

Градостроительная документация и технические решения, принятые в проекте планировки, соответствуют требованиям действующих экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивающих санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №0064.02-2010-2127317852-И-027, выдано Некоммерческим партнерством «Объединение инженеров-изыскателей в строительстве» 03.12.2012 г., г. Нижний Новгород.

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №0109.03-2010-2127317852-П-022, выдано Некоммерческим партнерством «Объединение нижегородских проектировщиков» 03.12.2012 г., г. Нижний Новгород.

Гл. архитектор проекта

В. А. Садовников

ООО «Научно-производственное предприятие «Инженер».

Права ООО «НПП «Инженер» защищены действующим законодательством Российской Федерации об авторском праве.

Документация может быть использована при строительстве и эксплуатации только данного объекта. Внесение в документацию изменений, дополнений, переработка, воспроизведение, распространение, публичный показ производятся исключительно с согласия ООО «НПП «Инженер».

						Проект планировки территории и проект межевания территории линейного объекта: «Газопровод межпоселковый с.Дебесы-д.Варни- д.Тольен-д.Чепык с отводом на д.Лесагурт, д.Турнес Дебесского района Удмуртской Республики»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата				
						Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Садовников В.А.					ПП	2	
Нач. отдела		Немова Л.Г.					ООО «НПП «Инженер»		
Инженер		Моисеев А.С.							
Ген. директор		Токмолаева Л.И.							

Заказчик: Администрация МО «Дебесский район»

Муниципальный контракт: № 0113300009916000008-0154985-01 от 10.05.2016г.

Исполнитель: ООО НПП "Инженер"

Генеральный директор _____ Л.И.Токмолаева
Главный архитектор проекта _____ В.А.Садовников

Авторский коллектив:

Начальник отдела картографии _____ Л.Г.Немова
Главный архитектор проекта _____ В.А.Садовников
Инженер _____ А.С.Моисеев

Архитектурно-планировочное решение территории:

Главный архитектор проекта _____ В.А.Садовников

Инженерное обеспечение и инженерная подготовка территории:

Инженер _____ А.С. Моисеев

Межевание территории:

Инженер _____ А.С. Моисеев

Состав проекта планировки:

ТОМ 1. ОСНОВНАЯ (УТВЕРЖДАЕМАЯ) ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

ПРИЛОЖЕНИЕ: ОСНОВНАЯ (УТВЕРЖДАЕМАЯ) ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

ТОМ 2. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

ПРИЛОЖЕНИЕ: МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

						Проект планировки территории и проект межевания территории линейного объекта: «Газопровод межпоселковый с.Дебесы -д.Варни- д.Тольен- д.Чепык с отводом на д.Лесагурт, д.Турнес Дебесского района Удмуртской Республики»	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

Том 1. ОСНОВНАЯ (УТВЕРЖДАЕМАЯ) ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ И ЕГО КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	6
1.1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.....	6
РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТА НА ТЕРРИТОРИИ.....	6
2.1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ ДОКУМЕНТА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩЕГО РАЗМЕЩЕНИЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.....	6
2.2. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАНИРУЕМОГО К РАЗМЕЩЕНИЮ ОБЪЕКТА.....	7
2.3.ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ	8
2.3.1. ПАРАМЕТРЫ СООРУЖЕНИЯ	8
2.3.2. ПАРАМЕТРЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ.....	10
2.3.3. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ СЕРВИТУТОВ.....	11
2.3.4.ТЕРРИТОРИИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ.....	11
2.3.5.МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ.....	11
2.3.6. СВЕДЕНИЯ О ЗАСТРОЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ, КОТОРЫЕ ПЕРЕСЕКАЕТ ГАЗОПРОВОД.....	14
2.3.7. СВЕДЕНИЯ О НЕЗАСТРОЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ С ВЫДЕЛЕНИЕМ ТЕРРИТОРИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ, МУНИЦИПАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ИЛИ НЕРАЗГРАНИЧЕННОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ, НЕ ОБРЕМЕНЕННЫХ ПРАВАМИ ТРЕТЬИХ ЛИЦ	15
2.3.8. СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИЯХ ЗЕМЕЛЬ, НА КОТОРЫХ ПЛАНИРУЕТСЯ РАЗМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТА.....	15
2.3.9. СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ ГАЗОПРОВОДОМ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	17
РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА С ДРУГИМИ ИМЕЮЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	18
3.1.ВЕДОМОСТИ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ГРАНИЦ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА С ДРУГИМИ ИМЕЮЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	18
3.2. УКАЗАНИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ, СВЕДЕНИЯ ОБ ИХ НАЛИЧИИ	21

ВВЕДЕНИЕ

Проект планировки территории разработан в целях выделения элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков, предназначенных для реконструкции проектируемого линейного объекта.

Проект межевания территории разрабатывается в целях установления границ застроенных и незастроенных земельных участков, планируемых и предназначенных для размещения объекта реконструкции федерального значения среди региональных и местных объектов.

Основной целью данного проекта планировки территории является:

В рамках « Программы развития газоснабжения и газификации Удмуртской Республики на период 2016-2020 годов» осуществление комплексных мероприятий по газификации Дебесского района Удмуртской Республики.

Основными задачами данного проекта планировки территории являются:

- определение границ землепользований проектируемого объекта в границах разработки проектных решений и смежных территориях;
- установление зоны планируемого размещения линейного объекта;
- разработка планировочного решения линейного объекта с учетом размещения зданий и сооружений кратковременного и постоянного пользования.

