



ООО «ВОЛГА»

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ)**

**Титул объекта:
«Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом
до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики
Саха-Якутия»**

**Том 1. Основная часть проекта планировки территории.
Положение о размещении объекта трубопроводного транспорта**

Инд. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Директор

И.А. Петров

Главный инженер проекта

Л.Н. Гайдукова

2018



ООО «ВОЛГА»

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ)**

Титул объекта:

**«Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом
до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики
Саха-Якутия»**

**Том 1. Основная часть проекта планировки территории.
Положение о размещении объекта трубопроводного транспорта**

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

2018

РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТОЧКА ПРОЕКТА

1	Местоположение проектируемого объекта	Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), Алданский район
2	Наименование (титул) проектируемого объекта	Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики Саха-Якутия
3	Наименование планируемых работ в отношении проектируемого объекта	новое строительство
4	Вид планируемого к размещению проектируемого объекта	Газопровод
5	Основные характеристики планируемого к размещению проектируемого объекта	Межпоселковый газопровод высокого давления II категории $PN \leq 0,6$ Мпа из полиэтиленовых и стальных труб в одноструйном исполнении
6	Приказ (Распоряжение) органов государственной власти и (или) органов местного самоуправления о подготовке документации по планировке территории	Распоряжение АО «Газпром газораспределение Дальний Восток» № 21 от 29 января 2018 г.
7	Заказчик	<u>ООО «ИПИГАЗ»</u> 109428, г. Москва, Проспект Рязанский, дом 22, корп. 2, этаж 7, пом. XIII, ком. 19. телефон (495) 108-52-42
8	Проектная организация	ООО «ВОЛГА», 412113, Саратовская область, г. Энгельс, ул. Воронежская, 63, тел.: 8 (8452) 25-40-38, info-volga@bk.ru
9	Организация – разработчик проектной документации лесных участков	Якутский филиал ФГБУ «Рослесинфорг», 677018, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Дежнева, 73, тел.: (4112) 35-57-13
10	Авторы проекта	Гайдукова Л.Н., Абакумова Е.Н.
11	Общая площадь земельных участков под размещение объекта	52,2220 га

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

4

Стр.

	Регистрационная карточка проекта	3
	Содержание тома	4
	Состав документации	5
	Введение	7
Раздел 1.	Сведения о размещении объекта на территории	10
Приложение 1.	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	21

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
						Содержание тома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

№№ п.п.	Наименование
Том 1. Основная часть проекта планировки. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта	
1	Титульный лист
2	Регистрационная карточка проекта
3	Содержание тома
4	Состав документации по планировке территории
5	Введение
6	Раздел 1. Сведения о размещении объекта на территории
Том 2. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть	
7	Титульный лист
8	Регистрационная карточка проекта
9	Содержание тома
10	Состав документации по планировке территории
11	Чертеж красных линий
12	Чертеж планировки территории
Том 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
13	Титульный лист
14	Регистрационная карточка проекта
15	Содержание тома
16	Состав документации по планировке территории
17	Раздел 1. Обоснование размещения проектируемого объекта
18	Раздел 2. Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики Саха-Якутия	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

19	Раздел 3. Приложения
Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
20	Титульный лист
21	Регистрационная карточка проекта
22	Содержание тома
23	Состав документации по планировке территории
24	Схема расположения элементов планировочной структуры
25	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки
26	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий в зоне размещения объекта
27	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.)
28	Схема конструктивных и планировочных решений
Том 5. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть	
29	Титульный лист
30	Содержание тома
31	Состав документации по планировке территории
32	Пояснительная записка
Том 6. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть	
33	Титульный лист
34	Содержание тома
35	Состав документации по планировке территории
36	Чертеж межевания территории М 1:1000
Том 7. Материалы по обоснованию проекта межевания территории	
37	Титульный лист

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики Саха-Якутия			

38	Регистрационная карточка проекта
39	Содержание тома
40	Состав документации по планировке территории
41	Материалы по обоснованию проекта межевания М 1:1000

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики Саха-Якутия	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Основанием для подготовки проекта планировки и межевания территории по объекту «Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики Саха-Якутия» на территории Алданского района Республики Саха (Якутия) является Распоряжение АО «Газпром газораспределение Дальний Восток» № 21 от 29 января 2018 г., программа газификации Республики Саха-Якутия в рамках реализации программы газификации регионов РФ, утвержденных заместителем Генерального директора по капитальному строительству и инвестициям ООО «Газпром межрегионгаз» А.С. Еркуловым в 2017 году.

Заказчик: ООО «ИПИГАЗ».

Исполнитель: ООО «ВОЛГА».

