



**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

«10» июня 2019 г.

г. Альметьевск

**КАРАР**

№ 1180

Об утверждении проекта  
планировки и проекта межевания  
территории для объекта:  
«Обустройство дополнительных  
скважин Кузайкинского  
месторождения К-585/3»

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в целях обеспечения устойчивого развития территории и выделения элементов планировочной структуры, на основании протокола, заключения по результатам публичных слушаний от 26 марта 2019 г. №2119и (публикация в газете «Альметьевский вестник», 28 марта 2019 г. №14), прошедших согласно постановлению главы Альметьевского муниципального района от 15 февраля 2019 г. № 15 «О назначении публичных слушаний»,

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить проект планировки и проект межевания территории для объекта: «Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения К-585/3», проходящего по территории Борискинского сельского поселения Альметьевского муниципального района (Приложение №1).
2. Правовому управлению исполнительного комитета района (Ханнанова А.Б.) опубликовать настоящее постановление в газете «Альметьевский вестник» и разместить на Официальном портале правовой информации Республики Татарстан (PRAVO.TATARSTAN.RU).
3. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.
4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя руководителя исполнительного комитета района по строительству Мухаметзянова А.А.

Руководитель  
исполнительного комитета района



М.Н. Гирфанов

Приложение №1  
УТВЕРЖДЕН  
постановлением исполнительного комитета  
Альметьевского муниципального района  
от «10» июня 2019 г. № 1120

Проект планировки и  
проект межевания территории линейного объекта

«Обустройство дополнительных скважин  
Кузайкинского нефтяного месторождения К-585/3»



# ООО «Сервис НК»

Свидетельство СРО № П-175-1644054737-01 от 25.11.2014 г.

**Заказчик – АО «Татойлгаз»**

**«Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского нефтяного  
месторождения  
К-585/3»**

Проект планировки и  
проект межевания территории линейного объекта

**Основная часть**

106-19-СН

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв.

# ООО «Сервис НК»

Свидетельство СРО № П-175-1644054737-01 от 25.11.2014 г.

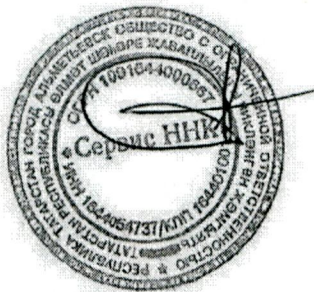
Заказчик – АО «Татойлгаз»

**«Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского нефтяного  
месторождения  
К-585/3»**

Проект планировки и  
проект межевания территории линейного объекта

**Основная часть  
106-19-СН**

Генеральный директор



А.Ф.Алчинов

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.

## Состав проекта планировки и межевания территории

Номер тома	Состав	Наименование	Примечание
	Основная часть проекта планировки	Раздел «Проект планировки территории. Графическая часть»	
		Раздел «Положение о размещении линейных объектов»	
	Основная часть проекта межевания территории	Раздел «Проект межевания территории. Графическая часть»	
		Раздел «Проект межевания территории»	

Согласовано

106-19-СН

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата

ГИП	Ситдилов Ф.Ф.	2019

Состав проекта планировки и межевания территории линейного объекта

Стадия	Лист	Листов
П	1	

ООО  
«Сервис НК»



## Содержание Тома 1

№	Наименование	Примечание
1	2	3
<b>1</b>	<b>Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»</b>	
1.1	Чертеж красных линий М 1:2000	
1.2	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:2000	
<b>2</b>	<b>Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов »</b>	
2.1	Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта	
2.2	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта	
2.3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	
2.4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	
2.5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	
2.6	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта	
2.7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	
2.8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

№	Наименование	Примечание
1	2	3
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	
3	<b>Раздел 3 «Проект межевания территории. Графическая часть»</b>	
3.1	Чертеж межевания территории М 1:1000	
4	<b>Раздел 4 «Проект межевания территории»</b>	
4.1	Проект межевания территории	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
------	------	------	-------	-------	------

106-19-СН/Основная часть

Лист

3

РАЗДЕЛ 1 «ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»

Согласовано			

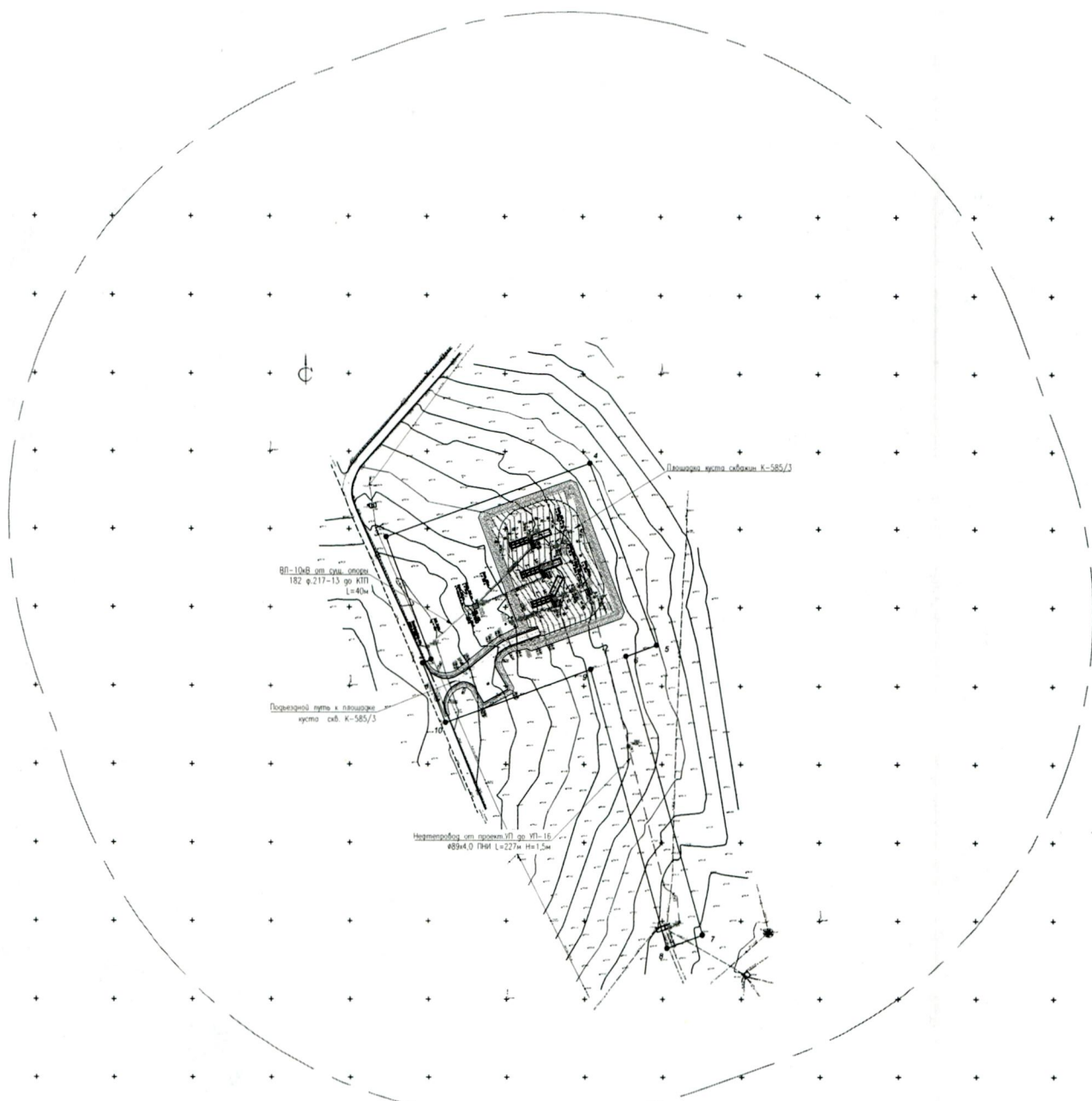
Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

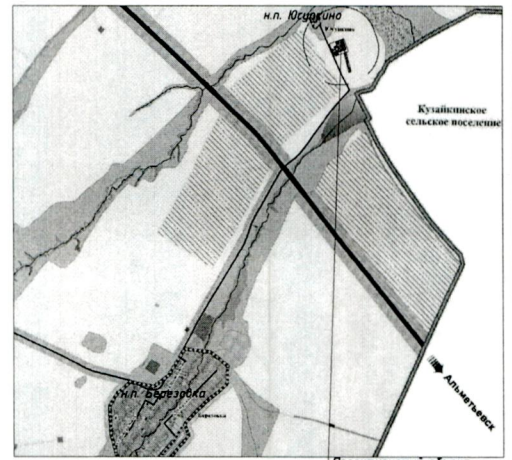
106-19-СН/ Основная часть



Чертеж красных линий М 1:2000



Обзорная схема



Условные обозначения

- устанавливаемые красные линии
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- проектируемая ВЛ 6-10 кВ
- проектируемый нефтепровод от проекта ИП до УП-16
- проектируемый подъездной путь
- горизонтали
- 19 - характерная точка красных линий

Примечания:

- 1 Система координат МСК-16, система высот-Балтийская
- 2 Красные линии установлены согласно Приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017г. №742/пр.