Работы по разработке проекта планировки и межевания территории выполнены соответственно требованиям следующих правовых и нормативно-технических документов:

1. Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 №191-ФЗ.
2. Земельного Кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 г. №136-ФЗ.
3. «Нормативов градостроительного проектирования по Удмуртской Республике» (постанов. Правительства УР от 16.07.2012г. №318).
4. Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999 г.
5. Федерального закона №221-ФЗ от 24.06.2007г. «О государственном кадастре недвижимости».
6. Генерального плана сельского поселения МО «Дебесское», разработанного ООО «Институт «Удмуртгражданпроект» в 2010г. (договор №47 от 20.08.2009г.)
7. Правил землепользования и застройки МО «Дебесское» УР разработанных и утвержденных 30.05.2016г.
8. РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации».
9. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
10. Федерального закона №7-ФЗ от 10.01.2002г. «Об охране окружающей среды».
11. Генерального плана МО «Тольенское» Дебесского муниципального района УР, разработанного ООО «Институт «Удмуртгражданпроект» в 2012г. (договор №77и от 10.09.2011г.).
12. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
13. «Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.11.2013г. №542).

						Проект планировки территории и проект межевания территории линейного объекта: «Газопровод межпоселковый с.Дебесы -д.Варни- д.Тольен- д.Чепык с отводом на д.Лесагурт, д.Турнес Дебесского района Удмуртской Республики»	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		5

РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ И ЕГО КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Разработка проекта планировки территории и проекта межевания территории линейного объекта «Газопровод межпоселковый с. Дебесы – д.Варни - д.Тольен – д.Чепык с отводом на д.Лесагурт, д.Турнес Дебесского района Удмуртской Республики выполнена на основании:

- Муниципального контракта № 0113300009916000008-0154985-01 от 10.05.2016г.;

- технического задания на подготовку документации (Приложение №1 к муниципальному контракту № 0113300009916000008-0154985-01 от 10.05.2016г.).

Дебесский район расположен в северо-восточной части Удмуртской Республики, граничит с ее Шарканским, Игринским, Кезским районами и Пермским краем. Расстояние от с.Дебесы до столицы Удмуртии г.Ижевска – 140км, до ближайшей ж/дорожной станции – 32км. На территории района - 10 поселений.

Административный центр МО «Дебесский район» УР – село Дебесы- расположен на правом берегу р.Чепца. По его южной границе село огибает дорога II категории федерального значения Казань – Малмыж – Пермь – Екатеринбург – М-7.

Основные транспортные связи осуществляются по улицам Советская, Андроновская, Радищева.

Рассматриваемый участок проектируемого межпоселкового газопровода (далее МГП) расположен на территории двух сельских поселений: МО Дебесского и МО Тольенского, в северной части Дебесского района. В настоящее время основным видом топлива для частного сектора являются дрова, уголь и для приготовления пищи сжиженный газ (пропан-бутан) в баллонах.

В соответствии с заданием на проектирование на рассматриваемом участке предусматривается транспортировка природного газа высокого давления II категории.

Источником газоснабжения Дебесского района является существующая АГРС, расположенная южнее в с.Шаркан МО «Шарканский район». АГРС (dy=250мм, P=1,2МПа) запитана от магистрального газопровода «Ямбург-Тула1» (dy=1400мм, P=5.5МПа).

Точка подключения с давлением газа 0,4-0,6МПа предусматривается на существующей ветке газопровода Г-3 у западной окраины с.Дебесы. До газораспределительных пунктов блочных (ГРПБ) типа ША-Б (производства ООО «ПКФ Газаппарат» г.Саратов), располагаемым у газифицируемых деревень рабочее давление в сетях газопровода устанавливается 0,3-0,6МПа.

Схема проектируемого газоснабжения – тупиковая, многоступенчатая. Расчетная продолжительность строительства 6 месяцев.

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТА НА ТЕРРИТОРИИ

2.1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ ДОКУМЕНТА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩЕГО РАЗМЕЩЕНИЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

В пределах своих границ проектируемый участок состоит из временных – возводимых на время работ по реконструкции и *постоянных объектов* – возводимых на все время эксплуатации межпоселкового газопровода.

Согласно Правилам землепользования и застройки МО «Дебесское» и МО «Тольенское» МО «Дебесский район» УР в перечне территориальных зон, выделенных на картах градостроительного зонирования их территорий, постоянные объекты МГП прокладывается в территориальных зонах:

1. Жилой зоне:

- малоэтажной застройки индивидуальными жилыми домами(до 3 этажей) **Ж1.**

						Проект планировки территории и проект межевания территории линейного объекта: «Газопровод межпоселковый с.Дебесы -д.Варни- д.Тольен- д.Чепык с отводом на д.Лесагурт, д.Турнес Дебесского района Удмуртской Республики»	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		6

2. Зоне сельскохозяйственного использования:

- сельскохозяйственного назначения **С1**.

Во всех упомянутых выше зонах прокладываемые газопроводные сети относятся к *вспомогательным видам разрешенного использования*. Параметрами данного проекта процедура внесения изменений в существующие Правила землепользования и застройки МО «Дебесское» и МО «Тольенское» МО «Дебесский район» УР не предусматривается.

2.2. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЛАНИРУЕМОГО К РАЗМЕЩЕНИЮ ОБЪЕКТА

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Кол.	Примечание
Территория				
1	Площадь территории газопровода, всего :	га	19,3502	100%
	в т.ч.			
1.1.	Зона с/хозяйственного использования	«	16,1962	83,70
1.2	Жилая зона	«	2,75	14,20
1.3	Территория общего пользования	«	0,404	2,10
2	Длина прокладываемого газопровода	км	27,0	
3	Ширина полосы отвода газопровода	м	7	
Транспортная инфраструктура				
4	Длина постоянных подъездных путей к ГРПБ, всего	м	450,1	Ширина проезда 4,5м
4.1	Площадь покрытия подъездных путей к ГРПБ	м.кв.	2025,45	асфальтобетон
Инженерное оборудование и благоустройство территории				
5	Прокладка газопроводных сетей, всего	м.пог.	27000	

	В т.ч.			
5.1	DN =160мм	м.пог.	500	стальная
5.2	DN =160мм	м.пог.	4600	полиэтилен с защитным покр.
5.3	DN =63мм	м.пог.	5600	«
5.4	DN =110мм	м.пог.	16300	«
6	Площадь инженерной подготовки территории	га	20,2073	К началу организации строительства
Оценка воздействия на окружающую среду (во время строительства)				
7	Количество твердых бытовых отходов	т /год.	10,12	
8	Уровень загрязнения атмосферного воздуха от ПДК	%	30	На высоте 2м от уровня земли
9	Уровень шумового воздействия	дБА	45	Максимум с 7 до 23 час.
10	Территории, требующие специальных мероприятий по охране ООС (рекультивация)	га	18,90	К окончанию строительства
Экономика				
11	Ориентировочная стоимость строительства по первоочередным мероприятиям реализации проекта, всего	млн.руб	71,657	в ценах 2015г.

