

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

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».

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

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....5

РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНАЯ РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.....6

1.1. РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РАЗРЕШЕНИЯ, МАТЕРИАЛЫ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ, СОГЛАСОВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ , НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА6

РАЗДЕЛ 2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.....6

2.1. ИНЖЕНЕРНО - ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.....6

2.2. ОПАСНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ7

2.3. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ7

2.4. РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ. ФЛОРА И ФАУНА.....7

РАЗДЕЛ 3. ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА.....8

3.1. ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТА, ПЛАНИРУЕМОГО К РАЗМЕЩЕНИЮ..... 8

3.2. ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА НА ПЛАНИРУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ.....14

3.3. ОБОСНОВАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА НА ЗЕМЛЯХ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.....15

3.4. О ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ. ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА , ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....17

3.5. ОБОСНОВАНИЕ И ОПИСАНИЕ ПОЛОЖЕНИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....20

3.6. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ.....22

РАЗДЕЛ 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ.....24

4.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ, НА КОТОРОЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ МЕЖЕВАНИЕ.....24

4.2. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ ПО ПРОЕКТУ МЕЖЕВАНИЯ.....26

4.3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....27

ПРИЛОЖЕНИЯ

						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	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Удмуртской Республики»	4

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. ИСХОДНАЯ РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1.1. РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РАЗРЕШЕНИЯ, МАТЕРИАЛЫ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ, СОГЛАСОВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Проект 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 выполнен 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 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 №642 от 18.08.2016 г. «О наличии (отсутствии) на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия».

РАЗДЕЛ 2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

2.1. ИНЖЕНЕРНО- ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

По географическому районированию Дебесский район РУ расположен в пределах Нечерноземья Западного Приуралья, в междуречье рек Камы и Вятки.

В геологическом строении участка преобладают подзолистые разновидности почв, сформированные в условиях хвойных лесов на бескарбонатных материнских породах, имеющие кислую реакцию и нуждающиеся в известковании. Тут же на незначительных площадях залегают дерново-карбонатные, пойменные, болотные и другие породы. Аллювиальные почвы прилегают к поймам рек, а болотные – к местам с избыточным увлажнением.

Рельеф – возвышенный, меняется в пределах 166 - 229м в Балтийской системе высот, но не относится к горному ландшафту.

						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

2.2. ОПАСНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ

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 7 баллов (СП 14.13330.2014).

В соответствии с приложением Б, СНиП 22-01-95 категория опасности процессов подтопления участка оценивается как «умеренно опасная».

2.3. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Климат района строительства умеренно – континентальный. Климатическая характеристика района приведена в таблице 2.3.

Таблица 2.3 – Климатическая характеристика района

Наименование	Значение
1 Среднегодовое количество осадков за год, мм	450-600
2 Высота снежного покрова средняя/максимальная, см:	50-60/80
• средняя дата установления снежного покрова;	Ноябрь
• средняя дата схода снежного покрова;	Апрель
• неблагоприятные погодные явления	Обильные дожди в августе. Засуха в январе и в мае
3 Скорость ветра, м/с	3,9
4 Среднесуточная температура в июле, °С	+18,9
5 Ср.суточн.температура в январе, °С	-14,1

Глубина промерзания земли – 100см.

2.4. РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ, ФЛОРА И ФАУНА

По растительному покрову территория относится к таежной зоне. Лесистость района 44%. Все леса района относятся к лесам I группы. Основное их назначение защитное и, отчасти, рекреационное. Небольшие лесные массивы, состоящие в основном из хвойных пород: ели (51 %), пихты сохранились вблизи балок и пойм рек района.

Широколиственных пород: дуба, клёна, вяза, лещины мало, они чаще всего встречаются в посадках. Основные лесообразующие породы – ель сибирская и финская.

Основная территория района занята землями сельскохозяйственного назначения. Значительные площади занимают озимая рожь, овес, ячмень, горох, клевер, картофель и др. Территория входит в зону рискованного земледелия.

Растительность представлена также луговыми травами (овсяница, костёр безостый, тимофеевка, мятлик и др.) и степными растениями из злаков и разнотравья. Используются эти участки под пастбища.

На лугах и в лесах много съедобных трав (земляника, костяника, рябина, смородина, черемуха, тмин, щавель, грибы), лекарственных (мята, валериана, ромашка, шалфей, тысячелистник, зверобой и др.), медоносов (василек, герань, жимолость).

На территории установлены виды: рыб - 42, птиц – 190, млекопитающих - 49, пчел - 224. В 1993 г. в Республике было отмечено большое количество лосей, мед-

						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		7

ведей, волков, кабанов.

РАЗДЕЛ 3. ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

3.1 ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТА, ПЛАНИРУЕМОГО К РАЗМЕЩЕНИЮ

3.1.1. Описание существующих, реконструируемых, сносимых зданий и сооружений

Рассматриваемая территория проектируемого межпоселкового газопровода (далее МГП) расположена в сложившемся техническом коридоре, в котором разместились :

1. Жилая зона:

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

2. Зона сельскохозяйственного использования:

- земли сельскохозяйственного назначения (сельхозугодья, высоковольтные и низковольтные ЛЭП) .

На вышеперечисленных землях расположены территории общего пользования: автодороги III – V категории с различным конструктивным покрытием, реки и ручьи.

Год ввода нефтепровода в эксплуатацию – 2017 год. Диаметр DN газопровода – от 63 до 160 мм;

Максимальное рабочее давление (проектное) – 0,6 МПа до «газопровода-ввода». Общая протяженность участка трубопровода - 2,7 км.

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. 3.1.1.1.

Таблица 3.1.1.1. Ведомость переходов газопровода через водные преграды

№ участка	Название участка по трассе	Привязка места пересечения водотока о 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».

При пересечении проектируемым газопроводом проекций существующих надземных коммуникаций расстояние в свету и угол пересечения приняты в соответствии требований 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 3.1.1.2.

Таблица 3.1.1.2. Ведомость пересечения газопровода с надземными коммуникациями

№ участка	Название участка по трассе	Глубина залегания в линии, напряжение	Число пересекаемых объектов	Угол пересечения, град.	Расстояние от оси трассы до опор пересекаемой линии	Владелец
-----------	----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	-------------------------	---	----------

1	2	3	4	5	ле- вый	пра- вый	8
1	с.Дебесы – д.Варни – д.Тольен – д.Чепык	ВЛ-10кВ	3	60	23	20	Дебесский РЭС Глазовских э/сетей филиала «Удмуртэнерго» МРСК «Центра и Поволжья»
				60	7	21	
				37	11	11	
				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	
2	отвод с.Дебесы – д.Турнес	Вл-35 кВ	3	35	42.7	22.6	
				85	12	5	
		ВЛ-0,4кВ	3	34	23	10	
				29	31	6	
				90	25	5	
3	отвод д.Варни – д.Лесогурт	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	
		ВЛ-10кВ	3	81	5	15	
				12	32	19	

Ведомость переходов через автомобильные дороги представлена в таблице 3.1.1.3.

Таблица 3.1.1.3. 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.Тольен – д.Чепык	0,296км до окраины с.Дебесы	Дорога обычного типа	V	90	Грунтовое	6	4,5	Дебесское дорожное управление филиал ГУП УР « Удмуртавтодор»
		0,24км до юго- восточной границы (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.Дебесы – д.Турнес	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 « Удмуртавтодор
		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.Варни – д.Лесагурт	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 « Удмуртавтодор

	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	Ще-бенка	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	Ще-бенка	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	Грун-товое	-	4	

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 необходимо соблюдать условие: угол пересечения трубопровода с автомобильными дорогами принять, как правило, 90°, но не менее 60°.

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.

3.1.2. Описание проектируемых сооружений

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:

- горизонтальное бурение (микротоннелирование) – под автодорогами;
- наклонно-направленное бурение (ННБ) – под водотоками.

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.

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 ;

- 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

						Проект планировки территории и проект межевания территории линейного объекта: «Газопровод межпоселковый с.Дебесы -д.Варни- д.Тольен- д.Чепык с отводом на д.Лесогурт, д.Турнес Дебесского района Удмуртской Республики»	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		13

(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 стравливания 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 рас-сеивания.

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

На период строительства в состав площадей МГП образуются участки в крат-косрочную 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).

3.2. ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА НА ПЛАНИРУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

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 катего-рии федерального значения Казань – Малмыж – Пермь – Екатеринбург – М-7.

Основные транспортные связи осуществляются по улицам Советская, Андро-новская, Радищева.

Рассматриваемый участок проектируемого межпоселкового газопровода (да-лее МГП) расположен на территории двух сельских поселений: МО Дебесского и МО Тольенского , в северной части Дебесского района.

В соответствии с заданием на проектирование на рассматриваемом участке пре-дусматривается транспортировка газа высокого давления II категории.

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

Точка подключения с давлением газа 0,4-0,6МПа предусматривается на сущест-вующей ветке газопровода Г-3 у западной окраины с.Дебесы. До газораспресси-тельных пунктов блочных (ГРПБ) типа ША-Б (производства ООО «ПКФ Газаппарат»

						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		14

г.Саратов) , располагаемым у газифицируемых деревень рабочее давление в сетях газопровода устанавливается 0,3-0,6МПа.

Схема газоснабжения – тупиковая, многоступенчатая. Способ строительства - открытый и закрытый. Расчетная продолжительность строительства 6 месяцев.

В результате рекогносцировочного обследования площадки работ выявлено следующее:

- поверхностные и глубинные признаки опасных инженерно-геологических процессов, такие как карсты, просадочность грунтов, оползневые процессы и другие на данном участке работ на период проведения инженерно-геологических изысканий отсутствуют;

- хорошо развитое техногенное освоение территории – хозяйственная и экономическая деятельность района, наличие транспортных путей сообщения, позволяющих беспрепятственно передвигаться по участку работ.

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

Земли, относящиеся к землям историко-культурного наследия, особо охраняемым природным территориям, заповедникам и заказникам на проектируемом участке отсутствуют.