Каталог координат красной линии

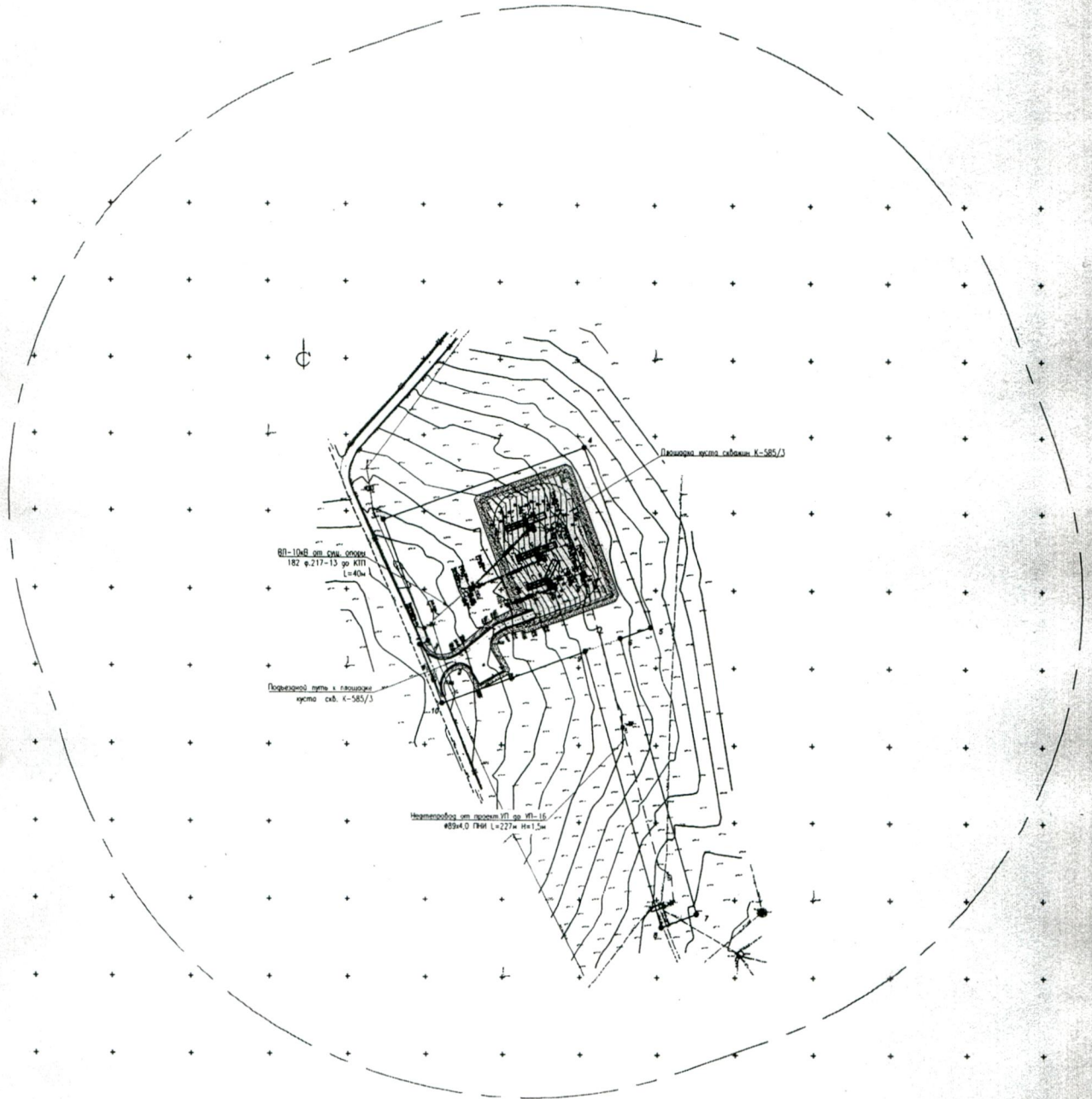
Название №№ знака	X (м)	Y (м)
1	393514.54	2281246.72
2	393516.85	2281252.12
3	393594.99	2281223.67
4	393642.53	2281354.26
5	393526.09	2281396.68
6	393518.95	2281377.06
7	393341.10	2281425.45
8	393332.64	2281402.88
9	393510.70	2281354.43
10	393476.80	2281261.34
1	393514.54	2281246.72

Согласовано:	
Изм. № подл.	
Попр. и дата	
Взам. инв. №	

106-19-СН		"Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения К-585/3"	
Изм.	Колуч.	Лист	Дата
Ген. директор	Александр А.Ф.	1.1	
Основная часть проекта планировки		Стадия	Листов
Чертеж красных линий М1:2000		П	1.1
		000 "Сервис НК"	



Чертеж красных линий М 1:2000



ВЛ-10кВ от ст. опоры  
182 #217-13 по КПП  
L=40м

Подземный путь и планировка  
квартала св. К-585/3

Планировка участка св. К-585/3

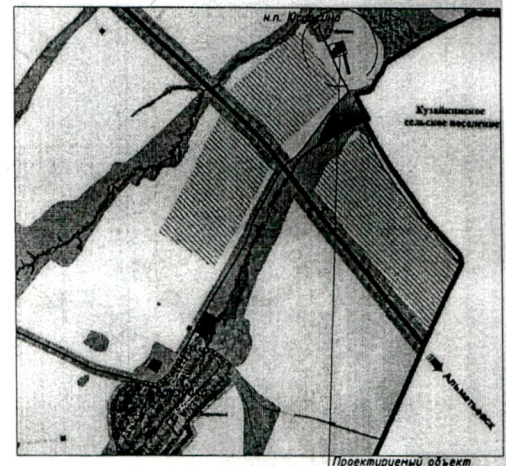
Настенный ободок от проекта ВЛ от ВЛ-16  
#89х4.0 ГТНН L=227м H=1,5м

Условные обозначения

- устанавливаемые красные линии
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- проектируемая ВЛ 6 кВ
- проектируемый нефтепровод от проекта ВЛ до ВЛ-16
- проектируемый подземный путь
- горизонтали
- характерная точка красных линий

Примечания:  
1. Система координат МСК-16, система высот - Балтийская  
2. Красные линии установлены согласно Приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017г. №742/пр.

Обзорная схема



Составлено:
Взам. инж. К
Инж. К. Ворд.
Проф. и дата
Инж. К. Ворд.

Каталог координат красной линии

Название №№ знака	X (м)	Y (м)
1	393514.54	2281246.72
2	393516.85	2281252.12
3	393594.99	2281223.67
4	393642.53	2281354.26
5	393526.09	2281396.68
6	393518.95	2281377.06
7	393341.10	2281425.45
8	393332.64	2281402.88
9	393510.70	2281354.43
10	393476.80	2281261.34
1	393514.54	2281246.72

106-19-СН		
"Обустройство дополнительных скважин Кузьминского месторождения К-585/3"		
Изм. Колум. Листы №№, дата	Стация	Лист
Ген. директор Л. К. Ворд. 15.04.2018	п	1.1
Основная часть проекта планировки		000 "Сервис НК"
Чертеж красных линий М1:2000		

РАЗДЕЛ 2 «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА»

Согласовано				

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

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

106-19-СН/Основная часть

Лист

1



## 2.1 НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта «Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения К-585/3» (далее линейный объект) разработан Обществом с ограниченной ответственностью «Сервис НК» на основании данных проектной документации ООО «Проект МНК».

Проектируемый линейный объект расположен на территории Борискинского сельского поселения Альметьевского муниципального района Республики Татарстан.

ООО «Сервис НК» осуществляет свою деятельность на основании Свидетельства СРО №П-175-1644054737-01 от 25.11.2014 г. «О допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства», основанием выдачи которого является решение Правления СРО НП «Межрегиональная Ассоциация по Проектированию и Негосударственной экспертизе», протокол №25/1/11 от 25.11.2014 г.

Состав проекта планировки территории «Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения К-13808/2» включает в себя:

- проектируемый нефтепровод от проект.УП до УП-16 ;
- проектируемая ВЛ 6 кВ;
- площадка куста К-585/3.

Проектируемый куст скважин №585/3 расположен в Альметьевском районе в 4,57км юго-восточнее с. Добромыш, в 3,15км северо-восточнее с. Березовка и в 3,13км северо-западнее с. Кузайкино. Рельеф проектируемой площадки всхолмленный. Колебание абсолютных отметок от 106,86м до 108,5м.

Нефтепровод от УП куста скважин К-585/3 до УП-16. Трасса берет начало от УП куста скважин №585/3 и следует в юго-восточном направлении до угла поворота УП2(ПК2+4.25). На вершине угла УП2(ПК2+4.25) трасса поворачивает вправо на 49° и следует в северном направлении до угла поворота УП3(ПК2+21.51). На вершине угла УП3(ПК2+21.51) трасса поворачивает вправо на 74° и следует в юго-западном направлении до УП-16. Рельеф проектируемой трассы равнинный. Колебание абсолютных отметок от 104,70м до 107м. Протяженность составила 226,90м.

Согласовано			
	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		
	Инв.№подл.		

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

ВЛ-10кВ от сущ. опоры 182 ф.217-13 до КТП куста скважин К-585/3. Трасса берет начало от сущ. опоры 182 ф.№217-13 и следует в северо-восточном направлении до КТП куста скважин №585/3. Рельеф по трассе всхолмленный. Колебание абсолютных отметок от 108,78м до 110,22 м. Протяженность составила 39,69м.

