

**Общество с ограниченной ответственностью «Спецпроект»
(ООО «Спецпроект»)**

Свидетельство №12450107-02 от 25 октября 2012 г.

**Заказчик – Администрация Терсюковского сельсовета
Шатровского района Курганской области**

**Сеть газораспределения д. Портнягино
Шатровского района Курганской области**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1 «Пояснительная записка»

262.14-ПЗ

Том 1

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1	001-16	<i>Ма</i>	01.2016

Общество с ограниченной ответственностью «Спецпроект»
(ООО «Спецпроект»)

Свидетельство №12450107-02 от 25 октября 2012 г.

Заказчик – Администрация Терсукского сельсовета
Шатровского района Курганской области

Сеть газораспределения д. Портнягино
Шатровского района Курганской области

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1 «Пояснительная записка»

262.14-ПЗ

Том 1



Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1	004-16	<i>И.И.И.</i>	01.16

Директор:

Главный инженер проекта



В соответствии с письмом
ООО «Газпром межрегиональный газ Курган»
№409/16-01-16 от 03.02.2016г. необходимо
составить газопровод - линия
на участке межселенский

Жиганшин Р.Р.
«Газопровод» «Спичино -
Барыно»

Корепин Н.В.

РАЗРЕШЕНИЕ НА ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ

Разрешение		Обозначение 262.14-ПЗ	Сеть газораспределения д. Партыгино Щегарского района Курской области	
001-16				
Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	1	Лист 1 аннулирован. Лист 1 с согласованием АО "Щадринскмежрайгаз" приложен	4	Том 1. Раздел 1.
	5	Лист 5 аннулирован. Лист 5 с изменениями приложен	4	Том 1 Раздел 1.
	9	Лист 9 аннулирован. Лист 9 с изменениями приложен (внесено изменение по точке врезки в существующий газопровод)	4	Том 1. Раздел 1.
	10	Лист 10 аннулирован. Лист 10 с изменениями приложен	4	Том 1 Раздел 1.
	12	Лист 12 аннулирован. Лист 12 с изменениями приложен (откорректирована нормативная температура наружного воздуха)	4	Том 1 Раздел 1.
	13	Лист 13 аннулирован. Лист 13 с изменениями приложен (нормативные документы приведены в соответствие с национальными стандартами и сводами правил, утвержденными постановлением Правительства от 26.12.2014 г. №1521)	4	Том 1 Раздел 1.
	16	Лист 16 аннулирован. Лист 16 с изменениями приложен	4	Том 1. Раздел 1.
	17	Лист 17 аннулирован. Лист 17 с изменениями приложен (внесено изменение по точке врезки в существующий газопровод)	4	Том 1 Раздел 1.
	19	Листы 19 аннулирован. Лист 19 с изменениями приложен (внесено изменение по температуре наружного воздуха; изменение по точке врезки).	4	Том 1 Раздел 1
	22	Лист 22 аннулирован. Лист 22 с изменениями приложен (откорректирована табл. 10)	4	Том 1. Раздел 1
	23	Лист 23 аннулирован. Лист 23 с изменениями приложен (нормативные документы приведены в соответствие с перечнем национальных стандартов и сводов правил)	4	Том 1. Раздел 1.
	25	Лист 23 аннулирован. Лист 23 с изменениями приложен (нормативные документы приведены в соответствие с перечнем национальных стандартов и сводов правил)	4	Том 1. Раздел 1.
	26	Лист 26 аннулирован. Лист 26 с изменениями приложен (внесено дополнение по перечню скрытых видов работ)	4	Том 1 Раздел 1.
	27	Лист 27 аннулирован. Лист 27 с изменениями приложен (добавлено обоснование по глубине заложения газопровода)	4	Том 1 Раздел 1.
	28	Лист 28 аннулирован. Лист 28 с изменениями приложен (нормативные документы приведены в соответствие с перечнем национальных стандартов и сводов правил)	4	Том 1. Раздел 1.
Изм. внес	Переглядел	0116	ООО "Спецпроект" г. Курган	
Составл	Переглядел	0116		
ГИП	Корепин	0116		
Читб	Корепин	0116		
			Лист	Листов
			1	2

исполнено
Ч. контр.

РАЗРЕШЕНИЕ НА ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

Ч. КОТОВ

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание/№ Листа
1	2	3
262.14-ПЗ-С	Содержание тома	2
262.14-СП	Состав проектной документации	3
	Текстовая часть	4
262.14-ПЗ	Пояснительная записка	5
	Приложения	31

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Переладова		<i>Переладова</i>	06.15
ГИП		Корепин		<i>Корепин</i>	06.15
Проверил		Корепин		<i>Корепин</i>	06.15
Н. контр.		Жиганшина		<i>Жиганшина</i>	06.15

262.14-С

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П		1

ООО «Спецпроект»

Состав проектной документации:

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	262.14-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	262.14-ППО	Раздел 2. Проект полосы отвода	
3	262.14-ТКР	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
		Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в структуру линейного объекта	Раздел не требуется
5	262.14-ПОС	Раздел 5. Проект организации строительства	
		Раздел 6. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	Раздел не требуется
7	262.14-ООС	Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды	
8	262.14-ПБ	Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	262.14-СМ	Раздел 9. Смета на строительство	
10.1	262.14-ГОЧС	Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Часть 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

262.14-СП

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Переладова		<i>СВ</i>	06.15
ГИП		Корепин		<i>НВ</i>	06.15
Проверил		Корепин		<i>НВ</i>	06.15
Н.контр.		Жиганшина		<i>Ж</i>	06.15

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П		1

ООО «Спецпроект»

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

Содержание пояснительной записки:

Обозначение	Наименование	№ Листа
1	2	3
262.14-ПЗ	1.Основание для разработки проектной документации	9
262.14-ПЗ	2.Исходные данные и условия для подготовки проектной документации	9
262.14-ПЗ	3.Сведения о климатических, географических, инженерно-геологических условиях	11
262.14-ПЗ	4.Описание и обоснование выбора трассы газопровода	17
262.14-ПЗ	5.Сведения о линейном объекте	18
262.14-ПЗ	6.Сведения о земельных участках, категории земель, о возмещаемых убытках	21
262.14-ПЗ	7.Основные технологические операции строительства газопроводов	23
262.14-ПЗ	8.Основные параметры профиля и полосы отвода	27
262.14-ПЗ	9.Сведения об использованных в проекте изобретениях	27
262.14-ПЗ	10.Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства, сроки строительства	30
262.14-ПЗ	11.Технико-экономические показатели	
Приложения		
Приложение А	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям (шифр ЗС-459-14-ИГИ), выполненный ООО «Земсервис»	Отдельный том
Приложение Б	Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям (шифр 14044-ИЗ), выполненный ООО «Проектный институт «Зауралводпроект»	Отдельный том
Приложение В	Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям (шифр 14045-ИЭ), выполненный ООО «Проектный институт «Зауралводпроект»	Отдельный том
Приложение Г	Технические условия №236 от 25 декабря 2014 г. на присоединение к газораспределительной сети	32
Приложение Д	Письмо-заказ от 08.12.2014 г. от главы Терсукского сельсовета	35
Приложение Е	Задание на выполнение проектной документации от 08 декабря 2014 г.	37
Приложение Ж	Акт выбора и обследования земельного участка для размещения объекта капитального строительства от 22 января 2015 г.	38

1		Зам. 001-16	МФ	01.16	
Изм.	Коп.	Лист	Листок	Подпись	Дата
Разработал		Переладова		Сло	06.15
Проверил		Коретин			06.15
Н.д.д.д.		Жиганшина			06.15

262.14-ПЗ

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
II	1	26

ООО «Спецпроект»

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Обозначение	Наименование	№ Листа
1	2	3
Приложение И	Схема размещения объекта (Приложение к акту выбора земельных участков от 22 января 2015 года)	40
Приложение К	Постановление «об утверждении схемы расположения земельного участка на кадастровом плане территории» от 10.06.2015 г. №13, выданное Администрацией Терсюковского сельсовета Шатровского района Курганской области	41
Приложение Л	Схема расположения земельного участка на кадастровом плане территории от 10 июня 2015 г. №13	42
Приложение М	Постановление «Об утверждении градостроительного плана земельного участка» от 25.05.2015 г. № 11, выданное Администрацией Терсюковского сельсовета	51
Приложение Н	Градостроительный план земельного участка № RU 45521314-235, выданный 25.05.2015 г. главным архитектором района Администрации Шатровского района	52
Приложение П	Чертеж градостроительного плана земельного участка (приложение к градостроительному плану), выданный главным архитектором администрации Шатровского района	56
Приложение Р	Выкопировка из Генеральной схемы газоснабжения Курганской области, разработанной ОАО «Газпром промгаз» с 2013 г.	57
Приложение С	Выкопировка из газеты «Сельская новь» №25 (10457) от 18 июня 2015 года	58
Приложение Т	Письмо №К-УФО-01-02-20/186 от 22.04.2015 г. «об отсутствии (наличии) полезных ископаемых», выданное отделом геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу по Курганской области «Курганнедра»	59
Приложение У	Письмо №06-331 от 20.04.2015 г. об отсутствии объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) в д. Портнягино Шатровского района Курганской области, выданное Управлением культуры Курганской области	60

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

262.14-ПЗ

Лист

2

1	2	3
Приложение Ф	Письмо №3060 3-2-6 от 27.04.2014 г. «о выдаче исходных данных», выданное Главным управлением МЧС России по Курганской области	61
Приложение Х	Свидетельство о допуске к работам №12450107-02 от 25 октября 2012 г., выданное некоммерческим партнерством «Проектные организации Урала»	63
Приложение Ч	Протокол №55-13-0033 от 21 января 2013 г. заседания территориальной аттестационной комиссии Уральского управления Ростехнадзора (Курганская область) о проверке знаний	66
Приложение Ш	Выписка из кадастра объектов недвижимости, выданная филиалом Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Курганской области от 26.10.2015 г №45/201/2015-319410	Отдельный том
Приложение Щ	Письмо ГКУ «Кургангазсеть» от 14.08.2015 г. №010/578 «О согласовании технологического присоединения к газопроводу Ø110 высокого давления Р=0,6 МПа	68
Приложение Ю	Распоряжение Администрации Терсукского сельсовета от 06.10.2015 г. №85 «О предоставлении в постоянное (бессрочное пользование) земельного участка Администрации Терсукского сельсовета для проектирования и строительства объекта «Сеть газораспределения д. Портнягино Шатровского района Курганской области	69
Приложение Я	Письмо АО «Газпром промгаз» от 18.01.2016 г. №00184 «О проведении гидравлического расчета»	70
Приложение Я'	Письмо ООО «ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ КУРГАН» от 03.02.2016 г. №409/16-01-16 «О внесении изменений в Генеральную схему газоснабжения и газификации регионов РФ»	71
Приложение А-А	Письмо Департамента строительства, госэкспертизы и жилищно-коммунального хозяйства Курганской области от 28.09.2015 г. №М-3992 «О согласовании проектной документации»	72
Приложение Б-Б	Письмо Администрации Шатровского района от 11.03.2016 г. №05-01-69 «О газификации д. Портнягино»	73
Приложение В-В	Письмо ООО «ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ КУРГАН» от 11.03.2016 г. №0885/16-01-16 «О внесении изменений в Генеральную схему газоснабжения и газификации регионов РФ»	74

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1		Зам 001-16	М.В.Е.	02.2016	
Изм	Коп.	Лист	№ док	Подпись	Дата

262.14-ПЗ

Лист

3

Проектные работы выполнены ООО «Спецпроект»
(свидетельство СРО-П-112-11012010 от 25 октября 2012 г., выдано
НП «Проектные организации Урала»).

С проектной организацией необходимо заключить договор об авторском надзоре за реализацией проекта в процессе строительства.

