



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

« 22 » октября 2019 г.

г. Альметьевск

КАРАР

№ 1849

Об утверждении проекта планировки
и проекта межевания территории для
объекта: «Газопровод высокого давления
с МГПЗ «УТНГП» до САУКПН ЦКППН НГДУ
«Альметьевнефть»»

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, заключений по результатам публичных слушаний от 20 августа 2019 г. №6445и, 3 сентября 2019 г. №6857и (публикация в газете «Альметьевский вестник», 5 сентября 2019 г. №37), прошедших согласно постановлениям главы Альметьевского муниципального района от 4 июля 2019 г. № 57,58, главы города Альметьевска от 16 июля 2019 г. №21 «О назначении публичных слушаний»,

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить проект планировки и проект межевания территории для объекта: «Газопровод высокого давления с МГПЗ «УТНГП» до САУКПН ЦКППН НГДУ «Альметьевнефть»», проходящего по территориям Верхнемактаминского сельского поселения, муниципального образования «пгт. Нижняя Мактама», муниципального образования «город Альметьевск» 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 «02» Октября 20 19 г. № 1849

Проект планировки и проект межевания территории объекта
«Газопровод высокого давления с МГПЗ «УТНГП» до САУКПН ЦКППН НГДУ
«Альметьевнефть»»

Свидетельство №НГХП-016-1658049423-7 от 22 июня 2016 г.

Заказчик – ПАО «Татнефть» НГДУ «Альметьевнефть»

Газопровод высокого давления с МГПЗ «УТНГП» до САУКПН ЦКППН НГДУ
«Альметьевнефть»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки территории и проект межевания территории

Основная часть

0296.00-ППТ.ПМ

Свидетельство №НГХП-016-1658049423-7 от 22 июня 2016 г.

Заказчик – ПАО «Татнефть» НГДУ «Альметьевнефть»

Газопровод высокого давления с МГПЗ «УТНГП» до САУКПН ЦКППН НГДУ
«Альметьевнефть»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки территории и проект межевания территории

Основная часть

0296.00-ППТ.ПМ

Директор направления проектных работ

Главный инженер проекта



А.С. Бизякин

А.М. Дроздов

Обозначение	Наименование	Примечание
0296.00- ППТ.ПМ-С	Содержание основной части	
	Текстовая часть	
0296.00- ППТ.ПМ.ТЧ	Положение о размещении линейных объектов	
	Графическая часть	
0296.00-ППТ.ПМ.ГЧ	План газопровода М 1:1000	

Содержание

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов
2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.....
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.....
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.....
5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения
6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....
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

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Согласно заданию на проектирование объекта и Техническим условиям на выполнение ПИР задачей проектируемого газопровода является поставка сухого отбензиненного газа с Миннибаевского газоперерабатывающего завода Управления «Татнефтегазпереработка» (далее по тексту – МГПЗ «УТНГП») на Северо-Альметьевскую установку комплексной подготовки нефти (далее по тексту – САУКПН) цеха комплексной подготовки и перекачки нефти НГДУ «Альметьевнефть» и на котельную а/к №7 ООО «Альметьевское УТТ-1» (далее по тексту – а/к №7 АУТТ) для обеспечения перевода работы печей нагрева нефти САУКПН и а/к №7 АУТТ с попутного нефтяного газа на газ соответствующий требованиям ГОСТ 5542-2014.

В соответствии с исходными данными на проектирование, а именно Техническими условиями на подключение газопровода сухого газа за № 1301-ИсхСтр(140) от 03.10.2018 г. транспортируемой средой по проектируемому объекту является сухой отбензиненный газ (СОГ) по СТО Газпром 089-2010 «Газ горючий природный, поставляемый и транспортируемый по магистральным газопроводам. Технические условия». По своим физико-химическим показателям газ горючий природный (ГПП) подготовленный в соответствии с СТО Газпром 089-2010 идентичен ГПП по ГОСТ 5542-2014 «Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия». Кроме этого, согласно ГОСТ Р 53865-2010 «Системы газораспределительные. Термины и определения» сухой отбензиненный газ (СОГ) — это попутный нефтяной газ, доведенный в результате переработки до свойств, аналогичных природному газу.

Согласно Приложению №1 к Техническому регламенту о безопасности сетей газораспределения и газопотребления и в соответствии с проектными решениями, выполненными на основании Технических условий на подключения, проектируемый газопровод делится условно на три участка:

1. Газопровод высокого давления 1 категории (свыше 0,6 до 1,2 МПа включительно) - от точки подключения в существующий трубопровод сухого отбензиненного газа поддавливания цеха №4 МГПЗ «УТНГП» до проектируемого газорегуляторного пункта (далее по тексту – ГРПШ), располагаемого в непосредственной близости к источнику газоснабжения, протяженность – 10 м (в плане);
2. Газопровод высокого давления 2 категории (свыше 0,3 до 0,6 МПа включительно) - от проектируемого ГРПШ до точки подключения в существующий трубопровод «ГК №2 – ГРП САУКПН» от площадки 2 ступени сепарации газа до входа в существующий ГРП на САУКПН, протяженность – 17576,7 м (в плане);
3. Газопровод высокого давления 2 категории (свыше 0,3 до 0,6 МПа включительно) - от тройника на проектируемом газопроводе до точки подключения в существующий подводящий газопровод котельной а/к №7 АУТТ до узла учета газа, протяженность 578,2 м (в плане).

Границами проектируемого объекта являются точки подключения в существующие газопроводы с установкой отсекающей арматуры.

Согласно ст.2, Приложению 1, п.4 Приложения 2 Федерального закона 116-ФЗ, а также «Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов», утвержденных Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному

надзору от 25.11.2016 г. № 495 (п.11, Приложение №1) проектируемый газопровод классифицируется как опасный производственный объект III класса опасности (транспортировка природного газа под давлением свыше 0,005 МПа до 1,2 МПа включительно).

В соответствии с Техническими условиями на выполнение ПИР, номинальный расход газа в точках подключения к ГРП САУКПН и котельной а/к №7 ООО «АУТТ-1» составляет 2000 ст. м³/ч и 250 ст. м³/ч соответственно.

Проектной документацией предусматривается применение двух типов трубопроводов в составе газопровода:

- стальной трубопровод ГОСТ 10704-91/ГОСТ 10705-80 из стали В09Г2С по ГОСТ 19281-2014, для надземных частей газопровода;

- полиэтиленовый трубопровод ПЭ 100 ГОСТ Р 50838-2009, для подземных частей газопровода.

Согласно технических условий на подключение газопровода сухого газа управление «Татнефтегазпереработка» подтверждает возможность поставки сухого газа номинальным объемом 2500 ст. м³/ч, с возможностью увеличения поставки на 25%.

Для учета и контроля расхода газа, а также автоматического регулирования системы газоснабжения проектом предусматривается установка пункта регулирования газа шкафного типа (ГРПШ), устанавливаемого на трубопроводе за территорией МГПЗ (начальный участок проектируемого трубопровода), посредством которого предусмотрено измерение расхода и снижение давления газа с 1,2 МПа до 0,6 МПа. Площадка под ГРПШ-01 состоит из дорожных плит по сериям 3.503.1-93 и 3.503-17 и монолитного участка между ними. Монолитный участок устраивается из бетона марки В15, F=100, W=8 в месте опуска газовой трубы под землю. Плиты укладываются на песчаную подушку из песка средней крупности с послойным уплотнением $k_{упл.}=0,95$ (мощность слоя 0,82-0,86 м), при этом верхние 20 мм песка укрепляются цементом марки М200. Под монолитный участок устраивается бетонная подготовка из бетона марки В7,5 толщиной 50 мм. По контуру площадки устраивается бетонная отмостка по слою уплотненного щебня фракции 20-40 мм. Навес над площадкой под ГРПШ-01 – металлический размером 8,5 м х 3,0 м.

Трубопроводы стальные, для надземных частей газопровода

Трубы приняты по ГОСТ 10704-91/ГОСТ 10705-80 из стали В09Г2С по ГОСТ 19281-2014. из стали 09Г2С. Прокладка стальных трубопроводов, для надземных частей газопровода принята надземной на несгораемых эстакадах, опорах и стойках.

При выборе материалов и изделий для трубопроводов в данной проектной документации учитывается следующее:

- свойства транспортируемой среды (агрессивность, взрыво- и пожароопасность, вредность и т.п.);

- отрицательная температура окружающего воздуха для трубопроводов, расположенных на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях.

Толщина стенки труб и деталей трубопроводов определяется расчетом на прочность в зависимости от расчетных параметров, коррозионных и эрозийных свойств среды. При расчете толщины стенок трубопроводов прибавку на компенсацию коррозионного износа к расчетной толщине стенки выбирается, исходя из условия обеспечения необходимого расчетного срока службы трубопровода и скорости коррозии.