В процессе разработки проекта использовались следующие материалы и нормативно-правовые документы:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 29.07.2017)
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 29.07.2017);
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 29.07.2017);
- Лесной кодекс Российской Федерации № 200-ФЗ от 14.12.2006 г.
- СП 42.13330.2011. Свод правил. "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений". Актуализированная редакция СНиП 2.07.01.-89*;
- СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов»;
- СН 461-74 «Нормы отвода земель для связи»;
- СН 467-74 «Нормы отвода земель для автомобильных дорог»;
- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;
- СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы»;
- СП 86.13330.2014 «Магистральные трубопроводы»;
- СТО Газпром 2-3.5-051-2006 «Нормы технологического проектирования магистральных газопроводов».
- Схема территориального планирования Республики Саха (Якутия), утвержденная постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 11.08.2011 № 380;
- Генеральный план г. Алдан;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инов. № подл.	Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики Саха-Якутия				Лист

- Схема территориального планирования Алданского района;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 22 декабря 2008 № 400 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Саха (Якутия) и установлении их границ»;
- Лесохозяйственный регламент, утвержденный приказом Департамента по лесным отношениям Республики Саха (Якутия) от 26.12.2008 № 142;
- Распоряжение Президента РС(Я) от 16.02.2009 № 74-РП «Об утверждении лесного плана Республики Саха (Якутия)»;
- другие законодательные и нормативные документы.

Согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации подготовка проекта планировки территории осуществляется для выделения элементов планировочной структуры, установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, зон планируемого размещения объектов капитального строительства, в том числе объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения.

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

Основная часть проекта планировки территории включает в себя:

- 1) чертеж или чертежи планировки территории, на которых отображаются:
 - а) красные линии;
 - б) линии, обозначающие дороги, улицы, проезды, линии связи, объекты инженерной и транспортной инфраструктур, проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам;
 - в) границы зон планируемого размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, иных объектов капитального строительства;
 - г) границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения;

- 2) положения о размещении объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения, а также о характеристиках планируемого развития территории, в том числе плотности и параметрах застройки территории и характеристиках развития систем социального, транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики Саха-Якутия	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

1. Положение о размещении объекта на территории

1.1. Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения), планируемых для размещения линейных объектов

Проектом предусматривается:

- строительство подземного газопровода высокого давления 2 категории, Р=0,6 МПа, от точки подключения к технологическим трубопроводам проектируемой ГРС Алдан до потребителей газа в г. Алдан, п. Ленинский и п. Лебединый;
- установка отключающих устройств на газопроводе и на ответвлениях к населенным пунктам.

В качестве транспортируемого продукта предусматривается одорированный природный газ по ГОСТ 5542-2014.

1.2. 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

Республика Саха (Якутия), Алданский район.

1.3. Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта

Проектируемый объект размещается на территории кадастровых кварталов 14:02:010201, 14:02:010213, 14:02:010218, 14:02:010219, 14:02:010225, 14:02:010228, 14:02:010233, 14:02:010502, 14:02:010503, 14:02:010702, 14:02:080105, 14:02:080203, 14:02:090101, 14:02:090104, 14:02:090106.

1.4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейного объекта

Линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейного объекта, отсутствуют.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики Саха-Якутия	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

1.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон его планируемого размещения

Объекты капитального строительства, входящие в состав линейного объекта в границах зон его планируемого размещения, отсутствуют.

1.6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

Необходимость в данных мероприятиях отсутствует.

1.7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

В соответствии с письмом от Департамента Республики Саха (Якутия) по охране объектов культурного наследия (Далее - Департамент) № 01-21/84 от 28.02.2018 г. на участке реализации проектно-изыскательских работ Объекта отсутствуют объекты культурного (археологического) наследия. В случае обнаружения в границах земельного участка объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (далее – Выявленные ОКН) разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности Выявленных ОКН или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности Выявленных ОКН либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (Документация о сохранении Выявленных ОКН);

1. Получить заключение государственной историко-культурной экспертизы по Документации о сохранении Выявленных ОКН;

2. Предоставить заключение государственной историко-культурной экспертизы документации о сохранении Выявленного ОКН совместно с документацией в Департамент.

1.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Инва. № подл.	012929	Взам. инв. №	Подпись и дата							Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики Саха-Якутия	Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Воздействие планируемых проектных решений на состояние земельных и почвенных ресурсов выражается, прежде всего, в:

- изъятии земель в краткосрочную аренду на период строительства газопровода;
- механическом нарушении земель, почвенного слоя и растительного покрова территории, связанное с работой большегрузной гусеничной и колесной техники;
- нарушении естественных геологических условий территории;
- в возможном химическом загрязнении утечками ГСМ, отходами и строительным мусором;
- изменении условий поверхностного стока в результате планировочных работ.