Проект выполнен в соответствии с Постановлением правительства
Российской Федерации от 16 февраля 2008 года №87
«О составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию».

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Применяемые материалы в проекте, газовое оборудование сертифицированы и имеют разрешение Ростехнадзора на их применение.

Главный инженер проекта _____ (Н.В. Корепин)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

262.14-ПЗ

Лист

4

1. Основание для разработки проектной документации.

Проектная документация «Сеть газораспределения д. Портягино Шатровского района Курганской области» выполнена в рамках Федеральной целевой программы «Пресодоление последствий радиоационных аварий на период до 2015 г.».

2. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации.

Проектная документация разработана в соответствии с Генеральной схемой газоснабжения Курганской области, утвержденной ОАО «Газпром промгаз» в 2013 году, технических условий № 197 от 2 декабря 2015 г, выданных АО «Шадринскмежрайгаз», а также письма № 0885/16-01-16 от 11.03.2016 г., выданного ООО «ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ».

На основании технических условий №197 от 2 декабря 2015 года на присоединение к газораспределительной сети, выданных АО «Шадринскмежрайгаз»:

- диаметр, координаты газопровода в точке подключения: существующий подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления $P=0,6$ МПа $\varnothing 110$ мм с. Сивильно – с. Барино Шатровского района Курганской области, с отводом на д. Портягино и установленным краном Ду 100 мм.

Точка подключения: после крана Ду 100 мм на газопроводе высокого давления $P=0,6$ МПа.

Расход газа на д. Портягино - 91 н. м³/час, согласно Генеральной схеме газоснабжения Курганской области, разработанной ОАО «Газпром промгаз» в 2013 г.

Разработанная документация согласована с эксплуатирующими организациями АО «Шадринскмежрайгаз».

По указанным выше техническим условиям и заданию на проектирование, утвержденному главой Терсюковского сельсовета газоснабжению подлежат жилые дома и объекты соцкультбыта д. Портягино Шатровского района Курганской области.

Для подготовки проектной документации были использованы следующие документы:

1. Задание на проектирование (приложение к договору №437 от 14 июля 2014 г.).
2. Технический отчет по геодезическим изысканиям (шифр ЗС-459-14-ИГИ) выполнен ООО «Земсервис» в 2014 г.
3. Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям (шифр 14044-ИЗ) выполнен ООО «Проектный институт «Зауралводпроект» в 2014 году.
4. Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям (шифр 14045-ИЭ) выполнен ООО «Проектный институт «Зауралводпроект» в 2014 г.
5. Технических условий №197 от 2 декабря 2015 года на присоединение к газораспределительной сети, выданных АО «Шадринскмежрайгаз».

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	262.14-ПЗ	Лист
1			30.11.16	ИИИ	01.12.16		

6. Акт выбора и обследования земельного участка для размещения объекта капитального строительства от 22 января 2015 г.
7. Градостроительный план земельного участка №RU45521314-235 от 25.05.2015 года, выданный главным архитектором Администрации Шатровского района.
8. Письмо №К-УФО-01-02-20/186 от 22.04.2015 г. «об отсутствии месторождений полезных ископаемых», выданное Отделом геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу по Курганской области (Курганнедра).
9. Письмо №06-331 от 20.04.2015 г. «об отсутствии объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)» в д. Портнягино Шатровского района Курганской области, выданное управлением культуры Курганской области.
10. Письмо №3060 3-2-6 от 27.04.2014 г. «о выдаче исходных данных», выданное Главным управлением МЧС России по Курганской области.

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

1		Зам.	001-16	ИЗ	04.16
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата

262.14-ПЗ

Лист

6

3. Сведения о климатических, географических, инженерно-геологических условиях.

3.1 Краткий физико-географический очерк района работ

По административному делению д. Портнягино входит в состав Шатровского района Курганской области и расположена в 30 км на юго-восток от районного центра с. Шатрово.

Проектируемый газопровод проходит по улицам д. Портнягино и подходит к существующему газопроводу на западной окраине деревни.

В геоморфологическом отношении д. Портнягино расположено в долине р. Исеть, трассы газопровода проходят по левобережной первой надпойменной террасе. Рельеф слабоволнистый, с общим уклоном к юго-востоку.

Долина реки имеет асимметричное строение, правый берег крутой, левый – пологий, террасированный.

Русло реки умеренно извилистое. Берега крутые, высотой 2-4 м. Дно реки ровное, песчаное.

Пойма р. Исеть шириной 2,5-5 км, преимущественно левобережная, осложнена протоками, рукавами, старицами, местами сильно заболочена.

Первая надпойменная терраса шириной 0,5-1,5 км имеет общий уклон в сторону р. Исеть, осложнена логами и руслами временных водотоков, местами слабо заболочена. Уступ террасы, высотой до 5-8 м, четко выражен в рельефе.

Абсолютные отметки в пределах участка работ изменяются в пределах 68,15-73,43 м.

Гидрография района работ представлена р. Исеть, расположенной в 50-940 м юго-восточнее трасс проектируемого газопровода, небольшими старичными озерами в пойме р. Исеть и пересыхающим ручьем, расположенным в 250-500 м северо-западнее трасс проектируемого газопровода.

Ближайшее расстояние от трасс проектируемого газопровода до р. Исеть составляет 50 м.

Отметка среднегогодового уровня реки Исеть по данным картографического материала масштаба 1:25000 составляет 63,2 м БС, следовательно превышение минимальной отметки трасс газопровода (68,15 м БС) над уровнем воды в реке составляет 4,95 м.

По опросу местных жителей затопления улиц деревни водами р. Исеть в период паводков не наблюдалось.

Климат района работ резко континентальный, с продолжительной холодной зимой и коротким жарким летом. Отрицательные среднемесячные температуры воздуха отмечаются

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	262.14-ПЗ			7

пять месяцев в году – с ноября по март. Сведения о температуре воздуха, переход температуры воздуха через 0° , даты первого и последнего заморозков, продолжительность безморозного периода приведены в таблицах 2-4 по данным метеостанции Курган (СП 131.13330.2012 «СНиП 23-01-99* «Строительная климатология»).

Таблица 1 Сведения о температуре воздуха, МС Курган

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя месячная и годовая температура воздуха ($^{\circ}\text{C}$)												
-17,7	-16,6	-8,6	4,1	12,6	17,2	19,1	16,3	10,9	2,4	-7,2	-14,3	1,5

Для холодного периода года. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 составляет -43°C , обеспеченностью 0,92 – -41°C .

Температура воздуха холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 – -39°C , обеспеченностью 0,92 – -36°C .

Абсолютная минимальная температура воздуха -48°C .

Для теплого периода года. Температура воздуха обеспеченностью 0,95 составляет $+23,8^{\circ}\text{C}$, обеспеченностью 0,98 – $+28,1^{\circ}\text{C}$. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого периода $+25,2^{\circ}\text{C}$, обеспеченностью 0,92 – $+37^{\circ}\text{C}$.

Абсолютная максимальная температура воздуха $+41^{\circ}\text{C}$.

Дата наступления средних суточных температур выше и ниже определенных пределов и число дней с температурой, превышающей эти пределы приведено в таблице 2.

Таблица 2

Станция	15°	10°	5°	0°	5°	10°	15°
Курган	26.II 11.XII 287	17.III 22.XI 249	27.III 06.XI 223	08.IV 22.X 196	20.IV 05.X 167	07.V 17.IX 132	02.VI 24.VIII 82

Таблица 3 Даты первого и последнего заморозка и продолжительность безморозного периода в воздухе

Дата заморозков						Продолжительность безморозного периода, дней		
Последнего			Первого					
Средняя	Самая ранняя	Самая поздняя	Средняя	Самая ранняя	Самая поздняя	Средняя	Наименьшая	Наибольшая
18.V	26.IV 1957	04.VI 1949 1968	17.IX	27.VIII 1944 1953	04.X 1950	121	87 1968	158 1957

Переход среднесуточной температуры воздуха через 0° весной происходит в среднем 8-9 апреля, осенью 22-23 октября, продолжительность теплого периода составляет 190-196

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1		Зам. 001-16	М.А.	01.16	
Изм.	Кол.	Лист	Модок	Подпись	Дата

262.14-ПЗ

Лист

8

дней. Первые заморозки наблюдаются в среднем 17 сентября, последние – 18 мая, средняя продолжительность безморозного периода составляет 121 день.

Снежный покров устанавливается 9.XI (средняя дата), таяние снега начинается 7.IV (средняя дата). Максимальная высота снежного покрова достигает 52 см, минимальная – 10 см, средняя – 27 см.

Нормативная глубина промерзания согласно СП 131.13330.2012 «СНиП 23-01-99* «Строительная климатология» и СП 22.13330.2011 «СНиП 2.02.01.83* «Основания зданий и сооружений» п.п. 2,26, 2,27 для песков пылеватых составляет 2,25 м.

Полное оттаивание почвы происходит в конце апреля - начале мая.

Количество и распределение осадков в течение всего года определяется, главным образом, циклонической деятельностью атмосферы и особенностями рельефа территории Курганской области. Меридиональная направленность Уральских гор способствует уменьшению количества осадков в Зауралье.

По условиям выпадения осадков данный район относится к зоне недостаточного увлажнения. Среднегодовое количество осадков по ближайшей метеостанции Курган составляет 381 мм, за теплый период – 285 мм, холодный – 96 мм.

Среднее количество осадков за месяц и год приведено в таблице 4.

Таблица 4 Среднее количество осадков за месяц и год (мм), МС Курган

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
18	14	17	22	36	50	60	52	34	32	25	21	381

В годовом разрезе преобладающим направлением являются ветры южного и юго-западного направлений (27-24%).

Характеристика ветрового режима района работ приводится по данным наблюдений МС Курган. Преобладающим направлением ветра в холодный период года (декабрь-февраль) является южное, в теплый период года (июнь-август) северное.

Средняя скорость ветра за период со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$ составляет 4,4 м/с.

Данные по скорости ветра приведены в таблице 5.

Таблица 5 Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
4,1	4,3	4,5	4,5	4,6	4,1	3,5	3,4	3,7	4,5	4,5	4,2	4,2

Сейсмичность для района строительства принимается на основе карты общего сейсмического районирования ОСР-97-А (СП 14.13330.2014 «СНиП II-7-81* «Строительство в сейсмических районах») и составляет 5 баллов.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1		Зам. 001-16	Т.К. 01.16		
Изм.	Кол.	Лист	Медок	Подпись	Дата

262.14-ПЗ

Лист

9

Согласно примечанию к приложению Б (СП 11-105-97 ч.1) категория сложности инженерно-геологических условий проектируемого газопровода определяется как I (простая).

3.2 Геологическое строение

Геологический разрез изучен до глубины 3,0 м и представлен аллювиальными отложениями верхнего отдела четвертичного возраста (aIII) перекрытыми с поверхности почвенно-растительным слоем (pdIV).

Почвенно-растительный слой представлен растительно-дерновым и органо-минеральным веществом, мощность его составляет 0,2-0,3 м (абсолютные отметки подошвы 67,85-72,29).

Аллювиальные отложения верхнего отдела четвертичного возраста представлены песками.

Пески коричневые, серовато-коричневые, серые, серовато-бурые, черновато-серые, пылеватые, глинистые, малой степени водонасыщения с прослойками суглинка твердого, легкого и супеси твердой мощностью 1-5см, реже до 20 см. Местами в верхней части разреза пески гумусированные.

Вскрытая мощность песков пылеватых составляет 2,7-2,8 м.

3.3 Гидрогеологические условия

Подземные воды до глубины 3,0 м в период изысканий (сентябрь 2014 года) вскрыты только скважиной № 5 на глубине 2,5 м.

3.4 Современные физико-геологические процессы

Проявления современных физико-геологических процессов на участке работ не наблюдается.