Трубопроводы полиэтиленовые, для подземных частей газопровода

Для подземных частей газопровода в настоящей проектной документации принят полиэтиленовый трубопровод ПЭ 100 ГОСТ Р50838-2009.

На участке от ГРПШ-01 до тройника и от тройника до САУКПН принят трубопровод 225x20,5 ПЭ 100 SDR 11 ГОСТ Р50838-2009.

На участке от тройника до АУТТ-7 принят трубопровод 110x10 ПЭ 100 SDR 11 ГОСТ Р 50838-2009.

Система электроснабжения

Для питания потребителя по объекту «Газопровод высокого давления с МГПЗ «УТНГП» до САУКПН ЦКППН НГДУ «Альметьевнефть» проектом предусмотрено подключение к существующей системе электроснабжения в щит СП-2 подстанции РУ-0,4кВ ГСМ (поз. 3), согласно техническим условиям.

2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.

В административном отношении трасса проектируемого газопровода находится в пределах черты г. Альметьевск и Верхнемактаминского сельского поселения Альметьевского муниципального района РТ. Ближайшей жилой зоной являются частные дома населенных пунктов Урсала и Тихоновка, входящих в состав г. Альметьевска.

Перечень кадастровых номеров земельных участков и кварталов, затрагиваемых при строительстве газопровода, а также категория земель и вид разрешенного использования представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Ведомость земельных участков, пересекаемых газопроводом

№	ПК (начало)	ПК (конец)	Кадастровый номер (квартал)	Категория земель	Форма собственности	Разрешенное использование	Примечание
1	0+00	9+50,19	16:45:07 0122:62	Земли населенных пунктов	Частная собственность	Для размещения пром. объектов	Территория газопереработки и ПАО "Татнефть"
2	9+50,19	9+70,35	16:45:07 0121:189	Земли населенных пунктов	Частная собственность	Для размещения пром. объектов	Территория газопереработки и ПАО "Татнефт"
3	9+70,35	26+89,87	16:45:07 0121	-	-	-	Кадастровый квартал
4	26+89,87	27+19,93	16:45:07 0121:75	Земли населенных пунктов	-	Для с/х производства	

			3	пунктов			
5	27+19,93	27+33,39	16:45:070121	-	-	-	Кадастровый квартал
6	27+33,39	27+53,42	16:45:070121:583	Земли нас. пунктов	Частная собственность	Для размещения и эксплуатации объектов ж/д транспорта	
7	27+53,42	30+32,60	16:45:070121	-	-	-	Кадастровый квартал
8	30+32,60	31+19,69	16:07:000000:8164	Земли с/х назначения	-	Для размещения объектов с/х назначения и с/х угодий	
9	31+19,69	31+20,70	16:07:320001:1577	Земли с/х назначения	-	Для размещения древесно-кустарниковой растительности, предназначенной для защиты земель от воздействия негативных (вредных) природных, антропогенных и техногенных явлений	
10	31+20,70	31+26,53	16:07:320001:83	Земли промышленности	Частная собственность	Для размещения промышленных объектов	подъездная дорога асф-скуп 20120
11	31+26,53	32+07,71	16:07:320001:1573	Земли с/х назначения	Частная собственность	Для с/х производства	
12	32+07,71	35+34,33	16:07:320001:604	-	-	-	
13	35+34,33	36+57,88	16:07:000000:8164	Земли с/х назначения	-	Для размещения объектов с/х назначения и с/х угодий	

14	36+57,88	52+70,62	16:07:00 0000:8170	Земли с/х назначения	-	Для с/х производства	
15	52+70,62	53+46,32	16:07:32 0001:602	-	-	-	
16	53+46,32	58+06,57	16:07:00 0000:8170	Земли с/х назначения	-	Для с/х производства	
17	58+06,57	58+14,04	16:45:03 0120				Кадастровый квартал
18	58+14,04	58+38,96	16:45:03 0120:756	-	-	-	
19	58+38,96	63+54,85	16:45:03 0120	-	-	-	Кадастровый квартал
20	63+54,85	63+60,51	16:45:03 0120:771	Земли промышленности	Частная собственность	Для размещения промышленных объектов	Подъездная дорога асф-ГЗУ 28-куст 2288
21	63+60,51	78+10,03	16:45:03 0120	-	-	-	Кадастровый квартал
22	78+10,03	78+18,29	16:45:03 0120:774	Земли промышленности	Частная собственность	Для размещения промышленных объектов	Подъездная дорога куст 2288-скв. 10059
23	78+18,29	87+55,12	16:45:03 0120	-	-	-	Кадастровый квартал
24	87+55,12	87+58,68	16:45:03 0120:907	Земли населённых пунктов	-	Для размещения и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта	Трубопроводный транспорт
25	87+58,68	88+17,59	16:45:00 0000:556	Земли промышленности	Частная собственность	Для размещения промышленных объектов	скв. 2386. 10058, 14856,

							2386а,1 4857.
26	88+17, 59	88+65,5 1	16:45:03 0120	-	-	-	Кадастр овый квартал
27	88+65, 51	88+71,6 7	16:45:03 0120:90 7	Земли населён ных пунктов	-	Для размещения и эксплуатации объектов трубопроводн ого транспорта	Трубоп роводн ый транспо рт
28	88+71, 67	91+25,2 4	16:45:03 0120	-	-	-	Кадастр овый квартал
29	-	-	16:45:02 0157:57 6	Земли населён ных пунктов	Частная собственн ость	Для размещения промышленн ых объектов	Северо альмет ьевский товарн ый парк
30	91+25, 24	91+30,3 9	16:45:06 0102:62	Земли населён ных пунктов		Для общего пользования (уличная сеть)	дорога Альмет ьевск- Азнакае во
31	91+30, 39	91+56,1 6	16:45:00 0000:70 3	Земли населён ных пунктов		Для размещения иных объектов промышленно сти	Автомо бильна я дорога "Альме тьевск- Азнакае во"
32	91+56, 16	91+59, 46	16:45:06 0102:62	Земли населён ных пунктов		Для общего пользования (уличная сеть)	дорога Альмет ьевск- Азнакае во
33	91+59, 46	105+63, 91	16:45:03 0134	-	-	-	Кадастр овый квартал
34	105+6 3,91	105+7 0,43	16:45:03 0134:3	-	-	-	
35	105+7 0,43	106+33, 40	16:45:03 0134	-	-	-	Кадастр овый квартал
36	106+3 3,40	106+41, 66	16:45:03 0134:43	Земли населён ных пунктов	Частная собственн ость	Для размещения промышленн ых объектов	Подъез дная дорога скв
37	106+4	106+59,	16:45:03	-	-	-	Кадастр

	1,66	41	0134				овый квартал
38	106+5 9,41	106+91, 38	16:45:03 0134:39	Земли населённых пунктов	-	Для размещения промышленных объектов	скв.2318
39	106+9 1,38	119+31, 33	16:45:03 0134	-	-	-	Кадастровый квартал
40	119+3 1,33	119+7 2,00	16:45:02 0308:11 0	Земли населённых пунктов	-	Для ведения личного подсобного хозяйства	
41	119+7 2,00	120+08, 64	16:45:02 0308	-	-	-	Кадастровый квартал
42	120+0 8,64	120+45, 40	16:45:02 0308:11 0	Земли населённых пунктов	-	Для ведения личного подсобного хозяйства	
43	120+4 5,40	121+13, 51	16:45:02 0308	-	-	-	Кадастровый квартал
44	121+1 3,51	122+36, 30	16:45:02 0308:10 9	Земли населённых пунктов		Для иных видов сельскохозяйственного использования	Для осуществления побочного пользования
45	122+3 6,30	128+05, 91	16:45:02 0310	-	-	-	Кадастровый квартал
46	128+0 5,91	128+15, 35	16:45:02 0157:75	Земли населённых пунктов	Частная собственность	Для размещения промышленных объектов	Улучшенная автодорога от скв.556 б до улучшенной автодороги
47	128+1 5,35	131+02, 88	16:45:02 0157	-	-	-	Кадастровый квартал
48	131+0 2,88	131+12, 28	16:45:02 0157:75	Земли населённых пунктов	Частная собственность	Для размещения промышленных объектов	Улучшенная автодорога от скв.556 б до

