



ПОСТАНОВЛЕНИЕ
« 11 » *сентября* 20*19* г.

г. Альметьевск

КАРАР
№ *1815*

Об утверждении проекта
планировки и проекта межевания
территории для объекта:
«Обустройство дополнительных
скважин Кузайкинского месторождения
К-2090»

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 13 сентября 2019 г. №7194и (публикация в газете «Альметьевский вестник», 19 сентября 2019 г. №39), прошедших согласно постановлению главы Альметьевского муниципального района от 1 августа 2019 г. № 64 «О назначении публичных слушаний»,

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить проект планировки и проект межевания территории для объекта: «Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения К-2090», проходящего по территории Кузайкинского 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.

И.о. руководителя
исполнительного комитета района



М.Н. Гирфанов

Приложение №1

УТВЕРЖДЕН

постановлением исполнительного комитета
Альметьевского муниципального района

от « 11 » сентября 20 19 г. № 1815

Проект планировки и проект межевания территории объекта
«Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения К-2090»

Заказчик: АО «Татойлгаз»
Исполнитель: ООО «Сервис НК»

Альметьевский муниципальный район

«Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения К-2090».

Генеральный директор



А.Ф.Алчинов



Состав проекта планировки и межевания территории

№п/п	Состав	Наименование	Примечание
1	Основная часть проекта планировки	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	
2		Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
3	Основная часть проекта межевания территории	Раздел 3 «Проект межевания территории. Графическая часть»	
4		Раздел 4 «Проект межевания территории. Пояснительная записка»	

Содержание

№	Наименование	Примечание
1	2	3
	Введение	
	Основная часть проекта планировки территории	
1	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	
1.1-1.3	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта, Чертеж красных линий, Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения М1:2000	
2	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
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.	
2.5.1.	Особо охраняемые территории и зоны с особыми условиями использования	
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	
2.8.1	Воздействие на атмосферный воздух	
2.8.2	Воздействие на состояние поверхностных и подземных вод	
2.8.3	Воздействие на территорию, условия землепользования и геологическую среду	
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	
	Основная часть проекта межевания территории	
3	Раздел 3 «Проект межевания территории. Графическая часть»	
4	Раздел 4 «Проект межевания территории. Пояснительная записка»	

ВВЕДЕНИЕ

Проект планировки территории состоит из двух частей, в его состав входят материалы по обоснованию и основная часть. Материалы по обоснованию разрабатываются на основе геодезических, геологических, экологических изысканий, исходных данных о линейном объекте, а также проектных решений разработанных в основной части проекта планировки территории. Все главы и графические схемы разрабатывались согласно Постановлению № 564 от 12 мая 2017 г. «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»

В основной части указываются полосы отвода, красные линии обозначающие границы территорий общего пользования. На территории линейного объекта красные линии не устанавливались в связи с размещением объекта вне зоны городской застройки. На объекте определены границы проектирования.

Границы проектирования проведены по внешнему контуру полос отвода с учетом площадных объектов. В данном документе приводятся обоснования принятых решений.

Согласно Градостроительному кодексу РФ (глава 5) от 29.12.2004 № 190-ФЗ и других нормативных и правовых актов разработка проектной документации для строительства или реконструкции линейных объектов должна осуществляться на основании проекта планировки и проекта межевания территории.

Согласно п. 2 (в) «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87, к линейным объектам относятся автомобильные и железные дороги, линии связи, линии электропередачи, магистральные трубопроводы и другие подобные объекты.

Проект планировки и межевания территории линейного объекта выполнен в соответствии с действующей законодательно-нормативной и методической документацией

Российской Федерации: Градостроительного кодекса Российской Федерации № 190-ФЗ от 29.12.2004 г. (ред. от 28.07.2012 г.); СНиП 11-04-2003 «Инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации (утв. Постановлением Госстроя РФ от 29.10.2002 г., №150)»; СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и другой

нормативно-технической документации, в соответствии с требованиями технических регламентов, градостроительных регламентов с учетом границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, границ территорий вновь выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий и др.

Использование земель сельскохозяйственного назначения или земельных участков в составе таких земель, предоставляемых на период осуществления строительства линейных сооружений (нефтепроводов, линий электропередачи, дорог, линий анодного заземления), осуществляется при наличии утвержденного проекта рекультивации таких земель для нужд сельского хозяйства без перевода земель сельскохозяйственного назначения в земли иных категорий (п. 2 введен Федеральным законом от 21.07.2005

№ 111-ФЗ). Строительство проектируемых площадных сооружений потребует отвода земель в долгосрочное пользование (с переводом земельного участка из одной категории в другую), долгосрочную аренду и во временное пользование на период строительства объекта.

Согласно статье 30 Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ предоставление в аренду пользователю недр земельных участков, необходимых для ведения работ, связанных с использованием недрами, из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности осуществляется без проведения аукционов. Формирование земельных участков сельскохозяйственного назначения для строительства осуществляется с предварительным согласованием мест размещения объектов. Предоставление таких земельных участков осуществляется в аренду.

«Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения К-2090» (далее линейны объект) разработан на основании геодезических, геологических, экологических изысканий, исходных данных о линейном объекте, а также проектных решений. Работы выполнялись в местной системе координат МСК-16 (зона 2) и Балтийской системе высот.

При подготовке документации по планировке территорий осуществляется разработка проектов планировки территорий, проектов межевания территорий для данного объекта.

Материалы по обоснованию, основная часть проекта, проект межевания территории включают в себя как графические, так и текстовые материалы.

Весь картографический материал выдается на электронных носителях в программе AutoCAD, которая позволяет более детально рассмотреть небольшие объекты. Пояснительная записка и прочие текстовые материалы в составе проекта подготовлены в форматах Microsoft Office и PDF.

РАЗДЕЛ 1 «ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ
ЧАСТЬ»

Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта
М1:2000

Схема размещения в границах территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки М1:10000



Применение:

1. На территории линейного объекта отсутствуют красные линии, территории объектов культурного наследия, особо охраняемые природные территории регионального и местного назначения.
2. Ширина полосы отвода для нефтепровода составляет 24 метра.
3. Ширина полосы отвода проектируемой ВЛ 10 кВ составляет 8 метров.
4. Общая площадь земельного участка, занятого полосой отвода под проектируемые объекты – 20.
5. Охранная зона нефтепровода – по 25 м от оси трубопровода с каждой стороны (правила охранная зона магистральных трубопроводов).
6. Охранная зона ВЛ 10кВ – по 10 м в каждую сторону (правила установления охранная зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон).
7. Граница зоны размещения преобразованной подземной абсорбции с ограничением движения категории НВ4 принята 15 м в соответствии с СН 467-74 норма отвода земель для автомобильных дорог, п.7 для дорожного полотна с высотой насыпи менее 1 м.
8. Граница зон работ по публичным работам не отображена, в связи с отсутствием сведений о зарегистрированных границах работных ограничений в ЕГРН.
9. На территории линейного объекта отсутствуют отмеченные красные линии.
10. Проект не предусматривает границы отвода проектируемых линейных объектов.
11. Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, которые в дальнейшем могут быть отнесены к территории общего пользования.
12. Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, предназначенных к изъятию для государственных и муниципальных нужд.
13. Система координат – местная система координат МСК-16, система высот – Балтийская.



Условные обозначения

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта (полоса отвода)
- граница зоны с особыми условиями использования территории (охранная зона)
- проектируемая дорога
- проектируемый нефтепровод
- проектируемая ВЛ 10 кВ
- отметка высоты
- горизонтали
- нефтяные скважины
- луг
- нефтепровод
- водовод
- координаты узлов поворота
- деревья
- кустарники
- опора ЛЭП (110кВ/10кВ/6кВ)
- кадастровой границы
- щебеночное покрытие

Составление:	
Исполнение:	
Проверка:	
Инж. В.И.И.	Вик. инж. И.
Инж. М.И.И.	Инж. и.и.и.

Проект планировки и межевания территории				
"Обустройство дополнительных скважин Курабчинского месторождения К-2090"				
Кол.уч.	Лист	Кодок.	Подпись	Дата
Ген.директор	Ильинкоб А.Ф.			
Зам.директора	Ситникова О.В.			
Зам.директора	Гаринкоб А.И.			
Исполнитель	Аришова М.С.			
Исполнитель	Гинитишвили Д.Г.			
Основная часть проекта планировки Раздел 1. Проекта планировки территории Графическая часть.			Страница	Лист
			П	1.1
			Листов	3
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий, позволяющих перевод (перестройку) из зон планируемого размещения линейных объектов М1:2000			000 "Сервис ННК"	

РАЗДЕЛ 2 «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА»

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

Проект планировки и проект межевания территории линейных объектов «Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения К-2090» (далее линейные объекты) разработан Обществом с ограниченной ответственностью «Сервис НК» согласно требованиям законодательных актов и рекомендаций нормативных документов.

Заказчик: АО «Татойлгаз», 423450, Россия, Республика Татарстан, район Альметьевский, г. Альметьевск, ул. Тухватуллина, д.2а.

Основанием для проектирования послужило:

- задание на разработку проекта планировки и проекта межевания территории по линейному объекту;
- исходные данные проектной документации предоставленные ООО «Проект НК»,
- инженерно-геодезические изыскания для разработки проекта по объекту: «Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения К-2090» выполнены ООО «Гринвич», ООО СК «Лидер».
- документация по территориальному планированию местных органов власти и сведения из Росреестра (выписки ЕГРП, КПП)

Цель проекта - установление границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов для обеспечения устойчивого развития территории.

Задача проекта: реализация проектных решений по строительству «Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения К-2090» в соответствии со схемой территориального планирования Заинского муниципального района, так же выделение элементов планировочной структуры, установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры.

Состав проекта планировки включает в себя:

- Куст скважин К-2090;
- строительство нефтепровода от УП куста скважин К-2090 до УП куста К-2089 общей протяженностью ~ 441 м;
- строительство трассы ВЛ-10кВ от сущ. опоры 226 ф.135-14 до КТП куста скважин К-2090 общей протяженностью ~ 7 м;
- строительство подъездной дороги от куста скважин К-2090 до куста скважин К-2089 (перенос участка автодороги) общей протяженностью ~ 346,58 м.

Площадка куста скважин К-2090 расположена в Альметьевском районе в 2,3 км восточнее с. Кузайкино, в 2,56 км северо-западнее с. Новая Елань, в 4,56 км юго-западнее д. Старая Елань (Заинский район). Площадка расположена на пахотных землях АО «Татойлгаз». Рельеф площадки пересеченный. Колебание абсолютных отметок от 124,12 м до 164,40 м.

Нефтепровод от УП куста скважин К-2090 до УП куста К-2089. Трасса берет начало от УП куста скважин К-2090 и следует в северо-восточном направлении до УП2 (ПК2+91.14). На вершине угла УП2 (ПК2+91.14) трасса поворачивает влево на 10^0 и следует в северном направлении до УП3 (ПК3+13.74). На вершине угла УП3 (ПК3+13.74) трасса поворачивает влево на 10^0 и следует в северо-западном направлении до УП куста К-2089. Трасса проходит по пахотным землям Кузайкинского сельского поселения. Рельеф по трассе всхолмленный. Колебание абсолютных отметок от 136,86 м до 145,35 м. Протяженность составила 442,26 м.

Подъездная дорога от куста скважин К-2090 до куста скважин К-2089 (перенос участка автодороги). Трасса берет начало от куста скважин К-2090 и следует в юго-восточном направлении до УП2 (ПК1+74.94). На вершине угла УП2 (ПК1+74.94) трасса поворачивает вправо на 49° и следует в юго-западном направлении до УП3 (ПК3+10.89). На вершине угла УП3 (ПК3+10.89) трасса поворачивает вправо на 89° и следует в северо-западном направлении до куста скважин К-2089. Трасса проходит по пахотным землям Кузайкинского сельского поселения. Рельеф по трассе пересеченный. Колебание абсолютных отметок от 137,44 м до 153,28 м. Протяженность составила 346,53 м.

Таблица № 1 Техническая характеристика проектируемых линейных сооружений (инженерных коммуникаций)

№ п / п	Линейное сооружение	Точки подключения примыкания	Протяженность, м	Предполагаемая глубина/высота заложения, м	Материал труб кабеля /сталь, асбоцемент, керамика, чугун, алюминиевая или свинцовая оболочка	Сечение труб, мм	Тип основания (на опорах, сваях, в грунте, т.е. естественное)	Предлагаемая нагрузка на фундамент, кН/м ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Нефтепровод от УП куста скважин К-2090 до УП куста К-2089	По генплану	441	от -1,1 до -1,5	Сталь, ГОСТ 10704-91	89х4,0	естественное	-
2	Трасса ВЛ-10кВ от сущ опоры 226 ф.135-14 до КТП куста скважин К-2090	фидер 135-14 ПС №135 оп.226	≈7	-2,5	Опоры ж/б, АС-70	-	Опоры	-
3	Подъездная дорога от куста скважин К-2090 до куста скважин К-2089 (перенос участка автодороги)	По генплану	≈346,58	По рельефу	Щебень, ГОСТ 8267-93	-	естественное	-

Таблица № 2 Технические характеристики проектируемого сооружения:

Номер сооружения по генплану	Вид и назначение проектируемого здания /сооружения/	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности	Этажность	Предполагаемый тип или варианты фундамента: /ленточный, плитный, на отдельных опорах, свайный/	Наличие подвалов, примков, их глубина	Предполагаемая глубина заложения фундаментов на естественном основании /ленточные, плитные, на	Предполагаемая нагрузка на фундамент							Прочие особенности сооружения /наличие мокрых технологических процессов, наличие динамических
							Предполагаемая длина свай	Ленточный, кН/м	Плитный, кН/м ²	На отдельных опорах, кН	На одну сваю, кН	На куст свай, кН	На свайное поле, кН	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Куст скважин К-2090														
1	Станок-качалка ПНШТ-60 (5 шт.)	АН	-	ленточный	-	0,7	-	17,0	-	-	-	-	-	-
2	Колодец канализационный с гидрозатвором	АН	-	ленточный	-	3,6	-	11,0	-	-	-	-	-	-

	V=5м ³ (3 шт.)													
3	Молниеотвод (2 шт.)	АН	-	на отдельных опорах	-	1,8	-	-	-	16	-	-	-	-
4	Молниеотвод с флюгером	АН	-	на отдельных опорах	-	1,8	-	-	-	16	-	-	-	-
5	КТП	ВН	-	ленточный	-	0,7	-	18,0	-	-	-	-	-	-
6	Узел подключения	ВН	-	ленточный	-	0,7	-	18,0	-	-	-	-	-	-

Куст скважин К-2141.

1. Станок-качалка ПНШТ-60 (5 шт.) - предполагаемый тип фундамента – плитный, предполагаемая глубина заложения фундамента – 0,7м, предполагаемая нагрузка на фундамент – 17,0кН/м²;

2. Колодец канализационный с гидрозатвором V=5 м³ (3 шт.) – предполагаемый тип фундамента – плитный, предполагаемая глубина заложения фундамента – 3,6 м, предполагаемая нагрузка на фундамент – 11,0кН/м²;

3. Молниеотвод (2 шт.) – предполагаемый тип фундамента – на отдельных опорах, предполагаемая глубина заложения фундамента – 1,8м, предполагаемая нагрузка на фундамент – 16кН;

4. Молниеотвод с флюгером – предполагаемый тип фундамента – на отдельных опорах, предполагаемая глубина заложения фундамента – 1,8м, предполагаемая нагрузка на фундамент – 16кН;

5. КТП – предполагаемый тип фундамента – плитный, предполагаемая глубина заложения фундамента – 0,7м, предполагаемая нагрузка на фундамент – 18,0кН/м²;

6. Узел подключения – предполагаемый тип фундамента – плитный, предполагаемая глубина заложения фундамента – 0,7м, предполагаемая нагрузка на фундамент – 18,0кН/м².

Техническая характеристика проектируемого линейного сооружения (инженерной коммуникации):

1. Нефтепровод от УП куста скважин К-2090 до УП куста К-2089 общей протяженностью ~ 441 м; предполагаемая глубина заложения – от 1,1 до 1,5м; материал – сталь, ГОСТ 10704-91; сечение труб – 89х4,0; тип основания – естественное; точки подключения примыкания – по генплану.

2. Трасса ВЛ-10кВ от суц. опоры 226 ф.135-14 до КТП куста скважин К-2090 общей протяженностью ~ 7 м; предполагаемая глубина заложения – 2,5м; материал – опоры ж/б, АС-70; тип основания – опоры; точки подключения примыкания – фидер 135-14 ПС №135 оп.226.

3. Подъездная дорога от куста скважин К-2090 до куста скважин К-2089 (перенос участка автодороги) общей протяженностью ~ 346,58 м; предполагаемая глубина заложения – по рельефу; материал – щебень, ГОСТ 8267-93; тип основания – естественное; точки подключения примыкания – по генплану.

Объект «Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения К-2090» проектируется на пахотных землях АО «Татойлгаз» и Кузайкинского сельского поселения.

В составе проекта планировки территории линейных объектов отсутствуют линейные объекты подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.