Нарушения рельефа и почвенно-растительных условий территории, которые произойдут в период производства работ, носят временный характер. Площадь земель, на которые будет оказано негативное воздействие, равна площади отвода земель.

В результате механического воздействия происходят коренные изменения профиля почв: удаляются верхние генетические горизонты, появляются новые - антропогенные, происходит перемешивание и погребение горизонтов. При механическом удалении верхних органо-генных и минеральных горизонтов почв происходит локальное относительное понижение поверхности и в профиле почв идет нарастание признаков гидроморфизма.

Антропогенное воздействие на почву ведет к изменению не только морфологических, а, следовательно, и физико-химических и механических свойств, но и к частичному или полному уничтожению профиля почв, или к трансформации почв.

Механическое нарушение земель может спровоцировать изменение гидрогеологических условий, повышение начальной температуры грунтов, и как следствие, возникновение эрозионных процессов, развитие термоэрозии, термокарста, солифлюкции.

Четкое соблюдение технологии проведения наземных работ с полным восстановлением территории в процессе реализации мер по стабилизации экологической ситуации, предполагающих проведение рекультивации, исключит необратимо угрожающие воздействия на состояние земельных ресурсов территории.

Проектом не предусматривается строительство сооружений, имеющих сбросы на рельеф. Предусмотренные проектом мероприятия по охране земельных ресурсов полностью исключают возможность загрязнения почв.

В дальнейшем, в процессе нормальной (безаварийной) эксплуатации газопровода при условии сохранения и поддержания в нормальном состоянии технологического проезда, механическое нарушение земель и почвенного покрова исключается.

Инов. № подл.	012929	Подпись и дата	Взам. инв. №							Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики Саха-Якутия	Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

1.9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороны.

Перечень и характеристики технологического оборудования проектируемого объекта, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера как на территории проектируемого объекта, так и за его пределами

В соответствии с приложением 1 Федерального закона №116-ФЗ от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемый объект относится к категории опасных производственных объектов.

Проектной документацией предусмотрено строительство следующих опасных производственных объектов, определенных для целей регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов, как (см. п. 11 приложения №1 к приказу Ростехнадзора №495 от 25.11.2016 в редакции приказа Ростехнадзора №165 от 09.04.2018):

- сеть газоснабжения, в т.ч. межпоселковая.

В соответствии с п. 4 приложения 2 Федерального закона №116-ФЗ от 21.07.1997 для опасного производственного объекта «сеть газоснабжения, в т.ч. межпоселковая» устанавливается III класс опасности, т.к. проектируемый участок межпоселкового газопровода предназначен для транспортировки природного газа под давлением не более 1,2 МПа.

Согласно ст. 48.1 Федерального закона №190-ФЗ от 29.12.2004 опасный производственный объект «сеть газоснабжения, в т.ч. межпоселковая» III класса опасности не относится к особо опасным и технически сложным объектам.

Согласно п. 9 ст. 4 Федерального закона №384-ФЗ от 30.12.2009 проектируемый участок газопровода относится к сооружениям нормального уровня ответственности.

Согласно п. 3.1 исходных данных, которые выданы ГУ МЧС России по Республике Саха (Якутия), рядом с намечаемым объектом капитального строительства потенциально опасных объектов не расположено.

территория изысканий относится к климатической зоне ИБ. Климат рассматриваемой территории характеризуется резкой континентальностью, которая проявляется в очень низких зимних и высоких летних температурах воздуха.

Климатические характеристики приведены в таблице 2.1.

Первый снег под влиянием последующих оттепелей обычно сходит, примерно через 8-15 дней после этого образуется устойчивый снежный покров. Высота снежного покрова вслед-

Инов. № подл.	012929	Подпись и дата	Взам. инв. №							Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики Саха-Якутия	Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

ствие антициклонического режима погоды сравнительно невелика и обычно составляет 50-70 см.

Нормативное значение ветрового давления W_0 составляет 0,23 кПа (СП 20.13330.2016, ветровой район I, карта 2, табл. 11.1)

Толщина стенки гололеда, превышаемая 1 раз в 5 лет (для высоты 10 м), равна 5 мм (СП 20.13330.2016, II район гололедности, карта 3, табл. 12.1).

Согласно СП 20.13330.2016 (актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85) район строительства относится:

- по весу снегового покрова – V (вес снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли составляет 2,5 кПа);
- по давлению ветра – I (нормативное значение ветрового давления составляет 0,23 кПа);
- по толщине стенки гололеда – II (толщина стенки гололеда, превышаемая 1 раз в 5 лет (для высоты 10 м), равна 5 мм).