3.3. ОБОСНОВАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА НА ЗЕМЛЯХ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.

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:

- 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»;

						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
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Удмуртской Республики»	15

- 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 3.3.1. Характеристика проектируемых зон с особыми условиями использования территории

№ п/п	Наименование объекта	Размер ограничений, м (с каждой стороны)	Регламентирующий документ
Охранная 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.

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»).

3.4. О ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, ПРОВЕДЕНИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

3.4.1. 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 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.).

3.4.2. 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

						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		17

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.

3.4.3. 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 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 сиг-

						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	18
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок	Подпись	Дата	Удмуртской Республики»	

- нализации), 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.

Здания, сооружения и строения, в т.ч. временные должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения, лицами, уполномоченными владеть, пользоваться или распоряжаться зданиями, сооружениями и строениями.

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. 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**.

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

3.4.4. 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:

						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	19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доп.	Подпись	Дата	Удмуртской Республики»	

- 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.

3.5. ОБОСНОВАНИЕ И ОПИСАНИЕ ПОЛОЖЕНИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.5.1. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Основной задачей данного раздела является обеспечение санитарно-гигиенических условий эксплуатации проектируемого МГП с оценкой влияния его на экологию района строительства. Ее решение заключается в рациональном использовании и охране природных ресурсов: воздуха, воды, почвы, растительности. Мероприятия по охране окружающей среды разработаны с учетом требований Пособия к СНиП 11-01-95 по разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей среды», Закона РФ №7-ФЗ от 10.01.2002 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

В целях предотвращения негативного воздействия проектируемого объекта на состояние окружающей природной среды в проекте предусматриваются следующие мероприятия:

- максимальное сохранение существующего рельефа местности;
- максимальное сохранение существующих древесно-кустарниковых насаждений, не затрагиваемых земляными работами по вертикальной планировке территории;
- сохранение плодородного слоя в отвале с последующим использованием при озеленении территории (рекультивация);
- восстановительное озеленение застраиваемой территории (планировка газонов, откосов, посадка деревьев и кустарников);
- вывоз строительного мусора после окончания застройки поэтапно (каждым застройщиком в зависимости от организации строительства).

После окончания СМР на землях отводимых в краткосрочное пользование производится двухэтапная рекультивация земель: техническая и биологическая.

Для уменьшения загрязнения атмосферы и окружающей среды в процессе строительства рекомендуется осуществление следующих мероприятий:

1. Применение электроэнергии для технологических нужд реконструкции взамен твердого и жидкого топлива при: приготовлении органических вяжущих, изоляционных материалов, асфальтобетонных смесей, оттаивания грунта, прогре-

						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		20

ва строительных конструкций, разогрева материалов и подогрева воды.

2. Применение герметических емкостей для перевозки раствора и бетона.

3. Устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих, пылящих, материалов (применение контейнеров, специальных транспортных средств).

4. Соблюдение технологии и обеспечение качества выполняемых работ, исключающих переделки.

5. Завершение строительства уборкой - и благоустройством территории с восстановлением растительного покрова и дорожного покрытия.

Согласно Приложению М СП42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» накопление твердых бытовых отходов (ТБО) - смет с твердых покрытий рассматриваемых проездов за условный год строительства составит :

$$5\text{кг/м}^2\text{год} \times 1730\text{м}^2 = 8650\text{кг/год} = 8,65\text{т/год},$$

где:

- 1730 м^2 - площадь используемого твердого покрытия во время СМР;

- $5\text{кг/м}^2\text{год}$ - количество ТБО накапливающихся на 1м^2 твердых покрытий в год выполнения работ по прокладке газопровода.

После окончания строительства вывоз единовременного лимита накопления ТБО организуется средствами Генерального подрядчика работ в места захоронения ТБО. Класс опасности накапливаемых отходов в зоне – IV малоопасный. На время строительства МГП территорию работ, оборудовать мусорными контейнерами.

Согласно письму Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики №01-13/4506 от 13.07.2016г. «О предоставлении информации» на проектируемой территории особо охраняемых природные территории регионального и местного значения отсутствуют.

						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

3.6. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ

№ 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.

РАЗДЕЛ 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ

Основными задачами проекта межевания территории являются:

- установление границ земельных участков, сведения о местоположении которых содержатся в ГКН;
- установление границы земельных участков, предназначенных для размещения межпоселкового газопровода и объектов, обеспечивающих работы по его прокладке.

Проект межевания выполнен в составе проекта планировки территории, содержит в своем составе графический материал:

- Чертеж межевания территории.

В качестве исходных данных для выполнения проекта межевания использовались следующие сведения и материалы:

1) Проект 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, разработанный ООО «НПП «Инженер»;

2) Сведения о земельных участках, расположенных в границах разработки проекта межевания, полученные в филиале ФГБУ «Федеральная кадастровая палата» по Удмуртской Республики на электронных носителях.

4.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ, НА КОТОРОЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ МЕЖЕВАНИЕ

Проектируемая территория находится в Тольенском и Дебесском сельских поселениях Дебесского района Удмуртской Республики. Проектируемая территория относится к категории земель сельскохозяйственного назначения.

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ межеванию подлежат территории, расположенные в границах элементов планировочной структуры, установленные проектом планировки. Территория разработки проекта межевания составила 19,3502 га.

Границы проектируемых земельных участков, как временных - на время работ по реконструкции, так и постоянных - на все время эксплуатации межпоселкового газопровода, установлены в зависимости от функционального назначения и обеспечения условий его прокладки, включая проезды, проходы к ним.

В данном проекте предлагается изменение границ существующих землепользований при разработке проекта межевания. В соответствии с законодательством, изменениям частично подлежат земли для государственных нужд у владельцев земельных участков при их согласии на изменение границ земельных участков.

В соответствии с планировочной структурой определены границы и размеры земельных участков под:

- 5 отключающих устройств DN150 с пунктами редуцирования газа - газораспределительными подстанциями блочными (ГРПБ) в сетчатом ограждении 10х8м;
- 2 площадки для складирования материалов 30х40м;
- 5 площадок для размещения строительной техники и бытовок;
- размещение газопровода.

Таким образом, территория разработки проекта межевания разделена на 101 земельный участок. Поворотные точки границ земельных участков привязаны к координатной геодезической сети в МСК-18, описаны в табличном материале прилагаемых каталогах.

						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
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок	Подпись	Дата	Удмуртской Республики»	24

Ведомость образуемых земельных участков, испрашиваемых в долгосрочную и краткосрочную аренду

№ участка	Кадастровый номер	Почтовый адрес / ориентир	Категория земель	Разрешенное использование образуемого ЗУ	Площадь образуемого участка, кв. м.		Площадь участка по ГКН, кв. м.	Кадастровая стоимость, руб.
					в краткосрочную аренду	в долгосрочную аренду		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЗУ1 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 1 ОЗ	18:07:068001:363 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	2233	-	6662061	12333473.53
	18:07:000000:935 (12) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Дебесское"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт		-	5313452 +/-20169	9836793.69
ЗУ2 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:068001:363 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	326	-	6662061	12333473.53
ЗУ3 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 1 ОЗ	18:07:068001:363 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	2471	-	6662061	12333473.53
	18:07:000000:935 Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Дебесское"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт		-	5313452 +/-20169	9836793.69
ЗУ4 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:068001:363 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	3	-	6662061	12333473.53
ЗУ5 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 1 ОЗ	18:07:019060	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Дебесское", с. Дебесы	Земли населенных пунктов	Трубопроводный транспорт	3156	-	-	-
ЗУ6 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:000000:931 Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Дебесское", с. Дебесы	Земли населенных пунктов	Трубопроводный транспорт	164	-	8276 +/-32	242900.6

ЗУ7 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:019060	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Дебесское", с. Дебесы	Земли населенных пунктов	Трубопроводный транспорт	940	-	-	-
ЗУ8 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:068001:363 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	5	-	6662061	12333473.53
ЗУ9 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:068001:363 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	4295	-	6662061	12333473.53
	18:07:000000:935 (1) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район, в границах МО "Дебесское"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт		-	5313452 +/-20169	9836793.69
ЗУ10 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:068001:363 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	2	-	6662061	12333473.53
ЗУ11 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:068001:363 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	359	-	6662061	12333473.53
ЗУ12 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:068001	Удмуртская Республика, Дебесский район, в границах МО "Тольенское"	-	Трубопроводный транспорт	99	-	-	-
ЗУ13 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:068001:362 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	11	-	441460	817274.9
ЗУ14 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 3 ОЗ	18:07:068001:362 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	4954	-	441460	817274.9
	18:07:068001:930 (3) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район, в границах МО "Тольенское"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт		-	3522310 +/-16421	6520852.5

ЗУ15 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 1 ОЗ	18:07:068001:362 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	3726	-	441460	817274.9
ЗУ16 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 2 ОЗ	18:07:000000:52 (2) собственность Министерство транспорта и дорожного хозяйства Удмуртской Республики	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Трубопроводный транспорт	265	-	397193 +/-1103	8265586.33
ЗУ17 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 2 ОЗ	18:07:004001:23 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	3692	-	13431270	24865310.1 5
ЗУ18 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 1 ОЗ	18:07:004001	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское"	-	Трубопроводный транспорт	979	-	-	-
ЗУ19 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 1 ОЗ	18:07:004001:23 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	3141	-	13431270	24865310.15
	18:07:068001:930 (2) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район, в границах МО "Тольенское"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт		-	3522310 +/-16421	6520852.5
ЗУ20 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 4 ОЗ	18:07:015001:446 собственность ООО "Варни"	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли населенных пунктов	Трубопроводный транспорт	2407	-	130751 +/- 253	241889.35