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

Таблица №3. Таблица нормативно-технической документации

№ п/п	Нормативно-техническая документация	
1	№ 190-ФЗ от 29.12.2004 г. (в редакции 01.01.2019 г.)	Градостроительным кодексом Российской Федерации
2	№137-ФЗ от 25.10.2001 г.	Земельный кодекс РФ
3	От 30.11.1994 г (с изменениями на 3 августа 2018года. Редакция, действующая с 1.01.2019г.)	Гражданский кодекс РФ
4	03 июня 2006 г. №73-ФЗ	Водный кодекс Российской Федерации
5	Постановление Правительства Российской Федерации №564 от 12.05.2017	«Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»
6	Приказ Минстроя России № 742/пр от 25.04.2017	"О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов"
7	Постановление Правительства Российской Федерации №578 от 9 июня 1995г	«Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»
8	Постановление Правительства Российской Федерации №160 от 24.02.2009 г.	«О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
9	-	Правила охраны магистральных трубопроводов, утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 24.04.92 г. №9
10	СП 42.13330.2011	«Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*
11	СНиП 11-04-2003	«Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» в части не противоречащей градостроительному кодексу РФ
12	СНиП 11-04-2003 утвержденная	«Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения

	Постановлением Госстроя Российской Федерации. № 150 от 29.10.2002г.	градостроительной документации».
13	СН 459-74	«Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин.», утвержденные Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 25.03.1974г
14	ГОСТ Р 55990-2014	«Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования»
15	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	«Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»
16	№ 988 от 16.07.2018	Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры поселений.
17	Решение Совета Кузайкинского сельского поселения, Заинского МР РТ № 59 от 26.12.2012г.	Правила землепользования и застройки Кузайкинского сельского поселения Альметьевского муниципального района Республики Татарстан
18	Решение Совета Альметьевского муниципального района от 25.12.2009 г. № 367	Схема территориального планирования Альметьевского муниципального района Республики Татарстан
19	Решение Совета МО Кузайкинского сельского поселения Альметьевского МР РТ № 58 от 26.12.2012.	Генеральный план Кузайкинского сельского поселения Альметьевского муниципального района Республики Татарстан
20	№ 182 от 25.03.2014г.	Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 25.03.2014 № 182 «Об установлении границ территорий объектов культурного наследия регионального значения, расположенных на территории Альметьевского района Республики Татарстан»

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

В административном отношении объект расположен в юго-восточной части Республики Татарстан, в Альметьевском районе, на территории Кузайкинского сельского поселения в кадастровом квартале: 16:07:2220004:.

Альметьевский район расположен в юго-восточной части Республики Татарстан. Район связан с другими населенными пунктами автомобильным транспортом. Развита нефтедобывающая промышленность.

Обзорная схема района проводимых работ приведена на Рисунке №1.

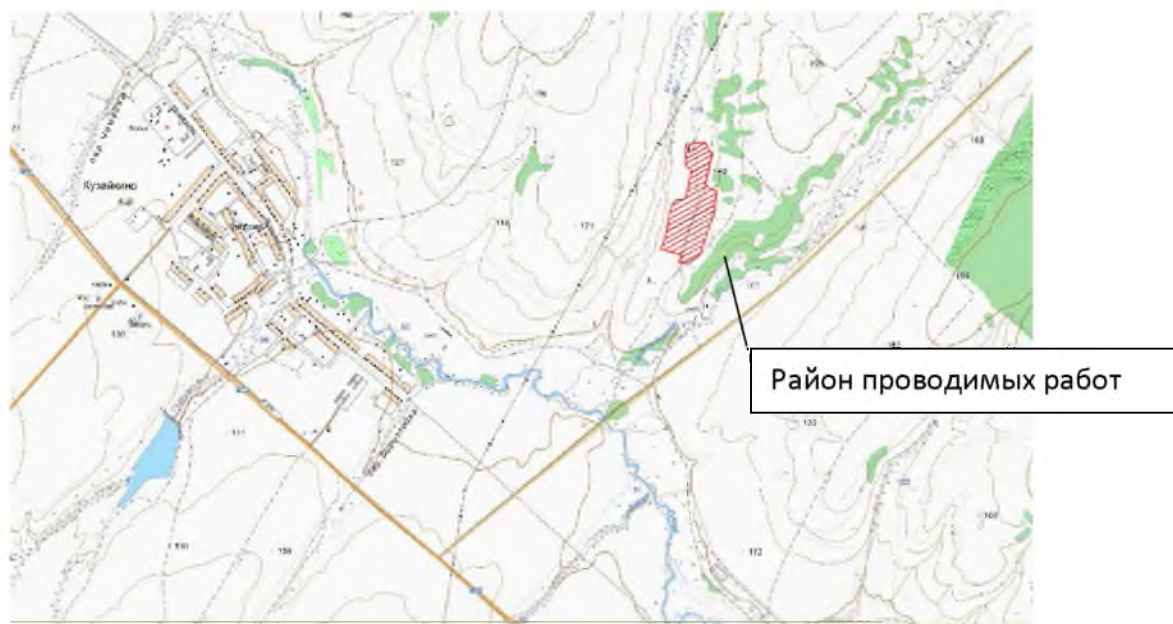


Рисунок №1. Обзорная схема района проводимых работ

 - район проводимых работ

2.3 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Граница зоны планируемого размещения нефтепроводов устанавливается в соответствии и 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).

Охранная зона нефтепровода устанавливается по 25 м от оси в каждую сторону согласно правил охраны магистральных трубопроводов.

Граница зоны планируемого размещения ВЛ 10 кВ устанавливается в соответствии с нормами отвода земельных участков СН-465-74 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0.4-500 кВ» Ширина отвода размещения ВЛ 6 кВ составляет 8 м.

Охранная зона ВЛ 10 кВ устанавливается по 10 м и кабельные линии в каждую сторону согласно Постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 N 160 (ред. от 21.12.2018) "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" (вместе с "Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон").

зон".

Границы зон планируемого размещения площадки Куста установлены по внешней границе площадки Куста.

Граница зоны размещения предлагаемой подъездной автодороги с однопососным движением в соответствии с СН 467-74 «Нормы отвода земель для автомобильных дорог», т.7 для дорожного полотна с высотой насыпи менее 1 м.

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:

- формирование границ земельных участков;
- 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 линейного объекта.

Сведения о земельных участках, расположенных в зоне планируемого размещения линейного объекта, приведены в Таблице №4.

Таблица №4. Сведения о земельных участках, расположенных в зоне планируемого размещения линейного объекта.

Обозначение формируемого земельного участка	Площадь формируемого земельного участка, м ²	Кадастровый номер земельного участка	Адрес (местоположение) земельного участка	Вид права на земельный участок	Категория земель	Разрешенное использование
1	2	3	4	5	6	7
ЗУ1	20	16:07:220004:339	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Кузайкинское сельское поселение	Аренда, Акционерное общество "Татойлгаз"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности	Недропользование

					и и земли иног специальног о назначения	
ЗУ2	1 247	16:07:220004: 337	Республика Татарстан, Альметьевски й муниципальн ый район, Кузайкинское сельское поселение	Аренда, Акционерн ое общество "Татойлгаз "	Земли промышлен ности, энергетики, транспорта, связи, радиовещан ия, телевидени я, информатик и, земли для обеспечени я космической деятельност и, земли обороны, безопасност и и земли иног специальног о назначения	Недроп ользова ние
ЗУ3(1)	48	16:07:220004: 340	Республика Татарстан, Альметьевски й муниципальн ый район, Кузайкинское сельское поселение	Аренда, Акционерн ое общество "Татойлгаз "	Земли промышлен ности, энергетики, транспорта, связи, радиовещан ия, телевидени я, информатик и, земли для обеспечени я космической деятельност и, земли обороны, безопасност и и земли иног специальног о назначения	Недроп ользова ние
ЗУ3(2)	103	16:07:220004: 340	Республика Татарстан, Альметьевски й муниципальн ый район, Кузайкинское сельское поселение	Аренда, Акционерн ое общество "Татойлгаз "	Земли промышлен ности, энергетики, транспорта, связи, радиовещан ия, телевидени	Недроп ользова ние

					я, информатик и, земли для обеспечени я космической деятельност и, земли обороны, безопасност и и земли иног специальног о назначения	
ЗУЗ(3)	810	16:07:220004: 340	Республика Татарстан, Альметьевски й муниципальн ый район, Кузайкинское сельское поселение	Аренда, Акционерн ое общество "Татойлгаз "	Земли промышлен ности, энергетики, транспорта, связи, радиовещан ия, телевидени я, информатик и, земли для обеспечени я космической деятельност и, земли обороны, безопасност и и земли иног специальног о назначения	Недроп ользова ние
ЗУ4(1)	280	16:07:220004: 216	Республика Татарстан, Альметьевски й муниципальн ый район, ООО "Нарат"	Аренда, Акционерн ое общество "Татойлгаз "	Земли промышлен ности, энергетики, транспорта, связи, радиовещан ия, телевидени я, информатик и, земли для обеспечени я космической деятельност и, земли обороны, безопасност и и земли иног специальног о	Недроп ользова ние

					назначения	
ЗУ4(2)	189	16:07:220004: 216	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ООО "Нарат"	Аренда, Акционерное общество "Татойлгаз"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование
ЗУ4(3)	69	16:07:220004: 216	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ООО "Нарат"	Аренда, Акционерное общество "Татойлгаз"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование
ЗУ4(4)	44	16:07:220004: 216	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ООО "Нарат"	Аренда, Акционерное общество "Татойлгаз"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения	Недропользование

					я, информатик и, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	
ЗУ4(5)	42	16:07:220004: 216	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ООО "Нарат"	Аренда, Акционерное общество "Татойлгаз"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатик и, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование
ЗУ4(6)	38	16:07:220004: 216	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ООО "Нарат"	Аренда, Акционерное общество "Татойлгаз"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатик и, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование

					назначения	
ЗУ4(7)	40	16:07:220004: 216	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ООО "Нарат"	Аренда, Акционерное общество "Татойлгаз"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование
ЗУ5	1 396	16:07:220004: 163	Республика Татарстан, р-н Альметьевский, ООО "Нарат"	Аренда, Акционерное общество "Татойлгаз"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование
ЗУ6	6	16:07:220004: 338	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Кузайкинское сельское поселение	Аренда, Акционерное общество "Татойлгаз"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения	Недропользование

					Я, информатик и, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	
ЗУ7(1)	4 243	16:07:220004:26	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ООО С/Х Нарат	Данные отсутствуют	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное производство
ЗУ7(2)	970	16:07:220004:26	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ООО С/Х Нарат	Данные отсутствуют	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное производство
ЗУ7(3)	843	16:07:220004:26	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ООО С/Х Нарат	Данные отсутствуют	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное производство
ЗУ8(1)	276	ЕЗ 16:07:000000:2281 (16:07:220004:42)	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ООО С/Х Нарат	Долевая собственность, Общество с ограниченной ответственностью "Союз-Агро"	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства
ЗУ8(2)	193	ЕЗ 16:07:000000:2281 (16:07:220004:42)	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ООО С/Х Нарат	Долевая собственность, Общество с ограниченной ответственностью "Союз-Агро"	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства

ЗУ8(3)	53	ЕЗ 16:07:000000: 2281 (16:07:220004 :42)	Республика Татарстан, Альметьевски й муниципальн ый район, ООО С/Х Нарат	Долевая собственн ость, Общество с ограничен ной ответствен ностью "Союз- Агро"	Земли сельскохозя йственного назначения	Для сельско хозяйст венного произво дства
ЗУ8(4)	1 720	ЕЗ 16:07:000000: 2281 (16:07:220004 :42)	Республика Татарстан, Альметьевски й муниципальн ый район, ООО С/Х Нарат	Долевая собственн ость, Общество с ограничен ной ответствен ностью "Союз- Агро"	Земли сельскохозя йственного назначения	Для сельско хозяйст венного произво дства
ЗУ8(5)	4 942	ЕЗ 16:07:000000: 2281 (16:07:220004 :42)	Республика Татарстан, Альметьевски й муниципальн ый район, ООО С/Х Нарат	Долевая собственн ость, Общество с ограничен ной ответствен ностью "Союз- Агро"	Земли сельскохозя йственного назначения	Для сельско хозяйст венного произво дства
ЗУ8(6)	125	ЕЗ 16:07:000000: 2281 (16:07:220004 :42)	Республика Татарстан, Альметьевски й муниципальн ый район, ООО С/Х Нарат	Долевая собственн ость, Общество с ограничен ной ответствен ностью "Союз- Агро"	Земли сельскохозя йственного назначения	Для сельско хозяйст венного произво дства
ЗУ8(7)	8	ЕЗ 16:07:000000: 2281 (16:07:220004 :42)	Республика Татарстан, Альметьевски й муниципальн ый район, ООО С/Х Нарат	Долевая собственн ость, Общество с ограничен ной ответствен ностью "Союз- Агро"	Земли сельскохозя йственного назначения	Для сельско хозяйст венного произво дства
ЗУ8(8)	42	ЕЗ 16:07:000000: 2281 (16:07:220004 :42)	Республика Татарстан, Альметьевски й муниципальн ый район, ООО С/Х	Долевая собственн ость, Общество с ограничен ной	Земли сельскохозя йственного назначения	Для сельско хозяйст венного произво дства

			Нарат	ответствен ностью "Союз- Агро"		
ЗУ8(9)	38	ЕЗ 16:07:000000: 2281 (16:07:220004 :42)	Республика Татарстан, Альметьевски й муниципальн ый район, ООО С/Х Нарат	Долевая собственн ость, Общество с ограничен ной ответствен ностью "Союз- Агро"	Земли сельскохозя йственного назначения	Для сельско хозяйст венного произво дства

В соответствии со СНиП РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселений Российской Федерации»: красные линии – это границы, отделяющие территории кварталов, микрорайонов и других элементов планировочной структуры от улиц, проездов и площадей в городских и сельских поселениях. Таким образом, красные линии отделяют территории общего пользования, которыми может беспрепятственно пользоваться неограниченный круг лиц (включая площади, улицы, проезды, набережные, скверы, бульвары) и которые не подлежат приватизации (часть 12 ст.85 ЗК РФ), от других территорий которые находятся или могут находиться в собственности физических и юридических лиц.

Согласно п.11 ст.1ГрК РФ, красные линии – линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территории общего пользования и (или) границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов.

Следовательно, красные линии, обозначающие границы территории общего пользования на проектируемых объектах не устанавливались, в связи с размещением их вне зоны городской постройки, а именно на землях сельскохозяйственного назначения. Проектом определены границы отвода проектируемых линейных объектов.

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

Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов представлены в Таблице №5

Таблица №5. Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения (красные линии).

Наименование точки	Координаты	
	X(м)	Y(м)
1	390684,45	2286245,43
2	390589,10	2286255,93
3	390588,10	2286255,87
4	390569,47	2286254,72
5	390566,29	2286254,52
6	390499,40	2286238,65
7	390332,29	2286199,71
8	390287,33	2286189,23
9	390280,85	2286187,00
10	390282,76	2286181,45
11	390288,91	2286183,56
12	390291,39	2286182,35
13	390294,66	2286172,84
14	390328,70	2286184,53
15	390331,98	2286174,99
16	390338,91	2286176,61
17	390507,37	2286215,87
18	390562,83	2286229,03
19	390569,83	2286230,69
20	390588,52	2286231,85
21	390590,46	2286231,64
22	390632,25	2286227,04
23	390699,35	2286219,65
24	390705,31	2286219,54
25	390711,09	2286226,16
26	390714,32	2286227,47
27	390722,41	2286231,95
28	390724,82	2286233,28
29	390720,03	2286241,92
30	390719,27	2286243,30
31	390700,88	2286243,62
1	390684,45	2286245,43
32	390255,83	2286169,21
33	390256,30	2286167,85
34	390258,77	2286168,70
35	390259,16	2286168,72
36	390259,48	2286168,94
37	390261,97	2286169,80
38	390261,51	2286171,15
39	390261,79	2286171,73
40	390261,66	2286173,80
41	390259,48	2286180,21

42	390258,33	2286181,93
43	390256,47	2286182,85
44	390254,41	2286182,71
45	390252,69	2286181,56
46	390251,77	2286179,70
47	390251,91	2286177,64
48	390254,08	2286171,23
49	390255,23	2286169,50
32	390255,83	2286169,21
50	390376,08	2286232,61
51	390378,09	2286231,62
52	390381,96	2286230,01
53	390385,93	2286228,65
54	390389,98	2286227,55
55	390394,09	2286226,72
56	390398,25	2286226,15
57	390402,44	2286225,86
58	390406,63	2286225,84
59	390410,82	2286226,09
60	390414,99	2286226,61
61	390419,11	2286227,40
62	390418,37	2286230,32
63	390417,78	2286232,68
64	390415,37	2286241,17
65	390414,98	2286242,53
66	390414,55	2286245,50
67	390411,67	2286245,18
68	390408,77	2286245,06
69	390405,87	2286245,13
70	390402,98	2286245,39
71	390400,11	2286245,85
72	390397,28	2286246,49
73	390395,29	2286247,08
74	390394,50	2286247,32
75	390391,78	2286248,33
76	390389,13	2286249,52
77	390386,57	2286250,88
78	390384,11	2286252,41
79	390381,75	2286254,10
80	390372,05	2286258,67
81	390368,63	2286260,72
82	390365,08	2286262,54
83	390361,42	2286264,13
84	390357,66	2286265,47
85	390353,82	2286266,55
86	390349,92	2286267,38