Проект планировки выполнен в соответствии с действующим законодательством и нормативно-технической документацией Российской Федерации:

- Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (в редакции 07.03.2017 г.);
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. №137-ФЗ;
- Гражданский кодекс РФ от 30.11.1994 г.;
- Водным кодексом Российской Федерации от 03 июня 2006 г. № 73-ФЗ;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Приказ Минстроя России от 25.04.2017 N 742/пр "О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов";
- Постановление Правительства Российской Федерации от 9 июня 1995г №578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 г. №160 « О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
- Правила охраны магистральных трубопроводов, утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 24.04.92 г. №9;
- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» в части не противоречащей градостроительному кодексу РФ;

Согласовано					
	Взам. инв. №				
	Подп. и дата				
	Инв.№подл.				
Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата



- «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» (СНиП 11-04-2003), утвержденная Постановлением Госстроя Российской Федерации №150 от 29.10.2002г;

- «Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин. СН 459-74», утвержденные Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 25.03.1974г;

- ГОСТ Р 55990-2014 «Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования»;

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»;

- Схема территориального планирования Альметьевского муниципального района Республики Татарстан, утвержденная Решением Совета Альметьевского муниципального района Республики Татарстан №367 от 25.12.2009г.;

- «Правила землепользования и застройки муниципального образования «Борискинское сельское поселение», утвержденные решением Совета МО «Борискинское сельское поселение» от 27.12.2012г. №83.

В качестве исходных материалов и документов использовались:

- сведения государственного кадастрового учета (выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости, кадастровые планы территорий);

- постановление от 26.06.2018 г №869 Исполнительного комитета Альметьевского муниципального района «О подготовке документации по планировке территории для объекта «Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения К-585/3»»;

- топографический план территории с нанесенными предварительными проектными решениями по строительству линейного объекта;

- топографическая съемка, выполненная в местной системе координат МСК-16 и Балтийской системе высот;

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта разработан в соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами, а так же ведомственными нормативными документами, регламентирующими проектирование и строительство линейного объекта.

Согласовано			

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

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

106-19-СН/Основная часть



**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 УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

Размещение проектируемого линейного объекта «Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения К-585/3», расположенного на территории Борискинского сельского поселения Альметьевского муниципального района РТ, в кадастровых кварталах 16:07:170001.

Объект относится к Альметьевскому району Республики Татарстан. Ближайшие населенные пункты – п. Березовка, с. Кузайкино, с. Борискино и т.д.

Проектируемые линейные объекты предусмотрены в соответствии с минимальными расстояниями от населенных пунктов до трубопроводов (табл 6. ГОСТ Р 55990-2014).

**2.3 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Граница зоны планируемого размещения нефтепровода устанавливается в соответствии с нормами отвода земельных участков СН 459-74 «Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин», ширина границы зоны планируемого размещения линейного объекта (ширина полосы отвода) составляет 24м (на землях, где должно производиться снятие плодородного слоя), 17м (на землях, где не производится снятие и восстановление плодородного слоя).

Граница зоны планируемого размещения ВЛ 6 кВ устанавливается в соответствии с нормами отвода земельных участков №14278тм-т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ», ширина границы зоны планируемого размещения линейного объекта (ширина полосы отвода) составляет 8м.

На период строительства проектируемого объекта изымаются земельные участки, входящие в полосу отвода проектируемого объекта на момент строительства объекта.

Формирование границ земельных участков производится в следующем порядке:

Согласовано			
	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		
	Инв. №подл.		

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

1. Формирование границ земельных участков.
2. Координирование объектов землепользования.

Сформированные границы земельных участков позволяют обеспечить необходимые требования по содержанию и обслуживанию линейного объекта в условиях сложившейся планировочной системы территории проектирования.

Земельные участки, сформированные настоящим проектом, определены для строительства и размещения линейного объекта. Установление границ земельных участков на местности следует выполнять в соответствии с требованиями федерального законодательства, а также инструкции по проведению межевания.

Из данных земельных участков необходимо образовать земельные участки на период строительства проектируемого объекта и заключить договора аренды с собственниками вышеуказанных земельных участков.

Таблица 1- Ведомость отвода земли на период строительства

Наименование сооружений, объектов	Ширина отвода (для линейных объектов), м	Площадь, га
Трасса нефтепровода	24	
ВЛ6 кВ	8	
площадка К-585/3	-	
Итого		2,18

Сведения о земельных участках, расположенных в зоне планируемого размещения линейного объекта, приведены в проекте межевания территории.

В границах рассматриваемой территории существующие красные линии отсутствуют.

Согласно Приказа Минстроя России от 25.04.2017 N 742/пр "О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.05.2017 N 46858) данным проектом красные линии устанавливаются по границам зон планируемого размещения линейных объектов.

Координирование проектируемого объекта землепользования выполнено в

Согласовано			
	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		
	Инв. №подл.		

							106-19-СН/Основная часть	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			6



местной системе координат МСК-16 и Балтийской системе высот, на основе инженерно-геодезической съемки.

Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов объекта представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Название №№ знака	X (м)	Y (м)
1	393514.54	2281246.72
2	393516.85	2281252.12
3	393594.99	2281223.67
4	393642.53	2281354.26
5	393526.09	2281396.68
6	393518.95	2281377.06
7	393341.10	2281425.45
8	393332.64	2281402.88
9	393510.70	2281354.43
10	393476.80	2281261.34
1	393514.54	2281246.72

#### 2.4 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

В составе проекта планировки территории объекта «Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения К-585/3» отсутствуют линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.

#### 2.5 ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ

Согласно Правилам землепользования и застройки Борискинского сельского поселения Альметьевского муниципального района, действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки занятые линейными объектами.

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	106-19-СН/Основная часть	Лист
							7

**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**

Проектируемые сооружения на генплане разработаны в соответствии с технологической схемой производства из условия подхода инженерных коммуникаций. Размещение сооружений произведено по функциональному и технологическому назначению с учетом взрывопожарной и пожарной опасности.

Проектируемые сооружения на территории строительства расположены с учетом минимально допустимых противопожарных разрывов в соответствии с требованиями и нормами, приведенными в ВНТП 3-85\*, ПУЭ, СНиП II-89-80\* «Генеральные планы промышленных предприятий».

**2.7 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

Объекты культурного наследия (ОКН) — памятники истории и культуры народов Российской Федерации — объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Выделение земель историко-культурного назначения производится в соответствии с законом РСФСР «Об охране и использовании памятников истории

Согласовано			
	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		
	Инв. №подл.		

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата



и культуры» (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 18.01.1985 г.) и Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ.

Первичным мероприятием по обеспечению сохранности памятников истории и культуры при осуществлении хозяйственной деятельности является зонирование территории по перспективности выявления объектов историко-культурного наследия (ИКН), проводимое в рамках камеральной экспертизы. Суть зонирования заключается в определении участков местности, где могут размещаться эти объекты, его результаты служат основой для определения планировочных ограничений хозяйственной деятельности, проектирования пространственной инфраструктуры.

Объект «Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения К-585/3» расположен вне зон охраны объектов культурного наследия (Заключение Комитета РТ по охране объектов культурного наследия №975 от 02.11.2018).

## 2.8 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Объект «Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения К-585/3» не затрагивает ООПТ:

- местного значения (Письмо МБУ «Департамент экологии и природопользования АМР» №899 от 08.08.2018);
- регионального значения (Письмо Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам №2446-исх от 08.08.2018);
- федерального значения (Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ №05-12-32/35995 от 21.12.2017).

Выбранное место размещение линейных объектов в наибольшей степени соответствуют всем требованиям норм и правил, обеспечивающих благоприятное воздействие объекта на окружающую природную среду и население района, а также предупреждение возможных экологических и иных последствий.

Мероприятия по охране окружающей среды сводятся к рациональному использованию земель и запасов полезных ископаемых и недопущению загрязнения водоемов, почв и атмосферного воздуха.

Рациональное использование и охрана земель обеспечиваются следующими мероприятиями:

Согласовано							
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	106-19-СН/Основная часть	Лист
							9

- размещение площадок и коммуникаций, по возможности, на малоценных и непригодных для сельского хозяйства землях;
- прокладкой коммуникаций в существующих коридорах с минимально допустимыми расстояниями между ними;
- рекультивацией нарушенных при строительстве земель;
- возмещение землепользователям убытков, связанных с изъятием земель.

В проекте приняты решения, обеспечивающие повышение надежности добычи транспорта нефти и, как следствие, повышение пожарной безопасности проектируемого объекта. Предусмотренные проектом решения представлены комплексом организационных, технологических и технических мероприятий, конструктивных решений, принятых в соответствии с требованиями государственных стандартов, норм и правил. Принятые проектные решения направлены, в первую очередь, на повышение эксплуатационной надежности, противопожарной и экологической безопасности проектируемых линейных объектов и площадочных сооружений

Земли, отводимые в краткосрочную аренду, необходимы для обеспечения размещения строительных механизмов, хранения отвала и резерва грунта, устройства объездов, прокладки трубопроводов, площадок складирования материалов и конструкций, полигонов сборки конструкций.

Сокращение земельных отводов достигнуто за счет более рационального использования площадки вследствие размещения оборудования, складирования снятых почв, прокладки коммуникаций и других мероприятий. До начала строительства скважин оформляются необходимые документы на предоставление во временное краткосрочное и долгосрочное пользование земельного отвода.

Намечаемая деятельность будет неизбежно сопровождаться негативным воздействием на почвенный покров территории. Осуществление проектируемых работ возможно при условии минимизации негативного воздействия и выполнении комплекса природоохранных мероприятий.