ЗУ21 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:004001:23 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	1	-	13431270	24865310.15
ЗУ22 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:015001	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское", д.Варни	-	Трубопроводный транспорт	1285	-	-	-
ЗУ23 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:004001:23 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	72	-	13431270	24865310.15
ЗУ24 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 2 ОЗ	18:07:004001:23 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	2764	-	13431270	24865310.15
	18:07:068001:930 (5) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район, в границах МО "Тольенское"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт		-	3522310 +/-16421	6520852.5
ЗУ25 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:004001	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское"	-	Трубопроводный транспорт	407	-	-	-
ЗУ26 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 5 ОЗ	18:07:004001:23 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	2451	-	13431270	24865310.15
ЗУ27 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 2 ОЗ	18:07:004001	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское"	-	Трубопроводный транспорт	5446	-	-	-

ЗУ28 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 3 ОЗ	18:07:004001:23 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	6027	-	13431270	24865310.15
ЗУ29 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:004001	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское"	-	Трубопроводный транспорт	51	-	-	-
ЗУ30 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:004001:95 (18:07:000000:87) ОДС	Удмуртская Республика, Дебесский район, колхоз "Красный Октябрь"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	336	-	785000	1453270.5
ЗУ31 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:004001	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское"	-	Трубопроводный транспорт	112	-	-	-
ЗУ32 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 2 ОЗ	18:07:000000:52 (2) собственность Министерства транспорта и дорожного хозяйства Удмуртской Республики	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Трубопроводный транспорт	286	-	397193 +/-1103	8265586.33
ЗУ33 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 6 ОЗ	18:07:003001:155 (2) ОДС	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	10135	-	1395000 +/-10335	2582563.5
ЗУ34 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 2 ОЗ	18:07:049001	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское", д. Тольен	-	Трубопроводный транспорт	1970	-	-	-
ЗУ35 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:068001:930 (2) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район, в границах МО "Тольенское"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	30	-	3522310 +/-16421	6520852.5

ЗУ36 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 2 ОЗ	18:07:003001:155 (1) ОДС	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	2864	-	1395000 +/-10335	2582563.5
ЗУ37 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 1 ОЗ	18:07:003001:157 (1) ОДС	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	3841	-	651000 +/- 7059	1205196.3
ЗУ38 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 2 ОЗ	18:07:003001:158 (18:07:000000:87) ОДС	Удмуртская Республика, Дебесский район, колхоз "Красный Октябрь"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	388	-	10258	18990.64
ЗУ39 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:003001:157 (2) ОДС	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	2271	-	651000 +/- 7059	1205196.3
ЗУ40 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 2 ОЗ	18:07:003001:15 (18:07:000000:87) ОДС	Удмуртская Республика, Дебесский район, колхоз "Красный Октябрь"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	3912	-	1532014	2836217.52
ЗУ41 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 2 ОЗ	18:07:049001	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское", д.Тольен	-	Трубопроводный транспорт	1350	-	-	-
ЗУ42 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 7 ОЗ	18:07:003001:74 (18:07:000000:87) ОДС	Удмуртская Республика, Дебесский район, колхоз "Красный Октябрь"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	18727	-	850000	1573605
ЗУ43 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:003001	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское"	-	Трубопроводный транспорт	60	-	-	-
ЗУ44 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 1 ОЗ	18:07:003001:15 (18:07:000000:87) ОДС	Удмуртская Республика, Дебесский район, колхоз "Красный Октябрь"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	757	-	1532014	2836217.52

ЗУ45 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 2 ОЗ	18:07:003001	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское"	-	Трубопроводный транспорт	1135	-	-	-
ЗУ46 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 1 ОЗ	18:07:062001	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское", д. Чепык	-	Трубопроводный транспорт	887	-	-	-
ЗУ47 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 1 ОЗ	18:07:062001:53 Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли населённых пунктов	Трубопроводный транспорт	113	-	77000	2869790
ЗУ48 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:062001	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское", д. Чепык	-	Трубопроводный транспорт	136	-	-	-
ЗУ49 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:000000	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское"	-	Трубопроводный транспорт	180	-	-	-
ЗУ50 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 2 ОЗ	18:07:000000:52 (1) собственность Министерство транспорта и дорожного хозяйства Удмуртской Республики	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Трубопроводный транспорт	274	-	397193 +/-1103	8265586.33
ЗУ51 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:002001:340 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	426	-	758288	1403818.57
ЗУ52 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 4 ОЗ	18:07:015001	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское", д. Варни	-	Трубопроводный транспорт	2224	-	-	-

ЗУ53 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 3 ОЗ	18:07:002001	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское", д.Варни	-	Трубопроводный транспорт	2042	-	-	-
ЗУ54 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:002001:288 (18:07:000000:85) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	35	-	19900	39730.35
ЗУ55 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:068001:304 (18:07:000000:85) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	38	-	19900	39730.35
ЗУ56 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 4 ОЗ	18:07:068001	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское"	-	Трубопроводный транспорт	6098	-	-	-
ЗУ57 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 4 ОЗ	18:07:068001:241 (18:07:000000:123) ОДС	Удмуртская Республика, Дебесский район, СПК (колхоз) "Лесогурт"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	10315	-	400000	740520
ЗУ58 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:068001:304 (18:07:000000:85) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	30	-	19900	39730.35
ЗУ59 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:002001:288 (18:07:000000:85) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	30	-	19900	39730.35
ЗУ60 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 2 ОЗ	18:07:002001:163 (18:07:000000:123) ОДС	Удмуртская Республика, Дебесский район, СПК (колхоз) "Лесогурт"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	701	-	4500000	8330850
ЗУ61 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 2 ОЗ	18:07:002001	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское"	-	Трубопроводный транспорт	5752	-	-	-

						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		32

ЗУ62 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 3 ОЗ	18:07:002001:164 (18:07:000000:123) ОДС	Удмуртская Республика, Дебесский район, СПК (колхоз) "Лесогурт"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	937	-	2407300	4456634.49
ЗУ63 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:030001	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское", д.Лесагурт	-	Трубопроводный транспорт	426	-	-	-
ЗУ64 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 2 ОЗ	18:07:000000:792 собственность Министерства транспорта и дорожного хозяйства Удмуртской Республики	Удмуртская Республика, Дебесский район, с. Дебесы	Земли населенных пунктов	Трубопроводный транспорт	253	-	57886 +/- 84	4756492.62
ЗУ65 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:019060	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Дебесское", с. Дебесы	-	Трубопроводный транспорт	16	-	-	-
ЗУ66 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:004001:78 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	16	-	766402	1418840.02
ЗУ67 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 4 ОЗ	18:07:004001:78 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	8880	-	766402	1418840.02
	18:07:000000:935 (13) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район, в границах МО "Дебесское"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт		-	5313452 +/-20169	9836793.69
ЗУ68 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 1 ОЗ	18:07:004001:78 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	74	-	766402	1418840.02
ЗУ69 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:004001:78 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	161	-	766402	1418840.02
	18:07:000000:935 (13) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район, в границах МО "Дебесское"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт		-	5313452 +/-20169	9836793.69

ЗУ70 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:000000:935 (15) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район, в границах МО "Дебесское"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	130	-	5313452 +/-20169	9836793.69
ЗУ71 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:004001:23 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	15	-	13431270	24865310.15
ЗУ72 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 4 ОЗ	18:07:004001:23 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	5777	-	13431270	24865310.15
	18:07:000000:935 (15) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район, в границах МО "Дебесское"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт		-	5313452 +/-20169	9836793.69
ЗУ73 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 6 ОЗ	18:07:004001:23 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	13175	-	13431270	24865310.15
ЗУ74 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 6 ОЗ	18:07:004001:81 (18:07:000000:69) ОДС	Удмуртская Республика, Дебесский район, СПК (к-оз) им. Малыгина	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	13006	-	1726700	3196639.71
ЗУ75 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 3 ОЗ	18:07:004001	Удмуртская Республика, Дебесский район	-	Трубопроводный транспорт	1914	-	-	-
ЗУ76 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:045001	Удмуртская Республика, Дебесский район, д.Портунес	-	Трубопроводный транспорт	2859	-	-	-
ЗУ77 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:004001:84 (18:07:000000:69) ОДС	Удмуртская Республика, Дебесский район, СПК (к-оз) им. Малыгина	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	1038	-	43900	81272.07

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	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
							34

ЗУ78 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:045001	Удмуртская Республика, Дебесский район, д.Портунес	-	Трубопроводный транспорт	113	-	-	-
ЗУ79 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 1 ОЗ	18:07:004001:84 (18:07:000000:69) ОДС	Удмуртская Республика, Дебесский район, СПК (к-оз) им. Малыгина	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	923	-	43900	81272.07
ЗУ80 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:004001	Удмуртская Республика, Дебесский район	-	Трубопроводный транспорт	167	-	-	-
ЗУ81 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 1 ОЗ	18:07:004001:83 (18:07:000000:69) ОДС	Удмуртская Республика, Дебесский район, СПК (к-оз) им. Малыгина	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	1742	-	30000	55539
ЗУ82 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:004001	Удмуртская Республика, Дебесский район	-	Трубопроводный транспорт	499	-	-	-
ЗУ83 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 2 ОЗ	18:07:004001:82 (18:07:000000:69) ОДС	Удмуртская Республика, Дебесский район, СПК (к-оз) им. Малыгина	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	735	-	140000	259182
ЗУ84 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:004001:7 (18:07:000000:47) собственность Министерство транспорта и дорожного хозяйства Удмуртской Республики	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Трубопроводный транспорт	122	-	41000	75850

ЗУ85 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 1 ОЗ	18:07:004001:8 (18:07:000000:47)	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Трубопроводный транспорт	156	-	41000	75850
ЗУ86 под проектируемый межпоселковый газопровод в том числе 1 ОЗ	18:07:066001	Удмуртская Республика, Дебесский район	-	Трубопроводный транспорт	2665	-	-	-
ЗУ87 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:055001	Удмуртская Республика, Дебесский район, д. Турнес	-	Трубопроводный транспорт	1492	-	-	-
ЗУ88 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:055001	Удмуртская Республика, Дебесский район, д. Турнес	-	Трубопроводный транспорт	-	80	-	-
ЗУ89 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:004001:23 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	600	-	13431270	24865310.15
ЗУ90 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:004001:78 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	1200	-	766402	1418840.02
	18:07:000000:935 (13) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район, в границах МО "Дебесское"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	1200	-	5313452 +/-20169	9836793.69
ЗУ91 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:068001:362 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	-	80	441460	817274.9