87	390345,97	2286267,95
88	390341,99	2286268,26
89	390338,00	2286268,31
90	390334,02	2286268,09
91	390330,06	2286267,61
92	390326,14	2286266,86
93	390322,28	2286265,86
94	390131,57	2286209,72
95	390129,70	2286209,10
96	390127,87	2286208,37
97	390126,10	2286207,51
98	390124,38	2286206,54
99	390122,73	2286205,46
100	390121,15	2286204,28
101	390119,65	2286203,00
102	390118,24	2286201,62
103	390116,92	2286200,15
104	390115,70	2286198,60
105	390114,59	2286196,98
106	390113,58	2286195,28
107	390112,68	2286193,52
108	390111,90	2286191,71
109	390111,24	2286189,86
110	390110,70	2286187,96
111	390110,28	2286186,03
112	390109,99	2286184,08
113	390109,83	2286182,11
114	390109,80	2286180,14
115	390109,89	2286178,17
116	390110,11	2286176,21
117	390110,46	2286174,27
118	390110,94	2286172,36
119	390111,33	2286170,99
120	390111,57	2286170,22
121	390111,76	2286169,44
122	390111,91	2286168,64
123	390112,00	2286167,84
124	390112,03	2286167,38
125	390112,04	2286167,03
126	390112,04	2286166,22
127	390111,98	2286165,41
128	390111,87	2286164,61
129	390111,71	2286163,82
130	390111,50	2286163,04
131	390111,24	2286162,27
132	390110,93	2286161,52

133	390110,58	2286160,79
134	390110,19	2286160,09
135	390109,74	2286159,41
136	390109,26	2286158,76
137	390108,74	2286158,14
138	390108,18	2286157,56
139	390107,58	2286157,01
140	390106,95	2286156,50
141	390106,29	2286156,03
142	390105,61	2286155,60
143	390105,54	2286155,57
144	390104,89	2286155,22
145	390104,16	2286154,89
146	390103,40	2286154,60
147	390104,31	2286151,73
148	390104,82	2286150,12
149	390147,67	2286162,14
150	390147,09	2286164,40
151	390146,42	2286167,01
152	390146,35	2286167,31
153	390145,50	2286167,17
154	390144,64	2286167,08
155	390143,78	2286167,05
156	390142,91	2286167,07
157	390142,06	2286167,15
158	390141,20	2286167,28
159	390140,36	2286167,46
160	390139,53	2286167,69
161	390138,72	2286167,98
162	390137,93	2286168,32
163	390137,16	2286168,70
164	390136,41	2286169,14
165	390135,69	2286169,62
166	390135,01	2286170,14
167	390134,36	2286170,71
168	390133,75	2286171,31
169	390133,17	2286171,96
170	390132,64	2286172,64
171	390132,24	2286173,22
172	390132,15	2286173,35
173	390131,71	2286174,08
174	390131,31	2286174,85
175	390130,96	2286175,64
176	390130,67	2286176,45
177	390130,54	2286177,06
178	390130,45	2286177,68

179	390130,40	2286178,31
180	390130,39	2286178,93
181	390130,42	2286179,56
182	390130,49	2286180,18
183	390130,60	2286180,80
184	390130,75	2286181,41
185	390130,93	2286182,01
186	390131,16	2286182,60
187	390131,42	2286183,17
188	390131,72	2286183,72
189	390132,05	2286184,25
190	390132,41	2286184,76
191	390132,81	2286185,25
192	390133,24	2286185,71
193	390133,69	2286186,14
194	390134,17	2286186,54
195	390134,68	2286186,91
196	390135,21	2286187,25
197	390135,76	2286187,55
198	390136,33	2286187,82
199	390136,91	2286188,05
200	390137,51	2286188,24
201	390138,12	2286188,39
202	390146,28	2286192,79
203	390147,08	2286193,20
204	390147,92	2286193,55
205	390148,78	2286193,83
206	390169,98	2286200,08
207	390172,20	2286184,23
208	390173,57	2286174,49
209	390173,84	2286172,54
210	390177,71	2286173,71
211	390177,46	2286175,56
212	390176,09	2286185,30
213	390173,86	2286201,22
214	390316,93	2286243,34
215	390317,83	2286243,57
216	390318,75	2286243,73
217	390327,97	2286245,04
218	390330,48	2286245,71
219	390333,04	2286246,22
220	390335,62	2286246,55
221	390338,22	2286246,71
222	390340,83	2286246,69
223	390343,43	2286246,50
224	390346,00	2286246,14

225	390348,55	2286245,60
226	390351,06	2286244,90
227	390353,52	2286244,02
228	390355,91	2286242,99
229	390358,22	2286241,80
230	390360,45	2286240,45
231	390363,18	2286239,15
232	390370,69	2286235,58
233	390374,32	2286233,48
50	390376,08	2286232,61
234	390191,12	2286165,11
235	390187,10	2286178,21
236	390183,54	2286177,23
237	390187,26	2286164,20
238	390187,70	2286162,67
239	390191,53	2286163,76
234	390191,12	2286165,11

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-2090». 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 Кузайкинского сельского поселения, Альметьевского муниципального района РТ, действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки занятые линейными объектами.

2.5.1. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ И ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

К территориям, на которых ограничено ведение хозяйственной и иной деятельности относится земли особо охраняемых природных территорий, историко-культурного наследия и территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока.

Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые территории (далее – ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

Намечаемая деятельность не затрагивает территорию выше перечисленных ООПТ федерального значения и не нарушает режим их охраны.

В соответствии с Государственным реестром особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан, на территории Альметьевского

муниципального района РТ находятся следующие ООПТ регионального значения:

В непосредственной близости от участка работ ООПТ отсутствуют. На территории

Альметьевского района расположены следующие ООПТ регионального значения:

- Река Шешма (лев. приток р. Кама).
- Озеро Акташский Провал.
- Лесные культуры ели и лиственницы 1910-1913 гг.
- Альметьевский охотничий заказник
- Река Степной Зай.
- Энтомологические заказники в системе охраняемых природных территорий Республики Татарстан - «припасечные зоны».

Кроме того, в рассматриваемом регионе существует ряд территорий, перспективных для выделения ООПТ.

Проведенный анализ возможного загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации позволяет утверждать, что эксплуатация месторождения не окажет значимого влияния на современное состояние ООПТ.

Указанные ООПТ удалены от проектируемых объектов на расстояние, многократно превышающее зону влияния месторождения. Возможное влияние проектируемых объектов в период эксплуатации может обуславливаться лишь трансграничным переносом загрязняющих веществ.

Намечаемые работы не будут затрагивать особо охраняемые территории и их буферные зоны.

Объекты Кузайкинского нефтяного месторождения не окажут существенного влияния на существующие ООПТ.

Эксплуатация нефтяного месторождения не приведет к ухудшению современного состояния ООПТ.

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».

В связи с тем, что проектируемые объекты, расположены на значительном расстоянии от ближайших населенных пунктов и в непосредственной близости нет существующих зданий и сооружений, в данном разделе не предусматриваются особые мероприятия по организации мониторинга за состоянием зданий и сооружений.

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 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.

Если в процессе строительства и иных хозяйственных работ будут выявлены какие-либо предметы или объекты ИКН, то вступает в силу Закон № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. который гласит: Предприятия, учреждения и организации в случае обнаружения в процессе ведения работ археологических и других объектов имеющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, обязаны сообщить об этом представителям государственных органов охраны памятников и приостановить дальнейшее ведение работ.

На территории проведения производственных работ объектов историко-культурного наследия не выявлены, согласно данным Министерства культуры и внешних связей Республики Татарстан.

2.8 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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:

- 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.

В постоянное пользование отводятся участки под площадки кустов скважин и подъездные пути.

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;
- 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 нефтепровода - 24м, для воздушных линий – 8м; для подъезда к скважине – 10м.

Производство строительных работ, движение автотранспорта и механизмов и хранение строительных материалов в местах, не предусмотренных 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, исключаящими 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 и нефтегазосборных трубопроводов не оказывает значительного влияния на уровень загрязнения воздушного и водного пространства и не является постоянным фактором, определяющим экологическую обстановку в районе 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 №6.

Таблица №6. 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 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 культивационных 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, противозерозионных и иных 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 пожароопасной 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, 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 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 том числе 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 том числе 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.

2.8.1 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

В процессе эксплуатации оборудования, аппаратуры и коммуникаций, вследствие появления неплотностей за счет температурных деформаций и износа, в результате механического или коррозионно-эрозийного разрушения материалов в атмосферу начинают выделяться вредные вещества.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.3 проектируемые кусты добывающих скважин относятся к III классу, как структурные подразделения предприятия по добыче нефти, при выбросе сероводорода до 0,5 т/сутки с малым содержанием летучих углеводородов и размером ориентировочной санитарно-защитной зоны 300м.

В целях охраны воздушной среды от загрязнения вредными выбросами проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- максимально-герметизированная напорная однострунная система сбора нефти и газа;
- поддержание параметров процесса в заданном режиме за счет средств автоматизации, а также системы блокировки при их нарушении;
- использование минимально-необходимого количества фланцевых

соединений, трубопроводы системы транспорта нефти выполнены на сварке;

- проведение гидравлического испытания трубопроводов на прочность и герметичность.

Трубопроводы испытывают повышенным давлением;

- комплексная защита трубопроводов и оборудования от почвенной коррозии с использованием защитных покрытий и средств электрохимзащиты;
- защита от атмосферной коррозии наружной поверхности надземных участков трубопроводов и арматуры лакокрасочными материалами;
- контроль за состоянием воздушной среды с помощью газоанализаторов на всех открытых площадках объектов сбора и транспорта нефти и газа;

Реализация указанных мероприятий сводит до минимума ущерб, наносимый атмосферному воздуху.

При самых неблагоприятных условиях максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые выбросами объектов при строительстве и эксплуатации на границе СЗЗ и ближайших населенных пунктов, полностью удовлетворяют санитарно-гигиеническим нормам и требованиям.

Оценка воздействия выбросов загрязняющих веществ на почву, растительный и животный мир приведена в соответствующих разделах.

Анализ результатов показал, что максимальные приземленные концентрации как без учета фоновых концентраций в период эксплуатации, так и с учетом фоновой концентрации вредных веществ, на границе СЗЗ и ближайшей жилой застройки ниже предельно-допустимых значений. (Согласно СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»)

Учитывая кратковременность работ и незначительность создаваемых концентраций, воздействие ожидается допустимым и в виду значительной удаленности от жилых объектов

Природоохранные мероприятия, рекомендованные в проекте, позволяют снизить выбросы вредных веществ в атмосферу до минимального уровня.

2.8.2. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД.

Гидрографическая сеть Заинского муниципального района представлена реками, Заинским водохранилищем, прудами, озерами и болотами. Наибольшее как ландшафтное, так и хозяйственное значение имеют реки и водохранилище. Одной из крупных рек района является река Степной Зай. Длина реки составляет 211,3 км (в пределах района 72,5 км), площадь водосбора - 5,0 тыс.км² (в пределах района - 0,85 тыс.км²). Степной Зай принимает 68 притоков, наиболее крупными из которых являются рр. Лесной Зай (60,8 км) и Зыча (40,2 км). Средний многолетний годовой расход воды в устье реки составляет 15,6 м³/сек.

В 200 м на западе от площадки работ протекает река Малая Санталка, урез воды на данном участке 110 м БС. С востока от участка работ протекает река Большая Санталка, урез воды в ней 107 м БС (что значительно ниже уровня участка работ).

Грунты площадки изысканий сложены из слабопроницаемых грунтов, глины ИГЭ 2. Участок изысканий имеет характерный слабый наклон в западном направлении в сторону долины реки Малая Санталка, что говорит о западном

направлении поверхностного стока атмосферных вод. Все эти факторы говорят о том, что на участке изысканий возможно образование водоносного горизонта типа «верховодка», в период связанный с временным поступлением вод во время снеготаяния и ливневых дождей, при нарушении поверхностного стока, засыпки естественных дренажей и другими факторами техногенного влияния человека.

Изменение гидрогеологических условий на данном участке возможно при изменении естественных и техногенных условий.

Все выше перечисленные факторы говорят о том, что согласно приложения И, части II СП 11-105-97 объект по наличию процесса подтопления расположен в потенциально подтопляемой области (II-Б-1).

В соответствии с главой 10 СП 116.13330.2012 в целях защиты проектируемых сооружений от опасного воздействия подземных и поверхностных вод рекомендуются следующие мероприятия территориальной защиты:

- вертикальная планировка территории с организацией поверхностного стока;
- гидроизоляция подземных частей сооружений;
- мероприятия, ограничивающие подъем уровня подземных вод и исключают утечки из водонесущих коммуникаций (дренаж, противодиффузионные завесы, устройство специальных каналов для коммуникаций и т.д.);
- расчистка элементов естественного дренирования;
- устройство стационарной сети наблюдательных скважин для контроля развития процесса подтопления, включающей как минимум годовой цикл стационарных наблюдений с привлечением при необходимости специализированных проектных и научно-исследовательских организаций;
- антикоррозионные мероприятия для защиты подземных конструкций от агрессивного воздействия промышленных стоков.

Размеры и границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос устанавливаются в соответствии с положениями Водного Кодекса Российской Федерации от 03.06.06 г. №74-ФЗ. Минимальная ширина водоохранных зон рек устанавливается от средне многолетнего уреза воды в зависимости от протяженности водотока. Минимальная ширина водоохранных зон водохранилищ устанавливается от нормального подпорного уровня в зависимости от площади зеркала водоема.

В пределах водоохранных зон запрещается:

- размещение складов ядохимикатов, горюче-смазочных материалов и накопителей сточных вод;
- складирование и захоронение промышленных, бытовых и сельскохозяйственных отходов;
- заправка топливом, мойка и ремонт автомобилей и других машин и механизмов;
- размещение стоянок транспортных средств;
- проведение рубок леса главного пользования;
- проведение, без согласования с бассейновыми и другими территориальными органами управления использованием и охраной водного фонда Министерства природных ресурсов Российской Федерации, строительства и реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также работ по добыче полезных ископаемых, землеройных и других работ.

Размеры водоохранных зон для рассматриваемых участков рек и ручьев

от их истока на территории намечаемой деятельности устанавливается в соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ от 3.06.2006 г. № 74-ФЗ. Прибрежная защитная полоса устанавливается в размере 30-50 м в зависимости от уклона берега.

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ для поверхностных водных объектов территории проектирования устанавливаются следующие размеры водоохраных зон (в зависимости от их протяженности от истока).

Ширина водоохраных зон рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до 10 км - в размере 50 м;
- от 10 до 50 км - в размере 100 м;
- от 50 км и более - в размере 200 м.

Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохраных зон совпадает с прибрежными защитными полосами. Радиус водоохраных зон для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 м.

Таким образом, водоохранная зона Заинского водохранилища, р. Лесной и Степной Зай составляет 200 м, рр. Авлашка (23 км), Ирня (22 км), Сарапала (21 км), Багряжка (20 км), Бугульда (13 км) и др. – 100 м., рр. Мустайка, Лузинка, Ак-саринка, Юколя и др. - 50 м.

Ширина водоохранной зоны озер устанавливается в размере 50 м.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного уклона или 0°, 40 м для уклона до 3° и 50 м для уклона 3° и более. Ширина прибрежной защитной полосы озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере 200 м независимо от уклона прилегающих земель.

Вдоль береговой линии водного объекта общего пользования устанавливается береговая полоса, предназначенная для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев протяженностью до 10 км (5 м). В целях обеспечения свободного доступа граждан к водному объекту береговая полоса не может быть застроена.

Проектируемые объекты располагаются с учетом зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения. Проект зон санитарной охраны разрабатывается с использованием данных санитарно-топографического обследования территории, а также соответствующих гидрологических, гидрогеологических, инженерно-геологических и топографических материалов.

Опасность загрязнения подземных источников водоснабжения при строительстве и эксплуатации объектов нефтегазодобывающего комплекса обусловлена тем, что питание подземных вод происходит за счет инфильтрации в грунт атмосферных осадков по всей площади распространения водоносных горизонтов. Следовательно, при нарушениях природоохранных требований к строительству и эксплуатации нефтепромысловых объектов, сопровождающихся разливами нефти, нефтепродуктов, высока вероятность проникновения загрязняющих веществ в подземные водо-источники.

Граница первого пояса зоны санитарной охраны устанавливается на расстоянии 50 м от подземных источников водоснабжения.

В пределах водоохраных зон запрещается:

- размещение складов ядохимикатов, горюче-смазочных материалов и накопителей сточных вод;
- складирование и захоронение промышленных, бытовых и

- сельскохозяйственных отходов;
- заправка топливом, мойка и ремонт автомобилей и других машин и механизмов;
- размещение стоянок транспортных средств;
- проведение рубок леса главного пользования;
- проведение, без согласования с бассейновыми и другими территориальными органами управления использованием и охраной водного фонда Министерства природных ресурсов Российской Федерации, строительства и реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также работ по добыче полезных ископаемых, землеройных и других работ.

Питьевое водоснабжение значительного числа населенных пунктов, находящихся вблизи проектируемых объектов базируется на подземных источниках: артезианских скважинах, колодцах, родниках.

Проектируемые объекты не затрагивают поверхностные водные объекты.

Изменений гидрологического и гидрохимического режима водотоков при реализации намечаемой деятельности не ожидается.