Гидрографическая сеть района работ представлена р. Большой Куранах и ее притоками. Все реки и ручьи, пересекаемые трассой проектируемого газопровода, принадлежат бассейну р. Алдан. В верхнем течении все водотоки протекают по полугорной поверхности Алданского нагорья. Густота речной сети района изысканий высокая и составляет 0,6 – 0,7 км/км².

Долины всех рассматриваемых рек и ручьев хорошо выраженные, узкие, вытянутые в меридиональном направлении, V-образные, в основном расположены в межгорных распадках. Водосборные поверхности верхних и средних течений водотоков располагаются в полугорной местности. По типу бассейна рассматриваемые водотоки относятся к типу полугорных с элементами ограниченного меандрирования.

Сейсмичность района изысканий согласно СП 14.13330.2014 (учитывая ответственность сооружений) составляет:

- карта ОСР-2015-А (10% степень сейсмической опасности) – 6 баллов;
- карта ОСР-2015-В (5% степень сейсмической опасности) – 7 баллов;
- карта ОСР-2015-С (1% степень сейсмической опасности) – 7 баллов.

Грунты исследованной территории по сейсмическим свойствам относятся к I и II группе, поэтому согласно табл. 1 СП 14.13330.2011, сейсмичность территории для объектов нормального уровня ответственности определяется в 6 баллов.

Согласно п. 4.1 исходных данных, которые выданы ГУ МЧС России по Республике Саха (Якутия), а также Правилам отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения (утв.

Изн. № подл.	012929	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики Саха-Якутия				

постановлением Правительства РФ №804 от 16.08.2016), приложению к приказу МЧС России №632 от 28.11.2016, проектируемый объект не имеет категории по гражданской обороне.

Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта

Для определения местонахождения газопровода по трассе устанавливаются специальные опознавательные (ориентирные) знаки. Опознавательные знаки следует размещать на постоянных ориентирах (наружные стены капитальных зданий и сооружений, опоры ВЛ и другие), на расстоянии не более 30 м от привязываемой точки газопровода. При отсутствии постоянных ориентиров для нанесения опознавательных знаков следует использовать металлические столбики высотой 1,5 м с фундаментом, устанавливаемые на расстоянии не менее 1,0 м от оси газопровода, предпочтительно справа по ходу газа. Места установки опознавательных знаков:

- на прямых участках газопровода через 200 метров в населенных пунктах, через 500 метров на межпоселковых участках;
- на углах поворота;
- в местах изменения диаметра;
- в местах установки арматуры и сооружений (контрольные трубки и другие), принадлежащих газопроводу;
- в местах ответвлений;
- при пересечении с коммуникациями и коллекторами;
- при пересечении с автомобильными и железными дорогами;
- на границах прокладки газопроводов закрытым способом.

Опознавательные столбы окрашиваются в желтый цвет, надписи на табличке выполняются черным цветом.

На опознавательные знаки наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстояние до газопровода, телефон аварийно-диспетчерской.

В целях обеспечения сохранности системы газоснабжения, создания нормальных условий ее эксплуатации, предотвращения аварий и несчастных случаев, проектом предусматривается организация охранной зоны действующих газопроводов, разработанная на основании "Правил охраны газораспределительных сетей":

- вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

Изн. № подл.	012929
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики Саха-Якутия	Лист

- вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода.

В процессе строительства, в грунт рядом с распределительным газопроводом, закладываются электронные маркеры.

По окончании строительства и уточнения фактического положения газопровода его обозначают опознавательными знаками (привязками), нанесенными на постоянные ориентиры.

После уточнения границ охранной зоны материалы об охранной зоне оформляются соответствующим образом заказчиком и передаются в администрацию предприятия, в службы, занимающиеся оформлением разрешений на производство земельных работ, и в организацию, эксплуатирующую газовые сети.

В охранной зоне газопроводов без письменного уведомления организации, в собственности которой находятся газопроводы, запрещается: производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию и снос любых зданий и сооружений; складировать материалы, сажать деревья; производить дорожные и земельные работы; устраивать проезды под надземными газопроводами для машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4.5м; набрасывать, приставлять и привязывать к опорам, газопроводам посторонние предметы, загромождать к ним проходы и влезать на них; открывать или закрывать отключающие устройства; складировать химические удобрения, грунт, строительные отходы, выливать растворы кислот, солей и щелочей; перемещать и производить засыпку, нарушать сохранность опознавательных предупредительных знаков; разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.