Примечание:

Сметная стоимость подсчитана по аналогу с индексом изменения стоимости строительства к III кварталу 2015 года.

2.3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

2.3.1. ПАРАМЕТРЫ СООРУЖЕНИЯ

Генеральное направление проектируемой трассы газопровода – с юго- востока на северо-запад, общая протяженность участка – 27000м.

Укладку газопровода выполнить открытым и бестраншейным способами. При бестраншейной прокладке применяются наклонно-направленное бурение (ННБ) – под водотоками, автодорогами I – III катего-

						Проект планировки территории и проект межевания территории линейного объекта: «Газопровод межпоселковый с.Дебесы -д.Варни- д.Тольен- д.Чепык с отводом на д.Лесагурт, д.Турнес Дебесского района Удмуртской Республики»	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		8

рии. Применяемые виды стальных труб по:

- ГОСТ 31458-2012 «Трубы стальные и изделия из труб»;

- ГОСТ Р 53672-2009 «Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности».

Прокладка МГП осуществляется трубами и соединительными деталями из полиэтилена ПЭ 100 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,6, с SDR не более 11.

Применяемые виды пластиковых труб по:

- ГОСТ 18599-2001 «Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия»;

- ГОСТ Р 50838-2009 «Трубы из полиэтилена для газопроводов. Технические условия».

Проектом предлагаются типы труб заводов Группы ПОЛИПЛАСТИК:

-Труба ПЭ 50 ГАЗ SDR 11 – 63 х 5,8 ГОСТ Р 50838-2009 ПРОТЕКТ СТО 73011750-004-2009;

-Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 – 110 х 10 ГОСТ Р 50838-2009 ПРОТЕКТ СТО 73011750-004-2009;

-Труба ПЭ 150 ГАЗ SDR 11 – 160 х 14,6 ГОСТ Р 50838-2009 ПРОТЕКТ СТО 73011750-004-2009.

Толщина защитного покрытия по СТО 73011750-004-2009 соответственно диаметрам выше представленных типов: 1,3мм; 1,5мм; 1,7мм.

Рассматриваемая территория проектируемого газопровода прокладывается в сложившейся дорожно-транспортной сети Дебесского и Тольенского сельских поселений, образуя куст коридоров, пересекающих сельхозугодья, местные дороги, инженерные сети, естественные водные преграды. Населенные пункты газопровод обходит по их окраинам.

Межпоселковый газопровод секционируется установкой отключающих устройств для сокращения времени на локализацию возможных аварий и минимизацию потерь газа при этом, а также для проведения испытаний.

В соответствии с заданием на проектирование на рассматриваемом участке предлагается разместить :

- 5 отключающих устройств DN150 с пунктами редуцирования газа - газораспределительными подстанциями блочными (ГРПБ) в сетчатом ограждении размерами 10х8м с автостоянками при каждой из них размерами 12х10м;

- отключающее устройство DN150 в точке врезки МГП у с.Дебесы;

- отключающее устройство DN150 с устройством продувочного штуцера перед автодорогой III категории на ответвлении с.Дебесы - д.Турнес;

- отключающее устройство DN 150 с устройством продувочного штуцера перед автодорогой III категории на повороте «д.Варни – река Варненка» у южной окраины д.Варни;

- отключающее устройство DN 150 с устройством продувочного штуцера перед автодорогой III категории «д.Варни – с. Кез» на ее пересечении с МПГ;

- два отключающих устройства DN 150 с устройством продувочных штуцеров перед и после перехода реки Варненка методом наклонно-направленного бурения (ННБ) L=40м юго-восточнее д.Варни;

- два отключающих устройства DN 150 с устройством продувочных штуцеров перед и после перехода №1 безымянного ручья методом наклонно-направленного бурения (ННБ) L= 30м северо-восточнее д.Варни ;

- два отключающих устройства DN 150 с устройством продувочных штуцеров перед и после перехода №2 безымянного ручья методом наклонно-направленного бурения (ННБ) L= 30м северо-восточнее д.Варни ;

						Проект планировки территории и проект межевания территории линейного объекта: «Газопровод межпоселковый с.Дебесы -д.Варни- д.Тольен- д.Чепык с	Лист
						отводом на д.Лесагурт, д.Турнес Дебесского района	9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Удмуртской Республики»	

- два отключающих устройства DN 50 с устройством продувочных штуцеров перед и после перехода реки Чепык методом наклонно-направленного бурения (ННБ))L= 40м южнее д.Чепык ;
- два отключающих устройства DN 100 с устройством продувочных штуцеров перед и после перехода реки Чепца методом наклонно-направленного бурения (ННБ))L=40м на ответвлении «д.Варни-д.Лесогурт» северо-западнее д.Варни ;
- два отключающих устройства DN 100 с устройством продувочных штуцеров перед и после перехода реки Турнес методом наклонно-направленного бурения (ННБ))L= 50м на ответвлении «с.Дебессы - д.Турнес» ;
- отключающее устройство DN 100 после ответвления на д.Турнес ;
- отключающее устройство DN 100 после ответвления на д.Лесагурт.

В качестве отключающих устройств применять стальные краны шаровые фланцевые для наземной установки с ручным управлением. Климатическое исполнение – умеренное.герметическое исполнение – класса А по ГОСТ 9544-2005.

Для срабатывания газа при проведении на линейной части при проведении ремонтных работ применять штуцер Ду50 для продувки с установкой крана и заглушки. Продувочный штуцер удлиняется инвентарным узлом для обеспечения расцеивания.