Существенных изменений гидрологического режима рек и ручьев, гидрогеодинамического режима грунтовых вод в ходе осуществления планируемой хозяйственной деятельности по строительству объекта не предвидится.

Во избежание нарушения гидрологического режима территории при строительстве автомобильных дорог для перемещения техники, строительных материалов и конструкций, в местах естественных понижений, обеспечивающих сток воды, предусмотрено создание водопропускных труб.

Для предупреждения негативного воздействия строительных работ на поверхностные и подземные водные ресурсы предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий:

- сохранение границ, отведенных для выполнения строительно-монтажных работ;
- запрещение неорганизованного сброса сточных вод со строительной площадки непосредственно на рельеф местности;
- оснащение рабочих мест и строительных площадок контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов;
- своевременный сбор и вывоз строительного мусора, бытовых отходов в места хранения и утилизации;
- организация системы сбора и вывоза производственных и хозяйственно-бытовых стоков;
- исключение мойки и ремонта машин и механизмов в непредусмотренных для этих целей местах;
- слив горюче-смазочных материалов в специально отведенных для этого местах с последующей утилизацией и очисткой;
- исключение хранения топлива на строительной площадке;
- применение строительных материалов, имеющих сертификат качества;
- планировка строительной полосы после окончания работ для сохранения естественного стока поверхностных и талых вод.

Техническое обслуживание машин и механизмов планируется осуществлять только на специально отведенных площадках вне водоохраных зон.

В период строительства сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод на рельеф местности и водные объекты не допускается.

Проектом предусмотрено ограниченное изменение рельефа. Принятая крутизна срезок и насыпей соответствует естественным уклонам и не приведет к активизации геологических процессов и деградации на этой основе экосистем.

Воздействие на природные воды в период строительства может быть связано с загрязнением водных объектов поверхностным стоком вследствие нарушения земель в ходе работ по инженерной подготовке территории. Все эти воздействия будут сведены к минимуму соблюдением заложенных в проекте природоохранных мероприятий и устранением факторов, способствующих возникновению загрязнений.

В период проведения строительно-монтажных работ сброс сточных вод на рельеф местности, подземные горизонты отсутствует. Хозяйственные сточные воды вывозятся на специализированные очистные сооружения сторонних организаций по договору.

Промдождевые сточные воды используются в системе ППД.

Воздействие на поверхностные воды при безаварийном режиме работы обусловлено водопотреблением и водоотведением, а также поступлением загрязненного поверхностного стока с территории производственных объектов. Негативное воздействие на природные воды при эксплуатации скважин будет **незначительным**, что достигается соблюдением предусмотренных в проекте природоохранных мероприятий.

Для определения возможных источников загрязнения проектом предусматривается контроль за состоянием подземных и поверхностных вод. Сопоставление химических анализов воды с результатами исследования скважин, авариями на промыслах позволит выявить источники загрязнения пресных вод.

Выполнение предусмотренных проектом водоохранных мероприятий, строгое соблюдение природоохранительного законодательства позволит избежать изменения качества водных ресурсов в процессе строительства скважин на рассматриваемом месторождении.

2.8.3. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИЮ, УСЛОВИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЮ И ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ

В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен на правом водораздельном склоне реки Малая Санталка (правый приток реки Кичуй). Абсолютные отметки участка изысканий составляют 130,0 – 155,0 м БС. Участок имеет уклон в западном направлении в сторону долины реки Малая Санталка.

Район работ находится в юго-восточной части Республики Татарстан. Связан с другими населенными пунктами автомобильным транспортом. Развиты нефтегазодобывающая, пищевая промышленность.

Район проводимых работ хозяйственно освоен и несет техногенные нагрузки от существующих сооружений нефтяных объектов, из-за ведущегося строительства (срезки грунта, обваловки, выемки, инфильтрации поверхностных вод из-за нарушения поверхностного стока, задержанного земляными отвалами, насыпями; накопления воды в обратных засыпках котлованов и траншей во время строительства), наличия сети инженерных коммуникаций, а также дорожной сети местного и общего значения.

Уровень загрязнения почв рассматриваемой территории относится к допустимому.

Экологическое состояние почв следует считать относительно удовлетворительным. Загрязнение почв компонентами органического и неорганического происхождения отсутствует.

Качество почв на рассматриваемой территории соответствует санитарно-гигиеническим нормам, предъявляемых к качеству почв, признаков загрязнения хлоридами, сульфатами, нефтепродуктами и тяжелыми металлами не обнаружено.

Специфика воздействия на почвы на нефтепромыслах заключается при вносе широкого спектра геохимически активных веществ, в первую очередь хлоридов, карбонатов и сульфатов щелочных и щелочноземельных катионов.

Изменения природной среды и, в частности, почв на этапе строительства связаны с работой тяжелой техники, вызывающей механические нарушения рельефа и растительности, перемешивание материнских пород и добавление новых субстратов, разрушение и погребение почв.

Как и при других видах горных разработок, механические нарушения почв на нефтепромыслах приводят к замене почв непочвенными образованиями - грунтами, или техногенными поверхностными образованиями (ТПО), к появлению слаборазвитых почв – эмбриоземов на насыпном грунте, а также перекрытых техногенными и/или природным материалом - технопочв при меньших нарушениях. Просадки, уплотнение тяжелой техникой, внесение слабопроницаемых грунтов могут сопровождаться процессами оголения или заболачивания.

На территории намечаемой деятельности существует множество действующих объектов нефтедобычи. Однако при эксплуатации проектируемых сооружений не участвуют нефтепродукты и дополнительного воздействия на почвы территории из-за привнесения нефтепродуктов не ожидается.

Размещение объектов планируется осуществлять на экологически менее "уязвимых" территориях в экосистемах, наиболее устойчивых к воздействию нефтегазопромысловых объектов, а также в ландшафтах, обладающих меньшей чувствительностью (большей буферностью) к изменениям гидрологического и гидрогеологического режимов.

Исключается размещение нефтегазопромысловых объектов на участках геодинамически активных зон ("узлах"); спелого и перестойного высокоствольного леса с преобладанием или значительным участием пород, являющихся местами локализации основного воспроизводства ценных популяций.

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.

Механическое нарушение покрова в период производства строительно-монтажных работ (СМР) связано с прокладкой трубопроводов, подготовкой и планировкой площадок для монтажа оборудования, с эксплуатацией транспортных средств и спецтехники, строительством временных складов для хранения материалов, а также с транспортировкой оборудования и людей. Тип нарушения почв - «перерытые». Следствиями нарушения данного типа являются:

- снижение биологической продуктивности почвы;
- нарушение водного и температурного режима грунтов;
- развитие экзодинамических процессов (эрозия почв, оползни и т. д.);
- полное уничтожение участков с незначительной мощностью почвенно-растительного покрова.

При строительстве объектов на почвы может оказываться воздействие

двух типов:

механическое (при подготовке и планировке площадок строительства); химическое (загрязнение).

Воздействие на почвенно-растительный слой в период проведения строительных работ определяется технологией проведения работ, условиями местности, временем года.

Масштабы воздействия строительных работ определяются площадью земельного отвода под сооружения и инженерные коммуникации объектов строительства.

На развитие экзо динамических процессов большое влияние оказывает мощность снимаемого плодородного слоя при производстве строительных работ. Снимаемый почвенный слой в процессе осуществления строительных работ перемещается в резерв и в последствии используется либо для рекультивации нарушенных земель. Снятие и охрану плодородного почвенного слоя осуществляют в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.3.02-85. Требования к мощности снимаемого плодородного слоя почв при производстве строительных работ изложены в ГОСТ 17.5.3.06-85.

При несоблюдении природоохранных требований, предъявляемых к сбору, хранению и утилизации отходов строительства и потребления возникает риск проникновения загрязняющих веществ в почвенный покров территории.

Загрязнение почвенного покрова образующимися в период строительства сточными водами (производственными, промливневыми, хозяйственными) может быть обусловлено нарушениями в системе их сбора и отведения, а также случайными разливами. Загрязнение почвенного покрова химическими реагентами, горюче-смазочными материалами возможно при нарушении условий их хранения или технологии производства работ.

Предусмотренные проектом природоохранные мероприятия позволяют свести к минимуму возможное негативное воздействие строительных работ на почвенный покров территории.

В рамках проектной документации рекомендуется предусмотреть рекультивационные мероприятия по окончании строительных работ. После окончания срока эксплуатации проектируемых объектов при возврате земель в сельскохозяйственное использование рекомендуется оценить степень загрязнения почв сульфатами, хлоридами, нефтепродуктами и тяжелыми металлами и в случае превышения величин ПДК провести необходимые рекультивационные мероприятия

При строительстве и эксплуатации объектов различного назначения происходит изменение рельефа, нарушение параметров поверхностного стока и гидрогеологических условий площадки строительства и прилегающей территории.

Нарушение почвенно-растительного покрова связано с прокладкой трубопроводов, подготовкой и планировкой площадок для монтажа оборудования, строительством временных складов для хранения материалов, а так же с транспортировкой оборудования и людей.

В результате перечисленных работ может снизиться биологическая продуктивность почвы, нарушиться водный и температурный режим грунтов, возникнуть эрозия, а на участках с незначительной мощностью почвенно-растительного покрова может произойти полное его уничтожение.

Отводимая территория расположена вне водоохраных зон водных объектов, вне пределов земель природоохранного, природно-заповедного, оздоровительного и историко-культурного назначения. Участок не относится к рекреационным землям.

Мероприятия, направленные на сохранение земель.

В целях сохранения земель при строительстве и эксплуатации рассматриваемого объекта предусмотрены следующие мероприятия:

- размещение сооружений на минимально необходимых площадях с соблюдением нормативов плотности застройки и, по возможности, на малоценных землях;

- прокладка линейных сооружений производится по существующим коридорам;
- 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 специализированные контейнеры с дальнейшим вывозом на полигон;
- заправка автотранспорта в специально отведенных для этого местах с целью предотвращения загрязнения почвенного покрова ГСМ;
- запрет на введение работ с открытым огнем, разведение костров;
- производственные и бытовые стоки, образующиеся на строительной площадке, очищаются, обезвреживаются в порядке, предусмотренном проектом;
- запрет на производство СМР, движения машин и механизмов в местах, не предусмотренных проектом;
- все СМР производятся исключительно в пределах площадки реконструкции;
- запрет на складирование и хранение материалов в не предусмотренных проектной документацией местах;
- благоустройство территории.

Проектом предусмотрено по окончании строительства приведение территории участка, свободного от застройки и твердого покрытия, в состояние, пригодное для дальнейшего использования.

Комплекс предусмотренных проектом природоохранных мероприятий по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова позволит значительно уменьшить влияние рассматриваемой хозяйственной деятельности при строительстве и эксплуатации нефтепромысловых объектов. С целью предотвращения загрязнения почвенного покрова, рационального использования земельных ресурсов организуется контроль состояния почв района работ.

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.

Проектируемые объекты Кузайкинского нефтяного месторождения попадают в зону возможного сильного радиоактивного заражения, в зоны возможного опасного химического заражения, возможных разрушений и возможных катастрофического затопления не попадают.

Кузайкинского нефтяное месторождение расположено на территории не категорированного по ГО Альметьевского муниципального района Республики Татарстан.

Ближайший категорированный по ГО город – Чистополь (III группа по ГО) расположен на расстоянии от 102 - 110 км.

Кузайкинское месторождение находится в незоны катастрофического затопления.

Таким образом ограничений, предусмотренных СНиП 2.01.51-90 п. на строительство и размещение проектируемых объектов Кузайкинского месторождения нет.

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.

На распространение опасного вещества по поверхности земли влияет рельеф местности и нефтеемкость грунта. Распространение паров нефти в атмосферном воздухе в основном связано с метеоусловиями, состоянием атмосферы и рельефом местности в зоне аварии.

Возможность воспламенения паров нефти определяется возможностью (вероятностью) нахождения в опасной зоне источника зажигания. Такими источниками на объекте могут быть: искры при поведении 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», утвержденного 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.

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 (АВПК)», 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 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 не категоризованным 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 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 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;
- подачи универсального сигнала "Внимание всем!" (в мирное время) и сигнала "Воздушная тревога!" (в военное время) с помощью электро-сирен, 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 промысловым 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»;
- 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 строительной-монтажной организации, осуществляющие подряд на строительство проектируемого объекта.

Сети пром-водоснабжения, 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 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 водо-источников от РВ и ОВ.

Вывод:

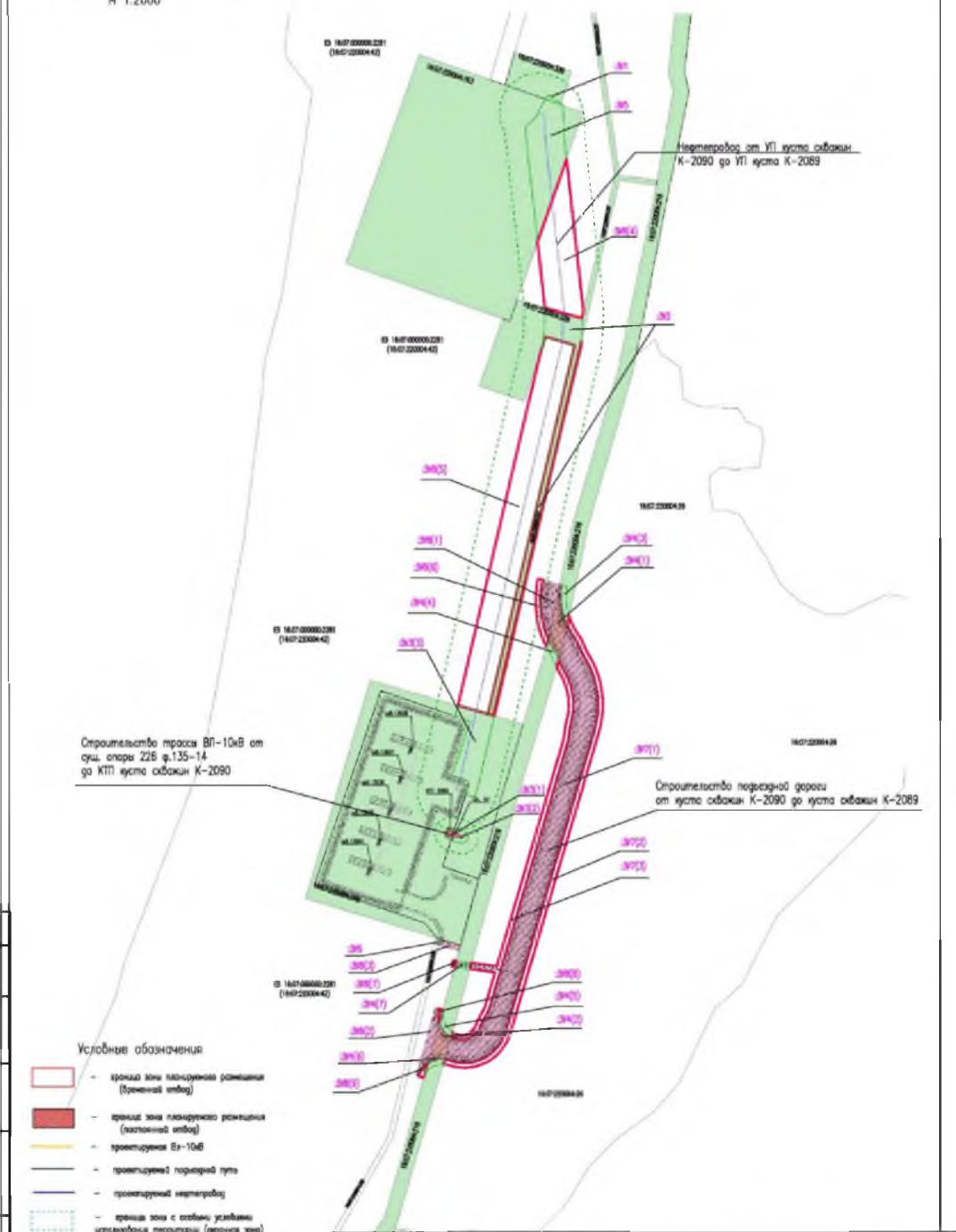
Из анализа опасностей и риска ясно, что проектируемый объект в целом и каждая из составляющих в частности представляют определенную угрозу здоровью и жизни персонала. Однако, при нормальном режиме эксплуатации оборудования, соблюдении технологии, заданных параметров и грамотном обслуживании, добросовестном отношении персонала аварии и отказы на данном объекте маловероятны.

Проектные решения и их реализация соответствуют требованиям норм и правил, действовавших на период проектирования объекта. Используемые материалы выбраны с учетом коррозионной активности обрабатываемой среды, технологическое оборудование оснащено необходимой контрольно-измерительной аппаратурой, системами управления, средствами противоаварийной защиты и сигнализации. Трубопроводы проложены с учетом исключения механического воздействия на них. Во фланцевых соединениях применяются прокладочные материалы стойкие к воздействию среды. Электрооборудование имеет необходимый уровень взрывозащиты.

Эксплуатация проектируемого объекта осуществляется силами специалистов прошедшими обучение и подготовку в соответствии с требованиями действующих нормативов.