Организация - собственник опасного объекта системы газоснабжения обеспечивает его готовность к локализации потенциальных аварий, катастроф, ликвидации последствий в случае их возникновения посредством осуществления следующих мероприятий:

- создает аварийно-спасательную службу или привлекает на условиях договоров соответствующие специализированные службы;
- осуществляет разработку планов локализации потенциальных аварий, катастроф, ликвидации их последствий;
- создает инженерные системы контроля и предупреждения возникновения потенциальных аварий, катастроф, системы оповещения, связи и защиты;
- создает запасы материально-технических и иных средств;
- осуществляет подготовку работников опасного объекта системы газоснабжения к дей-

Изн. № подл.	012929	Подпись и дата	Взам. инв. №	Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики Саха-Якутия						Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

ствиям по локализации потенциальных аварий, катастроф, ликвидации их последствий.

Перечень мероприятий по обеспечению готовности опасного объекта системы газоснабжения к локализации потенциальных аварий, катастроф, ликвидации их последствий разрабатывается организацией - собственником системы газоснабжения и согласуется с территориальным подразделением федерального органа исполнительной власти, специально уполномоченного в области промышленной безопасности.

Ликвидация и локализация аварий на проектируемом объекте будет осуществляться работниками существующей аварийно-восстановительной службы.

Подготовка персонала в области пожарной безопасности проводится согласно Приказу МЧС России №645 от 12.12.2007 «Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

Вводный инструктаж по пожарной безопасности должен проводиться со всеми вновь принимаемыми работниками независимо от их образования, стажа работы по данной профессии или должности, учащимися образовательных учреждений соответствующих уровней, проходящих производственную практику, и другими лицами, участвующими в производственной деятельности, а также с работниками подрядных организаций, выполняющими работы на проектируемых объектах, и командированными на объект лицами.

Целевой инструктаж по пожарной безопасности проводят на рабочем месте со всеми вновь принятыми в организацию, переводимыми с одного объекта (цеха, участка) на другой, а также с командированными и прибывшими в организацию для выполнения временных работ, прохождения практики и т.п.

Целевой инструктаж проводит лицо, ответственное за пожарную безопасность объекта (участка) индивидуально с каждым работником. О проведении целевого инструктажа делается запись в Журнале учета инструктажей на рабочем месте с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего. Не допускаются к самостоятельной работе лица, не прошедшие вводный и целевой противопожарные инструктажи.

При эксплуатации газопровода проводятся следующие мероприятия по обучению персонала и руководящего состава способам защиты и действий при авариях:

- тренировки персонала и руководящего состава по ликвидации возможных аварий на конкретных обслуживаемых объектах в рабочей обстановке с привлечением сил и средств ПЧ, АСФ, медперсонала (согласно разработанному графику);
- внеплановые занятия персонала и руководящего состава по ликвидации возможных аварий по указанию инспектора Ростехнадзора;
- анализ результатов учебно-тренировочных занятий по Плану мероприятий с выработ-

Изн. № подл.	012929	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики Саха-Якутия				

кой мер по устранению недостатков и совершенствованию процесса подготовки персонала по защите и действиям при авариях.

Мероприятия по обучению персонала способом защиты и действий при авариях и ЧС включают в себя:

- теоретическую подготовку с изучением аналогов аварийных ситуаций на предприятиях отрасли;
- обучение боевого расчета на случай аварийной ситуации;
- тренировки по применению средств защиты и действиям при авариях.

Для тушения могут применяться различные способы, с учётом характеристики объекта и наличия сил и средств противопожарной службы в районе обслуживания данного объекта. Ликвидация небольших очагов пожара на объектах производится первичными средствами пожаротушения, размещёнными на пожарных щитах, в зданиях, блок-боксах.

При эксплуатации опасного производственного объекта эксплуатирующей организацией разработаны организационные мероприятия, повышающие пожарную безопасность объектов.

Для тушения пожаров на проектируемом объекте может быть привлечен 1 отряд Федеральной противопожарной службы по Республике Саха (Якутия), 678900, Республика САХА (ЯКУТИЯ), г. Алдан, ул. 10 лет Якутии, д. 40, телефон +7(41145)3-76-98, 3-20-93.

Регламентированы:

- порядок проведения пожароопасных работ;
- порядок осмотра, обслуживания и ремонта оборудования;
- действия работников при обнаружении пожара;
- порядок обучения правилам пожарной безопасности работников объекта согласно требованиям приказа МЧС России №645 от 12.12.2007 «Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»;

- определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, руководители и должностные лица организаций, лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, по прибытии к месту пожара должны:

- сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, поставить в известность руководство и дежурные службы объекта;

Инов. № подл.	012929
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики Саха-Якутия	Лист
------	---------	------	--------	---------	------	---	------

- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасание, используя для этого имеющиеся силы и средства;
- прекратить все работы, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех людей, не участвующих в тушении пожара;
- осуществить общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;
- сообщать подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения об обрабатываемых на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах, необходимые для обеспечения безопасности личного состава.