3.5 Физико-механические свойства грунтов

Изучение состава и свойств грунтов, распространенных в районе проектируемого газопровода, проводилось лабораторными методами. При обобщении результатов лабораторных исследований применялись методы математической статистики.

По физическим свойствам, возрасту и генезису грунты, слагающие участок, согласно ГОСТ 25100-2011 разделены на 2 инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

ИГЭ-1 – почвенно-растительный слой (pdIV);

ИГЭ-2 – песок пылеватый (aIII).

ИГЭ-1 – почвенно-растительный слой по визуальному описанию представлен органо-минеральным веществом.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			262.14-ПЗ							
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата					10

ИГЭ-2 по визуальному описанию представлен песками пылеватыми, глинистыми.

Свойства песков изучены по результатам анализа 12 образцов ненарушенной структуры.

Согласно ГОСТ 25100-2011 по гранулометрическому составу (таблица 9), коэффициенту водонасыщения ($S_r=0,356$) и коэффициенту пористости ($e=0,613$), грунты ИГЭ-2 классифицируются как пески пылеватые, малой степени водонасыщения, средней плотности.

Результаты статистической обработки частных значений характеристик приведены в таблице 6.

Таблица 6

Индекс показателей	Количество определений	Нормативные значения	Коэффициент вариации
W_0	12	7,9	0,15
e	12	0,613	0,15

По степени морозного пучения пески ИГЭ-2 среднепучинистые, величина показателя дисперсности D составляет 8,2 [ВСН 29-85 п.п. 2.2].

3.6 Специфические грунты

Специфические грунты на участке работ не встречены.

3.7 Заключение

По административному делению д. Портнягино входит в состав Шатровского района Курганской области и расположена в 30 км на юго-восток от районного центра с. Шатрово.

Проектируемый газопровод проходит по улицам д. Портнягино и подходит к существующему газопроводу на западной окраине деревни.

В геоморфологическом отношении д. Портнягино расположено в долине р. Исеть, трассы газопровода проходят по левобережной первой надпойменной террасе.

Абсолютные отметки в пределах участка работ изменяются в пределах 68,15-73,43 м.

Гидрография района работ представлена р. Исеть, расположенной в 50-940 м юго-восточнее трасс проектируемого газопровода, небольшими старичными озерами в пойме р. Исеть и пересыхающим ручьем, расположенным в 250-500 м северо-западнее трасс проектируемого газопровода.

Отметка среднегогодового уровня реки Исеть по данным картографического материала масштаба 1:25000 составляет 63,2 м БС.

Превышение поверхности участка работ над урезом воды в р. Исеть составляет от 5 до 9,3 м.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

262.14-ПЗ

Лист

11

4. Описание и обоснование выбора трассы газопровода.

По административному делению д. Портнягино входит в состав Шатровского района Курганской области и расположено в 30 км на юго-восток от районного центра с. Шатрово.

На стадии оформления акта выбора земельного участка комиссия произвела обследование земельного участка для проектирования и строительства объекта капитального строительства «Сеть газораспределения д. Портнягино Шатровского района Курганской области» и сделала заключение – считать участок пригодным для строительства.

Описание участка.

Проектируемый газопровод высокого давления II категории начинается от существующего газопровода высокого давления II категории после существующего крана Ду 100 мм до ГРПШ-05-2У1.

Проектируемый газопровод низкого давления начинается от ГРПШ-05-2У1.

Снижение давления газа с высокого $P=0,6$ МПа до низкого $P \leq 0,0022$ МПа предусматривается в газорегуляторном пункте ГРПШ-05-2У1.

Прокладка газопровода высокого и низкого давления запроектирована открытым способом.

Надземный газопровод высокого давления II категории запроектирован из стальных электросварных труб $\varnothing 108$ мм, $\varnothing 57$ мм по ГОСТ 10704-91.

Распределительный газопровод низкого давления, проложенный открытым способом запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ 80 ГАЗ SDR17,6 $\varnothing 63 \times 3,6$ мм; $\varnothing 110 \times 6,3$ мм.

Далее трасса газопроводов низкого давления проходит по улицам и переулкам д. Портнягино Шатровского района Курганской области.

В геоморфологическом отношении д. Портнягино расположена в долине р. Исеть. Трассы газопровода проходят по левобережной первой надпойменной террасе.

Рельеф слабоволнистый, с общим уклоном к юго-востоку. Абсолютные отметки в пределах участка работ изменяются в пределах 68,15-73,43 м.

Трасса газопровода проходит по землям населенного пункта.

Выбор земельного участка для проектирования распределительного газопровода низкого давления произведен по существующим застроенным улицам, как правило одноэтажными жилыми домами в д. Портнягино.

Выбор маршрута прохождения газопровода обоснован следующими причинами:

- минимальным присутствием по трассе газопровода инженерных сетей, отсутствием затрат на перенос существующих инженерных сетей;
- возможностью обеспечения минимально допустимых расстояний от газопровода до автомобильных дорог, до фундаментов зданий, сооружений, ограждающих конструкций, опор линий электропередачи.

Шифр № поля	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
1			Взам.	601-16	М.П.	01.16	262.14-ПЗ
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	

- возможностью размещения наружных отключающих устройств и шкафных пунктов редуцирования газа на допустимых расстояниях от зданий, сооружений, автомобильных дорог, инженерных сетей, охранных зон линий электропередачи;
- минимальной протяженностью трассы.

Для строительства газопроводов высокого и низкого давления не требуется снос зданий и сооружений, перенос инженерных сетей.

5. Сведения о линейном объекте.

Объект строительства «Сеть газораспределения д. Портнягино Шатровского района Курганской области» предназначен для газоснабжения жилых домов и объектов соцкультбыта в д. Портнягино.

Газоснабжение выполняется с целью подачи природного газа. Природный газ используется как топливо при отоплении жилого фонда.

Количество газифицируемых объектов:

- жилые дома - 78 шт.;
- магазины – 2 шт.;
- клуб - 1 шт.;
- ФАП – 1 шт.

Общее количество врезок к жилым домам и объектам соцкультбыта – 82 шт.

Общий расход газа на д. Портнягино: 91 м³/ час, согласно Генеральной схемы газоснабжений Курганской области, разработанной ОАО «Газпром промгаз» в 2013 г.

В качестве основного вида топлива для потребителей села предусматривается использование одорированного природного газа Уренгойского месторождения по ГОСТ 5542-87.

Согласно данным «Уралтрансгаз» природный газ имеет состав, приведенный в табл. 7.
Таблица 7 Состав природного газа (в процентах к объему)

Наименование параметра	Количество
Метан CH ₄	94,7-95,0
Этан C ₂ H ₆	1,35-3,13
Пропан C ₃ H ₈	0,28-0,60
Бутан C ₄ H ₁₀	0,23-0,46

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

262.14-ПЗ

Лист

14

Наименование параметра	Количество
Пентан и др. C_5H_{12}	-
Азот и редкие	1,36-2,19
Углекислый газ CO_2	0,11-0,14

Таблица 8 Климатические показатели

№	Наименование параметра	Значение параметра	Примечание
1.	Температура воздуха, °C		СНиП 23-01-99
1.1	- абсолютная минимальная	минус 48	
1.2	- абсолютная максимальная	плюс 41	
1.3	- расчетная для проектирования:		
1.3.1	- отопления	минус 36	
1.3.2	- вентиляции	минус 23	
2.	Отопительный период		
2.1	- продолжительность, сутки	216	
2.2	- средняя температура	минус 7,7	

Проектом предусматривается строительство газопровода высокого давления II категории от точки врезки в существующий стальной надземный газопровод высокого давления II категории после существующего крана Ду 100мм, до газорегуляторного пункта ГРПШ-05-2У1.

Также проектом предусматривается строительство распределительного газопровода низкого давления от газорегуляторного пункта ГРПШ-05-2У1 до потребителей природного газа.

Проектируемый подводящий газопровод высокого давления II категории $P \leq 0,6$ МПа - надземный стальной, протяженностью 2,0 м.

Проектируемый распределительный газопровод низкого давления $P \leq 0,0022$ МПа подземный, полиэтиленовый, протяженностью 3052,0 м.

Протяженность газопроводов - вводов к жилым домам и объектам соцкультбыта - 820,0 м.

Снижение давления газа с высокого ГЗ $P \leq 0,6$ МПа до низкого производится в шкафом газорегуляторном пункте ГРПШ-05-2У1.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1		Зам. 001-16	Ма	01.16	

262.14-ПЗ

Лист

15

Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-05-2У1 с основной и резервной линией редуцирования и одним выходом, с регулятором давления РДНК-400М (с обогревом) предназначен для регулирования давления и поддержания его на заданном уровне независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений.

Газорегуляторный пункт ГРПШ-05-2У1 состоит из следующего оборудования:

- газового фильтра, предназначенного для очистки газа от механических примесей;
- регулятора давления газа РДНК-400М Ду 50мм, предназначенного для редуцирования давления газа с высокого до низкого и для отключения подачи газа в аварийных случаях;
- клапана предохранительного сбросного, предназначенного для защиты газовых сетей ГРПШ от превышения давления газа сверх допустимого;
- пределы настройки клапанов для ГРПШ-05-2У1:
 ПСК - $1,15P_{\text{вых}} = 2,53 \text{ кПа}$;
 ПЗК - $1,25P_{\text{вых}} = 2,75 \text{ кПа}$.
- отключающего устройства, предназначенного для выполнения отключения и подачи газа к потребителям.

Таблица 9 Характеристика шкафного газорегуляторного пункта

Наименование параметра или размера	Величина по типам или исполнениям
	ГРПШ-05-2У1 (с обогревом)
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, $P_{\text{вх}}$, МПа	0,6
Давление газа на выходе, $P_{\text{вых}}$, кПа	2,2
Давление срабатывания сбросного клапана, кПа	$1,15 P_{\text{вых}} = 2,53$
Давление срабатывания отключающего устройства, кПа	при повышении $1,25 P_{\text{вых}} = 2,75$ при понижении $0,5 P_{\text{вых}} = 1,1$
Максимальная пропускная способность, $\text{м}^3/\text{час}$	500
Входной патрубок	50
Выходной патрубок	65
Габаритные размеры, мм	2200x670x1300
Масса, кг	160
Срок службы, лет	10
Гарантийный срок, мес.	12
Комплектность: регулятор давления	РДНК-400М, КПС-Н, манометр

Газорегуляторный пункт устанавливается на раме в ограждении. На дверце шкафа и ограждении должна быть предупреждающая надпись красным цветом «Огнеопасно – газ!».

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	262.14-ПЗ	Лист
							16

На дверях ограждения шкафа повесить замок от несанкционированного проникновения посторонних лиц.

Ограждение предусматривается сборным по нормам НО 16.032.ГС из металлической сетки и металлических столбиков с закрывающейся на замок дверцей.

Площадка в ограждении выполнена из щебня толщиной 100мм и забетонирована.

В проекте предусмотрена установка отключающих устройств:

- на участках газопровода низкого давления после выхода из ГРПШ-05-2У1;
- на отдельных участках газопровода низкого давления.

В качестве отключающих устройств применяются краны шаровые фланцевые с ручным управлением. Герметичность затвора, согласно техническим характеристикам – класс А по ГОСТ 9544-2005.

6. Сведения о земельных участках, категории земель, о возмещаемых убытках.

Выбор земельного участка для проектирования распределительного газопровода низкого давления произведен по существующим застроенным улицам, как правило одноэтажными жилыми домами в д. Портнягино.

Выбор земельного участка для проектирования распределительного газопровода оформлен актом выбора земельного участка для строительства объекта «Сеть газораспределения д. Портнягино Шатровского района Курганской области» от 22 января 2015 г., утвержденного комиссией по выбору участка согласовывается:

- ориентировочная площадь земельного участка 1,38 га.