ЗУ92 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:004001:23 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	600	-	13431270	24865310.15
ЗУ93 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:002001:780 Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	1200	-	287000 +/-4687	531323.1
ЗУ94 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:002001:780 Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	600	-	287000 +/-4687	531323.1
ЗУ95 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:049001	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское", д.Тольен	-	Трубопроводный транспорт	-	80	-	-
ЗУ96 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:003001	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское"	-	Трубопроводный транспорт	600	-	-	-
ЗУ9 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:062001	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское", д.Чепык	-	Трубопроводный транспорт	-	80	-	-
ЗУ98 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:002001:163 (18:07:000000:123) ОДС	Удмуртская Республика, Дебесский район, СПК (колхоз) "Лесагурт"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	600	-	4500000	8330850
ЗУ99 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:030001	Удмуртская Республика, Дебесский район, МО "Тольенское", д.Лесагурт	-	Трубопроводный транспорт	-	80	-	-
ЗУ100 под проектируемый межпоселковый газопровод	18:07:068001:930 (2) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район, в границах МО "Тольенское"	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	13	-	3522310 +/-16421	6520852.5

ЗУ1018под. проектируемый меж-поселковый газо-провод	18:07:004001:23 (18:07:000000:402) Госсобственность	Удмуртская Республика, Дебесский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	11	-	13431270	24865310.15
ИТОГО					193102	400		
ВСЕГО					193502 кв. м			

4.2. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ ПО ПРОЕКТУ МЕЖЕВАНИЯ

При разработке проекта межевания в границы земельных участков включены территории, занятые непосредственно проектируемым линейным объектом, сооружениями и инженерными коммуникациями, необходимыми для обеспечения реконструкции их функционирования обслуживания, согласно нормативам санитарной безопасности и иным регламентам, обеспечивающим нормальные условия эксплуатации этого имущества и недвижимости.

Площадь и границы земельных участков под проектируемый линейный объект капитального строительства (межпоселковый газопровод) и сооружения, необходимые для обеспечения функционирования и обслуживания МГП установлены в соответствии со Схемой газоснабжения Дебесского района Удмуртской Республики.

4.3.ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	площадь
1	2	3	5
1	Площадь проектируемой территории – всего	м ²	193502
2	Территория, подлежащая межеванию, в том числе:	м ²	193502
	испрашиваемая в аренду:	м ²	193502
	- краткосрочную	м ²	193102
	- долгосрочную	м ²	400

КАТАЛОГИ КООРДИНАТ ОБРАЗУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

ЗУ-1

Номера точек	Координаты	
	X	Y
1	478386.83	2264354.21
2	478380.50	2264351.21
3	478472.11	2264157.82
4	478568.75	2264086.81
5	478561.66	2264094.30
6	478554.95	2264105.64
7	478477.68	2264162.42

площадь:2233кв.м.

ЗУ-2

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
4	478568.75	2264086.81
5	478561.66	2264094.30
6	478554.95	2264105.64
8	478611.59	2264064.02
9	478608.30	2264065.79
10	478585.05	2264074.84

площадь:326 кв.м.

ЗУ-3

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
8	478611.59	2264064.02
9	478608.30	2264065.79
10	478585.05	2264074.84
11	478701.57	2263989.22
12	478922.79	2264040.90
13	478916.42	2264046.60
14	478703.11	2263996.77

площадь:2471 кв.м.

ЗУ-4

Номера точек	Координаты	
	X	Y
12	478922.79	2264040.90
13	478916.42	2264046.60
14	478916.86	2264046.70
15	478923.22	2264041.00

площадь:3 кв.м.

ЗУ-5

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
14	478916.86	2264046.70
15	478923.22	2264041.00
16	479146.82	2264093.23
17	479294.61	2263959.01
18	479298.51	2263964.93
19	479185.30	2264067.74
20	479195.88	2264079.87
21	479190.58	2264084.45
22	479180.12	2264072.45
23	479148.80	2264100.88

площадь:3156 кв.м.

ЗУ-6

Номера точек	Координаты	
	X	Y
17	479294.61	2263959.01
18	479298.51	2263964.93
24	479315.88	2263949.15
25	479312.00	2263943.22

площадь:164 кв.м.

ЗУ-7

Номера точек	Координаты	
	X	Y
24	479315.88	2263949.15
25	479312.00	2263943.22
26	479412.43	2263852.02
27	479416.85	2263857.46

площадь:940 кв.м.

ЗУ-8

Но- ме- ра то- чек	Координаты	
	X	Y
26	479412.43	2263852.02
27	479416.85	2263857.46
28	479417.38	2263856.98
29	479412.95	2263851.55

площадь:5 кв.м.

ЗУ-9

Но- ме- ра то- чек	Координаты	
	X	Y
28	479417.38	2263856.98
29	479412.95	2263851.55
30	479510.47	2263762.99
31	479662.21	2263624.57
32	479688.21	2263580.01
33	479750.02	2263527.67
34	479878.95	2263457.18
35	479878.64	2263463.33
36	479877.95	2263465.71
37	479754.00	2263533.47
38	479693.65	2263584.57
39	479668.87	2263627.05
40	479663.91	2263632.50
41	479515.18	2263768.17

площадь:4295 кв.м.

ЗУ-10

Но- ме- ра то- чек	Координаты	
	X	Y
39	479668.87	2263627.05
40	479663.91	2263632.50
42	479667.72	2263629.03

площадь:2 кв.м.

ЗУ-21		
Номера точек	Координаты	
	X	Y
88	481472.73	2262027.16
89	481474.17	2262025.37
90	481475.19	2262025.94

площадь:1 кв.м.

ЗУ-22		
Номера точек	Координаты	
	X	Y
92	481576.80	2261958.56
93	481571.26	2261954.15
97	481706.38	2261828.38
98	481712.00	2261831.00
99	481697.67	2261846.05

площадь:1285 кв.м.

ЗУ-23		
Номера точек	Координаты	
	X	Y
97	481706.38	2261828.38
98	481712.00	2261831.00
99	481697.67	2261846.05
100	481718.66	2261826.51
101	481713.23	2261822.00

площадь:72 кв.м.

ЗУ-24		
Номера точек	Координаты	
	X	Y
100	481718.66	2261826.51
101	481713.23	2261822.00
102	481769.75	2261769.39
103	481902.32	2261530.56
104	481934.61	2261495.80
105	481935.65	2261494.68
106	481935.50	2261496.13
455	481934.95	2261501.64
108	481935.68	2261504.93
109	481908.03	2261534.70
110	481775.34	2261773.75

площадь:2764 кв.м.

ЗУ-25		
Номера точек	Координаты	
	X	Y
105	481935.65	2261494.68
106	481935.50	2261496.13
107	481941.72	2261498.43
111	481982.13	2261454.92
112	481973.47	2261453.95

площадь:407 кв.м.

ЗУ-26		
Номера точек	Координаты	
	X	Y
111	481982.13	2261454.92

112	481973.47	2261453.95
113	481994.58	2261431.23
114	482072.87	2261346.93
115	482066.17	2261187.83
116	482076.17	2261184.14
117	482074.52	2261179.77
118	482081.66	2261178.87
119	482082.74	2261181.71
120	482094.99	2261177.19
121	482125.70	2261173.30
122	482073.38	2261192.63
123	482079.99	2261349.55
124	482013.00	2261421.68

площадь:2451 кв.м.

ЗУ-27		
Номера точек	Координаты	
	X	Y
120	482094.99	2261177.19
121	482125.70	2261173.30
125	482374.82	2261081.27
126	482539.90	2261078.10
127	482815.46	2261077.37
128	482855.08	2261081.10
129	482886.96	2261077.07
130	482815.78	2261070.37
131	482539.82	2261071.10
132	482373.50	2261074.30

площадь:5446 кв.м.

ЗУ-28		
Номера точек	Координаты	
	X	Y
128	482855.08	2261081.10
129	482886.96	2261077.07
133	483095.21	2261096.67
134	483392.06	2261042.49
135	483547.48	2260991.68
136	483639.83	2260956.86
137	483680.52	2260901.82
138	483686.25	2260905.84
139	483644.24	2260962.68
140	483549.80	2260998.29
141	483393.78	2261049.29
142	483095.52	2261103.73

площадь:6027 кв.м.

ЗУ-29		
Номера точек	Координаты	
	X	Y
137	483680.52	2260901.82
138	483686.25	2260905.84
143	483690.89	2260899.57
144	483687.40	2260898.44
145	483685.28	2260895.38

площадь:51 кв.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 Удмуртской Республики»	Лист
Изм.	Кол	уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	4

ЗУ-30

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
143	483690.89	2260899.57
144	483687.40	2260898.44
145	483685.28	2260895.38
146	483710.71	2260860.97
147	483721.73	2260857.84

площадь:336 кв.м.

ЗУ-31

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
146	483710.71	2260860.97
147	483721.73	2260857.84
148	483731.29	2260844.90
149	483720.13	2260848.22

площадь:112 кв.м.

ЗУ-32

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
148	483731.29	2260844.90
149	483720.13	2260848.22
150	483724.57	2260842.22
151	483717.08	2260812.08
152	483716.78	2260808.64
153	483723.61	2260806.27
154	483724.01	2260810.92
155	483732.14	2260843.75

площадь:286 кв.м.