РАЗДЕЛ 3 «ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»

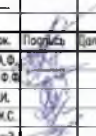
Чертеж межевания территории
М 1:2000



Условные обозначения

- граница зоны планировки территории (временная линия)
- граница зоны планировки территории (окончательная линия)
- трассировка ВЛ-10кВ
- трассировка полевой дороги
- трассировка нефтепровода
- граница зоны с особыми условиями использования территории (арендная зона)
- - обозначения образуемых земельных участков
- обозначения границ земельных участков
- границы земельного участка (собственность, долевая доля АО "Толбачки")
- образуемые земельные участки, находящиеся на праве собственности/долевой доли АО "Толбачки"

Составлено:	
Полн. и дата:	
Лист, изд. №:	
Изд. № подл.:	

Проект планировки и межевания территории				
"Общество с дополнительной ответственностью «Музыкальный месторождения К-2090»"				
Колуч.	Лист	Лроч.	Подпись	Дата
Ин. директор	Дачнов А.Ф.			
Зам. директор	Ситников Ф.Ф.			
Зам. директор	Архипов А.И.			
Исполнитель	Архипова Ж.С.			
Исполнитель	Гинатуллин Э.			
Проект межевания территории. Графическая часть			Листов	Листов
Чертеж межевания территории М 1: 2000			П	5.1
000 "Дебис НК"				

РАЗДЕЛ 4 «ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ
ЗАПИСКА»

4. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проект подготовлен в целях определения местоположения границ земельных участков, а так же в целях обеспечения устойчивого развития территории Кузайкинского сельского поселения Альметьевского муниципального района.

При межевании территории решались следующие задачи:

- формирование земельных участков, предоставляемых в краткосрочную аренду (от 11 месяцев и менее) на период строительства инженерных коммуникаций без изменения границ и характеристик существующих земельных участков с возможностью проведения работ или их частей;
- формирование границ (и/или их частей) охранных зон для дальнейшей постановки на кадастровый учет.

Проектом определяется площадь и границы земельного участка, необходимого для размещения линейных объектов: «Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения К-2090» расположенного на территории Кузайкинского сельского поселения, Альметьевского муниципального района.

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.

Граница зоны планируемого размещения ВЛ -10кВ устанавливается в соответствии и нормами отвода земельных участков «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750кВ» №14278тм-т1». Ширина отвода размещения ВЛ-10кВ составляет 8 м.

Границы зоны размещения площадки скважины установлены по границам территории, предназначенной для размещения объектов, согласно решениям, принятым в проектной документации.

Граница охранной зоны проектируемой ВЛ 10кВ устанавливается в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 10 метрах от оси высоковольтной линии с каждой стороны. Ведомость координат поворотных точек границ охранных зон ВЛ 10кВ приведена в таблице № 15.

Граница охранной зоны проектируемых трубопроводов устанавливается в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 метрах от оси нефтепровода с каждой стороны. Ведомость координат поворотных точек границ охранных зон приведена в таблице № 15.

Граница зоны размещения предлагаемой подъездной автодороги с однополосным движением в соответствии с СН 467-74 «Нормы отвода земель для автомобильных дорог», т.7 для дорожного полотна с высотой насыпи менее 1 м. (Постановление Правительства РФ от 2 сентября 2009 г. N 717 "О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса" (с изменениями и дополнениями)).

Общая площадь отвода по объекту: «Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения К-2090» составляет 17785 кв.м. (или 1,7785 га), в том числе:

- временный срок занятия на период строительства объекта составляет 8688 кв.м. (или 0,8688 га), обозначенные на чертеже 5.1 как ЗУ7(2), ЗУ7(3), ЗУ8(4), ЗУ8(5), ЗУ8(6), ЗУ8(7), ЗУ8(8), ЗУ8(9);
- постоянный отвод на период эксплуатации объекта составляет 4765 кв.м. (или 0,4765 га), обозначенные на чертеже 5.1 как ЗУ7(1), ЗУ8(1), ЗУ8(2), ЗУ8(3);

- формируемые земельные участки, находящиеся на праве долгосрочной аренды за АО «Татойлгаз», составляет 4332 кв.м. (или 0,4332 га), обозначенные на чертеже 5.1 как ЗУ1, ЗУ2, ЗУ3(1), ЗУ3(2), ЗУ3(3), ЗУ4(1), ЗУ4(2), ЗУ4(3), ЗУ4(4), ЗУ4(5), ЗУ4(6), ЗУ4(7), ЗУ5, ЗУ6.

Временное занятие рекомендуется оформить в соответствии с действующим законодательством в строгом соответствии с обозначенными на чертеже 5.1 земельными участками ЗУ7(2), ЗУ7(3), ЗУ8(4), ЗУ8(5), ЗУ8(6), ЗУ8(7), ЗУ8(8), ЗУ8(9) в форме краткосрочного договора аренды или соглашения о сервитуте.

Постоянный отвод рекомендуется оформить в соответствии с действующим законодательством в строгом соответствии с обозначенными на чертеже 5.1 земельными участками ЗУ7(1), ЗУ8(1), ЗУ8(2), ЗУ8(3) в форме договора аренды на долгосрочный срок или с выкупом в собственность с последующим изменением категории земель из сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности с внесением сведений в ЕГРН.

Формируемые земельные участки, обозначенные на чертеже 5.1 как ЗУ1, ЗУ2, ЗУ3(1), ЗУ3(2), ЗУ3(3), ЗУ4(1), ЗУ4(2), ЗУ4(3), ЗУ4(4), ЗУ4(5), ЗУ4(6), ЗУ4(7), ЗУ5, ЗУ6, принадлежат на праве долгосрочной аренды АО «Татойлгаз». Данные формируемые земельные участки оформлены надлежащим образом и переведены из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности.

По Правилам землепользования и застройки Кузайкинского сельского поселения, Заинского муниципального района, земельные участки ЗУ7(1), ЗУ8(1), ЗУ8(2), ЗУ8(3) располагаются в зоне сельскохозяйственных угодья, согласно части 6 Статьи 36 Градостроительного кодекса РФ градостроительные регламенты не устанавливаются для земель сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения. Использование земельных участков, для которых градостроительные регламенты не устанавливаются, определяется уполномоченными органами в соответствии с федеральными законами.

Таблица №13. Ведомость образуемых частей земельных участков

Обозначение формируемого земельного участка	Площадь формируемого земельного участка, м ²	Кадастровый номер земельного участка	Адрес (местоположение) земельного участка	Вид права на земельный участок	Категория земель	Разрешенное использование
1	2	3	4	5	6	7
ЗУ1	20	16:07:220004:339	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Кузайкинское сельское поселение	Аренда, Акционерное общество "Татойлгаз"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения	Недропользование

					космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	
ЗУ2	1 247	16:07:220004:337	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Кузайкинское сельское поселение	Аренда, Акционерное общество "Татойлгаз"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатик и, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование
ЗУ3(1)	48	16:07:220004:340	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Кузайкинское сельское поселение	Аренда, Акционерное общество "Татойлгаз"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатик и, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование

ЗУЗ(2)	103	16:07:220004: 340	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Кузайкинское сельское поселение	Аренда, Акционерное общество "Татойлгаз"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование
ЗУЗ(3)	810	16:07:220004: 340	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Кузайкинское сельское поселение	Аренда, Акционерное общество "Татойлгаз"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование
ЗУ4(1)	280	16:07:220004: 216	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ООО "Нарат"	Аренда, Акционерное общество "Татойлгаз"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения	Недропользование

					космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	
ЗУ4(2)	189	16:07:220004:216	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ООО "Нарат"	Аренда, Акционерное общество "Татойлгаз"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатик и, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование
ЗУ4(3)	69	16:07:220004:216	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ООО "Нарат"	Аренда, Акционерное общество "Татойлгаз"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатик и, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование

ЗУ4(4)	44	16:07:220004: 216	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальны й район, ООО "Нарат"	Аренда, Акционерно е общество "Татойлгаз"	Земли промышлен ности, энергетики, транспорта, связи, радиовещан ия, телевидени я, информатик и, земли для обеспечени я космической деятельност и, земли обороны, безопасност и и земли иног специальног о назначения	Недро пользо вани е
ЗУ4(5)	42	16:07:220004: 216	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальны й район, ООО "Нарат"	Аренда, Акционерно е общество "Татойлгаз"	Земли промышлен ности, энергетики, транспорта, связи, радиовещан ия, телевидени я, информатик и, земли для обеспечени я космической деятельност и, земли обороны, безопасност и и земли иног специальног о назначения	Недро пользо вани е
ЗУ4(6)	38	16:07:220004: 216	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальны й район, ООО "Нарат"	Аренда, Акционерно е общество "Татойлгаз"	Земли промышлен ности, энергетики, транспорта, связи, радиовещан ия, телевидени я, информатик и, земли для обеспечени я	Недро пользо вани е

					космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	
ЗУ4(7)	40	16:07:220004:216	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ООО "Нарат"	Аренда, Акционерное общество "Татойлгаз"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, и земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование
ЗУ5	1 396	16:07:220004:163	Республика Татарстан, р-н Альметьевский, ООО "Нарат"	Аренда, Акционерное общество "Татойлгаз"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, и земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование

ЗУ6	6	16:07:220004: 338	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Кузайкинское сельское поселение	Аренда, Акционерное общество "Татойлгаз"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование
ЗУ7(1)	4 243	16:07:220004: 26	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ООО С/Х Нарат	Данные отсутствуют	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное производство
ЗУ7(2)	970	16:07:220004: 26	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ООО С/Х Нарат	Данные отсутствуют	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное производство
ЗУ7(3)	843	16:07:220004: 26	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ООО С/Х Нарат	Данные отсутствуют	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное производство
ЗУ8(1)	276	ЕЗ 16:07:000000: 2281 (16:07:220004: 42)	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ООО С/Х Нарат	Долевая собственность, Общество с ограниченной ответственностью "Союз-Агро"	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства

ЗУ8(2)	193	Е3 16:07:000000: 2281 (16:07:220004 :42)	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальны й район, ООО С/Х Нарат	Долевая собственнос ть, Общество с ограниченно й ответственн остью "Союз- Агро"	Земли сельскохозя йственного назначения	Для сельск охозя йствен ного произ водств а
ЗУ8(3)	53	Е3 16:07:000000: 2281 (16:07:220004 :42)	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальны й район, ООО С/Х Нарат	Долевая собственнос ть, Общество с ограниченно й ответственн остью "Союз- Агро"	Земли сельскохозя йственного назначения	Для сельск охозя йствен ного произ водств а
ЗУ8(4)	1 720	Е3 16:07:000000: 2281 (16:07:220004 :42)	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальны й район, ООО С/Х Нарат	Долевая собственнос ть, Общество с ограниченно й ответственн остью "Союз- Агро"	Земли сельскохозя йственного назначения	Для сельск охозя йствен ного произ водств а
ЗУ8(5)	4 942	Е3 16:07:000000: 2281 (16:07:220004 :42)	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальны й район, ООО С/Х Нарат	Долевая собственнос ть, Общество с ограниченно й ответственн остью "Союз- Агро"	Земли сельскохозя йственного назначения	Для сельск охозя йствен ного произ водств а
ЗУ8(6)	125	Е3 16:07:000000: 2281 (16:07:220004 :42)	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальны й район, ООО С/Х Нарат	Долевая собственнос ть, Общество с ограниченно й ответственн остью "Союз- Агро"	Земли сельскохозя йственного назначения	Для сельск охозя йствен ного произ водств а
ЗУ8(7)	8	Е3 16:07:000000: 2281 (16:07:220004 :42)	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальны й район, ООО С/Х Нарат	Долевая собственнос ть, Общество с ограниченно й ответственн остью "Союз- Агро"	Земли сельскохозя йственного назначения	Для сельск охозя йствен ного произ водств а

ЗУ8(8)	42	ЕЗ 16:07:000000: 2281 (16:07:220004 :42)	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальны й район, ООО С/Х Нарат	Долевая собственнос ть, Общество с ограниченно й ответственн остью "Союз- Агро"	Земли сельскохозя йственного назначения	Для сельск охозя йствен ного произ водств а
ЗУ8(9)	38	ЕЗ 16:07:000000: 2281 (16:07:220004 :42)	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальны й район, ООО С/Х Нарат	Долевая собственнос ть, Общество с ограниченно й ответственн остью "Союз- Агро"	Земли сельскохозя йственного назначения	Для сельск охозя йствен ного произ водств а

Таблица №14. Ведомость координат поворотных точек границ формируемых земельных участков, отображенных на плане межевания

Наименование точки	Координаты	
	X(м)	Y(м)
1	2	3
16:07:220004:339/: ЗУ1		
1	390720,03	2286241,92
2	390719,02	2286241,59
3	390722,41	2286231,95
4	390724,82	2286233,28
1	390720,03	2286241,92
16:07:220004:337/: ЗУ2		
1	390569,47	2286254,72
2	390332,56	2286198,79
3	390333,48	2286195,62
4	390566,83	2286250,54
5	390572,17	2286232,10
6	390562,83	2286229,03
7	390569,83	2286230,69
8	390588,52	2286231,85
9	390590,46	2286231,64
10	390583,91	2286254,88
11	390588,10	2286255,87
1	390569,47	2286254,72
16:07:220004:340/: ЗУ3(1)		
1	390258,23	2286174,86
2	390256,73	2286179,28
3	390255,91	2286180,00
4	390254,87	2286179,65
5	390254,65	2286178,57
6	390256,15	2286174,14
7	390254,35	2286173,52
8	390256,30	2286167,85

9	390261,97	2286169,80
10	390260,02	2286175,47
1	390258,23	2286174,86
16:07:220004:340/: 3Y3(2)		
1	390261,66	2286173,80
2	390259,48	2286180,21
3	390258,33	2286181,93
4	390256,47	2286182,85
5	390254,41	2286182,71
6	390252,69	2286181,56
7	390251,77	2286179,70
8	390251,91	2286177,64
9	390254,08	2286171,23
10	390255,23	2286169,50
11	390257,09	2286168,59
12	390259,16	2286168,72
13	390260,88	2286169,87
14	390261,79	2286171,73
1	390261,66	2286173,80
16:07:220004:340/: 3Y3(3)		
1	390332,29	2286199,71
2	390287,33	2286189,23
3	390280,85	2286187,00
4	390282,76	2286181,45
5	390288,91	2286183,56
6	390291,39	2286182,35
7	390294,66	2286172,84
8	390328,70	2286184,53
9	390331,98	2286174,99
10	390338,91	2286176,61
11	390333,48	2286195,62
12	390332,56	2286198,79
1	390332,29	2286199,71
16:07:220004:216/: 3Y4(1)		
1	390380,63	2286233,81
2	390415,37	2286241,17
3	390414,98	2286242,53
4	390411,95	2286242,19
5	390408,91	2286242,05
6	390405,86	2286242,12
7	390402,83	2286242,38
8	390399,81	2286242,84
9	390396,84	2286243,50
10	390393,91	2286244,36
11	390391,05	2286245,40
12	390389,84	2286245,94
13	390376,23	2286243,09
14	390367,44	2286240,44
15	390372,13	2286238,22
16	390375,60	2286236,20
17	390379,20	2286234,41
1	390380,63	2286233,81
16:07:220004:216/: 3Y4(2)		
1	390138,57	2286164,85
2	390138,54	2286164,86
3	390137,55	2286165,22
4	390136,57	2286165,64
5	390135,63	2286166,12
6	390134,71	2286166,66
7	390133,84	2286167,26

8	390133,00	2286167,91
9	390132,21	2286168,62
10	390131,46	2286169,37
11	390130,76	2286170,17
12	390130,12	2286171,01
13	390129,53	2286171,89
14	390129,25	2286172,36
15	390114,97	2286168,24
16	390114,99	2286168,09
17	390115,04	2286167,09
18	390115,03	2286166,09
19	390114,96	2286165,10
20	390114,83	2286164,11
21	390114,63	2286163,13
22	390114,37	2286162,17
23	390114,05	2286161,22
24	390113,68	2286160,30
25	390113,24	2286159,40
26	390112,75	2286158,53
27	390112,21	2286157,69
28	390111,98	2286157,38
29	390134,20	2286163,65
1	390138,57	2286164,85
16:07:220004:216/: 3Y4(3)		
1	390389,84	2286245,94
2	390391,05	2286245,40
3	390393,91	2286244,36
4	390396,84	2286243,50
5	390399,81	2286242,84
6	390402,83	2286242,38
7	390405,86	2286242,12
8	390408,91	2286242,05
9	390411,95	2286242,19
10	390414,98	2286242,53
11	390414,55	2286245,50
12	390411,67	2286245,18
13	390408,77	2286245,06
14	390405,87	2286245,13
15	390402,98	2286245,39
16	390400,11	2286245,85
17	390397,28	2286246,49
18	390395,29	2286247,08
1	390389,84	2286245,94
16:07:220004:216/: 3Y4(4)		
1	390367,44	2286240,44
2	390363,18	2286239,15
3	390370,69	2286235,58
4	390374,32	2286233,48
5	390376,08	2286232,61
6	390378,70	2286233,40
7	390380,63	2286233,81
8	390379,20	2286234,41
9	390375,60	2286236,20
10	390372,13	2286238,22
1	390367,44	2286240,44
16:07:220004:216/: 3Y4(5)		
1	390138,57	2286164,85
2	390146,42	2286167,01
3	390146,35	2286167,31
4	390145,50	2286167,17