Для строительства проектируемого газопровода высокого и низкого давления выполняется отчуждение земель во временное и постоянное пользование. Испрашиваемые земли предоставляются в краткосрочную аренду с возвратом землепользователям после проведения рекультивации нарушенных земель.

Отводимая во время строительно-монтажных работ площадь земель составит 12226 м² (1,226 га):

$$(3052,0 \times 4,0) + 18 = 12226 \text{ м}^2 = 1,2226 \text{ га}$$

Размеры участка обосновываются расчетом. Исходными данными для расчета являются протяженность трассы распределительного газопровода низкого давления и ширины строительной полосы.

Протяженность распределительного газопровода низкого давления - 3052,0 м.

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

Ширина строительной полосы принята с учетом применяемой техники для рытья траншей (экскаватор траншейный роторный) и технологии производства работ по укладке труб непрерывным методом.

Учитывая стесненные условия при существующей застройке, ширина строительной полосы для производства земляных работ по технологической схеме - 4,0 м.

В постоянное пользование отводятся участки земли для технологических площадок:

- площадка для установки ГРПШ размером 3,0х6,0 м, площадью 18 м²;
- площадка для установки отключающих устройств размером 2,0х2,0 м, площадью 4 м².

Площадка для установки отключающих устройств располагается в полосе отвода земли.

Общая площадь земли, отводимой в постоянное пользование на весь период эксплуатации газопровода составит: $18+4=22$ м².

Отчуждение земель во временное (краткосрочное) использование выполняется на период производства строительно-монтажных работ.

По окончании строительства газопровода все земли, кроме технологических площадок возвращаются землепользователям.

Градостроительный план земельного участка № RU45521314-235 для строительства распределительных сетей в д. Портнягино Шатровского района Курганской области утвержден Постановлением администрации Терсюковского сельсовета 25.05.2015 г. №11 «Об утверждении градостроительного плана земельного участка».

Кадастровые номера кадастровых кварталов: 45:21:040406.

Категория земель: земли населенного пункта. Фактическое использование: земли общего пользования.

Таблица 10 Экспликация земель по правообладателям и категориям земель

Правообладатель земельного участка	Вид собственности	Категория земель	В аренде, кв. м			
			В постоянном пользовании, кв. м			
			Всего земель, м ²	в т.ч. по видам		
				пашня	пастбище	прочие
Земли Терсюковского сельсовета 45:21:040406	Государственная собственность	Земли населенных пунктов	<u>12226,0</u> 22,0	-	-	<u>12226,0</u> 22,0
Итого			<u>12226,0</u> 22,0	-	-	<u>12226,0</u> 22,0

Размер убытков землепользователем не определен.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1					
Изм.	Кол.	Лист	Подок	Подпись	Дата

262.14-ПЗ

Лист

18

7. Основные технологические операции строительства газопроводов.

Земляные работы выполнять в соответствии с СП 45.13330.2012 «СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

Монтаж и присмку газопровода производить в соответствии с СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы».

Для монтажа газопровода проектом предусматривается использование полиэтиленовой и стальной трубы.

Газопроводы из полиэтиленовых труб запроектированы в соответствии с СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб».

Электросварочные и газопламенные работы следует выполнять в соответствии с требованиями санитарных правил при сварке, наплавке и резке металлов.

При выполнении сварки на разных уровнях по вертикали или горизонтали предусматривается защита персонала, работающего на ниже расположенных уровнях, от случайного падения предметов, огарков электродов, брызг металла и др.

Испытание подземных газопроводов на прочность следует производить после их монтажа в траншее и присыпки на 20-25 см выше верхней образующей трубы.

Допускается производить испытание газопровода на прочность после полной засыпки. Испытание подземных газопроводов на герметичность следует производить после полной засыпки траншей до проектных отметок.

До начала испытаний на герметичность подземные газопроводы после их заполнения воздухом следует выдерживать под испытательным давлением в течение времени, необходимого для выравнивания температуры воздуха в газопроводе с температурой грунта.

Прокладка газопроводов высокого и низкого давления выполнена открытым способом.

Пересечение газопроводом неасфальтированных дорог выполнено открытым способом без футляра.

Газопроводы низкого давления Ø63x3,6 мм; Ø110x6,3 мм, проложенные открытым методом запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ 80 ГАЗ SDR 17,6 по ГОСТ Р 50838-2009, имеющие сертификат качества завода-изготовителя.

Газопроводы низкого давления Ø32x3,0 мм запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ 80 ГАЗ SDR 11 по ГОСТ Р 50838-2009, имеющие сертификат качества завода-изготовителя.

В данном проекте применяются полиэтиленовые трубы с коэффициентом запаса прочности – не менее 2,6 (для газопроводов низкого давления).

Полиэтиленовый газопровод низкого давления в траншее для компенсации температурных удлинений должен укладываться змейкой в горизонтальной плоскости.

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

1		Зам.	001-16	М.В.	01.16
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Соединение полиэтиленовых труб между собой предусмотрено на сварке нагревательными элементами встык. Соединения полиэтиленовых труб со стальными предусматриваются неразъемными соединениями усиленного типа в подземном исполнении по ТУ 2248-025-00203536-96.

Сварку полиэтиленовых труб производить при температуре окружающего воздуха от минус 15 до плюс 40 °С. Сварка труб при более низких температурах должна производиться в специальных укрытиях (вагончиках, палатках и т. п.).

Сварочный аппарат для сварки полиэтиленовых труб должен быть со средней степенью автоматизации.

Присыпку плети газопровода производить летом в самое холодное время (рано утром), зимой в самое теплое время суток.

Не допускается использовать для строительства газопроводов трубы сплюснутые, имеющие уменьшение диаметра на 5% от номинального и трубы с надрезами и царапинами глубиной более 0,7 мм.

Повороты линейной части газопровода в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполняются упругим изгибом с радиусом не менее 25 наружных диаметров трубы.

Для определения местонахождения газопровода по трассе устанавливаются опознавательные знаки, на металлических столбиках или на других постоянных ориентирах, расположенных вблизи газопровода:

- углы поворота трассы газопровода;
- в местах ответвлений;
- в местах изменения диаметров;
- на прямых участках газопровода на расстоянии не более 200м друг от друга.

На опознавательных знаках наносятся данные о диаметре, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки, номер телефона аварийно-диспетчерской службы и др. сведения. Ориентирные столбики устанавливаются на расстоянии 1м от оси газопровода справа по ходу газа.

Кроме того для определения местонахождения полиэтиленового газопровода предусмотрена укладка сигнальной ленты совместно с медным проводом-спутником.

Полиэтиленовая сигнальная лента шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «Огнеопасно! Газ!» укладывается на расстоянии 0,2 м от верха газопровода.

На участках пересечений газопровода с подземными инженерными коммуникациями лента укладывается вдоль газопровода дважды на расстоянии не менее 0,2 м между собой и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Надземная прокладка газопровода предусмотрена в местах обвязки надземно установленных отключающих устройств. Надземная прокладка выполнена по отдельно стоящим стальным опорам.

Надземный газопровод и подземные стальные участки газопровода монтировать из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91, условия поставки по ГОСТ 10705-80, марки стали В10 по ГОСТ 1050-88. Соединительные детали стальных газопроводов по ГОСТ 17375-2001 – ГОСТ 17379-2001, сталь В10 по ГОСТ 1050-88.

Трубы, предусмотренные для системы газоснабжения, должны быть испытаны гидравлическим давлением на заводе-изготовителе или иметь запись в сертификате о гарантии того, что выдержат гидравлическое давление, величина которого соответствует требованиям технических условий на трубы.

Сварку стальных газопроводов производить электродами Э42, Э42А, Э46 по ГОСТ 9467-75. Сварные соединения: типы, конструктивные элементы и размеры по ГОСТ 16037-80*.

Подземные стальные вставки на полиэтиленовом газопроводе, футляры защитить от коррозии защитными изоляционными покрытиями «весьма усиленного» типа по ГОСТ 9.602-2005, состоящим из 3х слоев пленки ПВХ-Л с армирующим слоем из пленки ПЭКОМ, предварительно в 2 слоя наносится на трубу грунтовка ГТ-760ПН.

Согласно п.8.6 СН 42-102-2004 ЭХЗ стальных вставок на полиэтиленовых газопроводах длиной не более 10 м и линейной части и участков соединений полиэтиленовых газопроводов со стальными вводами в дома (при наличии на вводе электроизолирующих соединений) разрешается не предусматривать. При этом засыпка траншеи в той ее части, где проложены стальные вставки, по всей глубине заменяется на песчаную (п.8.6 СН 42-102-2004).

Надземный газопровод защитить от коррозии лакокрасочными покрытиями группы Ла-2(55) в соответствии с СН 48-13336-2012 «СНиП 2.03.11.85 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Надземные участки стальных газопроводов покрываются эмалью ПФ-115 желтого цвета в 2 слоя по 2-м слоям грунтовки ФЛ-03К.

Опознавательную окраску произвести согласно ГОСТ 14202-69 в желтый цвет.

Газопроводы, построенные из полиэтиленовых труб, не требуют специальных мероприятий по их защите от почвенной коррозии.

Подземный полиэтиленовый газопровод уложить на подушку из мягкого грунта толщиной 10,0 см с засыпкой мягким грунтом толщиной 20,0 см. Грунт, используемый для создания постели и присыпки, должен содержать мерзлые комья, щебень и другие включения размером более 50мм в поперечнике. Окончательная засыпка с равномерным послойным уплотнением.

При выполнении строительно-монтажных работ по прокладке подземного газопровода необходимо составление актов освидетельствования на следующие виды скрытых работ:

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

Изм.	Код	Лист	Модок	Подпись	Дата
1		30.04.16		И.И.И.	01.10

262.14-ПЗ

- на построение геодезической разбивочной основы;
- на разработку траншеи;
- на сварку труб;
- на контроль сварных стыков;
- на устройство основания под трубопровод;
- на контроль фактических отметок дна траншеи;
- на изоляцию стыков стального трубопровода;
- на опуск и заделку трубопровода с послойным трамбованием;
- на укладку сигнальной ленты;
- на герметизацию вводов подземных инженерных сетей в здания;
- на очистку внутренней полости трубопровода, испытание на герметичность.

В процессе строительства газопровода высокого и низкого давления необходимо осуществлять строительный контроль. Строительный контроль включает: входной контроль, операционный контроль строительно-монтажных работ и приемочный контроль качества работ.

Сварные соединения подлежат визуальному и измерительному осмотру с целью выявления наружных дефектов.

Проверка стыков физическими методами контроля:

- Подземный полиэтиленовый газопровод низкого давления - 25%.
- Подземный стальной газопровод низкого давления - 25%.
- Надземный стальной газопровод высокого и низкого давления - 5%.

Очистку внутренних полостей газопровода выполнить участкам, продувая их воздухом с использованием очистных поршней из эластичных материалов.

Испытания газопроводов.

После проведения строительно-монтажных работ провести испытания газопроводов на герметичность воздухом:

- Надземный газопровод высокого давления ГЗ:
на герметичность $P=0,75$ МПа, продолжительностью 1 час.
- Надземный газопровод низкого давления Г1:
на герметичность $P=0,3$ МПа, продолжительностью 1 час.
- Подземный газопровод низкого давления Г1:
на герметичность $P=0,3$ МПа, продолжительностью 24 часа.

Для проведения испытаний газопровода применить манометры класса точности 0,15.

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

1		Зам. 08.16	М. 08.16		
Изм.	Кол.	Лист	Подок	Подпись	Дата

262.14-ПЗ

Лист
22

8. Основные параметры профиля и полосы отвода.