Устанавливаемые ГРПБ применяются полной заводской готовности. Газопровод запроектирован соответственно «Правилам безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.11.2013г. №542).

На период строительства в состав площадей МГП образуются участки в краткосрочную и долгосрочную аренду.

Участки в краткосрочную аренду:

- полоса отвода под МГП (19,0га);
- под временные подъездные автодороги (0,173га);
- под 5 площадок 10х12м временной стоянки передвижных бытовок (0,6га);
- под две временные площадки складирования материалов 30х40м с ремонтно-производственной базой (0,24га).

Участки в долгосрочную аренду:

- 5 площадок установки ГРПБ 10х8м с отключающими устройствами (400 м²);
- автостоянки 10х10м на два автомобиля при каждой ГРПБ (500 м²);
- под знаки указательные (18 м²).

2.3.2. ПАРАМЕТРЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ.

В процессе прокладки МГП необходимо выполнить следующие подготовительные работы:

- разбивка площадок под земельные участки, испрашиваемые в аренду;
- устройство подъездов к месту работы;
- устройство временных переездов через подземные коммуникации с целью доставки строительной техники, оборудования и строительных материалов.

Рельеф территории возвышенный. В пределах участка строительства пересечен балочными поймами рек и ручьев с разным уклоном. Абсолютные отметки поверхности на участке реконструкции изменяются от 229,00 до 166,00 м в Балтийской системе высот 1977 г. План организации рельефа в данном проекте выполнен в проектных отметках опорных точек .планировки местности.

Проектом предлагается устройство неорганизованной ливневой канализации открытого типа – по естественному рельефу проектируемой и существующей терри-

						Проект планировки территории и проект межевания территории линейного объекта: «Газопровод межпоселковый с.Дебесы -д.Варни- д.Тольен- д.Чепык с отводом на д.Лесагурт, д.Турнес Дебесского района Удмуртской Республики»	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		10

торий . По п.п.12.и табл.12 СП 42.13330-2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» определяем:

$$W = 0,202 \times 50 = 10,1 \text{ м}^3 / \text{сут} ;$$

Таблица 2.3.2.1. - Расчет расходов водоотведения

№ п/п	Наименование территории	Площадь, га	Объем поверхн. сточных вод от осадков $\text{м}^3 / \text{сут.га}$	Общий объем стоков, $\text{м}^3 / \text{сут}$	Общий объем стоков, $\text{м}^3 / \text{час}$
1	2	3	4	5	6
1	Площадь покрытия придорожной территории в проектных границах	0,202	50	10,1	4,48

2.3.3. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ СЕРВИТУТОВ

Необходимость установления сервитутов федеральным законодательством в данном проектом решении межпоселкового газопровода на период строительства и эксплуатации распространяется на площади подъездных путей к пяти ГРПБ в размере всего 2025,45м.кв.

2.3.4. ТЕРРИТОРИИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Территориями общего пользования на проектируемом газопроводе являются участки дорог всех категорий с полосами придорожными, территории рек и ручьев, участки рекреационно – ландшафтных территорий , через которые проходит газопровод, всего 0,404га.

2.3.5. МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ

2.3.5.1. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И ЧС НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ НА ПРОЕКТИРУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера подразделяются на ситуации:

- а) локального характера;
- б) муниципального характера;
- в) межмуниципального характера;
- г) регионального характера;
- д) межрегионального характера;
- е) федерального характера.

Катастрофы техногенного и природного характера приводят к следующим возможным последствиям: пожары, взрывы, человеческие жертвы, массовые заболевания населения, перебои в обеспечении электроэнергией, водой и теплом.

Анализируем и классифицируем *возможную* ЧС как ситуацию локального характера в пределах и окрестностях каждого населенного пункта и участков трассы МГП (захваток строительства), охваченных территорией проектирования. С учетом возможных последствий воздействия современных средств поражения и ЧС на рассматриваемой территории *возможная ЧС* не выходит за пределы проектируемой

						Проект планировки территории и проект межевания территории линейного объекта: «Газопровод межпоселковый с.Дебесы -д.Варни- д.Тольен- д.Чепык с отводом на д.Лесагурт, д.Турнес Дебесского района Удмуртской Республики»	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		11

территории . При этом количество пострадавших может составить не более 10 человек на одной захватке строительства, либо размер материального ущерба составит в ее пределах не более 100000. рублей (0,7079млн. рублей в ценах 2015 г.).

2.3.5.2. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СУЩЕСТВУЮЩИМ ИТМ ГОЧС, ОТРАЖАЮЩИЕ СОСТОЯНИЕ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ В ВОЕННОЕ И В МИРНОЕ ВРЕМЯ НА МОМЕНТ РАЗРАБОТКИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

На основании Федерального закона от 12.02.1998 №28-ФЗ "О гражданской обороне", разработано Положение об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях, утвержденное Приказом МЧС России от 14.11.2008 № 687, которое определяет организацию и основные направления подготовки к ведению и ведения гражданской обороны, а также основные мероприятия по гражданской обороне в Дебесском районе.

Основной задачей гражданской обороны является оповещение работающих на объекте об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Оповещение об опасностях связанных с возникновением ЧС осуществляется в соответствии с совместным Приказом МЧС России, Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации, Министерства культуры и массовых коммуникаций Российской Федерации от 25.07.2006 № 422/90/376 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

В соответствии с Федеральным законом от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне» предусматривается система мероприятий по подготовке к защите и по защите работающих на проектируемом объекте, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В целях защиты людей, находящихся на проектируемой территории, от опасностей, возникающих при ведении военных действий, или вследствие этих действий, использовать противорадиационные укрытий в подвальных и первых этажах общественных зданий и сооружений близ расположенных сельских поселений. Укрытия необходимо оборудовать всеми необходимыми средствами (вентиляция, фильтры, резервное электроснабжение, пост радиодозиметрического контроля и т.д.) в соответствии с СНиП II-11-77*«Защитные сооружения гражданской обороны».