По прибытии пожарного подразделения информировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах применяемых веществ, материалов, изделий и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара.

Места установки знаков:

- на прямых участках в пределах видимости, но не реже, чем через 500 м, а также на углах поворота газопровода в горизонтальной плоскости (устанавливается знак "Закрепление трассы газопровода на местности");
- в местах пересечения газопроводов с железными дорогами всех категорий (устанавливается знак "Осторожно газопровод");
- в местах пересечения газопроводов с автомобильными дорогами всех категорий (устанавливаются знаки "Осторожно газопровод", "Остановка запрещена" и дополнение к знаку "Остановка запрещена");
- на переходах газопроводов через водные преграды на обоих берегах и места пересечения газопроводов с другими надземными и подземными коммуникациями (устанавливаются знаки "Закрепление трассы газопровода на местности" и "Осторожно газопровод").
- на границе зон обслуживания газопровода между ЭО, а также между Филиалами ЭО

Инов. № подл.	012929
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики Саха-Якутия	Лист
------	---------	------	--------	---------	------	---	------

устанавливают знак "Закрепления границ зон обслуживания".

Знак "Осторожно газопровод" устанавливают на границах полосы отчуждения в местах пересечения газопровода с автомобильными, железными дорогами, водными путями, в местах воздушных переходов через естественные и искусственные препятствия (по обе стороны).

На трассе трубопровод следует предусматривать установку постоянных реперов на расстояние не более 5 км друг от друга. Конструкция реперов выполняется в соответствии с РД 51-3-96.

Подводные переходы оборудуют постоянными геодезическими пунктами (реперами), устанавливаемыми по берегам водной преграды в местах, исключающих их повреждение и привязанных к государственной геодезической сети. Реперы устанавливают в зоне, ограниченной ГВВ не ниже отметок 10% обеспеченности. При ширине водной преграды до 100 м устанавливают не менее двух постоянных геодезических пунктов, свыше 100 м – не менее трех.

На опознавательный знак "Закрепления границ зон обслуживания" наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, телефон аварийно-диспетчерской службы.

На наружной стороне ограждений крановых узлов устанавливают знак "Газ! Вход запрещен", знак "Запрещается пользоваться открытым огнем и курить", знак "Осторожно! Газ", информационная табличка с указанием принадлежности объекта и номером телефона эксплуатирующей организации, а также на ограждении вывешиваются утвержденные технологические схемы.

1.10. Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования

В пределах территории проектирования действующие красные линии отсутствуют, следовательно, установленные границы территорий общего пользования отсутствуют.

Формирование территорий общего пользования настоящим проектом не предусматривается в связи с расположением проектируемого объекта вне застроенных и подлежащих застройке территорий.

1.11. Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемых объектов

Вид разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемых объектов - Трубопроводный транспорт (код вида разрешенного использования - 7.5).

Инв. № подл.	012929	Подпись и дата	Взам. инв. №							Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики Саха-Якутия	Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Приложение 1. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Площадь земельного участка 522220 м ²			
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		
	X	Y	
1	2	3	
(1)	–	–	
н1	608516.76	468551.77	
н2	608516.76	468551.78	
н3	608545.40	468525.68	
н4	608549.29	468522.18	
н5	608591.87	468567.01	
н6	608595.96	468563.27	
н7	608691.63	468487.70	
н8	608657.78	468459.05	
н9	608727.89	468377.03	
н10	608762.23	468406.10	
н11	608847.84	468305.94	
н12	608874.87	468160.32	
н13	608940.51	467806.70	
н14	609167.18	467231.86	
н15	609248.50	466934.71	
н16	609318.82	466865.13	
н17	609327.88	466856.16	
н18	609367.03	466817.41	
н19	610046.96	466532.96	
н20	610196.82	466470.27	
н21	610214.71	466462.78	
н22	610486.99	466348.88	
н23	610484.41	466342.75	
н24	610511.11	466331.58	
н25	610513.70	466337.70	
н26	610554.12	466320.79	
н27	610552.55	466313.59	
н28	610575.38	466311.90	
н29	610681.80	466267.38	
н30	610759.66	466243.05	
н31	610875.27	466022.43	
н32	611434.68	465847.62	
н33	611579.78	465802.27	
н34	611970.44	465680.20	
н35	613571.88	465500.08	
н36	613586.66	465449.89	
н37	613597.44	465405.96	
н38	613637.55	465414.47	
н39	613647.94	465366.14	
н40	613663.94	465291.79	
н41	613664.99	465286.90	
н42	613670.42	465261.68	
н43	613674.95	465262.40	
н44	613690.11	465265.25	