Можно выделить следующие факторы, негативно воздействующие на почвенный покров территории в ходе намечаемой деятельности:

- механическое воздействие, уплотнение почвы в результате работы строительной техники;
- загрязнение почвенного покрова отходами строительства и потребления, ГСМ;

Согласовано			
	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		
	Инв. №подл.		

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата



- загрязнение почвы при возникновении аварийных ситуаций.

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

- по возможности максимальное использование под строительство производственных объектов земель, не пригодных для сельскохозяйственных нужд;
- защита проектируемых трубопроводов от внутренней и наружной коррозии;
- ограничение движения транспорта и техники в местах, прилегающих к обустраиваемым объектам, населенным пунктам;
- сбор отходов производства и потребления в специальные контейнеры с дальнейшим вывозом на полигон;
- заправка автотранспорта в специально отведенных для этого местах с целью предотвращения загрязнения почвенного покрова ГСМ;
- запрет на ведение работ с открытым огнем, разведение костров;
- временные автомобильные и другие подъездные пути устраиваются с учетом требований по предотвращению повреждений сельскохозяйственных угодий и растительности и минимального разрушающего воздействия на почву;
- устройство дренажа на пониженных участках местности с учетом возможности более полного сбора загрязнителей;
- запрет на производство СМР, движение машин и механизмов в местах, не предусмотренных проектом;
- запрет на складирование и хранение материалов в не предусмотренных проектной документацией местах;
- все СМР производятся исключительно в пределах полосы отвода.

Проектом предусмотрено по окончании обустройства приведение территории участка, свободного от застройки, в состояние, пригодное для дальнейшего использования.

С целью уменьшения нарушений окружающей среды все строительномонтажные работы производить исключительно в пределах полосы отвода. Ширина полосы отвода земли на время строительства линейных объектов определяется проектом в соответствии с нормами отвода земель и составляет: для водовода - 36м.

Производство строительных работ, движение автотранспорта и механизмов и хранение строительных материалов в местах, не предусмотренных

Согласовано			

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

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата



проектом организации строительства, запрещается.

По трассе строительства запрещается не предусмотренный проектом выпуск поверхностных вод без надлежащей защиты от размыва прилегающей территории. В целях предотвращения попадания поверхностных вод в траншеи и котлованы выполнить в процессе производства работ вдоль выемок земляные валики и водоотводные канавки.

Плодородный слой грунта при производстве работ рекомендуется к срезке, с последующим использованием в целях рекультивации.

Снятие, транспортировку, хранение и обратное использование плодородного слоя грунта выполнять методами, исключающими снижение его качественных показателей, а также потерю при перемещении.

Использование плодородного грунта для устройства подсыпок, перемычек и других временных земляных сооружений для строительных целей не допускается.

Бытовые стоки, образующиеся на строительной площадке, сбрасываются в специально оборудованный приямок, по временной канализационной сети, с последующим опорожнением приямка специализированной техникой для дальнейшего централизованного обеззараживания.

Техническое обслуживание и заправка строительной техники осуществляется в специально оборудованных местах. Запрещается слив производственных стоков (ГСМ, и т. Д.) на площадку и в бытовую канализацию. Хранение ГСМ предусмотреть в специально оборудованных местах, за пределами прибрежной полосы и водоохраной зоны рек

Сжигание строительного мусора, горючих отходов для прогрева грунта запрещается.

После окончания работ строительной организации необходимо восстановить водосборные канавы, дренажные системы, снегозадерживающие сооружения и дороги, расположенные в пределах полосы отвода земли или пересекающих эту полосу, а также придать местности проектный рельеф или восстановить природный. Несоблюдение мероприятий по охране окружающей среды в процессе электросетевого строительства (установка опор, монтаж проводов) может привести к интенсификации негативных процессов в природе, так как сам процесс сооружения ВЛ не оказывает значительного влияния на уровень загрязнения воздушного и водного пространства и не является постоянным фактором, определяющим экологическую обстановку в районе

Согласовано			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата

106-19-СН/Основная часть

Лист

12

строительства.

Мероприятия по сохранению окружающей природной среды должны быть обеспечены в соответствии со СНИП 3.01.01-85 «Организация строительного производства» и ГОСТа 17.5.3.05-84 «Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землевладению».

При строительстве предусматриваются щадящие по отношению к природе технологии. Перечень природоохранных мероприятий при строительстве с указанием применяемых (экологически чистых) технических решений представлен в таблице 3.

Таблица 3 Перечень природоохранных мероприятий при строительстве с указанием применяемых (экологически чистых) технических решений.

Вид работы	Мероприятия по охране природы
1	2
1. Транспортировка грузов на трассу и площадки	Отказ от прокладки временных дорог. Максимальное использование существующих дорог.
2. Устройство временных площадок	Размещение на малопригодных для сельского хозяйства землях; уменьшение размеров площадок для хранения строительных материалов и оборудования за счет доставки грузов в строгом соответствии с графиком производства работ; разборка ненужных сооружений после завершения строительства. Отказ от промежуточных перевалочных баз за счет доставки конструкций со станции разгрузки на пикет.
3. Земляные работы	Удаление избыточной земли в отведенные заказчиком места, рекультивация земель.

Эксплуатация строительной техники не нанесет ощутимого вреда почвенно-растительному покрову, так как проезд до места установки опор возможен по существующим грунтовым дорогам.

Заправка автотранспорта, строительной техники производится на автозаправочной станции (АЗС). При эксплуатации машин не допускается растекание ГСМ по земле. Указанные мероприятия позволяют существенно

Согласовано					
	Взам. инв. №				
	Подп. и дата				
	Инв. №подл.				
Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата



ограничить загрязнение окружающей среды. Следовательно, воздействие передвижных источников на окружающую среду будет минимальным.

В соответствии со статьей 71 Закона «Об охране окружающей природной среды» при реализации строительства должен осуществляться производственный контроль. Предложения по его организации составлены на основании положений приказа Минприроды России от 18/07/94 г. № 222 «Об утверждении положения об оценке воздействия на окружающую среду РФ». Предложения по разработке программы производственного мониторинга должны составляться в увязке с требованиями системы государственного экологического мониторинга. В период строительства мониторинг будет осуществлять заказчик или, по его поручению, привлеченные им для надзора за строительством организации и фирмы, а при необходимости будут привлекаться независимые эксперты.

Мониторинг должен включать:

- контроль за полнотой и точностью включения в проектную документацию положений, утвержденных на предыдущих стадиях проектирования по мерам исключения и смягчения воздействий, компенсаций, за проектированием природоохранных мероприятий и сооружений;

- обеспечение выбора подрядной строительной организации, способной обеспечить наиболее экологически чистые технологии работ, а также строительство предусмотренных проектом природоохранных мероприятий;

- включение в проект производства работ мероприятий по разъяснению работникам подрядной строительной организации природоохранных требований и проектных решений, а также при необходимости их обучение;

- надзор за выполнением природоохранных мероприятий; надзор за строительством природоохранных и защитных сооружений; мониторинг соблюдения подрядной строительной организацией во время строительных работ требований природоохранного законодательства, нормативных документов, технических условий и требований проекта;

- наблюдение за своевременностью и правильностью выполнения рекультивационных работ;

- анализ во время ведения строительных работ эффективности предусмотренных в проекте мероприятий, их корректировка в случае необходимости;

- наблюдение в после строительный период за работой водоотводных сооружений, снегозащитных насаждений, противоэрозионных и иных

Согласовано			

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. №подл.	
-------------	--

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

106-19-СН/Основная часть

Лист

14



природоохранных сооружений.

После окончания строительных работ убрать неиспользованные конструкции и оборудование, территорию необходимо очистить от остатков мусора и отходов.

На заключительном этапе предусмотреть проведение технической и биологической этапов рекультивации нарушенных участков, в соответствии с действующими нормативными требованиями: «Закон об охране окружающей среды», 2002 г.; "Земельный кодекс РФ", 2001 г.; ГОСТ: 17.4.3.02-85; 17.5.1.01-83; 17.5.1.02-85; 17.5.1.03-86; 17.5.1.06-84; 17.5.3.04-83; 17.5.3.05-84; 17.5.3.06-85 и др.

При разработке проекта были учтены конкретные почвенные условия участка работ.

Строительство и эксплуатация объекта всегда приводит к нарушению условий развития растительного и животного мира, в случае не принятия должных мер.

Основные виды воздействия на растительный покров территории в процессе строительства объекта:

- полное уничтожение растительных сообществ в границах землеотвода;
- утрата лесных и пастбищных ресурсов;
- сокращение ресурсов полезных видов растений;
- повреждение растительности на границе со строительными площадками и подъездными дорогами;
- угнетение растений выбросами в атмосферу строительной пыли и вредных загрязняющих веществ;
- нарушения растительного покрова как следствие активизации деструктивных процессов в зоне строительства;
- повышение пожароопасности территории.

При проведении строительных работ растительный покров в границах землеотвода уничтожается практически полностью, прилегающие участки так же, как правило, оказываются нарушенными.

На растительный покров в период эксплуатации, в основном, оказываются опосредованные воздействия, связанные с изменением экологических условий местообитаний на обустроенных объектах и вокруг них.

Видовой состав и размеры популяций животного мира тесно связаны с характером растительности на рассматриваемой территории, кормовой базой,

Согласовано					
	Взам. инв. №				
	Подп. и дата				
	Инв. № подл.				
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата

состоянием водотоков и водоемов, рельефом местности. Животный мир является составной частью природной среды, неотъемлемым звеном в цепи экологических систем. Основным регламентирующим фактором проведения работ является воздействие на ценные особо охраняемые виды территории.