Защитные сооружения гражданской обороны (убежищ и противорадиационных укрытий), размещаемые в приспособляемых для этих целей производственных помещениях временного характера , а также отдельно стоящих убежища в заглубленных сооружениях должны соответствовать требованиям СНиП II-11-77*.

Соответственно постановлению Правительства Российской Федерации от 29.11.1999 № 1309 "О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны" санитарно - обмывочные пункты, станции обеззараживания одежды и транспорта для обеспечения медицинской защиты и первоочередного жизнеобеспечения , санитарной обработки людей, работающих на объекте, специальной обработки одежды и транспортных средств использовать в с.Дебесы.

2.3.5.3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА.

Среди чрезвычайных ситуаций техногенного характера большая доля вероятности относится к авариям на автодорогах, пожарам на коммуникациях нефтепровода.

Основными причинами возникновения дорожно-транспортных происшествий

						Проект планировки территории и проект межевания территории линейного объекта: «Газопровод межпоселковый с.Дебесы -д.Варни- д.Тольен- д.Чепык с отводом на д.Лесагурт, д.Турнес Дебесского района Удмуртской Республики»	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доп.	Подпись	Дата		12

могут являться:

- нарушение правил дорожного движения;
- неровное дорожное покрытие с дефектами, отсутствие горизонтальной разметки и ограждений на опасных участках;
- недостаточное освещение дорог;
- качество покрытий – низкое сцепление, особенно зимой.

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций на автотранспорте необходимо проведение следующего комплекса мероприятий:

- улучшение качества зимнего содержания дорог в период гололеда;
- устройство ограждений, разметка, установка дорожных знаков, улучшение освещения на автодорогах;
- очистка дорог в зимнее время от снежных валов, сужающих проезжую часть и ограничивающих видимость.

Для нормального строительства и предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте необходимо соблюдение специального режима в пределах его охранных зон.

Чрезвычайные ситуации, связанные с возникновением пожаров на территории МГП может возникнуть во время монтажных работ, причинами которых в основном являются нарушения правил пожарной безопасности, правил эксплуатации электрооборудования и неосторожное обращение с огнем.

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;
- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности;
- применение первичных средств пожаротушения;
- организация деятельности ответственных лиц за пожарную безопасность объекта.

Номенклатура, количество и места размещения первичных средств пожаротушения устанавливаются относительно к горючему материалу – одорированному природному газу по ГОСТ 5542-87, соответственно протяженности МГП и местам размещения обслуживающего персонала.

Ближайшая пожарная часть в с. Дебесы имеет в своем составе 3 ед. техники и расположена на удалении 3,9 - 10 км от проектируемых участков.

Время прибытия первого пожарного подразделения к местам вызова, проектируемого МГП, превышает 10 минут. Потому предлагается обеспечить местность на всех проектируемых ступенях МГП противопожарными средствами - ящиками с песком, огнетушителями, средствами оповещения с момента начала строительных работ.

Газопровод относится к наружной установке повышенной взрывопожароопасности категории АН. Пожароопасными объектами являются отключающие подземные задвижки на трассе МГП. Класс взрывоопасных зон - **2** по ГОСТ Р 51330.9-99 и **В-1г** по ПУЭ (см. главу 7.3). Категория и группа взрывоопасной смеси согласно ГОСТ Р 51330.11-99 - **ПА-Т1**.

						Проект планировки территории и проект межевания территории линейного объекта: «Газопровод межпоселковый с.Дебесы -д.Варни- д.Тольен- д.Чепык с отводом на д.Лесагурт, д.Турнес Дебесского района Удмуртской Республики»	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок	Подпись	Дата		13

Радиационный контроль при необходимости осуществляется службами радиационной безопасности в соответствии с технологическими регламентами

2.3.5.4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

Расчетная сейсмическая интенсивность в баллах шкалы MSK-64 района принимается по карте С и составляет 7 баллов.

Итоговая сейсмичность площадки с учетом сейсмологических условий по карте «С» ОСР-97 составляет 6 баллов (СП 14.13330.2014).

Соответственно приложению «Б» СНиП 22-01-95 категория опасности процессов подтопления участков строительства оценивается как «умеренно опасная».

На территории строительства возможны следующие неблагоприятные природные процессы и явления, способные привести к возникновению чрезвычайных ситуаций: штормовые ветры, град, снегопад, гололедные явления, сильные морозы, подтопления.

С целью защиты участков строительства от опасных метеорологических явлений и процессов предусматривается комплекс мероприятий по предотвращению развития гололедных явлений, снежных заносов. Предотвращение развития гололедных явлений на дорожных покрытиях территории осуществляют дорожные организации (предприятия), занимающиеся зимним содержанием автомобильных дорог общего пользования. Контроль за состоянием дорожных одежд, осуществляет администрация с.Дебесы..

В соответствии с «Руководством по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах», утвержденным Распоряжением Минтранса России от 16.06.2003 № ОС-548-р для предупреждения образования или ликвидации зимней скользкости проводят следующие мероприятия:

- профилактическую обработку покрытий противогололедными материалами (ПГМ) до появления зимнего гололеда или в начале снегопада, чтобы предотвратить образование снежного наката;
- ликвидацию снежно-ледяных отложений с помощью химических или комбинированных ПГМ;
- обработку снежно-ледяных отложений фрикционными материалами.

Профилактический способ позволяет снизить затраты дорожной службы на борьбу с зимней скользкостью, обеспечить допустимые сцепные качества покрытий и безопасность движения в зимний период, уменьшить вредное воздействие ПГМ на окружающую среду за счет применения рациональной технологии и минимально-допустимых норм распределения ПГМ.

Для защиты сооружений и инженерных коммуникаций МГП от воздействия молнии применяются различные способы: установка молниеприемников, токоотводящих и заземляющих устройств и др.

При выборе комплекса средств молниезащиты следует руководствоваться Инструкцией по устройству молниезащиты зданий, сооружений и строительных коммуникаций, утвержденной Приказом Минэнерго России от 30.06.2003 №280, которая распространяется на все виды зданий, сооружений и промышленных коммуникаций независимо от ведомственной принадлежности и формы собственности.