Распределительный газопровод низкого давления проходит по улицам д. Портнягино Шатровского района Курганской области, глубина заложения газопровода преимущественно 1,6 м до верха трубы. Глубина заложения газопровода принята на основании результатов инженерных изысканий (грунт в основании - песок пылеватый, среднетяжелистый, с нормативной глубиной промерзания 2,25 м) - в соответствии с требованиями п. 5.6.4 СП 62.13330.2011 «СПиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы» (не менее 0,7 нормативной глубины промерзания). Ширина траншей по верху - 0,4 м, по низу траншей Д+0,2м в соответствии СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве».

9. Сведения об использованных в проекте изобретениях.

В проектной документации не используются изобретения и технические решения, требующие проведения патентных исследований.

10. Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства, сроки строительства.

Проектная документация «Сеть газораспределения д. Портнягино Шатровского района Курганской области» выполнена в соответствии СП 42-101-2003 и СП 42-103-2003.

В разработанной проектной документации используются сертифицированные материалы, оборудование.

В целях обеспечения сохранности газопроводов-вводов, установленной на них арматурой, создания нормальных условий их эксплуатации, предотвращения аварий и несчастных случаев, согласно «Правил охраны газораспределительных сетей», утвержденных Постановлением РФ от 20 ноября 2000 г., устанавливается охранная зона.

В целях обеспечения взрывопожарной безопасности, предусмотрен комплекс мероприятий, разработанный в разделе 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности». Задача обеспечения безопасности состоит в том, чтобы свести к минимуму появления взрывов и пожаров на объектах газоснабжения, а в случае их возникновения, предельно ограничить размеры аварии, локализовать и быстро ликвидировать опасный очаг, а также ликвидировать последствия аварии.

Строительство должно выполняться организацией, имеющей соответствующую лицензию, выданную Федеральным органом исполнительной власти, специальным уполномоченным в области промышленной безопасности или его территориальным органом в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Нормативный срок строительства 1,5 месяца, планируемый год начала строительства и ввода объекта в эксплуатацию - 2016 год.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №
пожаров на объектах газоснабжения, а в случае их возникновения, предельно ограничить размеры аварии, локализовать и быстро ликвидировать опасный очаг, а также ликвидировать последствия аварии. Строительство должно выполняться организацией, имеющей соответствующую лицензию, выданную Федеральным органом исполнительной власти, специальным уполномоченным в области промышленной безопасности или его территориальным органом в соответствии с законодательством Российской Федерации. Нормативный срок строительства 1,5 месяца, планируемый год начала строительства и ввода объекта в эксплуатацию - 2016 год.						
1		Зам. СН-16	Т.К.	01.16	262.14-ПЗ	
Изм.	Код.	Лист	Подп.	Подпись	Дата	Лист 23

В процессе строительства объектов систем газораспределения и выполнения работ в соответствии с общими требованиями СП 48.13330.2011 «СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» осуществляют входной, операционный и приемочный производственный контроль и приемку законченных строительством объектов заказчиком.

До приемки объекта в эксплуатацию, заказчик должен заключить договор с эксплуатирующей организацией на техническое обслуживание и аварийное прикрытие.

Эксплуатирующая организация обязана соблюдать положение Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 №116-ФЗ, других федеральных законов, иных нормативных правовых актов и нормативных технических документов в области промышленной безопасности.

В соответствии с «Правилами охраны газораспределительных сетей», утвержденных постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 №878, для проектируемого газопровода и сооружений на нем установить охранные зоны:

- вдоль трассы газопровода в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 м с каждой стороны газопровода;
- вокруг отдельно стоящего ГРПШ в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 м от границ ограждения ГРПШ.

Последовательность строительства

Данная проектная документация предусматривает строительство газопровода в одну очередь за два периода:

- а) подготовительный;
- б) основной.

Строительство линейной части газопровода необходимо вести поточным методом, что с точки зрения организации производства работ целесообразнее сводить к пяти группам:

1. Инженерно-техническая подготовка трассы трубопровода (геодезическая разбивочная основа для строительства).
2. Подготовительные (планировка строительной полосы, снятие и перемещение во временный отвал растительного грунта).

В подготовительный период также должны выполняться следующие мероприятия и работы:

- размещение заказов на поставку материалов, оборудования;
- размещение заявок на отпуск местных строительных материалов;

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

Изм.	Кол.	Лист	Модок	Подпись	Дата
1		Зам. 001-16	Мед.	01.16	

- обследование трассы и определение по местности условий производства и подъездов по трассе;

- восстановление и закрепление оси трассы;
- отчуждение строительной полосы по трассе газопровода.

3. Транспортные – доставка секций (отдельных труб) на трассу, поддержание в нормальном эксплуатационном состоянии подъездов к трассе и вдоль нее.

4. Трубоукладочные (основные) – сварка одиночных труб в плети или сплошную нитку, разработка траншей, очистка, изоляция стальных стыков, укладка трубопровода в траншею и обратная засыпка.

5. Монтаж газорегуляторного пункта шкафного типа, а также узлов отключающих устройств.

В основной период выполняются все работы, связанные со сваркой, укладкой, испытанием, сдачей газопровода в эксплуатацию.

Работы основного периода выполняются в следующей технологической последовательности:

- техническая рекультивация (срезка почвенно-растительного слоя с площадки для размещения ГРПШ и с площадки для установки кранов);
- земляные работы;
- транспортные и погрузочные работы;
- сварочно-монтажные;
- изоляционно-укладочные;
- обратная засыпка траншей с послойным трамбованием;
- монтаж отключающих устройств;
- монтаж газорегуляторных пунктов;
- устройство заземления;
- работы по технической рекультивации (планировка площадей бульдозерами).

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

1		Зам. 001-16		11/16	01.16
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

262.14-ПЗ

11. Технико-экономические показатели.

Таблица 11

№ п/п	Показатели	Величина
1.	Общая протяженность распределительного газопровода (распределительный газопровод низкого давления и газопроводы-вводы к жилым домам и объектам соцкультбыта), м В том числе:	3874,0
2.	Протяженность газопровода высокого давления, м	2,0
3.	Длина газопровода высокого давления, м	7,0
4.	Материалоемкость газопровода высокого давления, т	0,009
5.	Протяженность распределительного газопровода низкого давления, м	3052,0
6.	Длина распределительного газопровода низкого давления, м	3139,5
7.	Материалоемкость распределительного газопровода низкого давления, т	4,245
8.	Протяженность газопроводов-вводов к жилым домам и объектам соцкультбыта, м	820,0
9.	Длина газопроводов-вводов к жилым домам и объектам соцкультбыта, м	1107,0
10.	Материалоемкость газопроводов-вводов к жилым домам и объектам соцкультбыта, т	0,847
11.	Давление в газопроводе высокого давления, МПа	$\leq 0,6$
12.	Давление в газопроводе низкого давления, кПа	$\leq 2,2$
13.	Расход газа на жилые дома и объекты соцкультбыта, м³/ч	91,0
14.	Общее количество газифицируемых объектов, шт., в том числе:	82
15.	- жилые дома, шт.	78
16.	- объекты соцкультбыта, шт.	4
17.	Продолжительность строительства, мес.	1,5
18.	Численность работающих при строительстве полиэтиленового газопровода низкого давления, чел.	8
19.	Нормативная трудоемкость строительства, чел/час	2547,89
20.	Сметная стоимость строительства в ценах I кв. 2016 года, в том числе строительно-монтажные работы, тыс. руб.	3480,31

Инв. № инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

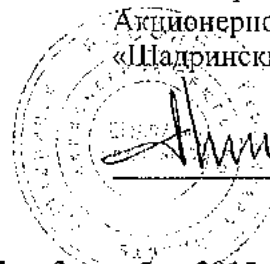
262.14-ПЗ

Лист

26

ПРИЛОЖЕНИЯ

Зам. генерального директора -
Акционерного общества
«Шадринскмежрайгаз»



А.А. Захаров

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ №197 от 2 декабря 2015 г.
на присоединение к газораспределительной сети
(в замен ТУ №236 от 25 декабря 2014 г.)**

Заказчик: Администрация Шатровского района.

Основание для выдачи технических условий: письмо Главы Шатровского района от 25.11.2015г. №05-01-273 о выдаче технических условий, постановление Правительства РФ от 30.12.2013г. №1314, «Схема гидравлического расчета сети газораспределения ГРС Мехонское Шатровского района Курганской области», Письмо владельца газопровода ГКУ «Кургангазсеть» №01-10/578 от 14.08.2015г. о согласовании врезки проектируемого газопровода в существующий подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления $P=0,6\text{ МПа}$ $\varnothing 110\text{ мм}$ с. Спицыно - с. Барино, без перекладки данного газопровода.

Наименование газопровода: «Сеть газораспределения д. Портнягино Шатровского района Курганской области».

Назначение газопровода: для газоснабжения жилых домов.

Адрес, район строительства: д. Портнягино Шатровского района Курганской области.

Установленный объем транспортируемого природного газа: 91 м³/час

Планируемые сроки строительства объекта:

Начало: 2015 г. **Окончание:** 2015 г.

Планируемый срок ввода объекта в эксплуатацию: 2015 г.

Давление газа в точке подключения:

максимальное: 0,6 МПа;

фактическое (расчетное): 0,47 МПа.

Диаметр, координаты газопровода в точке подключения: существующий подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления $P=0,6\text{ МПа}$ $\varnothing 110\text{ мм}$ с. Спицыно - с. Барино Шатровского района Курганской области, с отводом на д. Портнягино и установленным краем Ду100мм. Точка подключения действительна только при положительном результате проверочного, гидравлического расчета существующего межпоселкового подземного полиэтиленовый газопровод высокого давления $P=0,6\text{ МПа}$ $\varnothing 110\text{ мм}$ с. Спицыно - с. Барино Шатровского района Курганской области.

Материал трубы и тип изоляции в точке подключения: Сталь.

Коррозионная агрессивность грунта в точке подключения: не определялась.

Источник блуждающих токов: отсутствует.

Наличие ЭХЗ: отсутствует.

Общие инженерно — технические требования нормативно-технической документации:

1. Газоснабжение осуществить согласно проекту. Проект сети газораспределения выполнить силами специализированной проектной организации в соответствии с требованиями нормативных документов, действующих на момент проектирования.
2. Строительно-монтажные и пуско-наладочные работы должны выполняться организациями, допущенными к выполнению данных работ в установленном порядке.
3. Перед прохождением экспертизы проект должен быть согласован с организацией, выдавшей ТУ.
4. Проект подлежит регистрации в Управлении Государственного и строительного надзора по Курганской области.
5. Проектная документация подлежит экспертизе, в соответствии с Градостроительным Кодексом.
6. Рекомендуется применять технические устройства, предусмотренные проектом, сертифицированные в системе ГАЗСЕРТ, так же эти устройства должны иметь эксплуатационно-техническую документацию, разрешение Ростехнадзора на применение, а материалы - сертификаты качества.
7. В проекте предусмотреть охранные зоны газопроводов, в соответствии с «Правилами охраны газораспределительных сетей».

Основные требования:

Проектом предусмотреть:

Выполнение проверочного, гидравлического расчета существующего межпоселкового подземного полиэтиленового газопровода высокого давления $P=0,6\text{ МПа}$ $\varnothing 10\text{ мм}$ с. Спицыно - с. Барино Шатровского района Курганской области.