5	390144,64	2286167,08
6	390143,78	2286167,05
7	390142,91	2286167,07
8	390142,06	2286167,15
9	390141,20	2286167,28
10	390140,36	2286167,46
11	390139,53	2286167,69
12	390138,72	2286167,98
13	390137,93	2286168,32
14	390137,16	2286168,70
15	390136,41	2286169,14
16	390135,69	2286169,62
17	390135,01	2286170,14
18	390134,36	2286170,71
19	390133,75	2286171,31
20	390133,17	2286171,96
21	390132,64	2286172,64
22	390132,24	2286173,22
23	390129,25	2286172,36
24	390129,53	2286171,89
25	390130,12	2286171,01
26	390130,76	2286170,17
27	390131,46	2286169,37
28	390132,21	2286168,62
29	390133,00	2286167,91
30	390133,84	2286167,26
31	390134,71	2286166,66
32	390135,63	2286166,12
33	390136,57	2286165,64
34	390137,55	2286165,22
35	390138,54	2286164,86
1	390138,57	2286164,85
16:07:220004:216/: 3Y4(6)		
1	390111,98	2286157,38
2	390112,21	2286157,69
3	390112,75	2286158,53
4	390113,24	2286159,40
5	390113,68	2286160,30
6	390114,05	2286161,22
7	390114,37	2286162,17
8	390114,63	2286163,13
9	390114,83	2286164,11
10	390114,96	2286165,10
11	390115,03	2286166,09
12	390115,04	2286167,09
13	390114,99	2286168,09
14	390114,97	2286168,24
15	390112,03	2286167,38
16	390112,04	2286167,03
17	390112,04	2286166,22
18	390111,98	2286165,41
19	390111,87	2286164,61
20	390111,71	2286163,82
21	390111,50	2286163,04
22	390111,24	2286162,27
23	390110,93	2286161,52
24	390110,58	2286160,79
25	390110,19	2286160,09
26	390109,74	2286159,41
27	390109,26	2286158,76

28	390108,74	2286158,14
29	390108,18	2286157,56
30	390107,58	2286157,01
31	390106,95	2286156,50
32	390106,29	2286156,03
33	390105,61	2286155,60
34	390105,54	2286155,57
1	390111,98	2286157,38
16:07:220004:216/: 3Y4(7)		
1	390173,57	2286174,49
2	390177,46	2286175,56
3	390176,09	2286185,30
4	390172,20	2286184,23
1	390173,57	2286174,49
1	390173,57	2286174,49
16:07:220004:163/: 3Y5		
1	390684,45	2286245,43
2	390632,25	2286227,04
3	390699,35	2286219,65
4	390705,31	2286219,54
5	390711,09	2286226,16
6	390714,32	2286227,47
7	390722,41	2286231,95
8	390719,02	2286241,59
9	390720,03	2286241,92
10	390719,27	2286243,30
11	390700,88	2286243,62
1	390684,45	2286245,43
16:07:220004:338/: 3Y6		
1	390187,26	2286164,20
2	390187,70	2286162,67
3	390191,53	2286163,76
4	390191,12	2286165,11
1	390187,26	2286164,20
16:07:220004:26/: 3Y7(1)		
1	390129,25	2286172,36
2	390128,99	2286172,81
3	390128,52	2286173,76
4	390128,10	2286174,74
5	390127,75	2286175,74
6	390127,58	2286176,55
7	390127,46	2286177,38
8	390127,40	2286178,21
9	390127,39	2286179,04
10	390127,43	2286179,88
11	390127,53	2286180,71
12	390127,68	2286181,53
13	390127,89	2286182,33
14	390128,15	2286183,13
15	390128,45	2286183,90
16	390128,81	2286184,66
17	390129,22	2286185,38
18	390129,67	2286186,09
19	390130,16	2286186,76
20	390130,70	2286187,39
21	390131,28	2286187,99
22	390131,90	2286188,55
23	390132,55	2286189,07
24	390133,23	2286189,55
25	390133,95	2286189,98

26	390134,69	2286190,37
27	390135,45	2286190,70
28	390136,24	2286190,99
29	390137,04	2286191,22
30	390144,84	2286195,43
31	390145,84	2286195,93
32	390146,87	2286196,36
33	390147,93	2286196,71
34	390316,08	2286246,21
35	390317,20	2286246,50
36	390318,33	2286246,70
37	390327,32	2286247,98
38	390330,02	2286248,68
39	390332,75	2286249,21
40	390335,52	2286249,55
41	390338,30	2286249,71
42	390341,09	2286249,68
43	390343,87	2286249,47
44	390346,63	2286249,07
45	390349,36	2286248,49
46	390352,04	2286247,73
47	390354,66	2286246,79
48	390357,22	2286245,68
49	390359,70	2286244,41
50	390362,09	2286242,97
51	390367,44	2286240,44
52	390376,23	2286243,09
53	390389,84	2286245,94
54	390388,26	2286246,63
55	390385,56	2286248,05
56	390382,96	2286249,63
57	390380,47	2286251,39
58	390370,59	2286256,04
59	390367,33	2286258,01
60	390363,95	2286259,76
61	390360,46	2286261,28
62	390356,88	2286262,57
63	390353,22	2286263,61
64	390349,50	2286264,41
65	390345,73	2286264,96
66	390341,94	2286265,26
67	390338,13	2286265,31
68	390334,33	2286265,10
69	390330,55	2286264,65
70	390326,81	2286263,94
71	390323,12	2286262,99
72	390132,42	2286206,84
73	390130,73	2286206,29
74	390129,09	2286205,62
75	390127,48	2286204,85
76	390125,94	2286203,98
77	390124,45	2286203,01
78	390123,03	2286201,94
79	390121,68	2286200,78
80	390120,41	2286199,54
81	390119,22	2286198,22
82	390118,12	2286196,82
83	390117,11	2286195,36
84	390116,20	2286193,83
85	390115,40	2286192,25

86	390114,69	2286190,62
87	390114,10	2286188,94
88	390113,61	2286187,23
89	390113,23	2286185,49
90	390112,97	2286183,74
91	390112,83	2286181,97
92	390112,80	2286180,19
93	390112,88	2286178,41
94	390113,08	2286176,65
95	390113,40	2286174,90
96	390113,83	2286173,17
97	390114,16	2286171,98
98	390114,46	2286171,03
99	390114,70	2286170,06
100	390114,88	2286169,08
101	390114,97	2286168,24
1	390129,25	2286172,36
16:07:220004:26/: 3Y7(2)		
1	390114,974	2286168,235
2	390114,876	2286169,079
3	390114,698	2286170,06
4	390114,46	2286171,029
5	390114,161	2286171,981
6	390113,825	2286173,172
7	390113,397	2286174,897
8	390113,083	2286176,646
9	390112,883	2286178,412
10	390112,798	2286180,188
11	390112,828	2286181,965
12	390112,974	2286183,736
13	390113,234	2286185,494
14	390113,609	2286187,231
15	390114,095	2286188,941
16	390114,691	2286190,615
17	390115,395	2286192,247
18	390116,203	2286193,83
19	390117,112	2286195,357
20	390118,119	2286196,822
21	390119,218	2286198,218
22	390120,406	2286199,54
23	390121,677	2286200,782
24	390123,027	2286201,939
25	390124,448	2286203,005
26	390125,936	2286203,977
27	390127,484	2286204,851
28	390129,085	2286205,622
29	390130,733	2286206,287
30	390132,421	2286206,844
31	390323,122	2286262,985
32	390326,807	2286263,938
33	390330,548	2286264,645
34	390334,327	2286265,102
35	390338,128	2286265,307
36	390341,935	2286265,26
37	390345,73	2286264,96
38	390349,496	2286264,409
39	390353,218	2286263,61
40	390356,879	2286262,565
41	390360,462	2286261,28
42	390363,952	2286259,76

43	390367,333	2286258,011
44	390370,591	2286256,042
45	390380,471	2286251,389
46	390382,962	2286249,634
47	390385,563	2286248,046
48	390388,264	2286246,634
49	390389,839	2286245,938
50	390395,293	2286247,08
51	390394,50	2286247,316
52	390391,78	2286248,328
53	390389,134	2286249,518
54	390386,573	2286250,881
55	390384,107	2286252,412
56	390381,749	2286254,103
57	390372,053	2286258,67
58	390368,631	2286260,722
59	390365,082	2286262,544
60	390361,419	2286264,127
61	390357,66	2286265,465
62	390353,821	2286266,551
63	390349,919	2286267,381
64	390345,97	2286267,952
65	390341,992	2286268,26
66	390338,002	2286268,305
67	390334,018	2286268,086
68	390330,058	2286267,605
69	390326,137	2286266,863
70	390322,275	2286265,863
71	390131,573	2286209,722
72	390129,701	2286209,104
73	390127,872	2286208,366
74	390126,095	2286207,51
75	390124,377	2286206,541
76	390122,726	2286205,462
77	390121,149	2286204,278
78	390119,652	2286202,995
79	390118,241	2286201,616
80	390116,923	2286200,15
81	390115,703	2286198,6
82	390114,586	2286196,975
83	390113,577	2286195,28
84	390112,68	2286193,524
85	390111,899	2286191,713
86	390111,237	2286189,855
87	390110,698	2286187,958
88	390110,283	2286186,03
89	390109,994	2286184,079
90	390109,832	2286182,113
91	390109,798	2286180,141
92	390109,892	2286178,172
93	390110,114	2286176,212
94	390110,463	2286174,271
95	390110,938	2286172,357
96	390111,328	2286170,993
97	390111,571	2286170,221
98	390111,764	2286169,435
99	390111,908	2286168,639
100	390112,001	2286167,835
101	390112,025	2286167,384
1	390114,974	2286168,235

16:07:220004:26/: 3Y7(3)		
1	390129,25	2286172,36
2	390132,24	2286173,22
3	390132,15	2286173,35
4	390131,71	2286174,08
5	390131,31	2286174,85
6	390130,96	2286175,64
7	390130,67	2286176,45
8	390130,54	2286177,06
9	390130,45	2286177,68
10	390130,40	2286178,31
11	390130,39	2286178,93
12	390130,42	2286179,56
13	390130,49	2286180,18
14	390130,60	2286180,80
15	390130,75	2286181,41
16	390130,93	2286182,01
17	390131,16	2286182,60
18	390131,42	2286183,17
19	390131,72	2286183,72
20	390132,05	2286184,25
21	390132,41	2286184,76
22	390132,81	2286185,25
23	390133,24	2286185,71
24	390133,69	2286186,14
25	390134,17	2286186,54
26	390134,68	2286186,91
27	390135,21	2286187,25
28	390135,76	2286187,55
29	390136,33	2286187,82
30	390136,91	2286188,05
31	390137,51	2286188,24
32	390138,12	2286188,39
33	390146,28	2286192,79
34	390147,08	2286193,20
35	390147,92	2286193,55
36	390148,78	2286193,83
37	390169,98	2286200,08
38	390172,20	2286184,23
39	390176,09	2286185,30
40	390173,86	2286201,22
41	390316,93	2286243,34
42	390317,83	2286243,57
43	390318,75	2286243,73
44	390327,97	2286245,04
45	390330,48	2286245,71
46	390333,04	2286246,22
47	390335,62	2286246,55
48	390338,22	2286246,71
49	390340,83	2286246,69
50	390343,43	2286246,50
51	390346,00	2286246,14
52	390348,55	2286245,60
53	390351,06	2286244,90
54	390353,52	2286244,02
55	390355,91	2286242,99
56	390358,22	2286241,80
57	390360,45	2286240,45
58	390363,18	2286239,15
59	390367,44	2286240,44

60	390362,09	2286242,97
61	390359,70	2286244,41
62	390357,22	2286245,68
63	390354,66	2286246,79
64	390352,04	2286247,73
65	390349,36	2286248,49
66	390346,63	2286249,07
67	390343,87	2286249,47
68	390341,09	2286249,68
69	390338,30	2286249,71
70	390335,52	2286249,55
71	390332,75	2286249,21
72	390330,02	2286248,68
73	390327,32	2286247,98
74	390318,33	2286246,70
75	390317,20	2286246,50
76	390316,08	2286246,21
77	390147,93	2286196,71
78	390146,87	2286196,36
79	390145,84	2286195,93
80	390144,84	2286195,43
81	390137,04	2286191,22
82	390136,24	2286190,99
83	390135,45	2286190,70
84	390134,69	2286190,37
85	390133,95	2286189,98
86	390133,23	2286189,55
87	390132,55	2286189,07
88	390131,90	2286188,55
89	390131,28	2286187,99
90	390130,70	2286187,39
91	390130,16	2286186,76
92	390129,67	2286186,09
93	390129,22	2286185,38
94	390128,81	2286184,66
95	390128,45	2286183,90
96	390128,15	2286183,13
97	390127,89	2286182,33
98	390127,68	2286181,53
99	390127,53	2286180,71
100	390127,43	2286179,88
101	390127,39	2286179,04
102	390127,40	2286178,21
103	390127,46	2286177,38
104	390127,58	2286176,55
105	390127,75	2286175,74
106	390128,10	2286174,74
107	390128,52	2286173,76
108	390128,99	2286172,81
1	390129,25	2286172,36
16:07:000000:2281 /: 3Y8(1)		
1	390380,63	2286233,81
2	390382,90	2286232,86
3	390386,70	2286231,55
4	390390,57	2286230,49
5	390394,51	2286229,69
6	390398,49	2286229,14
7	390402,49	2286228,86
8	390406,51	2286228,84
9	390410,52	2286229,07

10	390414,50	2286229,57
11	390418,37	2286230,32
12	390417,78	2286232,68
13	390415,37	2286241,17
1	390380,63	2286233,81
16:07:000000:2281 /: 3Y8(2)		
1	390138,57	2286164,85
2	390134,20	2286163,65
3	390111,98	2286157,38
4	390111,61	2286156,89
5	390110,97	2286156,13
6	390110,28	2286155,41
7	390109,54	2286154,74
8	390108,77	2286154,11
9	390107,95	2286153,53
10	390107,11	2286153,01
11	390106,23	2286152,53
12	390105,32	2286152,12
13	390104,31	2286151,73
14	390104,82	2286150,12
15	390147,67	2286162,14
16	390147,09	2286164,40
17	390146,93	2286164,37
18	390145,88	2286164,19
19	390144,82	2286164,09
20	390143,76	2286164,05
21	390142,70	2286164,08
22	390141,65	2286164,17
23	390140,60	2286164,34
24	390139,56	2286164,57
1	390138,57	2286164,85
16:07:000000:2281 /: 3Y8(3)		
1	390187,26	2286164,20
2	390191,12	2286165,11
3	390187,10	2286178,21
4	390183,54	2286177,23
1	390187,26	2286164,20
1	390187,26	2286164,20
2	390191,12	2286165,11
3	390187,10	2286178,21
4	390183,54	2286177,23
1	390187,26	2286164,20
16:07:000000:2281 /: 3Y8(4)		
1	390684,45	2286245,43
2	390589,10	2286255,93
3	390588,10	2286255,87
4	390583,91	2286254,88
5	390590,46	2286231,64
6	390632,25	2286227,04
1	390684,45	2286245,43
16:07:000000:2281 /: 3Y8(5)		
1	390569,47	2286254,72
2	390566,29	2286254,52
3	390499,40	2286238,65
4	390332,29	2286199,71
5	390338,91	2286176,61
6	390507,37	2286215,87
7	390562,83	2286229,03
8	390572,17	2286232,10
9	390566,83	2286250,54

10	390333,48	2286195,62
11	390332,56	2286198,79
1	390569,47	2286254,72
16:07:000000:2281 /: 3Y8(6)		
1	390380,63	2286233,81
2	390378,70	2286233,40
3	390376,08	2286232,61
4	390378,09	2286231,62
5	390381,96	2286230,01
6	390385,93	2286228,65
7	390389,98	2286227,55
8	390394,09	2286226,72
9	390398,25	2286226,15
10	390402,44	2286225,86
11	390406,63	2286225,84
12	390410,82	2286226,09
13	390414,99	2286226,61
14	390419,11	2286227,40
15	390418,37	2286230,32
16	390414,50	2286229,57
17	390410,52	2286229,07
18	390406,51	2286228,84
19	390402,49	2286228,86
20	390398,49	2286229,14
21	390394,51	2286229,69
22	390390,57	2286230,49
23	390386,70	2286231,55
24	390382,90	2286232,86
1	390380,63	2286233,81
1	390380,63	2286233,81
16:07:000000:2281 /: 3Y8(7)		
1	390173,57	2286174,49
2	390173,84	2286172,54
3	390177,71	2286173,71
4	390177,46	2286175,56
1	390173,57	2286174,49
16:07:000000:2281 /: 3Y8(8)		
1	390138,57	2286164,85
2	390139,56	2286164,57
3	390140,60	2286164,34
4	390141,65	2286164,17
5	390142,70	2286164,08
6	390143,76	2286164,05
7	390144,82	2286164,09
8	390145,88	2286164,19
9	390146,93	2286164,37
10	390147,09	2286164,40
11	390146,42	2286167,01
1	390138,57	2286164,85
16:07:000000:2281 /: 3Y8(9)		
1	390111,98	2286157,38
2	390105,54	2286155,57
3	390104,89	2286155,22
4	390104,16	2286154,89
5	390103,40	2286154,60
6	390104,31	2286151,73
7	390105,32	2286152,12
8	390106,23	2286152,53
9	390107,11	2286153,01
10	390107,95	2286153,53

11	390108,77	2286154,11
12	390109,54	2286154,74
13	390110,28	2286155,41
14	390110,97	2286156,13
15	390111,61	2286156,89
1	390111,98	2286157,38

Таблица №15. Ведомость координат поворотных точек границ охранной зоны

Условные обозначение точки	Координаты	
	X	Y
1	2	3
Строительство трассы ВЛ-10кВ от сущ. опоры 226 ф.135-14 до КТП куста скважин К-2090		
1	390268,05	2286175,97
2	390265,87	2286182,38
3	390262,78	2286187,01
4	390257,79	2286189,47
5	390252,24	2286189,10
6	390247,61	2286186,01
7	390245,15	2286181,02
8	390245,51	2286175,47
9	390247,69	2286169,05
10	390250,78	2286164,43
11	390255,77	2286161,97
12	390261,33	2286162,33
13	390265,95	2286165,42
14	390268,41	2286170,42
1	390268,05	2286175,97
Строительство нефтепровода от УП куста скважин К-2090 до УП куста К-2089		
1	390736,19	2286239,58
2	390734,00	2286243,54
3	390725,01	2286252,85
4	390712,57	2286256,42
5	390701,71	2286256,61
6	390591,54	2286268,74
7	390587,26	2286268,84
8	390566,51	2286267,56
9	390562,28	2286266,93
10	390497,66	2286251,59
11	390284,98	2286202,03
12	390282,53	2286201,33
13	390276,62	2286199,30
14	390267,17	2286193,43

15	390261,20	2286184,04
16	390259,89	2286172,99
17	390263,51	2286162,47
18	390271,33	2286154,56
19	390281,81	2286150,83
20	390292,88	2286152,01
21	390297,57	2286153,63
22	390509,06	2286202,91
23	390509,16	2286202,93
24	390571,74	2286217,79
25	390588,21	2286218,81
26	390697,38	2286206,78
27	390699,67	2286206,64
28	390700,97	2286206,62
29	390710,16	2286202,82
30	390721,27	2286203,45
31	390731,00	2286208,85
32	390737,43	2286217,93
33	390739,28	2286228,90
1	390736,19	2286239,58

Формируемый земельный участок: 16:07:220004:339/: 3У1

Площадь формируемого земельного участка составляет: 20 кв. м.