Основными аспектами, негативно влияющими на животных сухопутных территорий, могут явиться:

- нарушение почвенно-растительного покрова и уменьшение кормовой растительной базы;
- воздействия фактора беспокойства;
- уменьшение популяций животных;
- механическое воздействие транспорта на подъездных дорогах;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при эксплуатации строительной и автотранспортной техники;
- загрязнение почвы нефтепродуктами.

Следует отметить, что помимо локализованного уничтожения среды обитания происходит снижение качества последней за счет выбросов газообразных углеводородов, продуктов сгорания атмосфере, нефтепродуктов, пенообразователей, реагентов – в воду, нефти и реагентов в почву. Должным образом воздействия вредных выбросов на животных в настоящий момент не исследовано и не существует критериев для его оценки даже на уровне пороговых значений. Так что для ориентировочной оценки возможно лишь применение аналогичных критериев воздействия вредных выбросов на человека, хотя такой подход не обеспечивает должной точности и достоверности прогноза. Исходя из оценки воздействия вредных выбросов на человека, можно считать, что выбросы загрязняющих веществ не являются существенным фактором, способным повлечь какие-либо изменения в состоянии животного мира.

На месте сложного многоярусного местообитания животных и птиц возникли открытые пространства с совершенно иными защитными, кормовыми, гнездовыми и микроклиматическими условиями. Следовательно, на этой площади не будут восстановлены естественные местообитания животных, т.е. они уже лишились кормовой базы, укрытий, мест отдыха, размножения и сезонных концентраций еще до начала строительных работ. В результате, обитающие ныне на этой территории животные уже покинули свои традиционные станции.

Многие звери и птицы являются накопителями загрязнений, которые поступают в них по пищевой цепи, отрицательно влияя на репродуктивные

Согласовано					
	Взам. инв. №				
	Подп. и дата				
	Инв. №подл.				
Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата



способности.

Основным фактором, подлежащему учету при сравнении вариантов при оценке воздействия на животный мир, является, в основном, потребность в площадях.

Подавляющее большинство охотничьих видов животных, отмеченных в районе изысканий, своими местообитаниями связаны с лесными и пойменными биотопами. Поэтому в отношении представителей охотничье-промысловой фауны изменение условий проживания при штатном режиме работ выразится, в основном, в сокращении территории местообитаний некоторых лесных видов в результате вырубки леса и возросшем факторе беспокойства.

С учетом данных по численности основных охотничьих видов, изменение характера землепользования, в т.ч. сведение леса, на предусмотренной проектной документацией площади, теоретически приведет к непригодности местообитаний для следующих видов зверей: лось, кабан, косуля, куница, лисица, заяц-беляк, заяц-русак и др.

Действие шума и других аспектов фактора беспокойства будет выражаться в переселении охотничье-промысловых, как, впрочем, и других типично лесных видов позвоночных животных за пределы зоны воздействия данного фактора. В целом, фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах строительства, когда здесь будет присутствовать относительно большое количество людей и техники. В дальнейшем, его влияние снизится. Кроме того, общеизвестно, что животные, в т.ч. и охотничьи, достаточно быстро привыкают к техногенному шуму.

Наиболее интенсивное воздействие на фауну участка производства работ будет оказываться во время проведения строительных работ. В период эксплуатации чаще всего происходит стабилизация численности животных и птиц, затем возможно даже некоторое ее увеличение.

Исходя из условий строительства и эксплуатации проектируемых объектов, при условии выполнения комплекса природоохранных мероприятий, воздействие на животный и растительный миры не будет иметь необратимого характера.

## 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.

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. №подл.					
Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата



При оценке событий, способных привести к аварийной разгерметизации нефтепроводов, руководствовались следующими соображениями:

- во-первых, реализация такого события должна приводить к аварийной (чрезвычайной) ситуации (разрушению);

- во-вторых, это событие должно быть реальным (не противоречить законам природы), возможно уже имевшим место в практике на аналогичных объектах.

В результате проведенного анализа выявлено, что основными поражающими факторами, которые могут возникнуть в ходе развития аварии на проектируемом объекте, являются ударное (избыточное давление) или термическое (повышенная температура) воздействие на человека, строения и оборудование опасных факторов взрыва или пожара разлития.

Возникновение аварии на проектируемом трубопроводе в общем виде можно представить следующим образом:

- происходит нарушение герметичности системы и неконтролируемый выход опасных веществ с образованием паровоздушного облака (первичное облако);

- опасное вещество выходит наружу, растекаясь по подстилающей поверхности;

- разлив опасного вещества сопровождается его растеканием по поверхности земельных ландшафтов, что приводит к их загрязнению;

- в результате испарения нефти образуется вторичное парогазовое облако;

- случайный источник (открытый огонь, искрение электрооборудования и т.д.) приводит к воспламенению (взрыву) с последующим развитием пожара разлития;

- воздействие на людей, животных, растения, здания и сооружения поражающих факторов взрыва (ударная волна, высокая температура) и пожара (повышенная температура, тепловое излучение).

Токсическое поражение людей парами нефти (вторичное облако) и продуктами ее горения со смертельным исходом является маловероятным, поэтому ввиду незначительного риска этих факторов подобные сценарии в дальнейшем не рассматриваются.

Локальные утечки опасных веществ являются наиболее вероятными и чаще всего происходят через запорную арматуру, некачественные сварные швы (свищи, трещины) и т.п.

Согласовано			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	106-19-СН/Основная часть	Лист
							18

Возможность воспламенения паров нефти определяется возможностью (вероятностью) нахождения в опасной зоне источника зажигания. Такими источниками на объекте могут быть: искры при проведении ремонтных работ; автотранспорт; разряды молнии, открытый огонь (при разведении костров, курении, пожар на соседней территории анализируемого объекта) и т.п.

Наиболее опасными с точки зрения возникновения аварийных ситуаций являются:

- участки прохождения трубопроводов по территории с повышенной плотностью населения, поскольку на этих участках возрастает опасность нарушения как целостности изоляционного покрытия, так и разрушения самого трубопровода вследствие хозяйственной несанкционированной деятельности населения;

- узлы переключающих задвижек, где из-за наличия разъемных соединений возрастает опасность возникновения утечек нефти.

В качестве исходного события при моделировании аварии на трубопроводе рассматривается нарушение его целостности, приводящее к выбросу наружу транспортируемого вещества - «разрыв», который может произойти из-за гидравлического удара, механического повреждения, террористического акта.

Исходя из этих предпосылок и принимая во внимание результаты анализа, представленного в предыдущем разделе, а также рекомендации Руководства по безопасности «Методика оценки риска аварий на опасных производственных объектах нефтегазоперерабатывающей, нефте- и газохимической промышленности», утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.06.2016 г. №272, для последующего рассмотрения принят следующий сценарий развития аварий:

#### Сценарий С-1

Произошло механическое повреждение (разрыв) проектируемого трубопровода очищенной сточной воды. Через разрыв из трубопровода в грунт стала поступать жидкость, на поверхности земли разлилась очищенная сточная вода с нефтяной пленкой без возникновения поражающих факторов.

#### Сценарий С-2

Произошло механическое повреждение (разрыв) участка нефтепровода. Через разрыв в грунт стала поступать нефть, на поверхности земли появилось нефтяное пятно. В результате испарения образовалось взрывоопасное облако. Случайный источник воспламенения привел к его взрыву и пожару пролива.

Согласовано			

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

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата



Для обоих сценариев количество жидкости, вытекшей при аварии из дефектного участка, определялось с учетом отметок рельефа местности и гидравлического уклона, определяемого с учетом вязкости жидкости.

Для определения количества взрывопожароопасных веществ, участвующих в аварии с пожаром разлива, а так же термического воздействия горящего продукта использован «Метод расчета интенсивности теплового излучения при пожарах проливов ЛВЖ и ГЖ» ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Пожарная безопасность технологических процессов», СП 12.13130.2012 «Определение категорий зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной безопасности», которые позволяют рассчитать интенсивность теплового излучения, параметры волны давления на различных расстояниях от геометрического центра облака ЛВЖ при сгорании в открытом пространстве. Скорость выгорания горючих жидкостей принята по ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования».

Для определения ущерба, причиненного окружающей природной среде в результате аварии, использованы: постановление Правительства РФ от 12.06.03 г. № 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления»; РД 03-496-02 «Методические рекомендации по оценке аварий на опасных производственных объектах»; «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»; которые позволяют рассчитать количественные характеристики выброшенных в атмосферу вредных веществ и оценить ущерб от аварий на опасных производственных объектах с учетом экологической ситуации и экологической значимости региона.

Оценка степени риска анализируемого объекта проведена по методикам, изложенным в ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Пожарная безопасность технологических процессов», ГОСТ Р 27.310-95 «Анализ видов, последствий и критичности отказов. Основные положения (АВПКО)», Руководство по безопасности «Методика оценки риска аварий на опасных производственных объектах нефтегазоперерабатывающей, нефте- и газохимической промышленности», утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.06.2016 г. №272.

Отнесение проектируемого объекта к категории по ГО осуществлено в

Согласовано			

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. №подл.	
-------------	--

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата

106-19-СН/Основная часть



соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 19.09.1998г. №1115 «О порядке отнесения организации к категориям по гражданской обороне», введенными в действие приказом МЧС России от 23 марта 1999 года №013.