ЗУ-33

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
152	483716.78	2260808.64
153	483723.61	2260806.27
156	483689.92	2260416.86
157	483667.68	2260235.96
158	483684.53	2260100.41
159	483784.27	2259955.72
160	483933.51	2259759.08
161	484034.42	2259726.71
162	484168.60	2259571.43
163	484163.47	2259566.66
164	484030.41	2259720.64
165	483929.27	2259753.09
166	483778.60	2259951.61
167	483677.79	2260097.85
168	483660.62	2260235.96
169	483682.96	2260417.59

площадь:10135 кв.м.

ЗУ-34

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
162	484168.60	2259571.43
163	484163.47	2259566.66
173	484348.02	2259353.10
172	484352.02	2259359.17

площадь:1970 кв.м.

ЗУ-35

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
106	481935.50	2261496.13
107	481941.72	2261498.43
108	481935.68	2261504.93
455	481934.95	2261501.64

площадь:30 кв.м.

ЗУ-36

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
172	484352.02	2259359.17
173	484348.02	2259353.10
174	484366.43	2259331.79
175	484302.84	2259257.69
176	484290.76	2258979.19
177	484297.78	2258979.37
178	484309.73	2259254.97
179	484375.67	2259331.80

площадь:2864 кв.м.

ЗУ-37

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
176	484290.76	2258979.19
177	484297.78	2258979.37
180	484294.86	2258912.16
181	484584.69	2258530.61
182	484579.10	2258526.39
183	484287.76	2258909.94

площадь:3841 кв.м.

ЗУ-38

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
181	484584.69	2258530.61
182	484579.10	2258526.39
183	484612.24	2258482.76
184	484618.65	2258485.90

площадь:388 кв.м.

ЗУ-39

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
183	484612.24	2258482.76
184	484618.65	2258485.90
185	484812.57	2258230.61
186	484810.69	2258221.51

площадь:2271 кв.м.

ЗУ-40

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
185	484812.57	2258230.61
186	484810.69	2258221.51

187	484925.04	2258070.97
188	485101.22	2257792.61
189	485077.72	2257773.25
190	485081.88	2257767.61
191	485110.44	2257791.13
192	484930.80	2258074.97

площадь:3912 кв.м.

ЗУ-41

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
189	485077.72	2257773.25
190	485081.88	2257767.61
193	484933.13	2257645.10
194	484928.71	2257650.53

площадь:1350 кв.м.

ЗУ-42

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
193	484933.13	2257645.10
194	484928.71	2257650.53
195	484691.81	2257455.42
196	484729.36	2257260.17
197	485035.33	2256919.15
198	485014.20	2256513.74
199	485310.34	2256288.66
200	485574.96	2256282.36
201	485853.03	2256330.41
202	486244.35	2256265.86
203	486243.01	2256269.63
204	486241.94	2256272.65
205	486241.41	2256273.44
206	485853.00	2256337.51
207	485574.44	2256289.38
208	485312.77	2256295.61
209	485021.38	2256517.07
210	485042.47	2256921.68
211	484735.87	2257263.40
212	484699.47	2257452.66

площадь:16727 кв.м.

ЗУ-43

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
202	486244.35	2256265.86
204	486241.87	2256272.75
205	486241.41	2256273.44
213	486250.04	2256272.02
214	486250.35	2256271.00
215	486253.07	2256264.42

площадь:60 кв.м.

ЗУ-44

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
213	486250.04	2256272.02
214	486250.35	2256271.00
215	486253.07	2256264.42
216	486264.05	2256262.61

217	486352.73	2256240.14
218	486360.39	2256245.42
219	486265.48	2256269.47

площадь:757 кв.м.

ЗУ-45

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
217	486352.73	2256240.14
218	486360.39	2256245.42
220	486472.57	2256216.99
221	486482.77	2256194.40
222	486501.29	2256190.83
223	486498.82	2256184.18
224	486477.89	2256188.21
225	486467.58	2256211.03

площадь:1135 кв.м.

ЗУ-46

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
222	486501.29	2256190.83
223	486498.82	2256184.18
226	486599.78	2256164.71
227	486596.48	2256147.33
228	486603.39	2256146.21
229	486607.96	2256170.26

площадь:887 кв.м.

ЗУ-47

Но- мера то- чек	Координаты	
	X	Y
227	486596.48	2256147.33
228	486603.39	2256146.21
230	486600.41	2256130.49
231	486593.47	2256131.42

площадь:113 кв.м.

ЗУ-48

Но- мера то- чек	Координаты	
	X	Y
230	486600.41	2256130.49
231	486593.47	2256131.42
232	486589.89	2256112.54
233	486596.77	2256111.24

площадь:136 кв.м.

ЗУ-49

Номера точек	Координаты	
	X	Y
117	482074.52	2261179.77
118	482081.66	2261178.87
233	482072.29	2261154.09
234	482065.73	2261156.54

площадь:180 кв.м.

ЗУ-50

Но- ра точек	Координаты	
	X	Y
233	482072.29	2261154.09
234	482065.73	2261156.54
235	482051.86	2261119.86
236	482058.44	2261117.48

площадь:274 кв.м.

ЗУ-55

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
255	481597.30	2260778.47
256	481591.70	2260771.02
257	481586.18	2260770.60
258	481591.88	2260778.06

площадь:38 кв.м

ЗУ-51

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
235	482051.86	2261119.86
236	482058.44	2261117.48
237	482037.11	2261061.10
238	482030.12	2261062.41

площадь:42 кв.м

ЗУ-56

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
257	481586.18	2260770.60
258	481591.88	2260778.06
259	481552.03	2260775.01
260	481436.76	2260626.95
261	481322.82	2260484.03
262	481056.08	2260182.39
263	481013.41	2260134.03
264	481018.91	2260129.69
265	481061.32	2260177.75
266	481328.18	2260479.53
267	481442.26	2260622.62
268	481555.65	2260768.27

площадь:6098 кв.м

ЗУ-52

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
237	482037.11	2261061.10
238	482030.12	2261062.41
239	482014.26	2261020.48
240	482022.31	2260942.05
241	481941.08	2260856.26
242	481877.84	2260836.02
243	481872.41	2260834.05
244	481874.89	2260827.50
245	481880.10	2260829.40
246	481944.92	2260850.14
247	482029.60	2260939.57
248	482021.39	2261019.55

площадь:2224 кв.м

ЗУ-57

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
263	481013.41	2260134.03
264	481018.91	2260129.69
269	480076.93	2259062.15
270	480110.29	2259034.73
271	480105.97	2259029.21
272	480066.88	2259061.34

площадь:10315 кв.м

ЗУ-53

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
243	481872.41	2260834.05
244	481874.89	2260827.50
249	481829.31	2260810.98
250	481818.70	2260788.36
251	481596.61	2260771.40
252	481602.31	2260778.85
253	481814.10	2260795.03
254	481824.21	2260816.57

площадь:2042 кв.м

ЗУ-58

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
270	480110.29	2259034.73
271	480105.97	2259029.21
273	480109.25	2259026.52
274	480113.55	2259032.05

площадь:30 кв.м

ЗУ-54

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
251	481597.30	2260778.47
252	481602.31	2260778.85
255	481596.61	2260771.40
256	481591.70	2260771.02

площадь:35 кв.м

ЗУ-59

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
273	480109.25	2259026.52
274	480116.84	2259029.34
275	480113.55	2259032.05
276	480112.53	2259023.82

площадь:30 кв.м

ЗУ-60		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
275	480116.84	2259029.34
276	480112.53	2259023.82
277	480131.84	2259007.95
278	480093.91	2258952.18
279	480098.27	2258946.14
280	480141.22	2259009.30

площадь:701 кв.м

ЗУ-61		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
278	480093.91	2258952.18
279	480098.27	2258946.14
281	479804.58	2258514.27
282	479627.99	2258273.41
283	479622.59	2258277.89
284	479798.86	2258518.30

площадь:5752 кв.м

ЗУ-62		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
282	479627.99	2258273.41
283	479622.59	2258277.89
285	479581.07	2258221.25
286	479533.25	2258254.28
287	479533.00	2258254.00
288	479531.51	2258246.91
289	479582.69	2258211.63

площадь:937 кв.м

ЗУ-63		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
286	479533.25	2258254.28
287	479533.00	2258254.00
288	479531.51	2258246.91
290	479484.81	2258287.74
291	479480.73	2258281.91

площадь:426 кв.м

ЗУ-64		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
20	479195.88	2264079.87
21	479190.58	2264084.45
292	479214.26	2264111.61
293	479219.62	2264107.10

площадь:253 кв.м

ЗУ-65		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
292	479214.26	2264111.61
293	479219.62	2264107.10

294	479219.85	2264107.37
295	479217.07	2264114.82

площадь:16 кв.м

ЗУ-66		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
294	479219.85	2264107.37
295	479217.07	2264114.82
296	479218.04	2264115.94
297	479219.17	2264113.00
298	479222.46	2264110.36

площадь:16кв.м

ЗУ-67		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
296	479218.04	2264115.94
297	479219.17	2264113.00
298	479222.46	2264110.36
299	479242.20	2264132.99
300	479298.71	2264494.53
301	479454.29	2264527.73
302	479748.22	2264547.02
303	479840.02	2264583.17
304	480146.56	2264659.52
305	480148.06	2264667.11
306	479837.88	2264589.85
307	479746.67	2264553.93
308	479453.33	2264534.68
309	479292.53	2264500.37
310	479235.59	2264136.07

площадь:8880 кв.м

ЗУ-68		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
304	480146.56	2264659.52
305	480148.06	2264667.11
311	480151.66	2264668.01
312	480158.15	2264670.62
313	480156.52	2264662.42
314	480153.83	2264661.33

площадь:74 кв.м

ЗУ-69		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
312	480158.15	2264670.62
313	480156.52	2264662.42
315	480177.88	2264671.03
316	480179.57	2264679.26

площадь:161 кв.м

ЗУ-70		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
315	480177.88	2264671.03
316	480179.57	2264679.26