							улучше нной автодор оги
49	131+1 2,28	131+30, 85	16:45:02 0157:15 2	Земли населён ных пунктов	Частная собственн ость	Для размещения промышленн ых объектов	Площа дка скважи ны №5566
50	131+3 0,85	148+30, 27	16:45:02 0157	-	-	-	Кадастр овый квартал
51	148+3 0,27	148+36, 56	16:45:02 0157:85	Земли населён ных пунктов	Частная собственн ость	Для размещения промышленн ых объектов	Асфаль тирован ная автодор ога в г.Альме тьевск
52	148+3 6,56	148+49, 84	16:45:02 0157:55	Земли населён ных пунктов	Частная собственн ость	Для размещения промышленн ых объектов	Асфаль тирован ная автодор ога в г.Альме тьевск
53	148+4 9,84	159+98, 62	16:45:02 0157	-	-	-	Кадастр овый квартал
54	159+9 8,62	160+04, 80	16:45:02 0157:44	Земли населён ных пунктов	Частная собственн ость	Для размещения промышленн ых объектов	Полева я автодор ога от асфаль тирован ной автодор оги до скв.10
55	160+0 4,80	174+33, 08	16:45:02 0157	-	-	-	Кадастр овый квартал
56	174+3 3,08	175+6 9	16:45:02 0157:79 3	Земли населён ных пунктов	Частная собственн ость	Для размещения промышленн ых объектов	Северо - альмет ьевский товарн ый парк
57	158+9 1	1ПК 3+08,64	16:45:02 0157	-	-	-	Кадастр овый квартал
58	1ПК	1ПК	16:45:02	Земли	Частная	Для	Северо

	3+08, 64	4+36,43	0157:79 3	населённых пунктов	собственн ость	размещения промышленн ых объектов	- альмет ьевский товарн ый парк
59	1ПК 4+36, 43	1ПК 5+19.5	16:45:02 0157:57 5	Земли населённых пунктов	Частная собственн ость	Для размещения промышленн ых объектов	Северо - альмет ьевский товарн ый парк

Для реализации проектных решений потребуется изъятие земельных участков в долгосрочное и краткосрочное пользование (на период строительства).

В постоянное пользование выделяется участок для размещения площадки ГРПШ площадью 61 м² на землях ПАО «Татнефть» (кадастровый номер участка - 16:45:070122:62, категория земель – земли населенных пунктов, разрешенное использование – для размещения промышленных объектов).

Ширина полосы отводимых земель в целях строительства газопровода составляет

10 м. Площади земельных участков, отводимых под проектируемые объекты представлены в таблицах 2.2 и 2.3.

Таблица 2.2 - Площади земельных участков, отводимых под проектируемые объекты

Объект	Площади арендуемого земельного участка, га		
	Всего	в постоянное пользование	на период строительства
г. Альметьевск			
Газопровод	13,296	-	13,296
ГРПШ-01	0,006	0,006	-
Итого	13,302	0,006	13,296
Альметьевский район, Верхнемактаминское СП			
Газопровод	2,729	-	2,729
Итого	2,729	-	2,729
Всего	16,031	0,006	16,025

Таблица 2.3 - Ведомость отводимых земельных участков во временное пользование

Область, район, наименование землепользова теля	Угодья, га							Итог о по угод ьям, га
	земли промышлен ности	сенокос но- пастби щные угодья (луга)	паш ни	л ес	пой ма	дорож ное покры тие	проч ие зем ли	
территория г. Альметьевск	1,328	5,949	5,30 4	-	0,67 7	0,038	-	13,2 96

Альметьевский муниципальный район, Верхнемактамское сельское поселение	-	0,631	2,016	-	0,043	0,039	-	2,729
Итого по объекту:	1,328	6,580	7,320	-	0,720	0,077	-	16,025

Каталог координат границы планируемого размещения газопровода и площадки ГРПШ-01 представлены в таблице 2.4.

Таблица 2.4 - Каталог координат границы планируемого размещения газопровода и площадки ГРПШ-01 (временный отвод)

№ точки	Координата X	Координата Y
1	369383,45	2325693,67
2	369435,90	2325673,83
3	369497,94	2325658,72
4	369517,79	2325656,21
5	369517,10	2325650,79
6	369559,06	2325645,47
7	369560,50	2325656,79
8	369575,09	2325660,28
9	369581,91	2325652,56
10	369580,45	2325640,99
11	369569,13	2325638,29
12	369577,15	2325604,73
13	369580,55	2325605,54
14	369584,04	2325590,97
15	369570,01	2325537,57
16	369624,90	2325519,67
17	369693,65	2325512,33
18	369811,86	2325441,21
19	369856,97	2325408,52
20	369863,35	2325383,99
21	370027,35	2325310,20
22	370080,61	2325307,49
23	370081,58	2325310,67
24	370096,94	2325306,00
25	370108,79	2325344,96
25.1	370119,60	2325341,68
25.2	370106,74	2325299,36
25	370099,70	2325301,50
26	370150,19	2325286,15
27	370151,21	2325289,51
28	370170,34	2325283,69
29	370167,71	2325275,04
30	370188,95	2325240,06
31	370203,36	2325228,17
32	370197,93	2325221,58
33	370243,04	2325184,36

№ точки	Координата X	Координата Y
34	370245,29	2325187,09
35	370260,71	2325174,36
36	370255,85	2325168,46
36.1	370266,39	2325144,04
36.2	370263,17	2325142,65
36.3	370287,08	2325087,27
36.4	370290,29	2325088,66
37	370299,01	2325068,46
38	370316,99	2325044,57
39	370317,89	2325034,70
40	370419,34	2324908,43
41	370430,28	2324908,77
42	370430,91	2324888,78
43	370427,44	2324888,67
44	370429,04	2324837,81
45	370437,53	2324838,08
46	370438,28	2324814,46
47	370473,40	2324755,35
48	370480,32	2324749,75
48.1	370495,16	2324726,60
48.2	370492,20	2324724,70
48.3	370527,32	2324669,88
48.4	370530,28	2324671,78
49	370664,28	2324462,63
50	370675,41	2324456,48
51	370671,21	2324448,89
52	370711,56	2324426,79
53	370713,25	2324429,86
54	370730,77	2324420,21
55	370722,05	2324404,41
56	370756,72	2324122,46
57	370750,99	2324100,19
58	370755,83	2324098,94
59	370750,83	2324079,62
60	370743,51	2324081,49
61	370730,64	2324035,24
62	370733,97	2324034,38
63	370715,05	2323961,15
64	370766,22	2323927,42
65	370773,94	2323928,29
66	370774,87	2323919,92
67	370930,00	2323937,15
68	370933,10	2323949,30
69	370954,97	2323943,72
70	370962,69	2323944,58
71	370963,76	2323934,94
72	371421,75	2323817,74
73	371422,63	2323821,19
74	371441,82	2323816,29

№ точки	Координата X	Координата Y
75	371438,11	2323801,76
76	371429,12	2323804,05
77	371412,95	2323673,43
78	371512,88	2323614,30
79	371515,41	2323618,58
80	371532,63	2323608,40
81	371528,30	2323601,08
82	371567,87	2323577,69
83	371569,66	2323580,71
84	371587,65	2323570,07
85	371652,08	2323544,08
86	371698,08	2323504,83
87	372473,31	2323046,70
88	372475,86	2323051,00
89	372493,07	2323040,83
90	372488,75	2323033,51
90.1	372539,53	2323003,50
90.2	372541,31	2323006,51
91	372595,47	2322974,51
92	372587,70	2322860,31
93	372618,62	2322842,38
94	372621,13	2322846,70
95	372638,43	2322836,67
96	372634,18	2322829,34
97	372684,56	2322800,09
98	372686,32	2322803,12
99	372837,20	2322715,63
100	372840,93	2322719,01
101	372854,35	2322704,18
102	372851,70	2322701,78
103	372995,29	2322543,27
104	373011,56	2322546,36
105	373208,51	2322332,50
106	373214,49	2322336,34
107	373219,12	2322329,30
108	373331,85	2322403,34
109	373329,93	2322406,26
110	373344,97	2322416,15
111	373353,50	2322403,18
112	373401,81	2322373,65
113	373472,99	2322457,26
114	373560,13	2322528,47
115	373610,77	2322535,62
116	373665,10	2322612,89
117	373641,84	2322663,42
118	373732,84	2322736,34
119	373746,47	2322763,53
120	373754,06	2322759,72
121	373784,78	2322821,04

№ точки	Координата X	Координата Y
122	373781,67	2322822,60
123	373871,55	2323001,94
124	373888,33	2323006,70
125	373889,26	2323003,42
126	373954,86	2323021,95
127	373952,54	2323030,11
128	373967,50	2323034,35
129	373989,75	2323180,71
130	373980,81	2323195,49
131	373997,92	2323205,84
132	373999,73	2323202,85
133	374224,70	2323338,81
134	374222,86	2323341,85
135	374239,98	2323352,19
136	374248,98	2323337,31
137	374442,09	2323260,26
138	374648,89	2323131,34
139	374696,37	2323118,24
140	374907,07	2323011,60
141	374894,31	2322980,82
142	375011,05	2322926,12
143	375072,32	2322960,50
144	375066,62	2322969,16
145	375079,14	2322977,41
146	375090,15	2322960,71
147	375087,46	2322958,94
148	375152,22	2322860,37
149	375153,91	2322861,48
150	375172,33	2322857,03
151	375211,02	2322859,96
152	375267,05	2322894,30
153	375268,68	2322906,17
154	375288,50	2322903,46
155	375288,03	2322900,05
156	375394,28	2322885,60
157	375394,63	2322888,12
158	375412,41	2322893,72
159	375410,28	2322900,50
160	375421,65	2322908,57
161	375433,22	2322892,25
162	375430,29	2322890,18
163	375530,75	2322748,71
164	375537,63	2322753,59
165	375556,43	2322727,22
166	375566,89	2322734,01
167	375625,96	2322780,44
168	375622,87	2322784,37
169	375638,60	2322796,73
170	375643,85	2322790,05