В соответствии с исходными данными для разработки мероприятий по гражданской обороне, выданными МЧС, проектируемый объект является некатегорированным по гражданской обороне.

Численность дежурного персонала, обеспечивающего рабочий режим предприятия в военное время, определяется на основании решения эксплуатирующей организации и органов, специально уполномоченных решать задачи в области мобилизационной подготовки.

Все противопожарные расстояния от проектируемых трубопроводов до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных объектов соответствуют требуемым нормам (табл.13 СП 13-116-97). Трассы проектируемых выкидных трубопроводов от скважины на местности обозначены опознавательными предупреждающими знаками.

На основании СП 165.1325800.2014 проектируемый объект не попадает в зоны возможного опасного радиоактивного заражения, возможного опасного химического заражения, возможных разрушений и возможного катастрофического затопления.

Система оповещения ГО – это совокупность средств и способов доведения до организации управления, сил ГО и населения, распоряжений и сигналов оповещения. Оповещение является одним из важнейших мероприятий, направленных на приведение органов управления, сил ГО в готовность и доведение в минимально короткие сроки сигналов и распоряжений об угрозе нападения противника, о приведении в различные степени готовности системы гражданской обороны, о воздушной опасности, радиоактивном, химическом и бактериологическом заражении и о начале эвакуационных мероприятий.

Для передачи сигналов оповещения ГО персоналу проектируемого объекта, в соответствии с совместным приказом МЧС России, Минсвязи России и Минкультуры России от 26 июля 2006 года №422/90/376 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения», предусмотрено использовать региональную систему оповещения населения (РСОН) РТ, а также местные системы оповещения населения (МСОН), организационно и технически сопряженную с РСОН и построенную на базе телефонных сетей, сети

Согласовано					
	Взам. инв. №				
	Подп. и дата				
	Инв. №подл.				
Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата



телеграфной связи, сети проводного и радиовещания. Основной задачей указанных систем оповещения населения на проектируемом объекте в военное время является доведение сигналов ГО и информации оповещения до:

- руководящего состава гражданской обороны и территориальной подсистемы РСЧС;

- главного управления МЧС России;

- органов, специально уполномоченных на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и (или) гражданской обороны при органах местного самоуправления;

- единых дежурно-диспетчерских служб;

- специально подготовленных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, сил и средств гражданской обороны на территории РТ в соответствии с пунктом 13 постановления Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 года №794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

- дежурно-диспетчерских служб организаций, эксплуатирующих потенциально опасные объекты;

- населения, проживающего на территории.

Указанные системы оповещения населения представляет собой организационно-техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей вещания, каналов сети связи общего пользования, обеспечивающих доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и населения.

Система оповещения ГО на объекте строительства создается, как интегрированная с системой оповещения о ЧС и представлена в соответствии с рисунками 1, 2. Согласно СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне», для оповещения населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий, а также при ЧС, на объекте имеются объектовые системы оповещения, предназначенные для:

- доведения до органов управления и сил гражданской обороны сигналов (распоряжений) о введении установленных степеней готовности;

- циркулярного оповещения должностных лиц по служебным и квартирным телефонам сети связи общего пользования и ведомственным сетям связи;

Согласовано			

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

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата

106-19-СН/Основная часть

- подачи универсального сигнала "Внимание всем!" (в мирное время) и сигнала "Воздушная тревога!" (в военное время) с помощью электросирен, сигнально громкоговорящих установок, громкоговорителей и доведение сигналов и информации оповещения до населения и органов управления;

- переключения сетей проводного, теле- и радиовещания для передачи речевых сообщений и информирования населения с городских и загородных запасных пунктов управления.

Техническое и программное сопряжение объектовой системы с местной и территориальной системами оповещения ГО осуществляется через ЦИТС предприятия, штаб по делам ГОЧС и диспетчера объекта.

Порядок доведения сигналов и информации оповещения должен быть разработан в плане ГО и защиты населения объекта. Оповещение персонала осуществляется начальником объекта (оператором) из операторной с использованием существующих и предусмотренных проектом средств связи и оповещения:

-подачей звуковых и световых сигналов, которые означают сигнал «Внимание всем!»;

-трансляцией речевой информации.

Указанные технические решения отвечают требованиям «Положения о системах оповещения гражданской обороны», утвержденного совместным приказом МЧС России, Госкомсвязи России и ВГТРК от 17.12.98 г.№701/212/813, «Положения о системах оповещения населения», утвержденного совместным приказом МЧС РФ, Министерства информационных технологий и связи РФ и Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ от 25.07.2006 №422/90/376, указу Президента РФ от 13.11.2012 №1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения».

Эвакуация персонала до защитного сооружения предусматривается вахтовым автотранспортом по промышленным дорогам. Время, необходимое для эвакуации, не превысит 10-15 минут.

В проекте учтены требования пожаробезопасности сооружений. Принятые аналоги и типовые решения, а также объекты индивидуальной разработки, содержат комплекс объемно- планировочных и конструктивных мероприятий по взрывопожарной безопасности в соответствии с требованиями:

- СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- СНиП 2.09.03-85 «Сооружения промышленных предприятий»;

Согласовано			
	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		
	Инв.№подл.		

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	106-19-СН/Основная часть	Лист
							23



- Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Для снижения взрывопожарной опасности проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- все аварийные разливы нефти с технологических площадок собираются в канализационную емкость;

- на разбивочных планах сооружения размещаются со строгим соблюдением норм противопожарных разрывов;

- для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусматривается защитное заземление всех металлических частей электрооборудования, нормально не находящегося под напряжением;

Для недопущения вредного воздействия химических факторов проектом предусмотрена максимальная герметизация системы сбора и транспорта нефти.

Для повышения уровня промышленной безопасности рекомендуется включить в «План мероприятий по повышению уровня промышленной безопасности» следующие пункты:

- провести разработку плана ликвидации разливов нефти (план ЛРН);  
- пересмотреть меры по предупреждению постороннего несанкционированного вмешательства в ход технологических процессов и по противодействию террористическим проявлениям;

- организовывать проведение в установленные сроки технических освидетельствований оборудования и технологических трубопроводов;

- поддерживать в рабочем состоянии системы пожаротушения;  
- проводить плановые систематические мероприятия по повышению профессиональной и противоаварийной подготовки работников, осуществляющих эксплуатацию установки.

Зоны действия основных поражающих факторов от существующих объектов достигают района проведения строительно-монтажных работ предусмотренных данным проектом.

В зону поражения могут попасть работники строительно-монтажной организации, осуществляющие подряд на строительство проектируемого объекта.

Сети промводоснабжения, хозяйственно-питьевого и пожарного водоснабжения в данной проектной документации не рассматриваются.

Обеспечение персонала питьевой водой на период строительства и эксплуатации объекта предусматривается привозной бутилированной водой

Согласовано			
	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		
	Инв. №подл.		

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

согласно технических условий по договору поставки питьевой воды. Качество питьевой воды должно соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

В настоящем проекте не предусматривались решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и устройства, обеспечивающие защищенность водоисточников от РВ и ОВ.

Согласовано			

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

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

106-19-СН/Основная часть



**РАЗДЕЛ 3 «ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»**

Согласовано			

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

106-19-СН/Основная часть проекта межевания территории





РАЗДЕЛ 4 «ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ»

Согласовано			

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

106-19-СН/Основная часть проекта межевания территории

#### 4.1 ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Проект подготовлен в целях определения местоположения границ земельных участков, а так же в целях обеспечения устойчивого развития территории Борискинского сельского поселения Альметьевского муниципального района РТ. При межевании территории решались следующие задачи:

- формирование земельных участков, предоставляемых в краткосрочную аренду (до 12 месяцев) на период строительства инженерных коммуникаций без изменения границ и характеристик существующих земельных участков;
- установление границ охранных зон для дальнейшей постановки на кадастровый учет.

Проектом определяется площадь и границы земельного участка, необходимого для размещения линейного объекта: «Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения К-585/3», расположенного на территории Борискинского сельского поселения Альметьевского муниципального района РТ.

Для формирования полосы отвода необходимо проведение следующих кадастровых работ – Образование частей земельных участков. Ведомость координат поворотных точек границ формируемых земельных участков, отображенных на плане межевания, приведена в таблице 3.

Граница охранной зоны трасс нефтепровода устанавливаются в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 метрах от оси с каждой стороны.

Граница охранной зоны трасс ВЛ 6 кВ устанавливаются в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 10 метрах от оси с каждой стороны.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов») источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами промышленной площадки превышают 0,1 ПДК.

Земельный участок на период строительства формируется в соответствии с существующими границами земельных участков и необходимой для производства работ площадью. Земельные участки, поставленные на учет в ЕГРН, отображены на схеме расположения земельного участка на кадастровом плане территории, земельные участки, участвующие в межевании, приведены в

Согласовано			
	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		
	Инв. № подл.		

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

106-19-СН/Основная часть проекта межевания территории

Лист  
2



таблице.

Ведомость координат поворотных точек границ охранной зоны приведена в таблице 1.