317	480196.79	2264686.20
318	480195.12	2264677.98

площадь:130 кв.м

ЗУ-71

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
331	480227.75	2264698.69
332	480218.30	2264693.69
333	480202.39	2264688.46

площадь:15 кв.м

ЗУ-72

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
317	480196.79	2264686.20
318	480195.12	2264677.98
319	480246.85	2264698.84
320	480364.10	2264762.23
321	480494.44	2264840.41
322	480721.45	2264924.22
323	480912.48	2264956.31
324	480960.54	2264979.67
325	480957.48	2264985.96
326	480910.32	2264963.04
327	480719.64	2264931.01
328	480491.41	2264846.75
329	480360.63	2264768.31
330	480243.86	2264705.19
331	480227.75	2264698.69
332	480218.30	2264693.69
333	480202.39	2264688.46

площадь:5777 кв.м

ЗУ-73

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
324	480960.54	2264979.67
325	480957.48	2264985.96
334	481107.49	2265058.86
335	481240.48	2265110.63
336	481487.53	2265202.83
337	481769.24	2265277.71
338	481866.31	2265465.38
339	481940.85	2265839.56
340	482177.72	2266191.43
341	482181.58	2266184.64
342	481947.45	2265836.82
343	481872.98	2265463.04
344	481774.03	2265271.74
345	481489.66	2265196.15
346	481242.98	2265104.09
347	481110.30	2265052.44

площадь:13175 кв.м

ЗУ-74

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
340	482177.72	2266191.43

341	482181.58	2266184.64
348	482267.98	2266312.99
349	482662.15	2266635.44
350	482894.61	2266809.73
351	483553.50	2267324.07
352	483596.14	2267381.07
353	483596.27	2267381.01
354	483588.71	2267382.60
355	483548.46	2267329.02
356	482890.35	2266815.28
357	482657.83	2266640.95
358	482262.75	2266317.75

площадь:13006 кв.м

ЗУ-75

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
352	483596.27	2267381.01
353	483596.14	2267381.07
354	483588.71	2267382.60
359	483594.36	2267390.12
360	483789.37	2267489.42
361	483812.72	2267442.41
362	483809.05	2267434.07
363	483786.24	2267479.98
364	483598.96	2267384.59

площадь:1914 кв.м

ЗУ-76

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
361	483812.72	2267442.41
362	483809.05	2267434.07
365	483814.79	2267422.51
366	483858.82	2267342.20
367	483869.87	2267321.17
368	483879.96	2267317.02
369	483864.99	2267345.51
370	483821.00	2267425.75

площадь:2869 кв.м

ЗУ-77

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
367	483869.87	2267321.17
368	483879.96	2267317.02
371	483902.70	2267273.73
372	483947.69	2267191.61
373	483942.99	2267185.62
374	483896.53	2267270.42

площадь:1038 кв.м

ЗУ-78

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
372	483947.69	2267191.61
373	483942.99	2267185.62
375	483949.75	2267173.28
376	483956.42	2267175.67

площадь:118 кв.м

ЗУ-79		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
375	483949.75	2267173.28
376	483956.42	2267175.67
377	483958.60	2267171.70
378	483996.95	2267049.54
379	483989.95	2267048.46
380	483952.13	2267168.95

площадь:923 кв.м

ЗУ-80		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
378	483996.95	2267049.54
379	483989.95	2267048.46
381	483996.99	2267026.05
382	484004.17	2267026.56

площадь:167 кв.м

ЗУ-81		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
381	483996.99	2267026.05
382	484004.17	2267026.56
383	484041.00	2266909.24
384	484044.53	2266782.44
385	484037.49	2266783.80
386	484034.03	2266908.07

площадь:1742 кв.м

ЗУ-82		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
384	484044.53	2266782.44
385	484037.49	2266783.80
387	484039.44	2266713.62
388	484046.54	2266710.28

площадь:499 кв.м

ЗУ-83		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
387	484039.44	2266713.62
388	484046.54	2266710.28
389	484046.84	2266699.21
390	484049.87	2266672.44
391	484058.94	2266672.50
392	484072.14	2266637.27
393	484077.37	2266603.36
394	484054.10	2266665.47
395	484043.62	2266665.39
396	484039.85	2266698.72

площадь:735 кв.м

ЗУ-84		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y

392	484072.14	2266637.27
393	484077.37	2266603.36
397	484083.53	2266586.93
398	484078.25	2266620.98

площадь:122 кв.м

ЗУ-85		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
397	484083.53	2266586.93
398	484078.25	2266620.98
399	484086.03	2266600.21
400	484091.35	2266566.05

площадь:156 кв.м

ЗУ-86		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
399	484086.03	2266600.21
400	484091.35	2266566.05
401	484165.04	2266369.40
402	484241.69	2266234.80
403	484247.10	2266239.44
404	484171.40	2266372.38

площадь:2665 кв.м

ЗУ-87		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
402	484241.69	2266234.80
403	484247.10	2266239.44
405	484352.94	2266053.58
406	484346.86	2266050.11

площадь:1492 кв.м

ЗУ-88		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
405	484352.94	2266053.58
406	484346.86	2266050.11
407	484346.42	2266049.86
408	484351.42	2266041.20
409	484358.37	2266045.16
410	484353.38	2266053.82

площадь:80 кв.м

ЗУ-89		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
411	482158.27	2266167.29
412	482133.38	2266184.04
413	482122.21	2266167.45
414	482147.10	2266150.70

площадь:600 кв.м

ЗУ-90		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y

415	479452.51	2264059.58
416	479427.83	2264076.64
417	479405.08	2264043.74
418	479429.76	2264026.68

площадь:1200 кв.м

ЗУ-91

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
60	480478.82	2262382.58
419	480478.55	2262382.40
420	480484.22	2262374.15
421	480490.81	2262378.69
422	480485.14	2262386.93

площадь:80 кв.м

ЗУ-92

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
423	480608.27	2262405.83
424	480596.87	2262422.26
425	480572.22	2262405.15
426	480583.63	2262388.72

площадь:600 кв.м

ЗУ-93

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
427	482989.45	2260931.18
428	482989.96	2260961.18
429	482949.97	2260961.86
430	482949.45	2260931.87

площадь:1200 кв.м

ЗУ-94

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
433	483019.61	2260940.66
432	483019.96	2260960.66
428	482989.96	2260961.18
434	482989.62	2260941.18
433	483019.61	2260940.66

площадь 600 кв.м.

ЗУ-95

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
435	484306.28	2259401.40
436	484301.05	2259407.45
437	484293.45	2259400.95
438	484298.68	2259394.90

площадь:80 кв.м

ЗУ-96

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
439	485077.00	2256430.99
440	485053.35	2256449.44

441	485041.04	2256433.68
442	485064.70	2256415.22

площадь:600 кв.м

ЗУ-97

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
231	486589.89	2256112.54
232	486596.77	2256111.24
443	486597.26	2256111.15
444	486595.40	2256101.32
445	486587.54	2256102.81
446	486589.40	2256112.64

площадь:80 кв.м

ЗУ-98

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
447	480287.07	2259183.39
448	480271.31	2259195.69
449	480252.85	2259172.04
450	480268.62	2259159.74

площадь:600 кв.м

ЗУ-99

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
290	479484.81	2258287.74
291	479480.73	2258281.91
451	479480.51	2258281.60
452	479472.28	2258287.28
453	479476.87	2258293.83
454	479485.10	2258288.15

площадь:80 кв.м

ЗУ-100

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
75	481167.99	2262554.64
76	481169.20	2262547.74
78	481171.34	2262548.08
85	481169.63	2262554.90

площадь:13 кв.м

ЗУ-101

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
80	481314.75	2262185.55
81	481315.10	2262184.07
82	481323.92	2262177.26
83	481323.54	2262178.83

площадь:11 кв.м

ЗУ-102		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
464	479148.57	2264097.52
465	479148.57	2264098.52
466	479147.57	2264098.52
467	479147.57	2264097.52

площадь:1 кв.м

ЗУ-103		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
468	479211.98	2264104.11
469	479211.98	2264105.11
470	479210.98	2264105.11
471	479210.98	2264104.11

площадь:1 кв.м

ЗУ-104		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
472	479196.13	2264085.89
473	479196.13	2264086.89
474	479195.13	2264086.89
475	479195.13	2264085.89

площадь:1 кв.м

ЗУ-105		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
476	480057.07	2263364.67
477	480057.07	2263365.67
478	480056.07	2263365.67
479	480056.07	2263364.67

площадь:1 кв.м

ЗУ-106		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
480	480142.34	2263229.47
481	480142.34	2263230.47
482	480141.34	2263230.47
483	480141.34	2263229.47

площадь:1 кв.м

ЗУ-107		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
484	480310.59	2262906.50
485	480310.59	2262907.50
486	480309.59	2262907.50
487	480309.59	2262906.50

площадь:1 кв.м

ЗУ-108		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y

488	480388.70	2262535.72
489	480388.70	2262536.72
490	480387.70	2262536.72
491	480387.70	2262535.72

площадь:1 кв.м

ЗУ-109		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
492	480507.32	2262406.78
493	480507.32	2262407.78
494	480506.32	2262407.78
495	480506.32	2262406.78

площадь:1 кв.м

ЗУ-110		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
496	480528.51	2262421.35
497	480528.51	2262422.35
498	480527.51	2262422.35
499	480527.51	2262421.35

площадь:1 кв.м

ЗУ-111		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
500	480675.42	2262522.30
501	480675.42	2262523.30
502	480674.42	2262523.30
503	480674.42	2262522.30

площадь:1 кв.м

ЗУ-112		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
504	481019.52	2262527.66
505	481019.52	2262528.66
506	481018.52	2262528.66
507	481018.52	2262527.66

площадь:1 кв.м

ЗУ-113		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
508	481049.15	2262532.43
509	481049.15	2262533.43
510	481048.15	2262533.43
511	481048.15	2262532.43

площадь:1 кв.м

ЗУ-114		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
512	481230.26	2262561.24
513	481230.26	2262562.24
514	481229.26	2262562.24
515	481229.26	2262561.24