№ точки	Координата X	Координата Y
171	375726,09	2322854,71
172	375723,93	2322857,45
173	375739,66	2322869,81
174	375746,73	2322860,81
175	375803,00	2322860,81
176	375814,95	2322871,27
177	375828,12	2322856,22
178	375825,49	2322853,92
179	375864,43	2322809,39
180	375893,58	2322827,34
181	375934,20	2322803,51
182	375945,00	2322807,50
183	375951,93	2322788,74
184	375948,61	2322787,51
185	376000,49	2322646,30
186	376009,88	2322646,30
187	376011,14	2322642,89
188	376178,34	2322642,93
189	376178,33	2322649,66
190	376198,33	2322649,68
191	376198,33	2322644,73
192	376351,43	2322628,94
193	376351,95	2322633,91
194	376371,84	2322631,86
195	376370,97	2322623,40
196	376641,74	2322595,46
197	376642,10	2322598,94
198	376685,08	2322594,50
199	376844,48	2322479,88
200	376875,02	2322472,20
201	376872,95	2322464,00
202	376946,09	2322445,58
203	376947,50	2322451,23
204	376959,57	2322448,19
205	376975,40	2322435,96
206	376973,23	2322433,16
207	377017,48	2322398,93
208	377019,49	2322401,81
209	377035,87	2322390,32
210	377032,56	2322385,60
211	377103,32	2322285,31
212	377176,86	2322193,87
213	377181,94	2322156,92
214	377284,74	2322046,16
215	377288,17	2322049,41
216	377301,94	2322034,91
217	377295,71	2322029,13
218	377353,69	2321966,67
219	377356,28	2321969,07

№ точки	Координата X	Координата Y
220	377448,57	2321869,63
221	377445,20	2321858,90
222	377491,26	2321801,86
223	377559,49	2321711,61
224	377576,65	2321699,74
225	377571,73	2321692,63
226	378044,30	2321360,75
227	378048,95	2321367,84
228	378065,57	2321356,93
229	378099,02	2321347,37
230	378104,41	2321322,50
231	378255,82	2321301,25
232	378267,24	2321254,52
233	378263,84	2321253,69
234	378276,18	2321203,38
235	378284,44	2321205,40
236	378289,13	2321185,96
237	378284,28	2321184,77
238	378292,75	2321150,06
239	378340,49	2321126,98
240	378349,24	2321132,06
241	378359,28	2321114,77
242	378356,22	2321112,99
243	378492,89	2320877,82
244	378775,80	2320947,62
245	379113,25	2320865,46
246	379169,40	2320894,24
247	379574,93	2320781,67
248	379586,09	2320682,93
249	379649,20	2320616,68
250	379749,18	2320480,01
250.1	379935,23	2320246,26
251	379938,61	2320248,95
252	379951,78	2320234,86
253	379945,21	2320228,72
254	380054,94	2320111,31
255	380057,50	2320113,70
256	380071,15	2320099,09
257	380068,23	2320096,36
258	380096,61	2320045,43
259	380253,90	2319822,74
260	380272,82	2319813,87
261	380269,27	2319806,28
262	380290,87	2319796,09
263	380292,33	2319799,20
264	380311,97	2319790,00

№ точки	Координата X	Координата Y
265	380498,48	2319578,66
266	380549,03	2319567,18
267	380563,99	2319487,13
268	380560,52	2319486,48
269	380583,64	2319362,78
270	380583,70	2319362,46
271	380587,18	2319363,11
272	380597,12	2319309,92
273	380664,54	2319321,16
274	380672,52	2319326,79
275	380671,85	2319333,95
276	380691,76	2319335,82
277	380692,00	2319333,31
278	380768,39	2319340,50
279	380769,42	2319347,63
280	380784,42	2319345,77
281	380801,31	2319347,35
282	380802,03	2319339,73
283	380946,79	2319318,86
284	380975,54	2319320,47
285	381083,85	2319349,48
286	381083,20	2319351,88
287	381092,02	2319354,24
287/1	381094,34	2319363,64
287/2	381148,13	2319374,04
287/3	381149,69	2319363,82
287/4	381145,38	2319363,19
287/5	381135,66	2319361,15
287/6	381135,96	2319359,39
287/7	381131,99	2319358,79
287/8	381103,67	2319354,45
288	381104,11	2319352,80
289	381100,57	2319341,91
290	381085,79	2319342,22
291	381084,88	2319345,61
292	380976,55	2319316,66
293	380974,63	2319303,29
294	380960,92	2319305,26
295	380949,35	2319302,17
296	380946,24	2319314,99
297	380803,16	2319335,56
298	380802,71	2319332,42
299	380782,80	2319330,55
300	380767,28	2319332,78
301	380766,94	2319336,38
302	380693,71	2319329,49
303	380668,44	2319311,67

№ точки	Координата X	Координата Y
304	380598,96	2319300,09
305	380836,10	2318037,77
306	380955,91	2318006,59
307	381136,39	2318038,03
308	381157,34	2318057,35
309	381157,68	2318094,60
310	381167,68	2318095,21
311	381167,30	2318052,94
312	381141,01	2318028,68
313	380955,48	2317996,36
314	380827,44	2318029,69
315	380787,76	2318240,93
316	380588,29	2319302,74
317	380580,50	2319344,22
318	380575,59	2319343,30
319	380572,39	2319360,34
320	380579,73	2319361,72
321	380556,52	2319485,73
322	380549,25	2319484,37
323	380545,57	2319504,03
324	380550,49	2319504,95
325	380540,41	2319558,88
326	380493,12	2319569,63
327	380314,16	2319772,41
328	380285,96	2319785,62
329	380289,17	2319792,42
330	380267,52	2319802,53
331	380266,47	2319800,28
332	380253,10	2319806,55
333	380088,13	2320040,10
334	380061,97	2320086,94
335	380046,54	2320103,46
336	380052,02	2320108,58
337	379942,29	2320225,99
338	379931,76	2320226,89
339	379926,24	2320233,47
340	379930,15	2320236,58
341	379741,23	2320473,94
342	379641,52	2320610,25
343	379576,53	2320678,47
344	379565,75	2320773,84
345	379170,49	2320883,56
346	379114,50	2320854,86
347	378775,81	2320937,32
348	378506,75	2320870,94
349	378511,36	2320863,00
350	378498,39	2320855,46
351	378488,35	2320872,76
352	378490,54	2320874,03

№ точки	Координата X	Координата Y
353	378353,57	2321109,55
354	378284,16	2321143,11
355	378269,82	2321201,83
356	378272,27	2321202,43
357	378259,98	2321252,75
358	378252,67	2321250,97
359	378247,92	2321270,39
360	378252,78	2321271,58
361	378247,72	2321292,29
362	378096,11	2321313,57
363	378090,51	2321339,40
364	378059,94	2321348,14
365	378057,44	2321344,33
366	378040,73	2321355,32
367	378042,08	2321357,38
368	377569,54	2321689,45
369	377568,12	2321687,41
370	377551,73	2321698,87
371	377554,05	2321702,22
372	377483,40	2321795,69
373	377434,06	2321856,78
374	377437,29	2321867,09
375	377362,59	2321947,54
376	377359,15	2321944,27
377	377345,38	2321958,77
378	377350,75	2321963,88
379	377292,87	2322026,30
380	377291,09	2322024,61
381	377172,45	2322152,44
382	377167,33	2322189,76
383	377095,33	2322279,29
384	377024,09	2322380,27
385	377010,88	2322389,52
386	377015,21	2322395,69
387	376970,82	2322430,05
388	376966,22	2322424,10
389	376952,88	2322434,41
390	376943,85	2322436,68
391	376945,11	2322441,70
392	376871,97	2322460,10
393	376871,36	2322457,65
394	376851,21	2322462,72
395	376681,40	2322584,83
396	376655,99	2322587,45
397	376655,48	2322582,48
398	376640,56	2322584,02
399	376641,33	2322591,47
400	376370,56	2322619,42
401	376370,30	2322616,93