Сеть газораспределения:

1. Выполнение гидравлического расчета от точки подключения до потребителя. Диаметр и длину газопровода определить с учетом подключения всех перспективных потребителей природного газа д. Портнягино. При гидравлическом расчете учесть установку газового бытового котла, газовой бытовой плиты, газового проточного водонагревателя в каждом жилом доме.
2. Газопровод высокого давления от точки подключения до ГРПШ.
3. Установку ГРПШ в соответствии с ГОСТ Р 54960-2012 с понижением давления с $0,6\text{ МПа}$ до $0,0022\text{ МПа}$. ГРПШ запроектировать с двумя линиями редуцирования и с обогревом.
4. Газопровод низкого давления $P=0,0022\text{ МПа}$ от ГРПШ до границ участков домовладений.
5. Установку отключающих устройств вне объектов для беспрепятственного доступа аварийной службы обслуживающей организации к запорной арматуре.
6. Предусмотреть установку отключающих устройств перед границей участков объектов.
7. Выбор трассы газопровода, место установки отключающих устройств произвести с обязательным участием представителей АО «Шадринскмежрайгаз».
8. На проектируемом газопроводе в качестве запорной арматуры максимально предусмотреть установку шаровых кранов.
9. Герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в подвальных помещениях зданий любого назначения, расположенных в зоне 50-ти м от проектируемых подземных газопроводов, а также высверливание отверстий в крышках колодцев подземных коммуникаций.

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Лист 3

10. Максимально предусмотреть использование полиэтиленовых труб (не подвержены коррозии, не требуют мероприятий по защите). Для определения местонахождения газопровода приборным методом выполнить требования СП 42-103-2003. Рекомендуем использовать сигнальную ленту типа ЛСГ 200 с медным изолированным проводником.
11. Бетонирование или асфальтирование площадок НОУ и ГРПШ.
12. Защитное ограждение НОУ и ГРПШ для предотвращения несанкционированного доступа посторонних лиц.
13. На ограждении НОУ и ГРПШ предусмотреть запирающее устройство (протокол №09-00-05/11 заседания Совета Уральского управления Ростехнадзора).
14. Очистку газопровода продувкой с пропуском очистного поршня.
15. После окончания производства работ строительная организация выполняет мероприятия по восстановлению проектного или природного рельефа местности, рекультивацию земли, нарушенной при производстве работ.

Дополнительные требования:

1. Технический надзор за строительством со стороны Заказчика осуществлять персоналом, имеющим соответствующий допуск, или до начала строительства заключить договор на ведение технического надзора с эксплуатирующей организацией.
2. До начала строительства с проектной организацией заключить Договор на ведение авторского надзора.
3. Перед вводом объектов в эксплуатацию заключить договор на техническое и аварийно-диспетчерское обслуживание газопроводов и газоиспользующего оборудования с организацией, имеющей лицензию на данный вид работ.
4. Экземпляр исполнительной документации передать в АО «Шадринскмежрайгаз».
5. По окончании строительно-монтажных работ выполнить исполнительную съемку газопровода и оборудования на нем в специализированной организации и предоставить в АО «Шадринскмежрайгаз» и отдел архитектуры и градостроительства Администрации Шатровского района на электронном и бумажном носителе.

ТУ №236 от 25 декабря 2014 г. аннулированы

Срок действия технических условий: 3 года.

Вед. инженер ПТО

(35253) 3-76-69



А.Н. Суханов

Директору ООО «Спецпроект»
Жиганшину Р.Р.

Администрация Терсукского сель-
совета Шатровского района Кур-
ганской области

08.12.2014г.

Прошу Вас разработать проектную документацию «Сеть газораспределения
д. Портнягино Шатровского района Курганской области».

Оплату гарантируем.

Глава Администрации
Терсукского сельсовета



/ Соболев А.В./

Приложения к договору №450
От 08.12.2014г.

СОГЛАСОВАНО:
Директор ООО «Спецпроект»
С.П. Жиганшин
«Спецпроект»
ООО «Спецпроект»
«08» декабря 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Глава Администрации
Терсюзского сельского совета
Соболев А.В.
«08» декабря 2014 г.

Задание на выполнение проектной документации «Сеть газораспределения д. Портнягино Шатровского района Курганской области»

1	Цель работы	«Сеть газораспределения д. Портнягино Шатровского района Курганской области»
2	Вид строительства	Новое
3	Район и пункт строительства	д. Портнягино Шатровского района Курганской области
4	Стадийность проектирования	Проектная документация
5	Основание для проектирования	Решение застройщика
6	Идентификация зданий и сооружений	
6.1	Назначение	Подача газа от источника газоснабжения до газопроводов вводов к потребителям газа
6.2	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	нет
6.3	Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения;	Отсутствует
6.4	Принадлежность к опасным производственным объектам;	принадлежит
6.5	Пожарная и взрывопожарная опасность;	АН
6.6	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Отсутствуют
6.7	Уровень ответственности	Нормальный
7	Требования к качеству выполнения проектных работ	Проектные работы выполнить в соответствии со следующими нормативными документами: Постановление Правительства РФ от 16.02.2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

		СП 42-101-2003. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб. СП 42-103-2003. Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб. СП 42-104-2004. Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб. СНиП 42-01-2002 (актуализированная редакция). Газораспределительные системы. Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления. СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002. «Безопасность труда в строительстве». СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
8	Основные параметры	Направление использования газа: на газоснабжение жилых домов. Давление газа в точке подключения: P=0,6МПа
9	Состав проекта	Раздел 1. Пояснительная записка. Раздел 2. Проект полосы отвода. Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта» Раздел 5. Проект организации строительства. Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды. Раздел 8. Мероприятия по пожарной безопасности. Раздел 9. Смета на строительство. Раздел 10.1 «ГОЧС»
10	Требования к согласованию проектной документации	Исполнитель проводит: - согласование проектных решений с заказчиком Заказчик производит: - Согласование проектной документации с Гос. Экспертизой - Согласование проектной документации с эксплуатирующей организацией
11	Исходные данные для выполнения проектных работ, предоставляемых заказчиком	Техническое условие на газоснабжение; ТУ на ИТМ ГОЧС ГПЗУ, Акт выбора земельного участка
12	Количество экземпляров выдаваемых заказчику	3экз. – бумажный вариант 1экз. – эл. вариант

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер проекта

ООО «Спецпроект»

 / Корепин Н.В./

«08» декабря 2014 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Глава Шатровского района

 А.А. Рассохин

АКТ

**выбора и обследования земельного участка для размещения
объекта капитального строительства**

22 января 2015 г.

д. Портнягино

Руководствуясь Земельным кодексом РФ, комиссия назначенная распоряжением
Главы администрации Шатровского района от 25 декабря 2013 г. № 680-р в составе:

Председатель

комиссии:

Шорихин А.А. - Заместитель Главы Администрации Шатровского района -
руководитель отдела по ЖКХ, промышленности и строительству

Члены

комиссии:

Благинина И.М. - руководитель сектора земельных и имущественных отношений
отдела по экономике и управлению муниципальным имуществом
администрации Шатровского района

Третьяков Г.А. - начальник Шатровского цеха комплексного технического
обслуживания Шадринского РУЭС ООО «Ростелеком»

Корепин Н.В. - ГИП ООО «Спецпроект» - проектировщик объекта

Соболев А.В. - глава Терсукского сельсовета

Ядрышников К.П. - гл. архитектор района

произвела выбор земельного участка для строительства разводящих сетей объекта: «Сеть
газораспределения д.Портнягино Шатровского района Курганской области»:

Основание выбора участка – Обращение Администрации Терсукского сельсовета.

Обоснование планировки участка – Региональные нормативы градостроительного
проектирования Курганской области, СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство.
Планировка и застройка городских и сельских поселений», Генеральный план
Спицынского сельсовета, Правила землепользования и застройки Спицынского
сельсовета, предложения гл. архитектора, проектной организации. Способ прокладки –
подземный.

На основании материалов обоснования места размещения объекта, был рассмотрен один
вариант размещения.

В результате обследования участка установлено:

1. **Описание участка в плане села:** Участок расположен в д. Портнягино, на территории общего пользования жилой застройки улиц и межуличных проездов. Схема трассы прилагается.
2. **Землеустроительная характеристика:** Категория земель – земли населенных пунктов. Ориентировочная протяженность трассы – 3,4 км. Площадь участка: 1,38 га (в том числе для наземных огражденных устройств 22 кв.м.).
3. **Градостроительная характеристика:** Участок рекреационной и историко-архитектурной ценности не имеет. Согласно градостроительной документации действие градостроительных регламентов на участок не распространяется.
4. **Инженерные сети и сооружения:** Размещение объекта возможно при, предусмотренной проектом взаимоувязке сетей. Подключение к питающему газопроводу – по техусловиям эксплуатирующей организации.
5. **Наличие памятников истории и культуры:** Памятники истории и культуры по линии трассы отсутствуют.

Выводы комиссии:

Участок пригоден для строительства разводящих сетей объекта: «Сеть газораспределения д.Портнягино Шатровского района Курганской области» с соблюдением нижеперечисленных условий:

1. Проектирование и строительство произвести согласно законодательству Российской Федерации, норм и правил в области строительства.
2. Проектом предусмотреть соблюдение архитектурных, эстетических, ландшафтных, экологических и прочих требований и норм с учетом размещения в структуре села, удобства жителей. Предусмотреть необходимые перенос или переустройство существующих сетей, восстановление нарушенных строительством объектов и ландшафтов.
3. Обеспечить информирование всех лиц законные интересы которых могут быть затронуты размещением данного объекта.

Подписи:

Шорихин А.А.

Благинина И.М.

Третьяков Г. А.

Корепин Н.В.

Соболев А.В.

Ядрышников К.П.

Согласовано:

перед производством работ

вызвать представителя

Шатровского АТУ по

т. № 8(35257)9-14-44.

Нотариус Шатровского

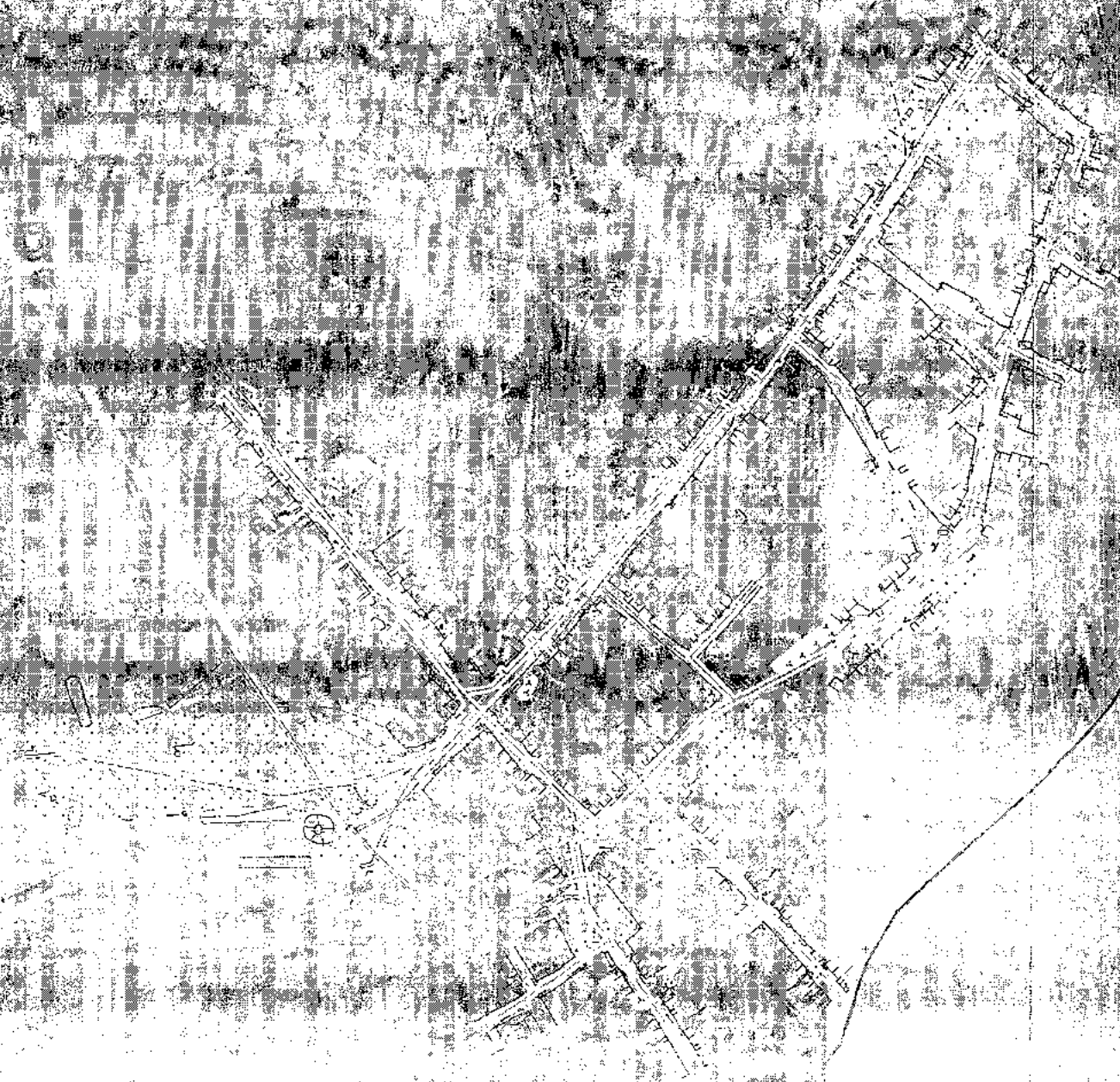
АТУ

22.01.15г.