ЗУ-115		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
516	481322.43	2262174.18
517	481322.43	2262175.18
518	481321.43	2262175.18
519	481321.43	2262174.18

площадь:1 кв.м

ЗУ-116		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
520	481459.81	2262030.53
521	481459.81	2262031.53
522	481458.81	2262031.53
523	481458.81	2262030.53

площадь:1 кв.м

ЗУ-117		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
524	481503.58	2262008.74
525	481503.58	2262009.74
526	481502.58	2262009.74
527	481502.58	2262008.74

площадь:1 кв.м

ЗУ-118		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
528	481537.15	2261992.01
529	481537.15	2261993.01
530	481536.15	2261993.01
531	481536.15	2261992.01

площадь:1 кв.м

ЗУ-119		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
532	481774.28	2261770.86
533	481774.28	2261771.86
534	481773.28	2261771.86
535	481773.28	2261770.86

площадь:1 кв.м

ЗУ-120		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
536	481906.53	2261532.66
537	481906.53	2261533.66
538	481905.53	2261533.66
539	481905.53	2261532.66

площадь:1 кв.м

ЗУ-121		
Но-	Координаты	

мера точек	X	Y
540	482000.21	2261431.96
541	482000.21	2261432.96
542	481999.21	2261432.96
543	481999.21	2261431.96

площадь:1 кв.м

ЗУ-122		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
544	482009.64	2261421.66
545	482009.64	2261422.66
546	482008.64	2261422.66
547	482008.64	2261421.66

площадь:1 кв.м

ЗУ-123		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
548	482077.85	2261348.13
549	482077.85	2261349.13
550	482076.85	2261349.13
551	482076.85	2261348.13

площадь:1 кв.м

ЗУ-124		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
552	482071.12	2261190.26
553	482071.12	2261191.26
554	482070.12	2261191.26
555	482070.12	2261190.26

площадь:1 кв.м

ЗУ-125		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
556	482081.56	2261186.63
557	482081.56	2261187.63
558	482080.56	2261187.63
559	482080.56	2261186.63

площадь:1 кв.м

ЗУ-126		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
560	482374.98	2261078.23
561	482374.98	2261079.23
562	482373.98	2261079.23
563	482373.98	2261078.23

площадь:1 кв.м

ЗУ-127		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
564	482816.14	2261074.37
565	482816.14	2261075.37

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Проект планировки территории и проект межевания территории линейного объекта: «Газопровод межпоселковый с.Дебесы -д.Варни- д.Толъен- д.Чепык с отводом на д.Лесагурт, д.Турнес Дебесского района Удмуртской Республики»

Лист

13

566	482815.14	2261075.37
567	482815.14	2261074.37

площадь:1 кв.м

3У-128

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
568	483095.95	2261100.70
569	483095.95	2261101.70
570	483094.95	2261101.70
571	483094.95	2261100.70

площадь:1 кв.м

3У-129

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
572	483393.73	2261046.34
573	483393.73	2261047.34
574	483392.73	2261047.34
575	483392.73	2261046.34

площадь:1 кв.м

3У-130

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
576	483643.21	2260960.01
577	483643.21	2260961.01
578	483642.21	2260961.01
579	483642.21	2260960.01

площадь:1 кв.м

3У-131

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
580	483722.02	2260810.76
581	483722.02	2260811.76
582	483721.02	2260811.76
583	483721.02	2260810.76

площадь:1 кв.м

3У-132

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
584	483729.85	2260842.58
585	483729.85	2260843.58
586	483728.85	2260843.58
587	483728.85	2260842.58

площадь:1 кв.м

3У-133

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
588	483687.94	2260416.68
589	483687.94	2260417.68
590	483686.94	2260417.68
591	483686.94	2260416.68

площадь:1 кв.м

3У-134

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
592	483665.65	2260235.50
593	483665.65	2260236.50
594	483664.65	2260236.50
595	483664.65	2260235.50

площадь:1 кв.м

3У-135

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
596	483682.59	2260098.98
597	483682.59	2260099.98
598	483681.59	2260099.98
599	483681.59	2260098.98

площадь:1 кв.м

3У-136

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
600	483782.46	2259954.02
601	483782.46	2259955.02
602	483781.46	2259955.02
603	483781.46	2259954.02

площадь:1 кв.м

3У-137

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
604	483932.41	2259756.44
605	483932.41	2259757.44
606	483931.41	2259757.44
607	483931.41	2259756.44

площадь:1 кв.м

3У-138

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
608	484033.44	2259724.03
609	484033.44	2259725.03
610	484032.44	2259725.03
611	484032.44	2259724.03

площадь:1 кв.м

3У-139

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
612	484290.33	2259426.81
613	484290.33	2259427.81
614	484289.33	2259427.81
615	484289.33	2259426.81

площадь:1 кв.м

3У-140

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

616	484295.54	2259420.79
617	484295.54	2259421.79
618	484294.54	2259421.79
619	484294.54	2259420.79

площадь:1 кв.м

ЗУ-141

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
620	484372.55	2259331.28
621	484372.55	2259332.28
622	484371.55	2259332.28
623	484371.55	2259331.28

площадь:1 кв.м

ЗУ-142

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
624	484307.69	2259255.42
625	484307.69	2259256.42
626	484306.69	2259256.42
627	484306.69	2259255.42

площадь:1 кв.м

ЗУ-143

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
628	484292.77	2258910.85
629	484292.77	2258911.85
630	484291.77	2258911.85
631	484291.77	2258910.85

площадь:1 кв.м

ЗУ-144

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
632	484587.54	2258522.89
633	484587.54	2258523.89
634	484586.54	2258523.89
635	484586.54	2258522.89

площадь:1 кв.м

ЗУ-145

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
636	484592.01	2258516.99
637	484592.01	2258517.99
638	484591.01	2258517.99
639	484591.01	2258516.99

площадь:1 кв.м

ЗУ-146

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
640	484929.26	2258073.01
641	484929.26	2258074.01
642	484928.26	2258074.01
643	484928.26	2258073.01

площадь:1 кв.м

ЗУ-147

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
644	485107.32	2257791.24
645	485107.32	2257792.24
646	485106.32	2257792.24
647	485106.32	2257791.24

площадь:1 кв.м

ЗУ-148

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
648	484990.30	2257694.51
649	484990.30	2257695.51
650	484989.30	2257695.51
651	484989.30	2257694.51

площадь:1 кв.м

ЗУ-149

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
652	484984.03	2257689.35
653	484984.03	2257690.35
654	484983.03	2257690.35
655	484983.03	2257689.35

площадь:1 кв.м

ЗУ-150

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
656	484697.08	2257453.19
657	484697.08	2257454.19
658	484696.08	2257454.19
659	484696.08	2257453.19

площадь:1 кв.м

ЗУ-151

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
660	484734.01	2257261.74
661	484734.01	2257262.74
662	484733.01	2257262.74
663	484733.01	2257261.74

площадь:1 кв.м

ЗУ-152

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
664	485040.35	2256920.22
665	485040.35	2256921.22
666	485039.35	2256921.22
667	485039.35	2256920.22

площадь:1 кв.м

ЗУ-153

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
668	485019.19	2256515.35
669	485019.19	2256516.35
670	485018.19	2256516.35
671	485018.19	2256515.35

площадь:1 кв.м

ЗУ-154

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
672	485312.36	2256292.59
673	485312.36	2256293.59
674	485311.36	2256293.59
675	485311.36	2256292.59

площадь:1 кв.м

ЗУ-155

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
676	485575.21	2256286.37
677	485575.21	2256287.37
678	485574.21	2256287.37
679	485574.21	2256286.37

площадь:1 кв.м

ЗУ-156

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
680	485853.44	2256334.46
681	485853.44	2256335.46
682	485852.44	2256335.46
683	485852.44	2256334.46

площадь:1 кв.м

ЗУ-157

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
684	486265.41	2256266.53
685	486265.41	2256267.53
686	486264.41	2256267.53
687	486264.41	2256266.53

площадь:1 кв.м

ЗУ-158

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
688	486471.29	2256214.21
689	486471.29	2256215.21
690	486470.29	2256215.21
691	486470.29	2256214.21

площадь:1 кв.м

ЗУ-159

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y

692	486481.49	2256191.56
693	486481.49	2256192.56
694	486480.49	2256192.56
695	486480.49	2256191.56

площадь:1 кв.м

ЗУ-160

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
696	486605.23	2256167.49
697	486605.23	2256168.49
698	486604.23	2256168.49
699	486604.23	2256167.49

площадь:1 кв.м

ЗУ-161

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
700	486600.93	2256143.48
701	486600.93	2256144.48
702	486599.93	2256144.48
703	486599.93	2256143.48

площадь:1 кв.м

ЗУ-162

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
704	486597.72	2256126.57
705	486597.72	2256127.57
706	486596.72	2256127.57
707	486596.72	2256126.57

площадь:1 кв.м

ЗУ-163

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
708	482067.89	2261147.80
709	482067.89	2261148.80
710	482066.89	2261148.80
711	482066.89	2261147.80

площадь:1 кв.м

ЗУ-164

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
712	482060.39	2261127.90
713	482060.39	2261128.90
714	482059.39	2261128.90
715	482059.39	2261127.90

площадь:1 кв.м

ЗУ-165

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
716	482019.32	2261019.43
717	482019.32	2261020.43
718	482018.32	2261020.43
719	482018.32	2261019.43

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

16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

площадь:1 кв.м

ЗУ-166		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
720	482027.42	2260940.06
721	482027.42	2260941.06
722	482026.42	2260941.06
723	482026.42	2260940.06

площадь:1 кв.м

ЗУ-167		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
724	481944.12	2260851.91
725	481944.12	2260852.91
726	481943.12	2260852.91
727	481943.12	2260851.91