№ точки	Координата X	Координата Y
402	376198,34	2322634,68
403	376178,34	2322634,66
404	376178,34	2322638,93
405	376012,67	2322638,77
406	376016,03	2322629,66
407	376001,96	2322624,46
408	375997,60	2322636,27
409	375984,33	2322636,26
410	375984,31	2322651,26
411	375994,69	2322651,27
412	375945,20	2322785,46
413	375899,89	2322812,04
414	375871,99	2322787,61
415	375865,69	2322794,81
416	375865,94	2322801,62
417	375822,91	2322850,80
418	375727,62	2322850,81
419	375646,34	2322786,88
420	375647,87	2322784,94
421	375572,71	2322725,87
422	375549,63	2322710,88
423	375534,13	2322732,72
424	375536,12	2322734,13
425	375427,09	2322887,86
426	375414,23	2322883,81
427	375413,19	2322876,27
428	375393,38	2322878,98
429	375393,72	2322881,41
430	375289,14	2322896,10
431	375214,19	2322850,17
432	375167,75	2322846,65
433	375157,69	2322840,02
434	375146,69	2322856,72
435	375148,76	2322858,09
436	375084,70	2322955,98
437	375011,46	2322914,88
438	374881,42	2322975,82
439	374894,28	2323006,86
440	374692,75	2323108,87
441	374644,84	2323122,08
442	374437,56	2323251,30
443	374226,74	2323335,43
444	374001,73	2323199,55
445	374002,53	2323198,23
446	373975,60	2323021,06
447	373956,63	2323015,68
448	373955,94	2323018,13
449	373890,33	2322999,67
450	373892,40	2322992,35

№ точки	Координата X	Координата Y
451	373875,48	2322987,47
452	373799,57	2322836,00
453	373804,04	2322833,76
454	373795,08	2322815,88
455	373788,24	2322819,31
456	373757,53	2322757,98
457	373759,88	2322756,81
458	373750,15	2322737,40
459	373654,19	2322660,51
460	373676,60	2322611,84
461	373616,46	2322526,33
462	373564,29	2322518,96
463	373480,01	2322450,09
464	373403,89	2322360,67
465	373343,76	2322397,41
466	373338,17	2322393,74
467	373334,09	2322399,94
468	373221,32	2322325,95
469	373222,74	2322323,80
470	373206,03	2322312,82
471	373188,48	2322339,49
472	373012,83	2322530,22
473	373004,86	2322523,00
474	372991,43	2322537,83
475	372993,30	2322539,51
476	372848,79	2322699,15
477	372847,58	2322698,05
478	372698,60	2322784,44
479	372696,09	2322780,11
480	372678,79	2322790,15
481	372682,56	2322796,64
482	372632,18	2322825,88
483	372630,91	2322823,69
484	372577,30	2322854,78
485	372585,08	2322969,03
486	372553,45	2322987,73
487	372550,90	2322983,42
488	372533,68	2322993,60
489	372537,33	2322999,78
489.1	372486,55	2323029,80
489.2	372485,44	2323027,91
490	371692,22	2323496,69
491	371646,83	2323535,41
492	371583,20	2323561,08
493	371581,77	2323561,92
494	371579,23	2323557,62
495	371562,02	2323567,80
496	371565,84	2323574,27
497	371526,27	2323597,65

№ точки	Координата X	Координата Y
498	371525,00	2323595,51
499	371402,22	2323668,16
500	371420,28	2323814,06
501	370963,58	2323930,78
502	370940,92	2323931,83
503	370934,03	2323933,58
504	370775,33	2323915,85
505	370775,60	2323913,39
506	370755,73	2323911,17
507	370754,38	2323923,25
508	370703,58	2323956,73
509	370719,29	2324017,52
510	370714,44	2324018,77
511	370719,44	2324038,13
512	370726,73	2324036,25
513	370738,71	2324082,70
514	370736,30	2324083,33
515	370746,56	2324123,12
516	370709,67	2324423,16
517	370669,40	2324445,60
518	370668,16	2324443,35
519	370650,65	2324453,02
520	370654,31	2324459,65
520.1	370521,86	2324666,38
520.2	370523,94	2324667,72
520.3	370488,83	2324722,54
520.4	370483,35	2324719,03
521	370472,77	2324742,99
522	370465,72	2324748,71
523	370423,08	2324820,46
524	370422,54	2324837,61
525	370425,01	2324837,68
526	370423,47	2324888,55
527	370415,92	2324888,31
528	370415,65	2324897,07
529	370308,20	2325030,79
530	370307,29	2325040,83
531	370290,30	2325063,40
531.1	370281,11	2325084,69
531.2	370283,45	2325085,70
531.3	370259,61	2325141,12
531.4	370257,21	2325140,08
532	370238,78	2325182,76
533	370195,40	2325218,52
534	370193,81	2325216,60
535	370178,39	2325229,33
536	370181,49	2325233,08
537	370158,00	2325271,76
538	370146,85	2325275,15

№ точки	Координата X	Координата Y
539	370149,03	2325282,35
540	370098,54	2325297,69
541	370096,35	2325290,50
542	370077,22	2325296,32
543	370077,32	2325297,63
544	370024,96	2325300,31
545	369854,88	2325376,84
546	369848,19	2325402,53
547	369806,34	2325432,86
548	369690,39	2325502,62
549	369622,80	2325509,84
550	369557,94	2325530,99
551	369571,04	2325580,84
552	369565,94	2325602,02
553	369573,22	2325603,77
554	369564,34	2325640,66
555	369516,60	2325646,85
556	369515,90	2325641,33
557	369496,06	2325643,84
558	369496,68	2325648,74
559	369432,95	2325664,26
560	369373,68	2325686,59
561	369367,32	2325688,98
562	369356,68	2325703,68
563	369369,47	2325712,94

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

В целях обеспечения сохранности сетей газораспределения, создания нормальных условий их эксплуатации, предотвращения аварий и несчастных случаев, проектом предусматривается организация охранной зоны проектируемого газопровода, устанавливаемая на основании «Правил охраны газораспределительных сетей» и постановления Правительства РФ от 20 ноября 2000г. №878 об их утверждении:

- вокруг отдельно стоящего газорегуляторного пункта - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ объекта;

- вдоль трассы подземного газопровода из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны.

В целях обеспечения сохранности сетей электроснабжения, создания нормальных условий их эксплуатации, предотвращения аварий и несчастных случаев, проектом предусматривается организация охранной зоны проектируемого электрокабеля 0,23кВ, устанавливаемая на основании постановления Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон":

- вдоль трассы подземного электрокабеля - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 1 метра по обе стороны;

- вдоль трассы наземного электрокабеля - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров по обе стороны.

Координаты поворотных точек охранной зоны газопровода и площадки ГРПШ-01 приведены в таблице 3.1

Таблица 3.1 – Каталог координат охранной зоны газопровода и площадки ГРПШ-01 (газорегуляторный пункт шкафной)

№ точки на плане	Координата X	Координата Y
1	369380,89	2325691,81
2	369435,05	2325671,49
3	369514,25	2325652,17
4	свободная координата	свободная координата
5	369514,16	2325651,18
6	369567,68	2325644,38
7	369580,1	2325592,36
8	369581,18	2325592,51
9	369581,47	2325590,99
10	369567,08	2325535,99
11	369624,48	2325517,17
12	369692,89	2325509,9
13	369810,35	2325439,19
14	369854,73	2325407,02
15	369861,26	2325381,68
16	370026,96	2325307,63
17	370094,25	2325304,29
18	370094,01	2325303,22
19	370157,57	2325283,9
20	370157,9	2325284,84
21	370158,75	2325284,43
22	370194,63	2325225,64
23	370194,17	2325224,66
24	370246,26	2325181,7
25	370247,91	2325180,24
26	370262,71	2325146,04
27	370261,87	2325145,68
28	370288,65	2325083,63
29	370289,54	2325084,01
30	370296,95	2325066,89
31	370314,71	2325043,43
32	370315,32	2325033,75
33	370427,13	2324894,61
34	370427,32	2324892,47
35	370429,12	2324835,12
36	370430,13	2324835,12
37	370430,44	2324822,67