2.3.6. СВЕДЕНИЯ О ЗАСТРОЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ, КОТОРЫЕ ПЕРЕСЕКАЕТ ГАЗОПРОВОД

						Проект планировки территории и проект межевания территории линейного объекта: «Газопровод межпоселковый с.Дебесы -д.Варни- д.Тольен- д.Чепык с отводом на д.Лесагурт, д.Турнес Дебесского района Удмуртской Республики»	Лист 14
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

На проектируемом участке межпоселкового газопровода (МГП) , в его охранной зоне (2м в одну, 3м в другую стороны от его оси) законченных объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения не существует.

Минимальное расстояние от оси проектируемого МГП до существующей жилой застройки населенных пунктов Дебесского сельского поселения не менее 5м, что не противоречит рекомендуемому минимальному размеру в свету от газопроводов давлением до 0,6МПа, приведенному в Табл.Б.1* Приложения Б*(обязательное) СП 62.13330.2011.

2.3.7. СВЕДЕНИЯ О НЕЗАСТРОЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ С ВЫДЕЛЕНИЕМ ТЕРРИТОРИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ, МУНИЦИПАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ИЛИ НЕРАЗГРАНИЧЕННОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ, НЕ ОБРЕМЕНЕННЫХ ПРАВАМИ ТРЕТЬИХ ЛИЦ

Работы по прокладке межпоселкового газопровода будут проходить на территории Дебесского района Республики Удмуртия на землях сельскохозяйственного назначения и землях населенных пунктов.

Испрашиваемые земельные участки будут предоставлены в краткосрочную и долгосрочную аренду ОАО «Газпром газораспределение Ижевск», на основании согласованных и утвержденных материалов предварительного размещения объектов.

Краткосрочная аренда

На период строительства в составе площадей МГП образуются участки в краткосрочную аренду – 19,913га, в т.ч.:

- полоса отвода под МГП (18,90га с последующей рекультивацией земли);
- под временные подъездные автодороги (0,173га);
- под 5 площадок 10х12м временной стоянки передвижных бытовок (0,6га);
- под две временные площадки складирования материалов 30х40м с ремонтно-производственной базой (0,24га).

Долгосрочная аренда

На период эксплуатации в составе площадей МГП образуются участки в долгосрочную аренду – 0,2943 га, в т.ч.:

- 5 площадок установки ГРПБ 10х8м с отключающими устройствами (400 м²) - 0,04га;
- автостоянки 10х10м на два автомобиля при каждой ГРПБ – 0,05га;
- под знаки указательные вдоль трассы МГП - 0,0018 га;
- под постоянные подъездные автодороги - 0,2025га.

2.3.8. СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИЯХ ЗЕМЕЛЬ, НА КОТОРЫХ ПЛАНИРУЕТСЯ РАЗМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТА.

Проектируемый участок размещен на землях сельскохозяйственного назначения и землях населенных пунктов:

Согласно Правилам землепользования и застройки МО «Дебесское» и МО «Тольенское» МО «Дебесский район» УР в перечне территориальных зон, выделенных на картах градостроительного зонирования их территорий, постоянные объекты МГП прокладывается в территориальных зонах:

1. Жилой зоне:

						Проект планировки территории и проект межевания территории линейного объекта: «Газопровод межпоселковый с.Дебесы -д.Варни- д.Тольен- д.Чепык с отводом на д.Лесагурт, д.Турнес Дебесского района Удмуртской Республики»	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		15

- малоэтажной застройки индивидуальными жилыми домами(до 3 этажей) **Ж1.**
- 2. Зоне сельскохозяйственного использования:
 - сельскохозяйственного назначения **С1.**

Рассматриваемая трасса газопровода пройдет в техническом коридоре, в котором разместились существующие линейные объекты инженерной и транспортной инфраструктуры:

- Низковольтные линии ВЛ- 0,4кВ «Дебесский РЭС Глазовских э/сетей филиала «Удмуртэнерго» МРСК «Центра и Поволжья»;
- Высоковольтные линии ВЛ- 10кВ «Дебесский РЭС Глазовских э/сетей филиала «Удмуртэнерго» МРСК «Центра и Поволжья»;
- Высоковольтные линии ВЛ- 35кВ «Дебесский РЭС Глазовских э/сетей филиала «Удмуртэнерго» МРСК «Центра и Поволжья»;
- автодорога III категории «Дебесы -Кез».

Наличие на проектируемой территории сетей инженерной инфраструктуры обуславливает выделение зон с особыми условиями использования территории . Зоны с особыми условиями использования на территории планирования представлены :

- Охранными зонами воздушной высоковольтной кабельной линии ВЛ 10кВ,, установленной соответственно Постановлению Правительства РФ от 22.02.2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

- Охранными зонами воздушной высоковольтной кабельной линии ВЛ 35кВ,, установленной соответственно Постановлению Правительства РФ от 22.02.2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

- Охранными зонами воздушной низковольтной кабельной линии ВЛ 0,4кВ,, установленной соответственно Постановлению Правительства РФ от 22.02.2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Таблица 2.3.8.2. Характеристика проектируемых зон с особыми условиями использования территории

№ п/п	Наименование объекта	Размер ограничений, м (с каждой стороны)	Регламентирующий документ
Охрannая зона ЛЭП			
1	Низковольтная воздушная ЛЭП 0,4 кВ	2	Правила охраны магистральных трубопроводов (Постановление Госгортехнадзора РФ от 22.04.1992г.)
2	Высоковольтная воздушная ЛЭП 10 кВ	10	Правила охраны магистральных трубопроводов (Постановление Госгортехнадзора РФ от 22.04.1992г.)
3	Высоковольтная воздушная ЛЭП 35 кВ	20	Правила охраны магистральных трубопроводов (Постановление Госгортехнадзора РФ от 22.04.1992г.)

Границы полосы отвода определены с учетом разработки траншеи, размещения строительной техники, отвала минерального и почвенно-растительного слоя грунтов. Ширина полосы отвода составляет 7 м.