Условные обозначения:

- Границы образуемых земельных участков.
- Границы имеющихся в ГКН земельных участков.
- Границы имеющихся в ГКН кадастровых кварталов.
- Границы имеющихся в ГКН зон с особыми условиями использования.
- 2 - Характерные точки границы, имеющейся в ГКН.
- .08 - Кадастровые номера земельных участков, имеющихся в ГКН.
- 33:331 - Обозначение образуемых земельных участков.
- 45:21:030206 - номер кадастрового квартала.



**КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ШАТРОВСКИЙ РАЙОН
ТЕРСЮКСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
АДМИНИСТРАЦИЯ ТЕРСЮКСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 10.06.2015 года № 13
с. Терсукское

**Об утверждении схемы расположения земельного участка
на кадастровом плане территории**

Рассмотрев схему расположения земельного участка на кадастровом плане территории и руководствуясь Земельным кодексом Российской Федерации Администрация Терсукского сельсовета

Постановляет

1. Утвердить схему расположения земельного участка на кадастровом плане территории площадью 13818 кв.м.. На образуемый земельный участок действие градостроительного регламента не распространяется. Разрешенное использование земельного участка – «Сеть газораспределения д.Портнягино Шатровского района Курганской области». Местоположение участка: Курганская область, Шатровский район, деревня Портнягино, на землях населенных пунктов.

2. Настоящее постановление вступает в силу с момента подписания, срок действия настоящего постановления 2 года.

Глава Терсукского сельсовета



А.В. Соболев

Утверждена
Постановлением Администрации
Терсукского сельсовета
«10» июня 2015 г. № 13

**Схема расположения земельного участка
на кадастровом плане территории**

Условный номер земельного участка

Площадь земельного участка 13818 м²

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	526138.43	2344649.81
2	526137.83	2344648.93
3	526141.13	2344646.68
4	526141.71	2344647.52
5	526185.18	2344617.21
6	526183.95	2344615.42
7	526187.25	2344613.16
8	526188.46	2344614.92
9	526202.17	2344605.36
10	526159.59	2344541.82
11	526154.74	2344544.75
12	526152.67	2344541.33
13	526157.36	2344538.49
14	526140.11	2344512.74
15	526137.99	2344514.08
16	526135.85	2344510.7
17	526139.62	2344508.32
18	526141.67	2344507.88
19	526166.05	2344544.27
20	526172.5	2344538.87
21	526175.07	2344541.94
22	526168.29	2344547.61
23	526174.72	2344557.2
24	526175.17	2344556.92
25	526177.28	2344560.31
26	526176.94	2344560.53
27	526205.45	2344603.07
28	526231.2	2344585.12
29	526250.81	2344581.2
30	526249.55	2344576.33
31	526253.43	2344575.33
32	526254.74	2344580.41
33	526277.47	2344575.86
34	526294.06	2344587.85
35	526338.16	2344541.62
36	526334.4	2344537.79
37	526337.26	2344534.99
38	526340.92	2344538.73

39	526381.06	2344496.65
40	526375.47	2344498.23
41	526368.78	2344492.07
42	526361.02	2344500.28
43	526358.12	2344497.53
44	526365.84	2344489.36
45	526349.42	2344474.25
46	526339.19	2344455.84
47	526324.06	2344415.49
48	526320.03	2344386.27
49	526314.98	2344348.95
50	526346.72	2344172.58
51	526347.34	2344172.11
52	526347.51	2344172.2
53	526350.25	2344166.86
54	526352.92	2344168.23
55	526350.4	2344173.15
56	526350.66	2344173.29
57	526319.03	2344349.04
58	526323.99	2344385.73
59	526327.96	2344414.5
60	526342.83	2344454.16
61	526352.6	2344471.74
62	526374.58	2344491.96
63	526378.46	2344487.6
64	526382.85	2344491.97
65	526388.33	2344486.91
66	526389.34	2344487.97
67	526398.84	2344481.05
68	526477.76	2344419.44
69	526501.3	2344400.24
70	526497.41	2344395.5
71	526500.5	2344392.96
72	526504.4	2344397.71
73	526525.41	2344380.57
74	526522.71	2344377.15
75	526525.84	2344374.67
76	526528.51	2344378.04
77	526541.53	2344367.43
78	526538.87	2344364.25
79	526541.94	2344361.69
80	526544.63	2344364.9
81	526553.18	2344357.92
82	526550.52	2344354.61
83	526553.64	2344352.1
84	526556.28	2344355.39
85	526569.47	2344344.64
86	526566.1	2344340.39
87	526569.24	2344337.9
88	526572.57	2344342.11
89	526586.88	2344330.44
90	526583.47	2344326.14

91	526586.6	2344323.65
92	526589.98	2344327.91
93	526615.17	2344307.37
94	526612.27	2344303.7
95	526615.4	2344301.22
96	526618.27	2344304.84
97	526618.74	2344304.45
98	526621.27	2344307.55
99	526480.25	2344422.56
100	526468.08	2344432.07
101	526474.12	2344440.26
102	526470.9	2344442.63
103	526464.92	2344434.53
104	526438.57	2344455.11
105	526445.68	2344464.35
106	526442.52	2344466.78
107	526435.42	2344457.57
108	526401.25	2344484.25
109	526392.11	2344490.89
110	526393.51	2344492.37
111	526396.87	2344512.02
112	526406	2344520.99
113	526409.21	2344517.68
114	526412.08	2344520.46
115	526408.85	2344523.79
116	526430.8	2344545.33
117	526434.76	2344541.25
118	526437.63	2344544.03
119	526433.66	2344548.13
120	526450.18	2344564.35
121	526466.23	2344572.37
122	526476.6	2344583.62
123	526558.22	2344649
124	526560.92	2344645.67
125	526564.03	2344648.19
126	526561.34	2344651.5
127	526566.25	2344655.43
128	526589.65	2344673.94
129	526591.72	2344671.38
130	526594.83	2344673.9
131	526592.79	2344676.42
132	526609.6	2344689.71
133	526610.89	2344692.3
134	526614.41	2344687.64
135	526617.6	2344690.05
136	526612.89	2344696.29
137	526617.56	2344705.64
138	526632.67	2344715.86
139	526638.48	2344707.68
140	526641.74	2344710
141	526635.99	2344718.1
142	526680.42	2344748.13

143	526684.52	2344742.58
144	526687.73	2344744.96
145	526683.73	2344750.37
146	526688.15	2344753.36
147	526736.15	2344788.36
148	526759.89	2344804.24
149	526760.82	2344804.86
150	526767.37	2344796.17
151	526770.56	2344798.58
152	526764.15	2344807.09
153	526861.77	2344872.39
154	526870.55	2344859.48
155	526873.86	2344861.73
156	526865.1	2344874.61
157	526883.68	2344887.04
158	526893.8	2344879.45
159	526896.2	2344882.65
160	526887.21	2344889.4
161	526889	2344890.6
162	526868.35	2344914.43
163	526869.9	2344915.81
164	526867.25	2344918.8
165	526865.73	2344917.45
166	526838.93	2344948.37
167	526842.04	2344950.95
168	526839.49	2344954.03
169	526836.31	2344951.39
170	526821.65	2344968.31
171	526814.72	2344966.08
172	526814.02	2344968.17
173	526810.23	2344966.89
174	526810.92	2344964.86
175	526795.12	2344959.78
176	526794.33	2344961.77
177	526790.61	2344960.29
178	526792.09	2344956.57
179	526793.62	2344955.1
180	526802.88	2344958.08
181	526805.38	2344951.28
182	526809.13	2344952.65
183	526806.69	2344959.3
184	526820.36	2344963.69
185	526883.01	2344891.4
186	526802.17	2344837.33
187	526801	2344838.9
188	526797.8	2344836.5
189	526798.84	2344835.11
190	526788.01	2344827.86
191	526786.75	2344829.6
192	526783.5	2344827.26
193	526784.68	2344825.63
194	526757.67	2344807.57

195	526733.86	2344791.64
196	526726.67	2344786.4
197	526724.21	2344789.72
198	526720.99	2344787.34
199	526723.43	2344784.04
200	526707.65	2344772.53
201	526705.38	2344775.59
202	526702.17	2344773.21
203	526704.41	2344770.17
204	526685.86	2344756.64
205	526680.57	2344753.07
206	526677.94	2344756.62
207	526674.73	2344754.24
208	526677.26	2344750.82
209	526665.91	2344743.15
210	526632.25	2344781.62
211	526627.19	2344784.11
212	526627.58	2344784.67
213	526624.27	2344786.93
214	526623.57	2344785.89
215	526586.26	2344804.25
216	526587.72	2344807.29
217	526584.11	2344809.02
218	526582.67	2344806.01
219	526568.89	2344812.79
220	526567.12	2344809.2
221	526629.76	2344778.38
222	526662.57	2344740.89
223	526649.57	2344732.11
224	526648.24	2344733.8
225	526645.1	2344731.32
226	526646.25	2344729.86
227	526614.45	2344708.36
228	526612.81	2344705.09
229	526610.86	2344707.47
230	526607.77	2344704.94
231	526610.85	2344701.16
232	526606.42	2344692.29
233	526563.76	2344658.56
234	526493.67	2344602.42
235	526487.95	2344609.66
236	526484.81	2344607.18
237	526490.55	2344599.92
238	526473.87	2344586.56
239	526463.78	2344575.62
240	526447.83	2344567.65
241	526432.57	2344552.67
242	526424.19	2344561.19
243	526421.34	2344558.39
244	526429.71	2344549.87
245	526393.14	2344513.97
246	526389.78	2344494.24

247	526389.33	2344493.78
248	526388.41	2344494.74
249	526341.27	2344544.16
250	526341.66	2344544.6
251	526338.68	2344547.26
252	526338.5	2344547.06
253	526292.82	2344594.95
254	526300.35	2344602.31
255	526302.11	2344600.41
256	526305.04	2344603.14
257	526303.21	2344605.1
258	526339.75	2344640.8
259	526340.97	2344639.5
260	526343.88	2344642.25
261	526342.61	2344643.59
262	526378.63	2344678.79
263	526387.5	2344695.62
264	526419.91	2344662.22
265	526431.8	2344672.95
266	526433.07	2344671.45
267	526436.11	2344674.04
268	526434.77	2344675.63
269	526459.2	2344697.68
270	526460.19	2344696.52
271	526463.24	2344699.11
272	526462.17	2344700.36
273	526462.35	2344700.51
274	526459.67	2344703.48
275	526420.1	2344667.78
276	526389.46	2344699.34
277	526390.02	2344700.4
278	526390.99	2344699.85
279	526392.98	2344703.32
280	526391.89	2344703.94
281	526407.76	2344734.04
282	526441.48	2344793.23
283	526447.6	2344789.28
284	526449.77	2344792.64
285	526443.46	2344796.71
286	526452.57	2344812.71
287	526461.81	2344820.63
288	526468.63	2344814.44
289	526471.31	2344817.41
290	526464.87	2344823.25
291	526521.93	2344872.16
292	526526.02	2344873.07
293	526529.18	2344873.78
294	526529.62	2344871.78
295	526533.53	2344872.64
296	526533.09	2344874.65
297	526539.72	2344876.14
298	526540.44	2344873.53