№ точки на плане	Координата X	Координата Y
38	370471,41	2324753,74
39	370478,43	2324747,99
40	370490,74	2324728,76
41	370489,93	2324728,26
42	370529,43	2324666,6
43	370530,24	2324667,12
44	370668,24	2324451,72
45	370669,6	2324450,92
46	370669,12	2324450,04
47	370713,7	2324425,62
48	370714,21	2324426,47
49	370717,05	2324424,75
50	свободная координата	свободная координата
51	370754,21	2324122,61
52	370743,38	2324084,76
53	370744,34	2324084,48
54	370729,88	2324032,53
55	370730,87	2324032,26
56	370712,27	2323960,1
57	370773,28	2323919,74
58	370947,51	2323939,1
59	свободная координата	свободная координата
60	свободная координата	свободная координата
61	371428,13	2323816,11
62	371410,32	2323672,05
63	371526,63	2323603,25
64	371526,11	2323602,38
65	371569,94	2323576,46
66	371570,45	2323577,33
67	371586,92	2323567,59
68	371650,8	2323541,86
69	371696,98	2323502,49
70	371696,98	2323502,49
71	свободная координата	свободная координата
72	372486,87	2323035,78
73	372486,37	2323034,91
74	372542,18	2323001,93
75	372542,69	2323002,79
76	372592,84	2322973,05
77	372585,34	2322858,75
78	372631,62	2322831,97
79	372631,22	2322831,05
80	372687,19	2322798,56
81	372687,7	2322799,43
82	372849,77	2322705,38
83	свободная координата	свободная координата
84	372849,77	2322705,38
85	372849,12	2322704,63

№ точки на плане	Координата X	Координата Y
86	372997,16	2322541,2
87	373010,61	2322543,6
88	373211,42	2322325,39
89	свободная координата	свободная координата
90	373215,71	2322328,25
91	373216,3	2322327,45
92	373336,96	2322406,7
93	373336,41	2322407,54
94	373338,96	2322409,17
95	373402,1	2322370,44
96	373474,72	2322455,43
97	373561,14	2322526,19
98	373612,38	2322533,32
99	373667,95	2322612,63
100	свободная координата	свободная координата
101	373644,89	2322662,7
102	373744,28	2322742,31
103	373751,76	2322757,36
104	373752,66	2322756,92
105	373786,03	2322823,54
106	373785,14	2322823,99
107	373873,27	2322999,71
108	373885,86	2323003,49
109	373886,14	2323002,54
110	373958,41	2323022,95
111	373958,19	2323023,92
112	373968,99	2323026,86
113	373995,36	2323201,35
114	373997,15	2323202,45
115	373997,67	2323201,59
116	374203,46	2323326
117	374227,34	2323340,4
118	374226,74	2323341,38
119	374229,1	2323342,6
120	374441,01	2323257,98
121	374647,69	2323129,07
122	374695,56	2323115,85
123	374903,81	2323010,39
124	374891,16	2322979,58
125	374922,36	2322964,97
126	375011,34	2322923,18
127	375084,03	2322964,15
128	375153,07	2322859,09
129	375172,63	2322854,41
130	375212,12	2322857,5
131	375282,39	2322900,82
132	375394,73	2322885,54
133	375426,49	2322895,54

№ точки на плане	Координата X	Координата Y
134	375541,21	2322733,98
135	375542,03	2322734,54
136	375551,87	2322720,69
137	375568,37	2322731,99
138	375640,76	2322788,89
139	375641,38	2322788,11
140	375729,38	2322857,29
141	375822,55	2322857,28
142	375866,02	2322807,58
143	375893,6	2322824,4
144	375946,37	2322793,63
145	376001,75	2322642,89
146	376181,24	2322642,93
147	376181,29	2322643,93
148	376293,3	2322632,43
149	376366,74	2322624,84
150	376366,64	2322623,85
151	376644,25	2322595,2
152	376644,36	2322596,19
153	376684,13	2322592,02
154	376854,13	2322469,81
155	376870,15	2322465,78
156	376869,89	2322464,77
157	376949,46	2322444,73
158	376949,72	2322445,76
159	376962,88	2322442,45
160	376971,69	2322435,67
161	376971,01	2322434,88
162	377020,45	2322396,63
163	377021,15	2322397,39
164	377021,52	2322397,07
165	377101,27	2322283,87
166	377174,46	2322192,87
167	377179,54	2322155,49
168	377294,1	2322032,32
169	377293,37	2322031,64
170	377356,08	2321964,1
171	377356,8	2321964,8
172	377445,75	2321868,95
173	377442,2	2321858,12
174	377489,18	2321800,45
175	377567,53	2321696,82
176	377566,85	2321696,06
177	378047,23	2321358,72
178	свободная координата	свободная координата
179	378047,7	2321359,39
180	378096,92	2321345,36
181	378102,43	2321320,14

№ точки на плане	Координата X	Координата Y
182	378253,81	2321299,04
183	378264,03	2321257,11
184	378263,06	2321256,87
185	378276,65	2321201,44
186	378277,63	2321201,64
187	378290,33	2321148,16
188	378353,29	2321118,14
189	378494,16	2320875,64
190	свободная координата	свободная координата
191	378775,84	2320945,03
192	379113,89	2320862,79
193	379169,94	2320891,8
194	379572,75	2320779,75
195	свободная координата	свободная координата
196	379583,7	2320682,18
197	379647,31	2320615,03
198	свободная координата	свободная координата
199	свободная координата	свободная координата
200	379747,3	2320478,32
201	379943,17	2320232,36
202	379942,45	2320231,67
203	380056,21	2320109,95
204	380056,94	2320110,62
205	380058,31	2320109,03
206	380094,59	2320043,97
207	380258,1	2319812,35
208	380267,19	2319808,37
209	380266,84	2319807,43
210	380291,93	2319795,58
211	380292,4	2319796,47
212	380310,47	2319787,92
213	380325,94	2319770,38
214	380325,18	2319769,7
215	380341,14	2319751,65
216	380341,88	2319752,31
217	380496,99	2319576,41
218	380546,95	2319565,03
219	380561,02	2319489,29
220	380560,03	2319489,1
221	380584,33	2319359,12
222	380585,31	2319359,31
223	380595,14	2319307,04
224	380665,65	2319318,78
225	380686,6	2319333,79
226	380689,89	2319334,13
227	380689,96	2319333,12
228	380785,48	2319342,11
229	380961,58	2319316,73

№ точки на плане	Координата X	Координата Y
230	381096.95	2319352.99
230/1	381096.30	2319357.12
230/2	381131.36	2319362.67
230/3	381131.11	2319364.25
230/4	381148.71	2319367.99
230/5	381149.37	2319363.84
230/6	381145.62	2319363.24
230/7	381135.65	2319361.12
230/8	381135.93	2319359.35
230/9	381131.54	2319358.65
230/10	381100.87	2319353.80
231	381101.47	2319350.04
232	380961,87	2319312,74
233	380785,38	2319338,11
234	380688,43	2319329
235	380667,4	2319314,07
236	380596,06	2319302,11
237	380643,34	2319050,26
238	380721,23	2318635,89
239	380795,14	2318242,23
240	380834,08	2318035,5
241	380955,78	2318003,96
242	381137,96	2318035,79
243	381160,11	2318056,22
244	свободная координата	свободная координата
245	381160,21	2318088,23
246	свободная координата	свободная координата
247	381159,15	2318088,2
248	381159,25	2318092,43
249	381165,16	2318092,44
250	свободная координата	свободная координата
251	381164,82	2318054,06
252	381139,9	2318031,03
253	380955,65	2317998,96
254	380829,59	2318031,68
255	380790,2	2318241,28
256	380716,24	2318635
257	380638,36	2319049,53
258	380590,94	2319302
259	380542,42	2319561,05
260	380494,57	2319571,83
261	380307,39	2319783,91
262	380254,74	2319808,5
263	380090,33	2320041,32
264	380053,84	2320106,64
265	379938,98	2320229,54
266	379743,51	2320475,05
267	379643,44	2320611,86

№ точки на плане	Координата X	Координата Y
268	свободная координата	свободная координата
269	свободная координата	свободная координата
270	379578,86	2320679,6
271	379568,14	2320775,56
272	свободная координата	свободная координата
273	379170,59	2320886,36
274	379114,13	2320857,55
275	378775,8	2320939,87
276	378492,84	2320870,08
277	378351,35	2321113,36
278	378286,35	2321144,77
279	378249,73	2321294,73
280	378098,14	2321315,81
281	378093,13	2321341,29
282	378045,96	2321354,65
283	свободная координата	свободная координата
284	377563,86	2321693,44
285	377485,21	2321797,45
286	377436,74	2321857,2
287	377439,95	2321867,7
288	377174,82	2322153,58
289	377169,89	2322190,59
290	377097,3	2322280,79
291	377017,57	2322393,86
292	376960,89	2322437,73
293	376852,21	2322465,07
294	376682,3	2322587,25
295	376292,8	2322627,45
296	376181,17	2322638,93
297	375999,31	2322638,75
298	375943,62	2322789,74
299	375893,44	2322818,51
300	375865,94	2322801,62
301	375820,72	2322853,3
302	375730,86	2322853,36
303	375571,23	2322727,79
304	375550,23	2322714,23
305	375425,57	2322890
306	375397,02	2322880,94
307	375285,23	2322896,65
308	375213,24	2322852,63
309	375171,55	2322849,4
310	375151,22	2322854,32
311	375083,29	2322958,12
312	375011,59	2322917,62
313	374916,06	2322962,48
314	374884,67	2322977,02
315	374897,51	2323008,03