Проект планировки территории и проект межевания территории линейного объекта: «Газопровод межпоселковый с.Дебесы -д.Варни- д.Тольен- д.Чепык с отводом на д.Лесагурт, д.Турнес Дебесского района						Лист
Удмуртской Республики»						16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Отвод земель во временное пользование на период производства работ выполняется согласно действующих нормативных документов и Законов РФ.

Размещение объекта предполагается на землях, не относящихся к землям историко-культурного наследия, особо охраняемых природных территорий, заповедников и заказников, что подтверждается соответствующими:

- справкой «Агентства по государственной охране объектов культурного наследия Удмуртской Республики № 646 от 18.08.2016»;

- письмом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики «О предоставлении информации» №01-13/4506 от 13.07.2016г. (см.п.п.1.1 Том II «Материалы по обоснованию проекта планировки»).

2.3.9. СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ ГАЗОПРОВОДОМ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Рассматриваемый проектируемый куст МГП для удобства описания разделим на три участка с названиями по трассе:

- Участок 1 «с.Дебесы – д.Варни – д.Тольен – д.Чепык»;
- Участок 2 «отвод с.Дебесы – д.Турнес»;
- Участок 3 «отвод д.Варни – д.Лесогурт».

Пересечения МГП водных преград представлены в табл. 2.3.9.1

Таблица 2.3.9.1 Ведомость переходов газопровода через водные преграды

№ участка	Название участка по трассе	Привязка места пересечения водотока с газопроводом к населенному пункту, км	Наименование водотока	Угол пересечения, градусы	Метод прокладки	Ширина пересечения, м	Ширина водотока, м	Принадлежность
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	с.Дебесы – д.Варни – д.Тольен – д.Чепык»	0,071 км до границ д.Варни	р.Варненка	90	ННБ*	35	15	РОАО «Удмуртгаз» филиал «Воткинскгаз» г.Воткинск, УР
1	«	В пределах северной окраины, в границах д.Варни	Ручей безымянный №1	55	ННБ*	25	5	«
1	«	0,124 км за пределами северной окраины д.Варни	Ручей безымянный №2	90	ННБ*	35	5	«

1	«	На южной границе д.Чепык	Река Чепык	90	ННБ*	27	6,5	«
2	отвод с.Дебесы – д.Турнес	1,466 км до д.Турнес	Река Турнес	90	ННБ*	40	19,5	«
3	отвод д.Варни – д.Лесогурт	2,717 км до д.Лесогурт	Река Чепца	90	ННБ*	56	36	«

* ННБ – наклонно-направленное бурение с последующей прокладкой «труба в трубе».

РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ ПРОЕКТИРУЕМОГО ГАЗОПРОВОДА С ДРУГИМИ ИМЕЮЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

3.1. ВЕДОМОСТИ ПРЕСЕЧЕНИЙ ПРОЕКТИРУЕМОГО ГАЗОПРОВОДА С ДРУГИМИ ИМЕЮЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

При пересечении проектируемым газопроводом проекций существующих надземных коммуникаций расстояние в свету и угол пересечения приняты в соответствии с требованиями СП 62.13330.2011*, СНиП III-42-80*, РД-24.040.00-КТН-062-14, ПУЭ 7 изд. и технических условий ОАО «Газпром газораспределение Ижевск» № 4-114-ТУ/2016 от 08.04.2016г.

Ведомость пересечения газопровода проекциями надземных коммуникаций представлена в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1. Ведомость пересечения газопровода с надземными коммуникациями

№ участка	Название участка по трассе	Наименование линии, напряжение	Число пересечаемых проводов, шт	Угол пересечения, градус	Расстояние от оси трассы до опор пересекаемой линии		Владелец
					левый	правый	
1	2	3	4	5	6	7	8
1		ВЛ-10кВ	3	60	23	20	
				60	7	21	

	с.Дебесы – д.Варни – д.Тольен – д.Чепык			37	11	11	Дебесский РЭС Глазовских э/сетей филиала «Удмуртэнерго» МРСК «Центра и Поволжья»
				60	21	23	
				40	21	5	
				18	21	21	
				86	9	11	
				31	8	6	
				25	8	21	
				33	14	15	
				89	20	12	
				90	21	7	
				88	5	15	
				90	12	8	
				5	15	6	
		Вл-35 кВ	3	35	42.7	22.6	
		ВЛ-0,4кВ	3	85	12	5	
				34	23	10	
				29	31	6	
				90	25	5	
2	отвод с.Дебесы – д.Турнес	Вл-35 кВ	3	32	16	11	
				24	19	6	
		ВЛ-10кВ	3	31	36	21	
				5	30	11	
				7	21	25	
				11	23	20	
3	отвод д.Варни – д.Лесогурт	ВЛ-10кВ	3	81	5	15	
				12	32	19	

Ведомость переходов через автомобильные дороги представлена в таблице 3.1.2.

Таблица 3.1.2. Ведомость переходов газопровода через автомобильные дороги

№ участка	Название участка по трассе	Привязка места пересечения автодороги с газопроводом к территории населенного пункта	Наименование автодороги	Категория дороги	Угол пересечения, градус	Тип покрытия	Ширина основания насыпи, м	Ширина проезжей части, м	Владелец, адрес, телефон, факс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	с.Дебесы – д.Варни – д.Тол	0,296км до окраины с.Дебесы	Дорога обычного типа	V	90	Грунтовое	6	4,5	Дебесское дорожное управление филиал ГУП УР « Удмуртавтодор»

