предотвращению возникновения аварийных ситуаций;
- недопущение засыпки водоема при проведении планировочных работ;
- закрепление участков подверженных эрозии;
- ответственность за выполнение мероприятий, связанных с защитой поверхностных и подземных вод от загрязнения;
- выполнение требования специального режима, установленного на территории водоохранных и рыбоохранных зон водных объектов и их прибрежных защитных полос;
- проведение производственного экологического контроля состояния водных биологических ресурсов и среды их обитания в зоне работ;
- возмещение ущерба, причиненного водным биоресурсам и среде их обитания, в полном объеме.

При производстве работ по строительству переходов через водные преграды, в целях недопущения попадания загрязненных поверхностных стоков в водный объект, предусмотрены мероприятия по очистке поверхностных стоков с полосы отвода фильтрующими траншеями.

Соблюдение технологии производства работ и природоохранных требований позволит минимизировать воздействие на водные ресурсы.

## **Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых в строительстве**

В процессе строительства проектируемых сооружений для устройства подстилающих оснований используется песок. Проектной документацией определены оптимально минимальные объемы песка.

Разработка новых карьеров песка проектной документацией не предусматривается.

### **Мероприятия по охране недр**

Воздействие на геологическую среду при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта обусловлено следующими факторами:

фильтрацией загрязняющих веществ с поверхности при загрязнении грунтов почвенного покрова; интенсификацией экзогенных процессов при строительстве проектируемых сооружений.

Важнейшими задачами охраны геологической среды являются своевременное обнаружение и ликвидация утечек нефтепродуктов из трубопроводов, обнаружение загрязнений в поверхностных и подземных водах.

Индикаторами загрязнения служат антропогенные органические и неорганические соединения, повышенное содержание хлоридов, сульфатов, изменение окисляемости, наличие нефтепродуктов.

Воздействие процессов строительства и эксплуатации проектируемого объекта на геологическую среду связано с воздействием поверхностных загрязняющих веществ на различные гидрогеологические горизонты.

С целью своевременного обнаружения и принятия мер по локализации очагов загрязнения рекомендуется вести мониторинг подземных и поверхностных вод.

Рекомендуется выполнять ряд мероприятий, направленных на предупреждение или сведение возможности загрязнения подземных и поверхностных вод до минимума. При этом предусматривается: получение регулярной и достаточной информации о состоянии оборудования и инженерных коммуникаций;

своевременное реагирование на все отклонения технического состояния оборудования от нормального;

размещение технологических сооружений на площадках с твердым покрытием;

проведение учета всех аварийных ситуаций, повлекших загрязнение окружающей среды, принимать все меры по их ликвидации;

сбор производственно-дождевых стоков в подземные емкости.

Осуществление перечисленных природоохранных мероприятий по защите недр позволит обеспечить экологическую устойчивость геологической среды при обустройстве и эксплуатации данного объекта.

На недропользователей возлагается обязанность приводить участки земли и другие природные объекты, нарушенные при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования.

### **Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания**

Для обеспечения рационального использования и охраны почвенно-растительного слоя проектной документацией предусмотрено:

- последовательная рекультивация нарушенных земель по мере выполнения работ;
- защита почвы во время строительства от ветровой и водной эрозии путем трамбовки и планировки грунта при засыпке траншей;
- жесткий контроль за регламентом работ и недопущение аварийных ситуаций, быстрое устранение и ликвидация последствий (в случае невозможности предотвращения);
- на участках работ вблизи водных объектов для предотвращения попадания в них углеводородного сырья (при возможных аварийных ситуациях) рекомендуется сооружение задерживающих валов из минерального грунта.

С целью минимизации отрицательных воздействий на территорию при строительстве объекта необходимо максимально использовать существующие подъездные дороги, складские площадки и др.

Операции по засыпке будут проводиться так, чтобы свести к минимуму возможность нанесения дополнительных повреждений растительности. Грунт, который не поместится в траншее, будет сдвинут вверх траншеи для компенсации будущего оседания. Участки строительства будут очищены от мусора и строительных отходов. При необходимости, поверхность территории будет спланирована, а все нарушенные поверхности будут восстановлены до исходного (или близко к исходному) состояния.

При производстве работ в непосредственной близости от лесных насаждений в пожароопасный сезон (т.е. в период с момента схода снегового покрова в лесных насаждениях до наступления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снегового покрова) должен быть обеспечен контроль за соблюдением правил противопожарной безопасности. В частности должно быть запрещено:

- разведение костров в лесных насаждениях, лесосеках с оставленными порубочными остатками, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев;

- заправка горючим топливных баков двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использование машин с неисправной системой питания двигателя, а также курение или пользование открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;
- бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок;
- оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами обтирочный материал в не предусмотренных специально для этого местах;
- выжигание травы на лесных полянах, прогалинах, лугах и стерни на полях, непосредственно примыкающих к лесам, к защитным и озеленительным лесонасаждениям.

Что касается дикой фауны, то выявленные в районе строительных работ представители животного мира (а это в основном, синантропные виды) хорошо приспособлены к проживанию в условиях антропогенного воздействия. Эти виды настолько жизнеспособны, что на них не скажется влияние строительства, численность их стабильна.

С целью охраны обитающих здесь видов в период гнездования и вывода потомства на рассматриваемой территории необходимо ограничить перемещение техники и бесконтрольные проезды по территории.

В целях охраны животных и особенно редких их видов в районе проектируемой деятельности целесообразно провести инвентаризацию животных, установить места их обитания и кормежки.