№ точки на плане	Координата X	Координата Y
316	374693,82	2323111,17
317	374645,99	2323124,37
318	374438,75	2323253,52
319	374229,4	2323337,03
320	374205,36	2323322,5
321	373999,81	2323198,39
322	373973,4	2323023,04
323	373876,62	2322995,81
324	373747,94	2322738,83
325	373651,48	2322661,26
326	373673,67	2322612,13
327	свободная координата	свободная координата
328	373615,14	2322528,7
329	373563,44	2322521,56
330	373478,27	2322451,91
331	373403,38	2322363,96
332	373339,04	2322403,19
333	373210,79	2322319,04
334	свободная координата	свободная координата
335	373008,87	2322538,12
336	372996,46	2322536,02
337	372846,61	2322701,52
338	свободная координата	свободная координата
339	372579,94	2322856,18
340	372587,74	2322969,94
341	свободная координата	свободная координата
342	свободная координата	свободная координата
343	371693,47	2323498,91
344	371648,31	2323537,53
345	371584,75	2323563,1
346	371404,89	2323669,37
347	371422,78	2323813,42
348	370946,97	2323935,03
349	370770,9	2323915,35
350	свободная координата	свободная координата
351	свободная координата	свободная координата
352	свободная координата	свободная координата
353	370706,47	2323957,87
354	370749,15	2324122,95
355	370712,33	2324421,68
356	свободная координата	свободная координата
357	370664,63	2324448,26
358	370474,46	2324744,91
359	370467,55	2324750,57
360	370425,51	2324821,28
361	370423,37	2324891,75
362	370310,61	2325031,82
363	370309,82	2325041,86

№ точки на плане	Координата X	Координата Y
364	370292,61	2325064,4
365	370243,29	2325179,04
366	370191,22	2325221,96
367	370155,83	2325280,29
368	370093,02	2325299,36
369	370025,49	2325302,82
370	369857,03	2325378,57
371	369850,36	2325403,93
372	369808,02	2325434,72
373	369691,62	2325505
374	369623,34	2325512,29
375	369561	2325532,62
376	369576,3	2325590,97
377	369564,34	2325640,66
378	369513,18	2325647,29
379	369433,5	2325666,68
380	369376,09	2325688,35
381	369364,83	2325680,17
382	369348,09	2325703,23
383	369366,71	2325716,74

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Линейные объекты, подлежащих переносу из зон планируемого размещения проектируемого газопровода, отсутствуют.

5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

В состав проектируемого газопровода для учета и контроля расхода газа, а также автоматического регулирования системы газоснабжения проектом предусматривается установка пункта регулирования газа шкафного типа ГРПШ, устанавливаемого на трубопроводе за территорией МГПЗ (начальный участок проектируемого трубопровода). Посредством которого предусмотрено измерение расхода и снижение давления газа с 1,2 МПа до 0,6 МПа.

Площадка под ГРПШ-01 состоит из дорожных плит по сериям 3.503.1-93 и 3.503-17 и монолитного участка между ними. Монолитный участок устраивается из бетона марки В15, F=100, W=8 в месте опуска газовой трубы под землю. Плиты укладываются на песчаную подушку из песка средней крупности с послойным уплотнением $k_{упл.}=0,95$ (мощность слоя 0,82-0,86 м), при этом верхние 20 мм песка укрепляются цементом марки М200. Под монолитный участок устраивается бетонная подготовка из бетона марки В7,5 толщиной 50 мм. По контуру площадки устраивается бетонная отмостка по слою уплотненного щебня фракции 20-40 мм. Навес над площадкой под ГРПШ-01 – металлический 8,5 м х 3,0 м. Пространственная жесткость и геометрическая неизменяемость каркаса обеспечивается за счет жестких улов сопряжения колонн с фундаментом в плоскости рам за счет жестких улов сопряжения ригелей с колоннами, из плоскости рам за счет установки вертикальных связей

между колоннами. Опорная рама под ГРПШ-01 высотой 0,4 м, размерами 1,13 м x 2,28 м состоит из стоек (6 шт., квадратная труба 60x5), заанкеренных в основание и связанных между собой уголком 75x5. Рама устанавливается в пределах железобетонной площадки под ГРПШ-01.

Технические характеристики ГРПШ-01 представлены в таблице 5.1

Таблица 5.1 – Технические характеристики ГРПШ-01

Наименование параметра		Значение параметра		
Входное давление в ГРПШ, МПа (изб.)	Зимой	1,2... 1,1		
	Летом	1,2... 1,1		
Температура, °С	Рабочая	20		
	Расчетная	окр. среды		
Выходное давление, МПа (изб.)		Мин.	Норм.	
	1й нитки	0,5	0,6	
	2й нитки	-	-	
	3й нитки	-	-	
	4й нитки	-	-	
Расход, ст.м ³ /час (при температуре 293,15 К (20,0 °С) и давлении 101325 Па (760 мм рт.ст.))		Мин.	Норм.	
	1й нитки	250	2273,22	
	2й нитки	-	-	
	3й нитки	-	-	
	4й нитки	-	-	
Дублирование (резервирование) приборов редуцирования		<input checked="" type="checkbox"/> Да		<input type="checkbox"/> Нет
Узел учета				
Тип узла учета	1й нитки	<input checked="" type="checkbox"/> коммерческий	<input type="checkbox"/> оперативный	

	2й нитки	<input type="checkbox"/> коммерческий	<input type="checkbox"/> оперативный
	3й нитки	<input type="checkbox"/> коммерческий	<input type="checkbox"/> оперативный
	4й нитки	<input type="checkbox"/> коммерческий	<input type="checkbox"/> оперативный
Дублирования (резервирование) приборов учета	<input type="checkbox"/> Да		<input checked="" type="checkbox"/> Нет
Байпасирование приборов учета	<input checked="" type="checkbox"/> Да		<input type="checkbox"/> Нет

При подключении ГРПШ-01 к газопроводу применены изолирующие фланцевые соединения, стальные отключающие задвижки в надземном исполнении.

6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также

объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

При размещении проектируемого газопровода, на объекты капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), на существующие и строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, а также на объекты капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, негативное воздействие не оказывается.

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

Согласно проведенной государственной историко-культурной экспертизе, по объекту «Газопровод высокого давления с МГПЗ «УТНГП» до САУКПН ЦКППН НГДУ «Альметьевнефть» (акт ГИКЭ №23Э-18 от 12.12.2018 г., приложение А), в соответствии с которой определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ по проекту строительства объекта, получено заключение Комитета РТ по охране объектов культурного наследия (Приложение Б), согласно которому на участке отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ, либо выявленные объекты культурного наследия и объекты обладающие признаками объекта культурного наследия. Исследуемая территория расположена вне зон охраны объектов культурного наследия.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В период проведения строительно-монтажных работ основными источниками выделения ЗВ в атмосферный воздух являются: работающие двигатели автотранспорта и спецтехники; работы по разгрузке сыпучих инертных материалов (песок, щебень, ПГС); покрасочные и сварочные работы.

При работе строительной техники и грузовых автомашин будут выделяться азота диоксид, азота оксид, сажа, серы диоксид, углерода оксид, керосин. При сварочных работах будет происходить загрязнение атмосферного воздуха азота диоксидом, углерода оксидом, фтористым водородом, фторидами, железо оксидом, марганцем, пылью неорганической (70-20% SiO₂). При покрасочных работах выделяются: ксилол, уайт-спирит.

Выбросы вредных веществ в атмосферный воздух от всех источников осуществляются неорганизованно. Воздействие будет локализовано участками проведения работ. Прогноз загрязнения атмосферного воздуха возможен расчетным путем по стандартным методикам, а также на основе использования многочисленных данных объектов-аналогов.

За рассматриваемый период в атмосферный воздух ориентировочно будут поступать ЗВ 14 наименований, преимущественно 3 класса опасности.

Основной вклад будут вносить взвешенные вещества, азота диоксид, азота оксид.

Ориентировочный перечень вредных веществ, выделяющихся в атмосферный воздух при проведении строительного-монтажных работ представлен в таблице 8.1.

Таблица 8.1 – Ориентировочный перечень вредных веществ, выделяющихся в атмосферный воздух при проведении строительного-монтажных работ

№	Код вещества	Наименование ЗВ	Класс опасности
1	0123	Железа оксид (в пересчете на железо)	3
2	0143	Марганец и его соед. (в пер. на марганца (IV))	2
3	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3
4	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3
5	0328	Углерод (Сажа)	3
6	0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	3
7	0337	Углерод оксид	4
8	0342	Фториды газообразные	2
9	0344	Фториды плохо растворимые	2
10	0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-	3
11	2732	Керосин	
12	2752	Уайт-спирит	
13	2902	Взвешенные вещества	3
14	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	3

Проектируемый газопровод не будет являться источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух после ввода его в эксплуатацию.