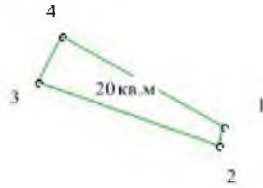


Рисунок 2. Формируемый земельный участок 16:07:220004:339/: 3У1

Таблица 16. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:220004:339/: 3У1

№ точек	X	Y
1	390720,03	2286241,92
2	390719,02	2286241,59
3	390722,41	2286231,95
4	390724,82	2286233,28
1	390720,03	2286241,92

Формируемый земельный участок: 16:07:220004:337/: 3У2

Площадь формируемого земельного участка составляет: 1247 кв. м.



Рисунок 3. Формируемый земельный участок 16:07:220004:337/: 3У2

Таблица 17. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:220004:337/: 3У2

N точек	X	Y
1	390569,47	2286254,72
2	390332,56	2286198,79
3	390333,48	2286195,62
4	390566,83	2286250,54
5	390572,17	2286232,10
6	390562,83	2286229,03
7	390569,83	2286230,69
8	390588,52	2286231,85
9	390590,46	2286231,64
10	390583,91	2286254,88
11	390588,10	2286255,87
1	390569,47	2286254,72

Формируемый земельный участок: 16:07:220004:340/: ЗУЗ(1)

Площадь формируемого земельного участка составляет: 48 кв. м.

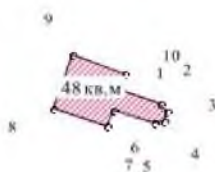


Рисунок 4. Формируемый земельный участок 16:07:220004:340/: ЗУЗ(1)

Таблица 18. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:220004:340/: ЗУЗ(1)

N точек	X	Y
1	390258,23	2286174,86
2	390256,73	2286179,28
3	390255,91	2286180,00
4	390254,87	2286179,65
5	390254,65	2286178,57
6	390256,15	2286174,14
7	390254,35	2286173,52
8	390256,30	2286167,85
9	390261,97	2286169,80
10	390260,02	2286175,47
1	390258,23	2286174,86

Формируемый земельный участок: 16:07:220004:340/: ЗУЗ(2)

Площадь формируемого земельного участка составляет: 103 кв. м.

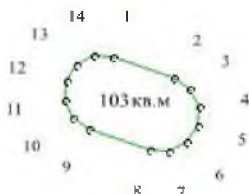


Рисунок 5. Формируемый земельный участок 16:07:220004:340/: ЗУЗ(2)

Таблица 19. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:220004:340/: ЗУЗ(2)

№ точек	X	Y
1	390261,66	2286173,80
2	390259,48	2286180,21
3	390258,33	2286181,93
4	390256,47	2286182,85
5	390254,41	2286182,71
6	390252,69	2286181,56
7	390251,77	2286179,70
8	390251,91	2286177,64
9	390254,08	2286171,23
10	390255,23	2286169,50
11	390257,09	2286168,59
12	390259,16	2286168,72
13	390260,88	2286169,87
14	390261,79	2286171,73
1	390261,66	2286173,80

Формируемый земельный участок: 16:07:220004:340/: ЗУЗ(3)

Площадь формируемого земельного участка составляет: 810 кв. м.



Рисунок 6. Формируемый земельный участок 16:07:220004:340/: ЗУЗ(3)

Таблица 20. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:220004:340/: ЗУЗ(3)

№ точек	X	Y
1	390332,29	2286199,71
2	390287,33	2286189,23
3	390280,85	2286187,00
4	390282,76	2286181,45
5	390288,91	2286183,56
6	390291,39	2286182,35
7	390294,66	2286172,84
8	390328,70	2286184,53
9	390331,98	2286174,99
10	390338,91	2286176,61
11	390333,48	2286195,62
12	390332,56	2286198,79
1	390332,29	2286199,71

Формируемый земельный участок: 16:07:220004:216/: ЗУ4(1)

Площадь формируемого земельного участка составляет: 280 кв. м.

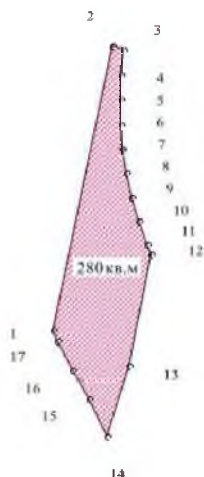


Рисунок 7. Формируемый земельный участок 16:07:220004:216/: ЗУ4(1)

Таблица 21. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:220004:216/: ЗУ4(1)

№ точек	X	Y
1	390380,63	2286233,81
2	390415,37	2286241,17
3	390414,98	2286242,53
4	390411,95	2286242,19
5	390408,91	2286242,05
6	390405,86	2286242,12
7	390402,83	2286242,38
8	390399,81	2286242,84
9	390396,84	2286243,50
10	390393,91	2286244,36
11	390391,05	2286245,40
12	390389,84	2286245,94
13	390376,23	2286243,09
14	390367,44	2286240,44
15	390372,13	2286238,22
16	390375,60	2286236,20
17	390379,20	2286234,41
1	390380,63	2286233,81

Формируемый земельный участок: 16:07:220004:216/: ЗУ4(2)
 Площадь формируемого земельного участка составляет: 189 кв. м.

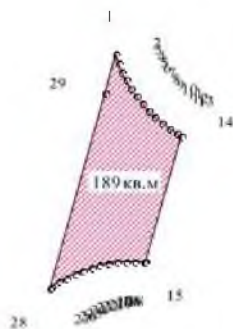


Рисунок 8. Формируемый земельный участок 16:07:220004:216/: ЗУ4(2)

Таблица 22. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:220004:216/: ЗУ4(2)

N точек	X	Y
1	390138,57	2286164,85
2	390138,54	2286164,86
3	390137,55	2286165,22
4	390136,57	2286165,64
5	390135,63	2286166,12
6	390134,71	2286166,66
7	390133,84	2286167,26
8	390133,00	2286167,91
9	390132,21	2286168,62
10	390131,46	2286169,37
11	390130,76	2286170,17
12	390130,12	2286171,01
13	390129,53	2286171,89
14	390129,25	2286172,36
15	390114,97	2286168,24
16	390114,99	2286168,09
17	390115,04	2286167,09
18	390115,03	2286166,09
19	390114,96	2286165,10
20	390114,83	2286164,11
21	390114,63	2286163,13
22	390114,37	2286162,17
23	390114,05	2286161,22

N точек	X	Y
24	390113,68	2286160,30
25	390113,24	2286159,40
26	390112,75	2286158,53
27	390112,21	2286157,69
28	390111,98	2286157,38
29	390134,20	2286163,65
1	390138,57	2286164,85

Формируемый земельный участок: 16:07:220004:216/: ЗУ4(3)
 Площадь формируемого земельного участка составляет: 69 кв. м.

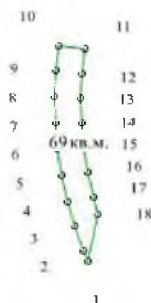


Рисунок 9. Формируемый земельный участок 16:07:220004:216/: ЗУ4(3)

Таблица 23. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:220004:216/: ЗУ4(3)

№ точек	X	Y
1	390389,84	2286245,94
2	390391,05	2286245,40
3	390393,91	2286244,36
4	390396,84	2286243,50
5	390399,81	2286242,84
6	390402,83	2286242,38
7	390405,86	2286242,12
8	390408,91	2286242,05
9	390411,95	2286242,19
10	390414,98	2286242,53
11	390414,55	2286245,50
12	390411,67	2286245,18
13	390408,77	2286245,06
14	390405,87	2286245,13
15	390402,98	2286245,39
16	390400,11	2286245,85
17	390397,28	2286246,49
18	390395,29	2286247,08
1	390389,84	2286245,94

Формируемый земельный участок: 16:07:220004:216/: ЗУ4(4)
 Площадь формируемого земельного участка составляет: 44 кв.м

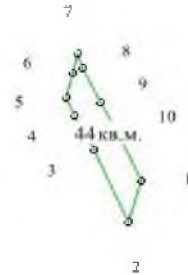


Рисунок 10. Формируемый земельный участок 16:07:220004:216/: ЗУ4(4)

Таблица 24. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:220004:216/: ЗУ4(4)

№ точек	X	Y
1	390367,44	2286240,44
2	390363,18	2286239,15
3	390370,69	2286235,58
4	390374,32	2286233,48
5	390376,08	2286232,61
6	390378,70	2286233,40
7	390380,63	2286233,81
8	390379,20	2286234,41
9	390375,60	2286236,20
10	390372,13	2286238,22
1	390367,44	2286240,44

Формируемый земельный участок: 16:07:220004:216/: ЗУ4(5)
 Площадь формируемого земельного участка составляет: 42 кв.м



Рисунок 11. Формируемый земельный участок 16:07:220004:216/: ЗУ4(5)

Таблица 25. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:220004:216/: ЗУ4(5)

N точек	X	Y
1	390138,57	2286164,85
2	390146,42	2286167,01
3	390146,35	2286167,31
4	390145,50	2286167,17
5	390144,64	2286167,08
6	390143,78	2286167,05
7	390142,91	2286167,07
8	390142,06	2286167,15
9	390141,20	2286167,28
10	390140,36	2286167,46
11	390139,53	2286167,69
12	390138,72	2286167,98
13	390137,93	2286168,32
14	390137,16	2286168,70
15	390136,41	2286169,14
16	390135,69	2286169,62
17	390135,01	2286170,14
18	390134,36	2286170,71
19	390133,75	2286171,31
20	390133,17	2286171,96
21	390132,64	2286172,64
22	390132,24	2286173,22
23	390129,25	2286172,36

№ точек	X	Y
24	390129,53	2286171,89
25	390130,12	2286171,01
26	390130,76	2286170,17
27	390131,46	2286169,37
28	390132,21	2286168,62
29	390133,00	2286167,91
30	390133,84	2286167,26
31	390134,71	2286166,66
32	390135,63	2286166,12
33	390136,57	2286165,64
34	390137,55	2286165,22
35	390138,54	2286164,86
1	390138,57	2286164,85

Формируемый земельный участок: 16:07:220004:216/: ЗУ4(6)
Площадь формируемого земельного участка составляет: 38 кв.м

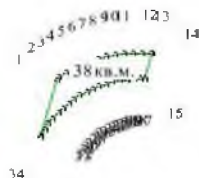


Рисунок 12. Формируемый земельный участок 16:07:220004:216/: ЗУ4(6)

Таблица 26. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:220004:216/: ЗУ4(6)

№ точек	X	Y
1	390111,98	2286157,38
2	390112,21	2286157,69
3	390112,75	2286158,53
4	390113,24	2286159,40
5	390113,68	2286160,30
6	390114,05	2286161,22
7	390114,37	2286162,17
8	390114,63	2286163,13
9	390114,83	2286164,11
10	390114,96	2286165,10
11	390115,03	2286166,09
12	390115,04	2286167,09
13	390114,99	2286168,09
14	390114,97	2286168,24
15	390112,03	2286167,38
16	390112,04	2286167,03
17	390112,04	2286166,22
18	390111,98	2286165,41
19	390111,87	2286164,61
20	390111,71	2286163,82
21	390111,50	2286163,04
22	390111,24	2286162,27
23	390110,93	2286161,52

№ точек	X	Y
24	390110,58	2286160,79
25	390110,19	2286160,09
26	390109,74	2286159,41
27	390109,26	2286158,76
28	390108,74	2286158,14
29	390108,18	2286157,56
30	390107,58	2286157,01
31	390106,95	2286156,50
32	390106,29	2286156,03
33	390105,61	2286155,60
34	390105,54	2286155,57
1	390111,98	2286157,38

Формируемый земельный участок: 16:07:220004:216/ : ЗУ4(7)

Площадь формируемого земельного участка составляет: 40 кв. м.

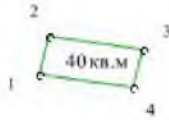


Рисунок 13. Формируемый земельный участок 16:07:220004:216/ : ЗУ4(7)

Таблица 27. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:220004:216/ : ЗУ4(7)

№ точек	X	Y
1	390173,57	2286174,49
2	390177,46	2286175,56
3	390176,09	2286185,30
4	390172,20	2286184,23
1	390173,57	2286174,49

Формируемый земельный участок: 16:07:220004:163/: 3У5

Площадь формируемого земельного участка составляет: 1396 кв. м.

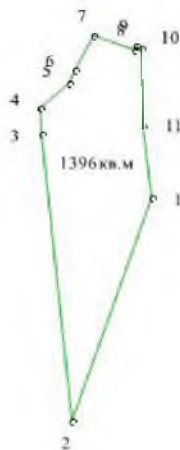


Рисунок 14. Формируемый земельный участок 16:07:220004:163/: 3У5

Таблица 28. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:220004:163/: 3У5

N точек	X	Y
1	390684,45	2286245,43
2	390632,25	2286227,04
3	390699,35	2286219,65
4	390705,31	2286219,54
5	390711,09	2286226,16
6	390714,32	2286227,47
7	390722,41	2286231,95
8	390719,02	2286241,59
9	390720,03	2286241,92
10	390719,27	2286243,30
11	390700,88	2286243,62
1	390684,45	2286245,43

Формируемый земельный участок: 16:07:220004:338/: 3У6

Площадь формируемого земельного участка составляет: 6 кв. м.