	ьен – д. Чеп ык	0,24км до юго- вос- точной гра- ницы (окраины) д.Варни	Дорога обычного типа не- скоростная с.Дебесы – с.Кез	III	90	Ас- фаль- тобе- тон	22	8,3	
		На линии восточной границы д.Варни	«	V	70	Ще- бенка	7	5,8	
		0,127км до северо- восточной границы (окраины) д.Варни	«	IV	90	Ще- бенка	10	6	
		1,222км до восточной границы (окраины) д.Тольен	Дорога обычного типа не- скоростная с.Дебесы- с.Кез	III	90	Ас- фаль- тобе- тон	22,3	12	
		Линия (окраина) северо- восточной границы д.Тольен	Дорога обычного типа не- скоростная д.Тольен- д.Ваня- Чума	V	90	Грун- товое	-	4	
		Линия (окраина) северо- западной границы д.Тольен	Дорога обычного типа не- скоростная д.Тольен- д.Чепык	V	90	Грун- товое	-	4	
2	отвод с.Деб есы – д.Турн ес	0,072км до северо- за- падной гра- ницы (окраины) с.Дебесы	Дорога обычного типа не- скоростная с.Дебесы – с.Кез	III	90	Ас- фаль- тобе- тон	22	8,3	Дебесское дорожное управление филиал ГУП УР « Удмуртав- тодор
		0,469 км до юго- восточной границы (окраины) д.Турнес	Дорога обычного типа не- скоростная с.Дебесы – д.Турнес	V	90	Грун- товое	-	4	
3	отвод д.Вар ни – д.Лес агурт	0,033 км до северо- восточной границы (окраины) д.Варни	Дорога обычного типа не- скоростная с.Дебесы- с.Кез	III	90	Ас- фаль- тобе- тон	22,3	12	Дебесское дорожное управление филиал ГУП УР « Удмуртав- тодор
		0,296 км до северо- западной границы (окраины) д.Варни	Дорога обычного типа не- скоростная д.Варни- д.Лесагурт	IV	60	Ще- бенка	9,6	6,1	

	0,058км до северо-западной границы (окраины) д.Лесагурт	Дорога обычного типа не-скоростная д.Варни-д.Лесагурт	IV	90	Щебенка	9,6	6,1	
	0,04км до северо-западной границы (окраины) д.Лесагурт	Дорога обычного типа не-скоростная д.Лесагурт – д.починок Тольенский	IV	90	Щебенка	15,4	8,4	Дебесское дорожное управление филиал ГУП УР « Удмуртавтодор
	По линии-северо-западной границы (окраины) д.Лесагурт	Дорога обычного типа не-скоростная д.Лесагурт – с.Котегурт	V	60	Грунтовое	-	4	

Проектом предусматривается установка защитных футляров через автодороги I – III категории с асфальтобетонным и щебеночным покрытием.

Переход газопровода через автомобильную дорогу состоит из защитного футляра, рабочего трубопровода (трубной плети), опорно-направляющих колец, герметизирующих манжет.

Прокладка футляра предусматривается с уклоном не менее 0,002. На одном конце футляра устанавливается контрольная трубка, выходящая под защитное устройство (ковер).

При проектировании переходов соблюдать условие:

- угол пересечения трубопровода с автомобильными дорогами принять, как правило, 90°, но не менее 60°;

- концы футляров расположить на расстоянии не менее 2м от бордюра, обочины, подошвы откоса насыпи автодорог;

- полиэтиленовые трубы применять из полиэтилена ПЭ 100 с SDR не более SDR 11 с коэффициентом запаса прочности не менее 3,2.

Глубина укладки газопровода от верха покрытия автодороги и от подошвы насыпи до верха футляра должно быть не менее:

- 1,0м при прокладке открытым способом;

- 1,5 м при прокладке методом продавливания или наклонно-направленного бурения.

3.2. УКАЗАНИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ, СВЕДЕНИЯ ОБ ИХ НАЛИЧИИ

Разработка проекта планировки территории и проекта межевания территории ритории линейного объекта «Газопровод межпоселковый с. Дебесы – д.Варни - д.Тольен – д.Чепык с отводом на д.Лесагурт, д.Турнес Дебесского района Удмуртской Республики выполнена на основании:

- Муниципального контракта № 0113300009916000008-0154985-01 от 10.05.2016г.;

- технического задания на подготовку документации (Приложение №1 к муниципальному контракту № 0113300009916000008-0154985-01 от 10.05.2016г.);

- Программы развития газоснабжения и газификации Удмуртской Республики на период 2016-2020 годы, утвержденной Главой Удмуртской Республики 22.04.2016

						Проект планировки территории и проект межевания территории линейного объекта: «Газопровод межпоселковый с.Дебесы -д.Варни- д.Тольен- д.Чепык с отводом на д.Лесагурт, д.Турнес Дебесского района Удмуртской Республики»	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		21

года;

- Генерального плана МО «Тольенское» Дебесского муниципального района УР, разработанного ООО «Институт «Удмуртгражданпроект» в 2012г. (договор №77и от 10.09.2011г);

- Генерального плана сельского поселения МО «Дебесское», разработанного ООО «Институт «Удмуртгражданпроект» в 2010г. (договор №47 от 20.08.2009г.);

- материалов инженерных изысканий , выполненных ООО «НПП «Инженер» в 2016году;

- Правил землепользования и застройки МО «Дебесское» УР разработанных и утвержденных 30.05.2016г.;

В проекте представлены:

1. Технические условия подключения объекта к газораспределительной сети ОАО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИЖЕВСК» № 4-114-ТУ/2016 от 08.04.2016г.

2. Письма Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики №01-13/4506 от 13.07.2016г. «О предоставлении информации».

3. Справки Агентства по государственной охране объектов культурного наследия УР №646 от 18.08.2016 г. «О наличии (отсутствии) на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия».

Определение и предоставление технических условий подключения зданий и сооружений к сетям инженерно-технического обеспечения регулируются отношениями между правообладателями проектируемого земельного участка и организациями, осуществляющими эксплуатацию сетей инженерно-технического обеспечения согласно «Правилам определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и Правилам подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения»(см. Постановление Правительства РФ № 83 от 13.02.2006г. в редакции 29.07.2013г.).

						Проект планировки территории и проект межевания территории линейного	Лист
						объекта: «Газопровод межпоселковый с.Дебесы -д.Варни- д.Тольен- д.Чепык с	
						отводом на д.Лесагурт, д.Турнес Дебесского района	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Удмуртской Республики»	22