Это позволит сохранить существующие места обитания животных и в последующий период эксплуатации сооружений.

### **Мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб**

Выявленные в районе строительных работ представители животного мира (а это в основном, синантропные виды) хорошо приспособлены к проживанию в условиях антропогенного воздействия. Эти виды настолько жизнеспособны, что на них не скажется влияние строительства, численность их стабильна.

В целях охраны животных и особенно редких их видов в районе проектируемой деятельности целесообразно провести инвентаризацию животных, установить места их обитания и кормежки.

Это позволит сохранить существующие места обитания животных и в последующий период эксплуатации сооружений.

Для предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и объектов животного и растительного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений важно соблюдать требования к водоохранным зонам и прибрежным защитным полосам ближайших водных объектов.

В целях охраны животного мира, наряду с локальными мероприятиями (в пределах территории месторождений) необходимы мероприятия большего пространственного охвата:

- запретить ввоз на территорию месторождения всех орудий промысла животных;
- запретить механизированное несанкционированное передвижение по территории месторождения;
- оградить наиболее потенциально опасные промышленные объекты.

### **Сведения о местах хранения отвалов растительного грунта, а также местонахождении карьеров, резервов грунта, кавальеров**

Места хранения отвалов растительного грунта предусматриваются в пределах площадок временного отвода земель.

### **Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов**

Обращение с отходами проводится в соответствии с требованиями Федерального Закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», действующих экологических, санитарных правил и норм по обращению с отходами.

Предусмотренные решения обеспечат безопасность обращения с отходами на производственных площадках, а также позволят предотвратить поступление загрязняющих веществ с мест накопления отходов в природную среду.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами в период строительства необходимо проведение комплекса организационно-технических мероприятий:

- очистка строительных площадок и территории, прилегающей к ним от отходов и строительного мусора;
- организация мест накопления отходов в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и требованиями, установленными АО «Оренбургнефть»;
- накопление отходов на специально устроенных площадках отдельно по видам и классам опасности с учетом агрегатного состояния, консистенции и дальнейшего их направления;
- маркировка контейнеров для накопления отходов («ТКО», «Ветошь» и др.);

- своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов к местам их размещения, обезвреживаний, переработки и др.;
- своевременное заключение договоров на транспортирование и передачу отходов сторонним организациям, имеющих лицензии на соответствующий вид обращения с отходами, и полигонами отходов, внесенными в ГРОРО;
- своевременное обучение рабочего персонала в соответствии с документацией по специально разработанным программам, назначение лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка соответствующих должностных инструкций;
- регулярное проведение инструктажа с лицами, ответственными за производственный контроль в области обращения с отходами, по соблюдению требований природоохранного законодательства РФ в области обращения с отходами, технике безопасности при обращении с опасными отходами;
- отслеживание изменений природоохранного законодательства, в том числе в части обращения с отходами;
- организация взаимодействия с органами охраны окружающей природной среды и санитарно-эпидемиологического надзора по всем вопросам обращения с отходами;
- соблюдение технических условий эксплуатации оборудования и механизмов, проведение профилактических работ, позволяющих устранить предпосылки сверхнормативного накопления производственных отходов;
- организация надлежащего учета отходов и обеспечение своевременных платежей за размещение отходов.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами, образующимися на месторождении, необходимо проведение комплекса организационно-технических мероприятий:

- своевременная корректировка нормативно-разрешительной документации по обращению с отходами (ПНООЛР, лимиты на размещение);
- соблюдение требования природоохранного законодательства РФ и регламентов АО «Оренбургнефть» в части обращения с отходами;
- своевременное заключение или продление договоров на передачу и транспортирование отходов с мест накопления отходов;
- соблюдение экологического принципа о приоритетности переработки отходов над размещением;
- своевременное обучение вновь поступившего в штат персонала правилам безопасности, охраны труда и обращения с отходами;
- соблюдение технических условий эксплуатации оборудования и механизмов, проведение профилактических работ, позволяющих устранить предпосылки сверхнормативного накопления производственных отходов;
- своевременное подача форм статотчетности в части образования отходов, внесение платежей за негативное воздействие на окружающую среду при обращении с отходами.

В соответствии с заданием на проектирование по объекту 6596П «Строительство подъездного пути к ДНС на Восточно-Капитоновском месторождении» и программы инженерно-экологических изысканий разработан раздел «Проект рекультивации земель», назначение проекта - восстановление нарушенного почвенного и растительного покрова и предотвращение развития эрозионных процессов.

## **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**

Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера не предусмотрены, так как объект проектирования не входит в перечень объектов в отношении которого, согласно постановлению Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 06.07.2019) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" статья 32, раздел 12 разрабатывается данный раздел, а также в соответствии с заданием на проектирование 6596П «Строительство подъездного пути к ДНС на Восточно-Капитуновском месторождении» в 2019г. раздел ПМ ГОЧС для данного объекта не разрабатывается специалистами ООО «СамараНИПИнефть».

Проектируемая автодорога является взрывопожаробезопасным объектом. Пожарная безопасность проектируемой автодороги обеспечивается применением негорючих материалов в конструкции дорожной одежды – песчано-гравийная смесь, а также своевременным покосом и уборкой сухой растительности по обочинам дороги.

В составе проектируемого объекта отсутствуют здания и сооружения, требующие прибытия пожарных подразделений.

При этом проектируемая автодорога соответствует требованиям ст. 98 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ и предусмотрена возможность прибытия пожарной техники к существующим объектам, к которым эта автодорога ведет.