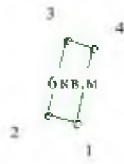


Рисунок 15. Формируемый земельный участок 16:07:220004:338/: 3У6

Таблица 29. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:220004:338/: 3У6

№ точек	X	Y
1	390187,26	2286164,20
2	390187,70	2286162,67
3	390191,53	2286163,76
4	390191,12	2286165,11
1	390187,26	2286164,20

Формируемый земельный участок: 16:07:220004:26/: ЗУ7(1)
 Площадь формируемого земельного участка составляет: 4243 кв.м

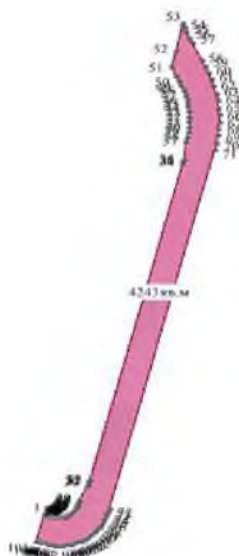


Рисунок 16. Формируемый земельный участок 16:07:220004:26/: ЗУ7(1)

Таблица 30. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:220004:26/: ЗУ7(1)

№ точек	X	Y
1	390129,25	2286172,36
2	390128,99	2286172,81
3	390128,52	2286173,76
4	390128,10	2286174,74
5	390127,75	2286175,74
6	390127,58	2286176,55
7	390127,46	2286177,38
8	390127,40	2286178,21
9	390127,39	2286179,04
10	390127,43	2286179,88
11	390127,53	2286180,71
12	390127,68	2286181,53
13	390127,89	2286182,33
14	390128,15	2286183,13
15	390128,45	2286183,90
16	390128,81	2286184,66
17	390129,22	2286185,38
18	390129,67	2286186,09
19	390130,16	2286186,76
20	390130,70	2286187,39
21	390131,28	2286187,99

№ точек	X	Y
22	390131,90	2286188,55
23	390132,55	2286189,07
24	390133,23	2286189,55
25	390133,95	2286189,98
26	390134,69	2286190,37
27	390135,45	2286190,70
28	390136,24	2286190,99
29	390137,04	2286191,22
30	390144,84	2286195,43
31	390145,84	2286195,93
32	390146,87	2286196,36
33	390147,93	2286196,71
34	390316,08	2286246,21
35	390317,20	2286246,50
36	390318,33	2286246,70
37	390327,32	2286247,98
38	390330,02	2286248,68
39	390332,75	2286249,21
40	390335,52	2286249,55
41	390338,30	2286249,71
42	390341,09	2286249,68
43	390343,87	2286249,47
44	390346,63	2286249,07
45	390349,36	2286248,49
46	390352,04	2286247,73
47	390354,66	2286246,79
48	390357,22	2286245,68
49	390359,70	2286244,41
50	390362,09	2286242,97
51	390367,44	2286240,44
52	390376,23	2286243,09
53	390389,84	2286245,94
54	390388,26	2286246,63
55	390385,56	2286248,05
56	390382,96	2286249,63
57	390380,47	2286251,39
58	390370,59	2286256,04
59	390367,33	2286258,01
60	390363,95	2286259,76
61	390360,46	2286261,28
62	390356,88	2286262,57
63	390353,22	2286263,61
64	390349,50	2286264,41
65	390345,73	2286264,96
66	390341,94	2286265,26
67	390338,13	2286265,31
68	390334,33	2286265,10
69	390330,55	2286264,65
70	390326,81	2286263,94

№ точки	X	Y
71	390323,12	2286262,99
72	390132,42	2286206,84
73	390130,73	2286206,29
74	390129,09	2286205,62
75	390127,48	2286204,85
76	390125,94	2286203,98
77	390124,45	2286203,01
78	390123,03	2286201,94
79	390121,68	2286200,78
80	390120,41	2286199,54
81	390119,22	2286198,22
82	390118,12	2286196,82
83	390117,11	2286195,36
84	390116,20	2286193,83
85	390115,40	2286192,25
86	390114,69	2286190,62
87	390114,10	2286188,94
88	390113,61	2286187,23
89	390113,23	2286185,49
90	390112,97	2286183,74
91	390112,83	2286181,97
92	390112,80	2286180,19
93	390112,88	2286178,41
94	390113,08	2286176,65
95	390113,40	2286174,90
96	390113,83	2286173,17
97	390114,16	2286171,98
98	390114,46	2286171,03
99	390114,70	2286170,06
100	390114,88	2286169,08
101	390114,97	2286168,24
1	390129,25	2286172,36

Формируемый земельный участок: 16:07:220004:26/: ЗУ7(2)

Площадь формируемого земельного участка составляет: 970 кв. м.



Рисунок 17. Формируемый земельный участок 16:07:220004:26/: ЗУ7(2)

Таблица 31. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:220004:26/: ЗУ7(2)

N точек	X	Y
1	390114,974	2286168,235
2	390114,876	2286169,079
3	390114,698	2286170,06
4	390114,46	2286171,029
5	390114,161	2286171,981
6	390113,825	2286173,172
7	390113,397	2286174,897
8	390113,083	2286176,646
9	390112,883	2286178,412
10	390112,798	2286180,188
11	390112,828	2286181,965
12	390112,974	2286183,736
13	390113,234	2286185,494
14	390113,609	2286187,231
15	390114,095	2286188,941
16	390114,691	2286190,615
17	390115,395	2286192,247
18	390116,203	2286193,83
19	390117,112	2286195,357
20	390118,119	2286196,822

№ точек	X	Y
21	390119,218	2286198,218
22	390120,406	2286199,54
23	390121,677	2286200,782
24	390123,027	2286201,939
25	390124,448	2286203,005
26	390125,936	2286203,977
27	390127,484	2286204,851
28	390129,085	2286205,622
29	390130,733	2286206,287
30	390132,421	2286206,844
31	390323,122	2286262,985
32	390326,807	2286263,938
33	390330,548	2286264,645
34	390334,327	2286265,102
35	390338,128	2286265,307
36	390341,935	2286265,26
37	390345,73	2286264,96
38	390349,496	2286264,409
39	390353,218	2286263,61
40	390356,879	2286262,565
41	390360,462	2286261,28
42	390363,952	2286259,76
43	390367,333	2286258,011
44	390370,591	2286256,042
45	390380,471	2286251,389
46	390382,962	2286249,634
47	390385,563	2286248,046
48	390388,264	2286246,634
49	390389,839	2286245,938
50	390395,293	2286247,08
51	390394,50	2286247,316
52	390391,78	2286248,328
53	390389,134	2286249,518
54	390386,573	2286250,881
55	390384,107	2286252,412
56	390381,749	2286254,103
57	390372,053	2286258,67
58	390368,631	2286260,722
59	390365,082	2286262,544
60	390361,419	2286264,127
61	390357,66	2286265,465
62	390353,821	2286266,551
63	390349,919	2286267,381
64	390345,97	2286267,952
65	390341,992	2286268,26
66	390338,002	2286268,305
67	390334,018	2286268,086
68	390330,058	2286267,605
69	390326,137	2286266,863

№ точки	X	Y
70	390322,275	2286265,863
71	390131,573	2286209,722
72	390129,701	2286209,104
73	390127,872	2286208,366
74	390126,095	2286207,51
75	390124,377	2286206,541
76	390122,726	2286205,462
77	390121,149	2286204,278
78	390119,652	2286202,995
79	390118,241	2286201,616
80	390116,923	2286200,15
81	390115,703	2286198,6
82	390114,586	2286196,975
83	390113,577	2286195,28
84	390112,68	2286193,524
85	390111,899	2286191,713
86	390111,237	2286189,855
87	390110,698	2286187,958
88	390110,283	2286186,03
89	390109,994	2286184,079
90	390109,832	2286182,113
91	390109,798	2286180,141
92	390109,892	2286178,172
93	390110,114	2286176,212
94	390110,463	2286174,271
95	390110,938	2286172,357
96	390111,328	2286170,993
97	390111,571	2286170,221
98	390111,764	2286169,435
99	390111,908	2286168,639
100	390112,001	2286167,835
101	390112,025	2286167,384
1	390114,974	2286168,235

Формируемый земельный участок: 16:07:220004:26/: 3У7(3)

Площадь формируемого земельного участка составляет: 843 кв. м.



Рисунок 18. Формируемый земельный участок 16:07:220004:26/: 3У7(3)

Таблица 32. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:220004:26/: 3У7(3)

№ точек	X	Y
1	390129,25	2286172,36
2	390132,24	2286173,22
3	390132,15	2286173,35
4	390131,71	2286174,08
5	390131,31	2286174,85
6	390130,96	2286175,64
7	390130,67	2286176,45
8	390130,54	2286177,06
9	390130,45	2286177,68
10	390130,40	2286178,31
11	390130,39	2286178,93
12	390130,42	2286179,56
13	390130,49	2286180,18
14	390130,60	2286180,80
15	390130,75	2286181,41
16	390130,93	2286182,01
17	390131,16	2286182,60
18	390131,42	2286183,17
19	390131,72	2286183,72
20	390132,05	2286184,25
21	390132,41	2286184,76

№ точек	X	Y
22	390132,81	2286185,25
23	390133,24	2286185,71
24	390133,69	2286186,14
25	390134,17	2286186,54
26	390134,68	2286186,91
27	390135,21	2286187,25
28	390135,76	2286187,55
29	390136,33	2286187,82
30	390136,91	2286188,05
31	390137,51	2286188,24
32	390138,12	2286188,39
33	390146,28	2286192,79
34	390147,08	2286193,20
35	390147,92	2286193,55
36	390148,78	2286193,83
37	390169,98	2286200,08
38	390172,20	2286184,23
39	390176,09	2286185,30
40	390173,86	2286201,22
41	390316,93	2286243,34
42	390317,83	2286243,57
43	390318,75	2286243,73
44	390327,97	2286245,04
45	390330,48	2286245,71
46	390333,04	2286246,22
47	390335,62	2286246,55
48	390338,22	2286246,71
49	390340,83	2286246,69
50	390343,43	2286246,50
51	390346,00	2286246,14
52	390348,55	2286245,60
53	390351,06	2286244,90
54	390353,52	2286244,02
55	390355,91	2286242,99
56	390358,22	2286241,80
57	390360,45	2286240,45
58	390363,18	2286239,15
59	390367,44	2286240,44
60	390362,09	2286242,97
61	390359,70	2286244,41
62	390357,22	2286245,68
63	390354,66	2286246,79
64	390352,04	2286247,73
65	390349,36	2286248,49
66	390346,63	2286249,07
67	390343,87	2286249,47
68	390341,09	2286249,68
69	390338,30	2286249,71
70	390335,52	2286249,55

№ точек	X	Y
71	390332,75	2286249,21
72	390330,02	2286248,68
73	390327,32	2286247,98
74	390318,33	2286246,70
75	390317,20	2286246,50
76	390316,08	2286246,21
77	390147,93	2286196,71
78	390146,87	2286196,36
79	390145,84	2286195,93
80	390144,84	2286195,43
81	390137,04	2286191,22
82	390136,24	2286190,99
83	390135,45	2286190,70
84	390134,69	2286190,37
85	390133,95	2286189,98
86	390133,23	2286189,55
87	390132,55	2286189,07
88	390131,90	2286188,55
89	390131,28	2286187,99
90	390130,70	2286187,39
91	390130,16	2286186,76
92	390129,67	2286186,09
93	390129,22	2286185,38
94	390128,81	2286184,66
95	390128,45	2286183,90
96	390128,15	2286183,13
97	390127,89	2286182,33
98	390127,68	2286181,53
99	390127,53	2286180,71
100	390127,43	2286179,88
101	390127,39	2286179,04
102	390127,40	2286178,21
103	390127,46	2286177,38
104	390127,58	2286176,55
105	390127,75	2286175,74
106	390128,10	2286174,74
107	390128,52	2286173,76
108	390128,99	2286172,81
1	390129,25	2286172,36

Формируемый земельный участок: 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(1)

Площадь формируемого земельного участка составляет: 276 кв. м.

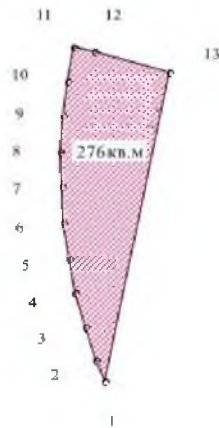


Рисунок 19. Формируемый земельный участок 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(1)

Таблица 33. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(1)

№ точек	X	Y
1	390380,63	2286233,81
2	390382,90	2286232,86
3	390386,70	2286231,55
4	390390,57	2286230,49
5	390394,51	2286229,69
6	390398,49	2286229,14
7	390402,49	2286228,86
8	390406,51	2286228,84
9	390410,52	2286229,07
10	390414,50	2286229,57
11	390418,37	2286230,32
12	390417,78	2286232,68
13	390415,37	2286241,17
1	390380,63	2286233,81

Формируемый земельный участок: 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(2)
 Площадь формируемого земельного участка составляет: 193 кв.м



Рисунок 20. Формируемый земельный участок 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(2)

Таблица 34. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(2)

№ точек	X	Y
1	390138,57	2286164,85
2	390134,20	2286163,65
3	390111,98	2286157,38
4	390111,61	2286156,89
5	390110,97	2286156,13
6	390110,28	2286155,41
7	390109,54	2286154,74
8	390108,77	2286154,11
9	390107,95	2286153,53
10	390107,11	2286153,01
11	390106,23	2286152,53
12	390105,32	2286152,12
13	390104,31	2286151,73
14	390104,82	2286150,12
15	390147,67	2286162,14
16	390147,09	2286164,40
17	390146,93	2286164,37
18	390145,88	2286164,19
19	390144,82	2286164,09
20	390143,76	2286164,05
21	390142,70	2286164,08
22	390141,65	2286164,17
23	390140,60	2286164,34
24	390139,56	2286164,57
1	390138,57	2286164,85

Формируемый земельный участок: 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(3)

Площадь формируемого земельного участка составляет: 53 кв. м.



Рисунок 21. Формируемый земельный участок 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(3)

Таблица 35. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(3)

№ точек	X	Y
1	390187,26	2286164,20
2	390191,12	2286165,11
3	390187,10	2286178,21
4	390183,54	2286177,23
1	390187,26	2286164,20

Формируемый земельный участок: 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(4)
 Площадь формируемого земельного участка составляет: 53 кв.м

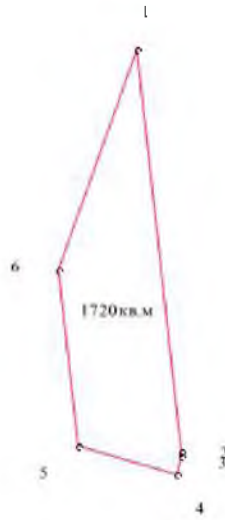


Рисунок 22. Формируемый земельный участок 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(4)

Таблица 36. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(4)

№ точек	X	Y
1	390684,45	2286245,43
2	390589,10	2286255,93
3	390588,10	2286255,87
4	390583,91	2286254,88
5	390590,46	2286231,64
6	390632,25	2286227,04
1	390684,45	2286245,43

Формируемый земельный участок: 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(5)
 Площадь формируемого земельного участка составляет: 4942 кв.м



Рисунок 23. Формируемый земельный участок 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(5)

Таблица 37. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(5)

№ точек	X	Y
1	390569,47	2286254,72
2	390566,29	2286254,52
3	390499,40	2286238,65
4	390332,29	2286199,71
5	390338,91	2286176,61
6	390507,37	2286215,87
7	390562,83	2286229,03
8	390572,17	2286232,10
9	390566,83	2286250,54
10	390333,48	2286195,62
11	390332,56	2286198,79
1	390569,47	2286254,72

Формируемый земельный участок: 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(6)
 Площадь формируемого земельного участка составляет: 125 кв.м

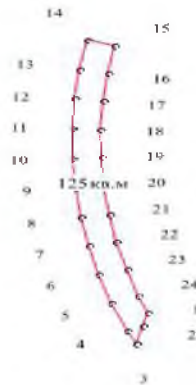


Рисунок 25. Формируемый земельный участок 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(6)

Таблица 39. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(6)

№ точек	X	Y
1	390380,63	2286233,81
2	390378,70	2286233,40
3	390376,08	2286232,61
4	390378,09	2286231,62
5	390381,96	2286230,01
6	390385,93	2286228,65
7	390389,98	2286227,55
8	390394,09	2286226,72
9	390398,25	2286226,15
10	390402,44	2286225,86
11	390406,63	2286225,84
12	390410,82	2286226,09
13	390414,99	2286226,61
14	390419,11	2286227,40
15	390418,37	2286230,32
16	390414,50	2286229,57
17	390410,52	2286229,07
18	390406,51	2286228,84
19	390402,49	2286228,86
20	390398,49	2286229,14
21	390394,51	2286229,69
22	390390,57	2286230,49
23	390386,70	2286231,55
24	390382,90	2286232,86
1	390380,63	2286233,81

Формируемый земельный участок: 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(7)
 Площадь формируемого земельного участка составляет: 8 кв.м



Рисунок 26. Формируемый земельный участок 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(7)

Таблица 40. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(7)

№ точек	X	Y
1	390173,57	2286174,49
2	390173,84	2286172,54
3	390177,71	2286173,71
4	390177,46	2286175,56
1	390173,57	2286174,49

Формируемый земельный участок: 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(8)
 Площадь формируемого земельного участка составляет: 42 кв.м

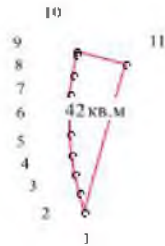


Рисунок 27. Формируемый земельный участок 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(8)

Таблица 41. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(8)

N точек	X	Y
1	390138,57	2286164,85
2	390139,56	2286164,57
3	390140,60	2286164,34
4	390141,65	2286164,17
5	390142,70	2286164,08
6	390143,76	2286164,05
7	390144,82	2286164,09
8	390145,88	2286164,19
9	390146,93	2286164,37
10	390147,09	2286164,40
11	390146,42	2286167,01
1	390138,57	2286164,85

Формируемый земельный участок: 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(9)
 Площадь формируемого земельного участка составляет: 38 кв.м

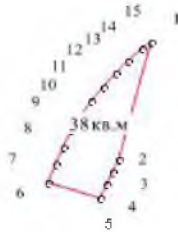


Рисунок 28. Формируемый земельный участок 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(9)

Таблица 42. Координаты характерных точек формируемого земельного участка: 16:07:000000:2281 /: ЗУ8(9)

№ точек	X	Y
1	390111,98	2286157,38
2	390105,54	2286155,57
3	390104,89	2286155,22
4	390104,16	2286154,89
5	390103,40	2286154,60
6	390104,31	2286151,73
7	390105,32	2286152,12
8	390106,23	2286152,53
9	390107,11	2286153,01
10	390107,95	2286153,53
11	390108,77	2286154,11
12	390109,54	2286154,74
13	390110,28	2286155,41
14	390110,97	2286156,13
15	390111,61	2286156,89
1	390111,98	2286157,38