Инов. № подл.	012929
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики Саха-Якутия	Лист
------	---------	------	--------	---------	------	---	------

н45	613684.56	465291.04
н46	613683.51	465295.93
н47	613667.35	465371.02
н48	613657.11	465418.62
н49	613699.27	465427.56
н50	613674.32	465533.73
н51	613599.20	465517.81
н52	611974.58	465699.86
н53	611552.06	465831.89
н54	611430.18	465869.97
н55	610889.14	466039.05
н56	610773.53	466259.67
н57	610688.65	466286.19
н58	610579.79	466331.73
н59	610556.94	466333.42
н60	610558.51	466340.63
н61	610191.87	466494.02
н62	610173.97	466501.51
н63	610055.26	466551.17
н64	609948.44	466595.86
н65	609948.12	466595.11
н66	609955.97	466613.50
н67	609928.37	466625.27
н68	609932.29	466634.47
н69	609913.90	466642.31
н70	609849.51	466669.77
н71	609837.74	466642.17
н72	609378.34	466834.36
н73	609352.88	466859.55
н74	609343.83	466868.51
н75	609266.38	466945.16
н76	609186.18	467238.19
н77	608959.83	467812.24
н78	608901.58	468126.01
н79	608866.52	468314.86
н80	608777.49	468419.03
н81	608808.78	468445.53
н82	608738.68	468527.55
н83	608707.20	468500.89
н84	608608.89	468578.54
н85	608605.63	468581.50
н86	608610.41	468586.52
н87	608533.40	468656.43
н88	608475.15	468589.85
н89	608480.78	468584.57
н90	608501.98	468565.25
н91	608501.97	468565.24
н1	608516.76	468551.77
(2)	—	—
н92	613677.71	465227.81
н93	613682.97	465203.34
н94	613679.88	465193.40
н95	613680.08	465192.39

Инов. № подл.	012929
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан
с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый
Алданского района Республики Саха-Якутия

Лист

н96	613686.50	465186.94
н97	613696.27	465141.52
н98	613679.72	464837.26
н99	613677.56	464514.77
н100	613682.73	464511.74
н101	613697.70	464535.84
н102	613699.72	464836.65
н103	613716.39	465143.11
н104	613705.94	465191.67
н105	613699.06	465197.22
н106	613698.84	465198.19
н107	613702.68	465206.83
н108	613697.28	465231.92
н92	613677.71	465227.81
(3)	—	—
н109	608468.36	468528.25
н110	608418.99	468473.87
н111	608434.36	468461.04
н112	608483.14	468514.78
н109	608468.36	468528.25
(4)	—	—
н113	608407.34	468461.03
н114	608354.79	468403.15
н115	608080.68	468652.00
н116	607747.04	468954.88
н117	607576.35	468946.61
н118	607506.89	468929.35
н119	607331.76	468848.25
н120	606631.47	468101.16
н121	606567.17	468116.17
н122	606435.84	467976.01
н123	606443.14	467975.68
н124	606442.78	467967.68
н125	606434.79	467968.04
н126	606435.11	467975.23
н127	606420.54	467959.67
н128	606180.73	467848.51
н129	605986.01	467724.14
н130	605723.66	467622.54
н131	605402.18	467462.73
н132	605326.18	467423.24
н133	605113.05	467312.49
н134	605080.74	467295.71
н135	605001.36	467171.31
н136	604998.37	467166.63
н137	604995.85	467109.74
н138	604998.84	467104.82
н139	604995.50	467101.84
н140	604976.63	467084.57
н141	604933.98	467054.21
н142	604855.47	467067.41
н143	604771.45	467007.56
н144	604722.38	466900.05

Инва. № подл.	012929
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан
с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый
Алданского района Республики Саха-Якутия