С целью защиты ОС от загрязнения проектом предусмотрены инженерно-технические, технологические и организационные природоохранные мероприятия, осуществление которых позволит предотвратить или максимально снизить отрицательное воздействие на природную среду при осуществлении планируемых работ.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Период строительства:

контроль технического состояния используемой строительной техники;
 недопущение работы двигателя вхолостую при стоянке машин и механизмов с двигателями внутреннего сгорания;
 проектирование на стройплощадке по возможности прямолинейных подъездных путей для автотранспорта, исключая крутых поворотов и резких подъемов, которые вызывают усиление выбросов выхлопных газов;
 доставка сыпучих реагентов и материалов на стройплощадку в герметичной таре;
 выбор трубопроводной арматуры и технологического оборудования, соответствующего рабочим параметрам процесса и коррозионной активности среды;
 защита надземных трубопроводов от коррозии нанесением антикоррозионных покрытий в зависимости от коррозионной активности грунтов и условий прокладки;
 размещение труб производится на сварке, фланцевые соединения устанавливаются только для присоединения арматуры и оборудования;
 контроль сварных стыков различными методами (внешний осмотр, испытание на осевое растяжение, ультразвуковой контроль,

пневматическое испытание, испытания на сплющивание и на отрыв); герметизация неподвижных соединений за счет рационального подбора уплотнительных элементов.

Период эксплуатации:

применение герметизированной системы по всей технологической цепочке; контроль и автоматизация технологических процессов для предупреждения аварийных ситуаций, соответственно уменьшение выбросов вредных веществ в атмосферу за счет точного соблюдения заданных технологических параметров.

Для производства обслуживания и ремонта ГРПШ, а также при подключении газопровода к потребителям (печи ЦКППН-1 НГДУ «Альметьевнефть» и котельная УТТ-1) проектной документацией предусмотрена установка запорной арматуры – фланцевых задвижек 30лс41нж DN=200 мм, PN=1,6 МПа (3 шт), DN=100 мм, PN=1,6 МПа (1 шт).

Также по трассе газопровода проектной документацией предусмотрена установка трубопроводной запорной арматуры (кранов DN 200/DN 100) в подземном исполнении.

Материал арматуры для трубопроводов выбран в зависимости от условий эксплуатации, параметров и физико-химических свойств, транспортируемой среды и требований нормативно-технической документации.

Мероприятия по охране геологической среды, подземных вод, предотвращению возникновения опасных экзогенных процессов, рациональному использованию и охране водных ресурсов.

Период строительства:

осуществление запланированных работ строго в пределах участков, отведенных для проведения работ;

осуществление постоянного контроля за соблюдением границ проведения работ;

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;

при случайном или аварийном разливе нефтепродуктов (бензин, дизтопливо, масла и т.д.) на грунт – механическое удаление пролитой жидкости, смешивание загрязненного грунта с сорбирующим материалом (торфом, древесной стружкой, опилками, песком) с последующим вывозом смеси в специальные места захоронения отходов, согласованные с местными контролирующими органами;

контроль сварных стыков различными методами (внешний осмотр, испытание на осевое растяжение, ультразвуковой контроль, пневматическое испытание, испытания на сплющивание, на отрыв, на стойкость к удару);

испытание трубопроводов на герметичность и прочность воздухом;

проектирование переходов через водные объекты методом горизонтально-направленного бурения с прокладкой трубопровода в защитном футляре с проведением буровых работ за пределами водоохранной зоны водных объектов;

в случае проведения работ в водоохранной зоне руководствоваться требованиями статьей 65 Водного Кодекса РФ;

предотвращение поступления производственных, хозяйственно-бытовых сточных вод на рельеф местности.

Период эксплуатации:

систематический контроль за герметичностью оборудования, своевременная ликвидация нарушений;
применение трубопроводов и оборудования в антикоррозионном исполнении;

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Период строительства:

осуществление запланированных работ строго в пределах участков, отведенных для проведения работ;

осуществление постоянного контроля за соблюдением границ проектного землеотвода;

предотвращение загрязнения территории строительными и прочими отходами, включая предотвращение разлива горюче-смазочных материалов;

оборудование специальных мест временного хранения отходов в соответствии с санитарно-гигиеническими и природоохранными требованиями;

техническая и биологическая рекультивация нарушенных участков.

Согласно подразделу 0296.00-ООС2.ТЧ 7.2 «Мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязнённых земляных участков и почвенного покрова», площадь земель, подлежащих рекультивации, составляет 14,106 га.

Техническая рекультивация при производстве строительно-монтажных работ будет осуществляться в следующей последовательности:

снятие плодородного слоя грунта вручную или бульдозером на глубину 0,26-0,4 м и перемещение в отвал в отдельные валки;

разработка траншей экскаватором с отсыпкой минерального грунта в отвал между траншеей и отвалом плодородного слоя; укладка труб в траншею производится с противоположной стороны траншеи;

строительство трубопровода, сварка труб, изоляционно-укладочные работы, засыпка траншей минеральным грунтом с отсыпкой валика, обеспечивающего создание ровной поверхности после уплотнения грунта;

засыпка, послойная трамбовка и выравнивание рытвин и ям, возникших в результате проведения строительных работ;

перемещение плодородного слоя почвы из временного отвала и равномерное распределение его в пределах рекультивируемой зоны с созданием ровной поверхности;

грубая планировка поверхности территории бульдозером на ширину полосы срезки плодородного слоя почвы;

окончательная (чистовая) планировка.

Во всех случаях при производстве работ не допускается перемешивание плодородного слоя почвы с минеральным грунтом.

При снятии, складировании и хранении плодородного слоя почвы для производства земляных работ не допускается смешивание плодородного слоя с подстилающими породами, загрязнение нефтепродуктами или материалами, размыв и выдувание. Срок хранения почвенно-растительного слоя в отвалах не должен превышать одного года. При более длительном сроке хранения строительная организация должна принять меры по закреплению поверхности отвала путем посева быстрорастущих трав или другими способами.

После завершения технической рекультивации, проектом предусматривается проведение биологической рекультивации.

Биологический этап направлен на закрепление поверхностного слоя почвы корневой системы растений, создание сомкнутого травостоя и предотвращение развития водной и ветровой эрозии почв на нарушенных землях. В состав биологической рекультивации проектом предусмотрены следующие виды работ: глубокое рыхление почвы, культивация почвы, боронование почвы, внесение минеральных удобрений, посев многолетних трав с поливом водой, укрепления плодородного слоя почвы прикатыванием.

Механическая обработка грунта (культивация, боронование и распашка) и внесение удобрений не производится в границах водоохранной зоны ручья без названия.

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

Снижение возможных последствий ЧС природного характера – осуществление в плановом порядке противопожарных и профилактических работ, направленных на предупреждение возникновения, распространения и развития пожаров, проведение комплекса инженерно-технических мероприятий по организации метеле - и ветрозащите путей сообщения, а также снижению риска функционирования объектов жизнеобеспечения в условиях сильных ветров и снеговых нагрузок, проведение сейсмического районирования территории.

К перечню мероприятий по защите от чрезвычайных ситуаций относятся:

- информирование населения о потенциальных природных и техногенных угрозах на территории проживания – проверка систем оповещения и подготовка к заблаговременному оповещению о возникновении и развитии чрезвычайных ситуаций населения и организаций, аварии на которых способны нарушить жизнеобеспечение населения, информирование населения о необходимых действиях во время ЧС;

- мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций – систематическое наблюдение за состоянием защищаемых территорий, объектов и за работой сооружений инженерной защиты, периодический анализ всех факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций с последующим уточнением состава необходимых пассивных и активных мероприятий. Мероприятия по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций должны осуществляться в соответствии с федеральными законами от 21.12.1994 г. №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», и в соответствии с «Методическими рекомендациями по реализации федерального закона от 06.10.2003 г. №131-ФЗ «Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации» в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах».

Оповещение населения о сигналах ЧС предусматривается по телефонной сети. На производственных площадях, как дополнение, должны быть установлены громкоговорители. Для оповещения работающих смен и населения, кроме телефонной связи, необходимо предусмотреть использование наружных сирен.

В соответствии с федеральным законом от 06.10.2003 г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»

Федерации», вопросы обеспечения первичных мер пожарной безопасности в границах населённых пунктов являются вопросами местного значения городского поселения.

Для реализации федерального закона в области обеспечения пожарной безопасности, органы местного самоуправления городских поселений, округов в части организации обеспечения первичных мер пожарной безопасности, должны осуществлять контроль за градостроительной деятельностью, соблюдением требований пожарной безопасности при планировке и застройке территорий.