Условное обозначение точки	Координаты	
	X	Y
1	2	3
<b>Санитарно-защитная зона куста скважин К-585/3</b>		
1	393930.96	2281365.50
2	393931.87	2281344.07
3	393931.25	2281322.64
4	393929.10	2281301.30
5	393925.43	2281280.17
6	393920.26	2281259.36
7	393913.62	2281238.97
8	393892.55	2281181.38
9	393884.49	2281161.58
10	393875.04	2281142.40
11	393864.26	2281123.94
12	393852.18	2281106.30
13	393838.88	2281089.56
14	393824.42	2281073.82
15	393808.88	2281059.14
16	393792.33	2281045.61
17	393774.86	2281033.28
18	393756.55	2281022.24
19	393737.51	2281012.53
20	393733.99	2281010.89
21	393714.24	2281002.53
22	393693.95	2280995.61
23	393673.22	2280990.15
24	393652.15	2280986.19
25	393630.85	2280983.75
26	393609.43	2280982.83
27	393588.00	2280983.44
28	393566.67	2280985.58
29	393545.55	2280989.24
30	393524.74	2280994.40
31	393504.35	2281001.03
32	393471.98	2281012.86
33	393457.84	2281016.19
34	393438.47	2281022.16
35	393419.54	2281029.42
36	393406.47	2281034.95
37	393387.50	2281043.77
38	393369.19	2281053.89
39	393351.62	2281065.27
40	393334.90	2281077.83
41	393319.09	2281091.54
42	393304.27	2281106.31

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. №подл.			

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата	106-19-СН/Основная часть проекта межевания территории	Лист
							3



43	393290.52	2281122.08
44	393277.90	2281138.77
45	393266.48	2281156.30
46	393256.30	2281174.58
47	393247.43	2281193.53
48	393239.89	2281213.05
49	393233.74	2281233.04
50	393228.99	2281253.42
51	393227.27	2281264.19
52	393225.86	2281271.66
53	393223.42	2281292.82
54	393222.48	2281314.11
55	393223.06	2281335.41
56	393225.15	2281356.61
57	393228.73	2281377.62
58	393233.80	2281398.31
59	393240.33	2281418.60
60	393261.17	2281476.27
61	393269.18	2281496.19
62	393278.60	2281515.49
63	393289.38	2281534.06
64	393301.46	2281551.82
65	393314.78	2281568.66
66	393329.27	2281584.51
67	393344.85	2281599.29
68	393361.45	2281612.91
69	393378.99	2281625.30
70	393397.36	2281636.42
71	393416.49	2281646.18
72	393420.07	2281647.85
73	393439.78	2281656.21
74	393460.05	2281663.14
75	393480.75	2281668.60
76	393501.79	2281672.57
77	393523.06	2281675.03
78	393544.46	2281675.97
79	393565.86	2281675.38
80	393587.17	2281673.26
81	393608.28	2281669.63
82	393629.07	2281664.51
83	393649.44	2281657.91
84	393732.74	2281627.61
85	393752.61	2281619.56
86	393771.86	2281610.12
87	393790.38	2281599.33
88	393808.09	2281587.24
89	393824.88	2281573.92
90	393840.68	2281559.44
91	393855.41	2281543.86
92	393868.99	2281527.27

Согласовано		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

106-19-СН/Основная часть проекта межевания территории

Лист

4



93	393881.35	2281509.75
94	393892.42	2281491.40
95	393902.16	2281472.30
96	393903.85	2281468.67
97	393912.20	2281448.92
98	393919.12	2281428.62
99	393924.57	2281407.88
100	393928.52	2281386.80
1	393930.96	2281365.50
<b>Охранная зона ВЛ-10 кВ</b>		
1	393559.77	2281283.72
2	393560.48	2281280.68
3	393560.22	2281277.56
4	393559.00	2281274.68
5	393556.66	2281270.91
6	393555.65	2281269.55
7	393532.27	2281243.17
8	393529.85	2281241.18
9	393526.94	2281240.03
10	393523.81	2281239.85
11	393520.79	2281240.63
12	393518.15	2281242.31
13	393516.16	2281244.73
14	393515.02	2281247.64
15	393514.83	2281250.77
16	393515.61	2281253.79
17	393517.30	2281256.43
18	393540.12	2281282.18
19	393542.01	2281285.23
20	393544.06	2281287.60
21	393546.74	2281289.21
22	393549.78	2281289.93
23	393552.90	2281289.66
24	393555.78	2281288.45
25	393558.15	2281286.40
1	393559.77	2281283.72
<b>Охранная зона нефтепровода от УП до УП-16</b>		
1	393581.43	2281364.22
2	393583.63	2281353.32
3	393580.89	2281342.54
4	393573.74	2281334.01
5	393563.60	2281329.43
6	393552.48	2281329.71
7	393365.50	2281377.28
8	393357.12	2281382.90
9	393353.88	2281380.96
10	393342.80	2281379.96
11	393332.38	2281383.86
12	393324.69	2281391.90
13	393321.25	2281402.48

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм. Кол. Лист №Док. Подп. Дата

106-19-СН/Основная часть проекта межевания территории

Лист

5

14	393322.74	2281413.51
15	393325.09	2281419.78
16	393330.92	2281428.78
17	393339.98	2281434.51
18	393350.62	2281435.91
19	393367.82	2281434.45
20	393377.87	2281431.38
21	393385.77	2281424.44
22	393386.44	2281423.55
23	393564.81	2281378.16
24	393574.71	2281373.09
1	393581.43	2281364.22

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

106-19-СН/Основная часть проекта межевания территории

Лист

6



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8
					Кадастровый номер земельного участка/номер единого землепользования (кадастрового квартала), который предусматривается для передачи в пользование	Условный номер формируемого земельного участка	Площадь формируемого земельного участка, м2	Тип отвода	Местоположение существующего земельного участка (адрес земельного участка)	Устанавливаемый вид разрешенного использования	Категория земель	Землепользователь (правообладатель)/ ограничение прав и обременения
					16:07:170001:647	16:07:170001:647/чзу1 16:07:170001:647/чзу2	2,87 22,40	постоянный временный	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Борискинское сельское поселение	В целях добычи полезных ископаемых	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Собственность, ООО «Союз-Агро»/ Аренда, АО «Татойлгаз»
					16:07:170001:684	16:07:170001:684/чзу1 16:07:170001:684/чзу2 16:07:170001:684/чзу3 16:07:170001:684/чзу4	614,80 100,87 1,50 1,95	постоянный временный	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Борискинское сельское поселение	Недропользование	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Собственность, ООО «Союз-Агро»/ Аренда, АО «Татойлгаз»
					16:07:170001:683	16:07:170001:683/чзу1	182,02	постоянный	Республика	Недропользова	Земли	Собственность, ООО

106-19-СН/Основная часть проекта межевания территории





Таблица 3 - Ведомость координат поворотных точек границ формируемых земельных участков, отображенных на плане межевания

Наименование точки	Координаты	
	X(м)	Y(м)
1	2	3
16:07:170001:647/чзy1		
н1	393480.85	2281261.26
н2	393480.72	2281260.92
н3	393496.83	2281254.15
н4	393491.60	2281256.44
н5	393480.98	2281261.20
н1	393480.85	2281261.26
н1		
16:07:170001:647/чзy2		
н6	393508.18	2281249.19
н7	393497.22	2281253.98
н8	393480.71	2281260.92
н9	393480.84	2281261.26
н10	393477.35	2281262.83
н11	393476.80	2281261.34
н6	393508.18	2281249.19
16:07:170001:684/чзy1		
н1	393527.05	2281309.66
н2	393523.37	2281311.22
н3	393521.85	2281304.52
н4	393520.03	2281300.88
н5	393517.73	2281298.10
н6	393514.55	2281297.04
н7	393511.79	2281298.19
н8	393500.28	2281269.86
н9	393499.92	2281269.24
н10	393499.57	2281268.50
н11	393499.18	2281267.79
н12	393498.77	2281267.12
н13	393498.32	2281266.45
н14	393497.82	2281265.82
н15	393497.29	2281265.20
н16	393496.73	2281264.62
н17	393496.15	2281264.07
н18	393495.52	2281263.55
н19	393494.88	2281263.06
н20	393494.21	2281262.61
н21	393493.52	2281262.20
н22	393492.81	2281261.83
н23	393492.07	2281261.49
н24	393491.33	2281261.20
н25	393490.56	2281260.94
н26	393489.78	2281260.73
н27	393489.00	2281260.56

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

106-19-СН/Основная часть проекта межевания территории

Лист

9



н28	393488.20	2281260.43
н29	393487.40	2281260.34
н30	393486.60	2281260.30
н31	393485.79	2281260.30
н32	393484.99	2281260.34
н33	393484.19	2281260.43
н34	393483.39	2281260.56
н35	393482.60	2281260.73
н36	393481.83	2281260.94
н37	393481.06	2281261.20
н38	393481.01	2281261.20
н39	393491.60	2281256.46
н40	393497.22	2281254.00
н41	393514.33	2281246.81
н42	393514.12	2281246.95
н43	393513.47	2281247.45
н44	393512.85	2281247.96
н45	393512.26	2281248.50
н46	393511.70	2281249.10
н47	393511.19	2281249.70
н48	393510.69	2281250.34
н49	393510.23	2281251.01
н50	393509.81	2281251.69
н51	393509.42	2281252.39
н52	393509.08	2281253.12
н53	393508.77	2281253.87
н54	393508.51	2281254.63
н55	393508.28	2281255.41
н56	393508.10	2281256.19
н57	393507.96	2281256.99
н58	393507.86	2281257.78
н59	393507.81	2281258.59
н60	393507.80	2281259.39
н61	393507.83	2281260.20
н62	393507.91	2281261.00
н63	393508.02	2281261.80
н64	393508.19	2281262.59
н65	393508.25	2281262.85
н66	393508.49	2281264.78
н67	393509.85	2281268.03
н68	393510.68	2281269.07
н69	393519.52	2281291.00
н1	393527.05	2281309.66
16:07:170001:684/чзy2		
н70	393523.36	2281311.22
н71	393518.01	2281313.49
н72	393511.80	2281298.20
н73	393514.55	2281297.05
н74	393517.73	2281298.11
н75	393520.02	2281300.89