площадь:1 кв.м

ЗУ-168		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
728	481881.75	2260831.89
729	481881.75	2260832.89
730	481880.75	2260832.89
731	481880.75	2260831.89

площадь:1 кв.м

ЗУ-169		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
732	481827.94	2260812.54
733	481827.94	2260813.54
734	481826.94	2260813.54
735	481826.94	2260812.54

площадь:1 кв.м

ЗУ-170		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
736	481817.45	2260790.36
737	481817.45	2260791.36
738	481816.45	2260791.36
739	481816.45	2260790.36

площадь:1 кв.м

ЗУ-171		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
740	481614.41	2260774.73
741	481614.41	2260775.73
742	481613.41	2260775.73
743	481613.41	2260774.73

площадь:1 кв.м

ЗУ-172		
Но-	Координаты	

мера точек	X	Y
744	481583.92	2260772.40
745	481583.92	2260773.40
746	481582.92	2260773.40
747	481582.92	2260772.40

площадь:1 кв.м

ЗУ-173		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
748	481554.88	2260770.30
749	481554.88	2260771.30
750	481553.88	2260771.30
751	481553.88	2260770.30

площадь:1 кв.м

ЗУ-174		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
752	481326.74	2260480.62
753	481326.74	2260481.62
754	481325.74	2260481.62
755	481325.74	2260480.62

площадь:1 кв.м

ЗУ-175		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
756	481059.93	2260178.89
757	481059.93	2260179.89
758	481058.93	2260179.89
759	481058.93	2260178.89

площадь:1 кв.м

ЗУ-176		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
760	480734.79	2259810.41
761	480734.79	2259811.41
762	480733.79	2259811.41
763	480733.79	2259810.41

площадь:1 кв.м

ЗУ-177		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
764	480403.97	2259435.50
765	480403.97	2259436.50
766	480402.97	2259436.50
767	480402.97	2259435.50

площадь:1 кв.м

ЗУ-178		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
768	480073.40	2259061.29
769	480073.40	2259062.29

770	480072.40	2259062.29
771	480072.40	2259061.29

площадь:1 кв.м

ЗУ-179

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
772	480104.79	2259035.92
773	480104.79	2259036.92
774	480103.79	2259036.92
775	480103.79	2259035.92

площадь:1 кв.м

ЗУ-180

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
776	480117.51	2259025.47
777	480117.51	2259026.47
778	480116.51	2259026.47
779	480116.51	2259025.47

площадь:1 кв.м

ЗУ-181

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
780	480138.02	2259008.26
781	480138.02	2259009.26
782	480137.02	2259009.26
783	480137.02	2259008.26

площадь:1 кв.м

ЗУ-182

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
784	479969.16	2258759.49
785	479969.16	2258760.49
786	479968.16	2258760.49
787	479968.16	2258759.49

площадь:1 кв.м

ЗУ-183

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
788	479803.05	2258515.23
789	479803.05	2258516.23
790	479802.05	2258516.23
791	479802.05	2258515.23

площадь:1 кв.м

ЗУ-184

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
792	479606.97	2258247.79
793	479606.97	2258248.79
794	479605.97	2258248.79
795	479605.97	2258247.79

площадь:1 кв.м

ЗУ-185

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
796	479595.97	2258232.80
797	479595.97	2258233.80
798	479594.97	2258233.80
799	479594.97	2258232.80

площадь:1 кв.м

ЗУ-186

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
800	479582.54	2258214.95
801	479582.54	2258215.95
802	479581.54	2258215.95
803	479581.54	2258214.95

площадь:1 кв.м

ЗУ-187

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
804	479295.43	2264497.67
805	479295.43	2264498.67
806	479294.43	2264498.67
807	479294.43	2264497.67

площадь:1 кв.м

ЗУ-188

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
808	479454.18	2264531.70
809	479454.18	2264532.70
810	479453.18	2264532.70
811	479453.18	2264531.70

площадь:1 кв.м

ЗУ-189

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
812	479747.72	2264550.95
813	479747.72	2264551.95
814	479746.72	2264551.95
815	479746.72	2264550.95

площадь:1 кв.м

ЗУ-190

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
816	479839.21	2264586.98
817	479839.21	2264587.98
818	479838.21	2264587.98
819	479838.21	2264586.98

площадь:1 кв.м

ЗУ-191

Но-	Координаты
-----	------------

мера точек	X	Y
820	480152.96	2264665.13
821	480152.96	2264666.13
822	480151.96	2264666.13
823	480151.96	2264665.13

площадь:1 кв.м

ЗУ-192

Но-мера точек	Координаты	
	X	Y
824	480245.47	2264702.44
825	480245.47	2264703.44
826	480244.47	2264703.44
827	480244.47	2264702.44

площадь:1 кв.м

ЗУ-193

Но-мера точек	Координаты	
	X	Y
828	480493.05	2264844.01
829	480493.05	2264845.01
830	480492.05	2264845.01
831	480492.05	2264844.01

площадь:1 кв.м

ЗУ-194

Но-мера точек	Координаты	
	X	Y
832	480720.81	2264928.09
833	480720.81	2264929.09
834	480719.81	2264929.09
835	480719.81	2264928.09

площадь:1 кв.м

ЗУ-195

Но-мера точек	Координаты	
	X	Y
836	480911.61	2264960.13
837	480911.61	2264961.13
838	480910.61	2264961.13
839	480910.61	2264960.13

площадь:1 кв.м

ЗУ-196

Но-мера точек	Координаты	
	X	Y
840	481109.05	2265056.09
841	481109.05	2265057.09
842	481108.05	2265057.09
843	481108.05	2265056.09

площадь:1 кв.м

ЗУ-197

Но-мера точек	Координаты	
	X	Y
844	481488.85	2265199.96
845	481488.85	2265200.96

846	481487.85	2265200.96
847	481487.85	2265199.96

площадь:1 кв.м

ЗУ-198

Но-мера точек	Координаты	
	X	Y
848	481771.49	2265274.99
849	481771.49	2265275.99
850	481770.49	2265275.99
851	481770.49	2265274.99

площадь:1 кв.м

ЗУ-199

Но-мера точек	Координаты	
	X	Y
852	481869.22	2265464.09
853	481869.22	2265465.09
854	481868.22	2265465.09
855	481868.22	2265464.09

площадь:1 кв.м

ЗУ-200

Но-мера точек	Координаты	
	X	Y
856	481943.73	2265838.08
857	481943.73	2265839.08
858	481942.73	2265839.08
859	481942.73	2265838.08

площадь:1 кв.м

ЗУ-201

Но-мера точек	Координаты	
	X	Y
860	482104.42	2266076.82
861	482104.42	2266077.82
862	482103.42	2266077.82
863	482103.42	2266076.82

площадь:1 кв.м

ЗУ-202

Но-мера точек	Координаты	
	X	Y
864	482265.16	2266315.57
865	482265.16	2266316.57
866	482264.16	2266316.57
867	482264.16	2266315.57

площадь:1 кв.м

ЗУ-203

Но-мера точек	Координаты	
	X	Y
868	482462.51	2266477.02
869	482462.51	2266478.02
870	482461.51	2266478.02
871	482461.51	2266477.02

площадь:1 кв.м

ЗУ-204		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
872	482659.88	2266638.49
873	482659.88	2266639.49
874	482658.88	2266639.49
875	482658.88	2266638.49

площадь:1 кв.м

ЗУ-205		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
876	482892.34	2266812.77
877	482892.34	2266813.77
878	482891.34	2266813.77
879	482891.34	2266812.77

площадь:1 кв.м

ЗУ-206		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
880	483221.61	2267069.81
881	483221.61	2267070.81
882	483220.61	2267070.81
883	483220.61	2267069.81

площадь:1 кв.м

ЗУ-207		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
884	483550.73	2267326.71
885	483550.73	2267327.71
886	483549.73	2267327.71
887	483549.73	2267326.71

площадь:1 кв.м

ЗУ-208		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
888	483596.60	2267387.70
889	483596.60	2267388.70
890	483595.60	2267388.70
891	483595.60	2267387.70

площадь:1 кв.м

ЗУ-209		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
892	483659.04	2267419.50
893	483659.04	2267420.50
894	483658.04	2267420.50
895	483658.04	2267419.50

площадь:1 кв.м

ЗУ-210		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y

896	483676.93	2267428.61
897	483676.93	2267429.61
898	483675.93	2267429.61
899	483675.93	2267428.61

площадь:1 кв.м

ЗУ-211		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
900	483788.72	2267485.11
901	483788.72	2267486.11
902	483787.72	2267486.11
903	483787.72	2267485.11

площадь:1 кв.м

ЗУ-212		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
904	483956.78	2267170.22
905	483956.78	2267171.22
906	483955.78	2267171.22
907	483955.78	2267170.22

площадь:1 кв.м

ЗУ-213		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
908	484038.99	2266908.34
909	484038.99	2266909.34
910	484037.99	2266909.34
911	484037.99	2266908.34

площадь:1 кв.м

ЗУ-214		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
912	484047.93	2266669.14
913	484047.93	2266670.14
914	484046.93	2266670.14
915	484046.93	2266669.14

площадь:1 кв.м

ЗУ-215		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
916	484057.57	2266669.32
917	484057.57	2266670.32
918	484056.57	2266670.32
919	484056.57	2266669.32

площадь:1 кв.м

ЗУ-216		
Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
920	484169.62	2266370.82
921	484169.62	2266371.82
922	484168.62	2266371.82
923	484168.62	2266370.82

площадь:1 кв.м

ЗУ-217

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
456	478476.20	2264160.22
457	478476.20	2264161.22
458	478475.20	2264161.22
459	478475.20	2264160.22

площадь:1 кв.м

ЗУ-218

Но- мера точек	Координаты	
	X	Y
460	478703.05	2263993.47
461	478703.05	2263994.47
462	478702.05	2263994.47
463	478702.05	2263993.47

площадь:1 кв.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 Удмуртской Республики»	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		21

ПРИЛОЖЕНИЯ

						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		22