Лист

н145	604679.65	466806.42
н146	604663.11	466770.19
н147	604660.58	466764.65
н148	604573.19	466505.49
н149	604454.94	466367.69
н150	604396.64	466417.73
н151	604383.62	466402.54
н152	604457.09	466339.48
н153	604566.56	466467.05
н154	604590.90	466495.42
н155	604679.20	466757.28
н156	604685.08	466770.16
н157	604692.42	466786.24
н158	604742.56	466896.10
н159	604756.74	466927.17
н160	604787.41	466994.38
н161	604860.33	467046.30
н162	604920.03	467036.26
н163	604938.83	467033.10
н164	604989.23	467068.99
н165	605015.11	467092.68
н166	605017.38	467097.81
н167	605018.58	467101.94
н168	605016.95	467107.65
н169	605015.90	467110.47
н170	605018.11	467160.38
н171	605094.72	467280.43
н172	605099.87	467283.11
н173	605333.50	467404.50
н174	605411.24	467444.90
н175	605731.74	467604.22
н176	605995.09	467706.21
н177	606190.37	467830.93
н178	606432.48	467943.16
н179	606573.87	468094.07
н180	606638.17	468079.06
н181	607343.69	468831.74
н182	607513.57	468910.40
н183	607579.27	468926.73
н184	607739.73	468934.50
н185	608063.03	468641.01
н186	608356.16	468374.90
н187	608422.67	468448.17
н113	608407.34	468461.03
(5)	—	—
н188	604387.44	466425.63
н189	604317.44	466485.70
н190	604279.52	466518.25
н191	604292.42	466533.22
н192	604269.70	466552.81
н193	604276.23	466560.38
н194	604261.08	466573.44
н195	604208.05	466619.13

Инва. № подл.	012929
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан
с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый
Алданского района Республики Саха-Якутия

Лист

н196	604188.46	466596.41
н197	604147.30	466631.74
н198	604109.81	466704.50
н199	604016.96	466708.93
н200	603984.56	466771.84
н201	603962.92	466790.07
н202	603858.44	466886.10
н203	603607.82	466979.70
н204	603513.71	467001.74
н205	603508.13	467028.76
н206	603493.63	467033.01
н207	603476.98	467036.54
н208	603466.36	467041.12
н209	603412.53	467055.68
н210	603405.74	467027.02
н211	603297.20	467052.44
н212	603234.63	467054.68
н213	603114.54	467058.98
н214	603052.09	467073.38
н215	602971.91	467109.05
н216	602860.56	467170.90
н217	602738.81	467246.33
н218	602709.35	467286.71
н219	602536.17	467534.69
н220	602316.06	467678.25
н221	601798.19	468016.01
н222	601653.58	468121.56
н223	601406.89	468287.51
н224	601191.29	468435.10
н225	601134.44	468424.54
н226	601106.67	468457.03
н227	601025.26	468509.57
н228	600848.85	468610.41
н229	600628.82	468734.72
н230	600449.22	468835.79
н231	600194.51	469024.11
н232	599059.48	469875.92
н233	599012.14	469888.51
н234	598053.47	470295.50
н235	597449.74	470562.97
н236	597362.19	470596.94
н237	597223.59	470621.75
н238	597155.17	470720.02
н239	596538.50	470667.77
н240	596379.92	470654.34
н241	596000.25	470582.46
н242	595745.28	470549.64
н243	595357.17	470499.69
н244	595351.82	470542.10
н245	595243.66	470528.18
н246	595257.15	470421.28
н247	595365.31	470435.20
н248	595359.68	470479.85

Инва. № подл.	Взам. инв. №
012929	
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан
с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый
Алданского района Республики Саха-Якутия

Лист

н249	595744.49	470529.38
н250	596003.39	470562.70
н251	596382.64	470634.49
н252	596530.29	470647.00
н253	597145.36	470699.12
н254	597211.91	470603.52
н255	597356.76	470577.59
н256	597442.07	470544.49
н257	598045.51	470277.15
н258	599005.63	469869.55
н259	599050.59	469857.59
н260	600182.56	469008.07
н261	600438.33	468818.97
н262	600619.00	468717.30
н263	600838.97	468593.02
н264	601014.87	468492.48
н265	601093.36	468441.82
н266	601126.74	468402.77
н267	601186.81	468413.93
н268	601395.66	468270.96
н269	601642.10	468105.18
н270	601786.83	467999.55
н271	602315.92	467654.46
н272	602522.00	467520.06
н273	602693.07	467275.09
н274	602724.96	467231.39
н275	602850.43	467153.64
н276	602947.07	467099.98
н277	602962.98	467091.14
н278	603045.72	467054.32
н279	603111.91	467039.06
н280	603145.94	467037.84
н281	603265.29	467033.57
н282	603294.54	467032.52
н283	603401.12	467007.56
н284	603390.74	466963.78
н285	603498.43	466938.56
н286	603509.01	466982.30
н287	603602.02	466960.52
н288	603847.79	466868.73
н289	603949.70	466775.05
н290	603968.61	466759.12
н291	604004.47	466689.51
н292	604097.32	466685.07
н293	604131.31	466619.11
н294	604296.73	466477.12
н295	604374.56	466410.32
н188	604387.44	466425.63
1		

Инва. № подл.	012929
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Газопровод межпоселковый от ГРС Алдан до н.п. Алдан с отводом до н.п. Ленинский и н.п. Лебединый Алданского района Республики Саха-Якутия	Лист