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата

106-19-СН/Основная часть проекта межевания территории

Лист

10



н76	393521.84	2281304.53
н70	393523.36	2281311.22
16:07:170001:684/чзу3		
н77	393508.48	2281249.08
н78	393514.31	2281246.81
н79	393497.55	2281253.85
н77	393508.48	2281249.08
16:07:170001:684/чзу4		
н80	393508.26	2281262.87
н81	393508.38	2281263.38
н82	393510.67	2281269.04
н83	393509.86	2281268.03
н84	393508.50	2281264.78
н80	393508.26	2281262.87
16:07:170001:683/чзу1		
н1	393529.57	2281292.78
н2	393532.07	2281296.71
н3	393533.54	2281300.18
н4	393536.43	2281305.69
н5	393527.06	2281309.66
н6	393519.54	2281291.00
н7	393526.00	2281288.29
н1	393529.57	2281292.78
16:07:170001:683/чзу2		
н8	393526.01	2281288.29
н9	393538.46	2281283.06
н10	393545.74	2281301.75
н11	393536.44	2281305.69
н12	393533.55	2281300.17
н13	393532.08	2281296.70
н14	393529.58	2281292.78
н8	393526.01	2281288.29
16:07:170001:682/чзу1		
н1	393541.52	2281369.36
н2	393540.00	2281369.99
н3	393518.01	2281313.51
н4	393523.36	2281311.24
н5	393523.89	2281313.56
н6	393522.46	2281316.64
н1	393541.52	2281369.36
16:07:170001:682/чзу2		
н7	393527.06	2281309.68
н8	393536.44	2281305.71
н9	393537.76	2281308.22
н10	393607.29	2281282.82
н11	393610.81	2281284.46
н12	393628.76	2281333.52
н13	393541.53	2281369.36
н14	393522.47	2281316.64
н15	393523.90	2281313.56

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

106-19-СН/Основная часть проекта межевания территории

Лист

11



н16	393523.37	2281311.24
н7	393527.06	2281309.68
16:07:170001:682/чзy3		
н17	393628.77	2281333.52
н18	393610.82	2281284.46
н19	393607.29	2281282.81
н20	393537.76	2281308.21
н21	393536.45	2281305.70
н22	393609.00	2281275.01
н23	393632.49	2281331.99
н17	393628.77	2281333.52
16:07:000000:968/чзy1		
н1	393508.24	2281262.73
н2	393508.21	2281262.59
н3	393508.04	2281261.80
н4	393507.93	2281261.00
н5	393507.85	2281260.20
н6	393507.82	2281259.39
н7	393507.83	2281258.59
н8	393507.88	2281257.78
н9	393507.98	2281256.99
н10	393508.12	2281256.19
н11	393508.30	2281255.41
н12	393508.53	2281254.63
н13	393508.79	2281253.87
н14	393509.10	2281253.13
н15	393509.44	2281252.40
н16	393509.83	2281251.70
н17	393510.25	2281251.01
н18	393510.71	2281250.34
н19	393511.20	2281249.71
н20	393511.71	2281249.11
н21	393512.27	2281248.52
н22	393512.86	2281247.97
н23	393513.48	2281247.46
н24	393514.12	2281246.97
н25	393514.38	2281246.79
н26	393514.54	2281246.72
н27	393515.71	2281249.45
н28	393512.45	2281251.71
н29	393510.08	2281254.49
н30	393508.60	2281257.76
н31	393508.07	2281261.28
н1	393508.24	2281262.73
16:07:000000:968/чзy2		
н32	393525.99	2281288.27
н33	393519.53	2281290.99
н34	393510.70	2281269.08
н32	393525.99	2281288.27
16:07:000000:968/чзy3		

Согласовано		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

106-19-СН/Основная часть проекта межевания территории



н35	393541.53	2281369.39
н36	393543.30	2281374.32
н37	393546.89	2281375.99
н38	393630.20	2281345.69
н39	393631.89	2281342.05
н40	393628.77	2281333.54
н41	393632.51	2281332.00
н42	393609.00	2281274.99
н43	393545.76	2281301.74
н43	393545.76	2281301.74
н44	393538.46	2281283.04
н45	393526.00	2281288.27
н46	393510.69	2281269.06
н47	393508.40	2281263.36
н48	393508.27	2281262.85
н49	393508.08	2281261.28
н50	393508.61	2281257.76
н51	393510.09	2281254.50
н52	393512.45	2281251.72
н53	393515.71	2281249.46
н54	393516.85	2281252.12
н55	393594.99	2281223.67
н56	393642.53	2281354.26
н57	393526.09	2281396.68
н58	393518.95	2281377.06
н59	393341.10	2281425.45
н60	393332.64	2281402.88
н61	393510.70	2281354.43
н62	393477.35	2281262.84
н63	393480.85	2281261.28
н64	393481.73	2281263.76
н65	393484.53	2281262.91
н66	393488.29	2281262.68
н67	393491.88	2281263.62
н68	393494.98	2281265.53
н69	393497.32	2281268.26
н70	393499.14	2281272.38
н71	393498.79	2281275.23
н72	393496.99	2281277.53
н73	393486.25	2281283.29
н74	393485.63	2281285.60
н75	393495.35	2281304.49
н76	393498.70	2281305.39
н77	393510.72	2281298.65
н78	393511.78	2281298.21
н79	393517.99	2281313.51
н80	393539.99	2281370.01
н35	393541.53	2281369.39
н82	393548.86	2281278.26
н83	393549.61	2281277.87

Согласовано			

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. №подл.	
-------------	--

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

106-19-СН/Основная часть проекта межевания территории

Лист

13



н84	393550.12	2281277.17
н85	393549.80	2281276.37
н86	393547.03	2281273.26
н87	393546.29	2281272.85
н88	393545.53	2281273.21
н89	393544.99	2281274.03
н90	393545.39	2281274.73
н91	393548.14	2281277.83
н82	393548.86	2281278.26
н92	393551.83	2281278.45
н93	393548.47	2281279.47
н94	393549.49	2281282.84
н95	393552.86	2281281.81
н92	393551.83	2281278.45
16:07:000000:968/чзу4		
н97	393546.29	2281272.85
н98	393547.03	2281273.26
н99	393549.80	2281276.38
н100	393550.11	2281277.17
н101	393549.60	2281277.87
н102	393548.86	2281278.25
н103	393548.15	2281277.83
н104	393545.39	2281274.72
н105	393544.99	2281274.03
н106	393545.54	2281273.21
н97	393546.29	2281272.85
16:07:000000:968/чзу5		
н107	393551.83	2281278.46
н108	393552.85	2281281.80
н109	393549.50	2281282.83
н110	393548.48	2281279.48
н107	393551.83	2281278.46
16:07:000000:968/чзу6		
н111	393628.76	2281333.54
н112	393631.88	2281342.05
н113	393630.19	2281345.68
н114	393546.89	2281375.98
н115	393543.31	2281374.31
н116	393541.54	2281369.38
н111	393628.76	2281333.54
16:07:000000:968/чзу7		
н117	393480.86	2281261.28
н118	393480.98	2281261.22
н119	393481.06	2281261.22
н120	393481.83	2281260.96
н121	393482.59	2281260.75
н122	393483.39	2281260.58
н123	393484.19	2281260.45
н124	393484.99	2281260.36
н125	393485.79	2281260.32

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. №подл.					
Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

106-19-СН/Основная часть проекта межевания территории

Лист

14



н126	393486.60	2281260.32
н127	393487.40	2281260.36
н128	393488.20	2281260.45
н129	393489.00	2281260.58
н130	393489.78	2281260.75
н131	393490.56	2281260.96
н132	393491.31	2281261.22
н133	393492.07	2281261.51
н134	393492.81	2281261.85
н135	393493.52	2281262.22
н136	393494.21	2281262.63
н137	393494.88	2281263.08
н138	393495.52	2281263.57
н139	393496.14	2281264.09
н140	393496.72	2281264.63
н141	393497.28	2281265.21
н142	393497.81	2281265.83
н143	393498.30	2281266.45
н144	393498.76	2281267.13
н145	393499.18	2281267.81
н146	393499.56	2281268.52
н147	393499.90	2281269.24
н148	393500.26	2281269.86
н149	393511.77	2281298.20
н150	393510.71	2281298.64
н151	393498.70	2281305.38
н152	393495.36	2281304.48
н153	393485.64	2281285.61
н154	393486.26	2281283.30
н155	393496.99	2281277.54
н156	393498.80	2281275.23
н157	393499.15	2281272.38
н158	393497.33	2281268.26
н159	393494.99	2281265.53
н160	393491.88	2281263.59
н161	393488.29	2281262.67
н162	393484.53	2281262.90
н163	393481.74	2281263.75
н117	393480.86	2281261.28

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

106-19-СН/Основная часть проекта межевания территории

Лист

15