299	526544.29	2344874.59
300	526543.63	2344877.01
301	526613.2	2344892.59
302	526619.48	2344883.85
303	526622.73	2344886.18
304	526617.44	2344893.54
305	526641.16	2344898.85
306	526672.02	2344863.23
307	526670.59	2344861.99
308	526676.19	2344856.14
309	526679.08	2344858.9
310	526675.52	2344865.31
311	526645.59	2344899.84
312	526655.63	2344902.09
313	526678.73	2344912.36
314	526679.63	2344910.15
315	526683.33	2344911.65
316	526682.39	2344913.98
317	526730.68	2344935.45
318	526734.1	2344927.42
319	526737.78	2344928.98
320	526734.34	2344937.07
321	526738.87	2344939.09
322	526714.51	2344980.03
323	526716.8	2344981.77
324	526714.38	2344984.96
325	526709.28	2344980.98
326	526733.13	2344940.91
327	526730.17	2344939.6
328	526727.05	2344945.47
329	526723.51	2344943.59
330	526726.51	2344937.97
331	526661.53	2344909.09
332	526641.56	2344954.85
333	526637.9	2344953.25
334	526657.87	2344907.46
335	526654.37	2344905.91
336	526613.11	2344896.67
337	526612.64	2344898.67
338	526608.75	2344897.78
339	526609.2	2344895.79
340	526582.04	2344889.71
341	526580.74	2344895.26
342	526576.84	2344894.34
343	526578.14	2344888.84
344	526525.15	2344876.98
345	526520.08	2344875.84
346	526467.98	2344831.19
347	526459.2	2344840.93
348	526456.23	2344838.26
349	526464.95	2344828.58
350	526449.44	2344815.29

351	526440.81	2344800.15
352	526429.92	2344807.04
353	526427.78	2344803.65
354	526438.83	2344796.67
355	526426.56	2344775.12
356	526412.12	2344783.96
357	526410.03	2344780.55
358	526424.58	2344771.65
359	526404.25	2344735.96
360	526375.38	2344681.21
361	526323.45	2344630.47
362	526284.09	2344671.4
363	526285.82	2344673.07
364	526283.03	2344675.94
365	526281.32	2344674.28
366	526250.4	2344706.43
367	526240.12	2344715.87
368	526241.61	2344717.62
369	526238.57	2344720.22
370	526237.17	2344718.57
371	526226.76	2344728.13
372	526228.96	2344730.75
373	526225.9	2344733.32
374	526223.81	2344730.84
375	526181.71	2344769.47
376	526183.62	2344771.59
377	526180.65	2344774.27
378	526177.36	2344773.47
379	526174.65	2344770.52
380	526178.61	2344766.89
381	526175.29	2344763.4
382	526178.18	2344760.64
383	526181.56	2344764.19
384	526247.61	2344703.57
385	526320.58	2344627.67
386	526287.19	2344595.05
387	526291.27	2344590.77
388	526276.54	2344580.13
389	526254.66	2344584.51
390	526256.38	2344594.97
391	526252.43	2344595.61
392	526250.74	2344585.29
393	526232.81	2344588.88
394	526186.06	2344621.47
395	526187.2	2344623.15
396	526183.88	2344625.39
397	526182.78	2344623.76
398	526159.98	2344639.66
399	526161.85	2344642.34
400	526158.56	2344644.62
401	526156.7	2344641.94
402	526130.4	2344660.28

403	526132.04	2344662.65
404	526128.75	2344664.93
405	526127.12	2344662.57
406	526124.15	2344664.64
407	526121.85	2344661.36



Масштаб 1:2000

Условные обозначения:

- - Границы образуемых земельных участков.
- - Границы имеющихся в ГКН земельных участков.
- - Границы имеющихся в ГКН кадастровых кварталов.
- - Границы имеющихся в ГКН зон с особыми условиями использования.
- .2 - Характерные точки границы, имеющейся в ГКН.
- :08 - Кадастровые номера земельных участков, имеющихся в ГКН.
- :3У:3У1 - Обозначение образуемых земельных участков.
- 45:21:030206 - номер кадастрового квартала.

КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ШАТРОВСКИЙ РАЙОН
ТЕРСЮКСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
АДМИНИСТРАЦИЯ ТЕРСЮКСКОГО СЕЛЬСОВЕТА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 25.05.2015 года № 11
с.Терсюкское

**Об утверждении градостроительного
плана земельного участка.**

Изучив проект градостроительного плана земельного участка, разработанный Администрацией Шатровского района, на основании Градостроительного кодекса Российской Федерации:

Утвердить градостроительный план «Сеть газораспределения д.Портнягино, Шатровского района, Курганской области», площадь земельного участка 1,3818 га

Глава Терсюкского сельсовета



А.В.Соболев

Градостроительный план земельного участка

№

R	U	4	5	5	2	1	3	1	4	-	2	3	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании
 обращения: Администрация Терсукского сельсовета. Дата обращения: 25.05.2015

(реквизиты решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления о подготовке документации по планировке территории, либо реквизиты обращения и ф.и.о. заявителя – физического лица, либо реквизиты обращения и наименование заявителя – юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Курганская область

(субъект Российской Федерации)

Шатровский район

(муниципальный район или городской округ)

д. Портнягино

(поселение)

Кадастровый номер земельного участка кварталы: 45:21:040406

Описание местоположения границ земельного участка

Площадь земельного участка 1.3818 га

Описание местоположения проектируемого объекта на земельном участке
 (объекта капитального строительства)

План подготовлен Ядрышников Константин Павлович, гл. архитектор района, Администрация Шатровского района

(ф.и.о., должность уполномоченного лица, наименование органа или организации)

М.П. 25.05.2015

(дата)

(подпись)

/ Ядрышников Константин Павлович /

(расшифровка подписи)

Представлен

(наименование уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления)

(дата)

Утвержден Постановлением администрации Терсукского сельсовета от 25.05.2015 № 11 "Об утверждении градостроительного плана земельного участка", подписанное Главой администрации Соболевым А.В.

(реквизиты акта Правительства Российской Федерации, или высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, или главы местной администрации об утверждении)

1. Чертеж градостроительного плана земельного участка и линий градостроительного регулирования¹

(масштаб)

Градостроительный план земельного участка создается на основе материалов картографических работ, выполненных в соответствии с требованиями федерального законодательства^{1,3}

1:5000

(масштаб)

Градостроительный план на линейные объекты создается на основании картографического материала, выполненного в масштабе: 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000, 1:500 000 (при подготовке картографического материала необходимо руководствоваться требованиями федерального/регионального законодательства)⁴

Площадь земельного участка

1.3818

га.^{2,3,4}

На чертеже градостроительного плана земельного участка указываются:

- схема расположения земельного участка "в окружении смежно расположенных земельных участков (ситуационный план);^{2,4}
- границы земельного участка и координаты поворотных точек;^{2,3,4}
- красные линии;^{2,3,4}
- обозначение существующих (на дату предоставления документа) объектов капитального строительства, объектов незавершенного строительства и их номера по порядку, в том числе не соответствующих градостроительному регламенту;^{2,4}
- минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения объекта капитального строительства, за пределами которых запрещено строительство;^{2,4}
- границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства для государственных или муниципальных нужд и номера этих зон по порядку (на основании документации по планировке территории, в соответствии с которой принято решение о выкупе, резервировании с последующим выкупом);^{2,3,4}
- места допустимого размещения объекта капитального строительства;^{2,4}
- информация об ограничениях в использовании земельного участка (зоны охраны объектов культурного наследия, санитарно-защитные, водоохранные зоны и иные зоны);^{2,4}
- границы зон действия публичных сервитутов (при наличии);^{2,3,4}
- параметры разрешенного строительства.²

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан на топографической основе в масштабе (1:5000), выполненной 28.07.2014

(дата)

ООО "Земсервис"

(наименование кадастрового инженера)

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан

25.05.2015,

Администрация Шатровского района

(дата, наименование организации)

2. Информация о разрешенном использовании земельного участка, требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства^{1, 2, 3, 4}

Решение Терсюкской сельской Думы от 28.03.2013г. №36 "Об утверждении правил землепользования и застройки Терсюкского сельсовета"

(наименование представительного органа местного самоуправления, реквизиты акта об утверждении правил землепользования и застройки, информация обо всех предусмотренных градостроительным регламентом видах разрешенного использования земельного участка (за исключением случаев предоставления земельного участка для государственных или муниципальных нужд))

2.1. Информация о разрешенном использовании земельного участка^{2, 3, 4}

основные виды разрешенного использования земельного участка: Сеть газораспределения д.Портнягино Шатровского района Курганской области

условно разрешенные виды использования земельного участка: На земельный участок действие градостроительного регламента не распространяется

вспомогательные виды использования земельного участка: На земельный участок действие градостроительного регламента не распространяется

2.2. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке. Назначение объекта капитального строительства²

Назначение объекта капитального строительства

№ (согласно чертежу) (назначение объекта капитального строительства)

2.2.1. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и объектов капитального строительства, в том числе площадь²:

Кадастровый номер земельного участка согласно чертежу градостр. плана	1. Длина (метров)	2. Ширина (метров)	3. Полоса отчуждения	4. Охранные зоны	5. Площадь земельного участка (га)	6. Номер объекта кап. стр-ва согласно чертежу градостр. плана	7. Размер (м)		8. Площадь объекта кап. стр-ва (га)
							макс.	мин.	

2.2.2. Предельное количество этажей _____ или предельная высота зданий, строений, сооружений _____ м.²

2.2.3. Максимальный процент застройки в границах земельного участка _____ %².

2.2.4. Другие показатели:

2.2.5. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке^{3, 4}

Назначение объекта капитального строительства

№ (согласно чертежу) (назначение объекта капитального строительства)

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков:

Номер участка согласно чертежу	Длина (м)	Ширина (м)	Площадь (га)	Полоса отчуждения	Охранные зоны

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия^{1, 2, 3, 4}

3.1. Объекты капитального строительства

№ не имеется не имеется
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства)
инвентаризационный или кадастровый номер _____
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен _____
(дата)

(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)
№ не имеется не имеется
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства)
инвентаризационный или кадастровый номер _____
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен _____
(дата)

(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)
№ не имеется не имеется
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства)
инвентаризационный или кадастровый номер _____
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен _____
(дата)

(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

№ не имеется не имеется
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта культурного наследия)
(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)
регистрационный номер в реестре _____ от _____
(дата)

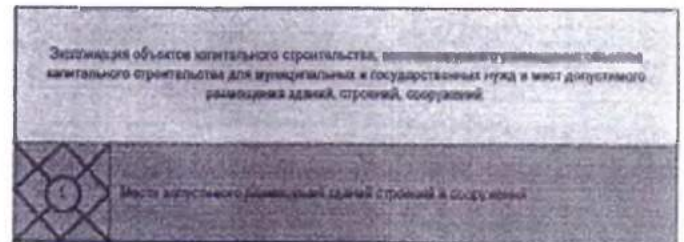
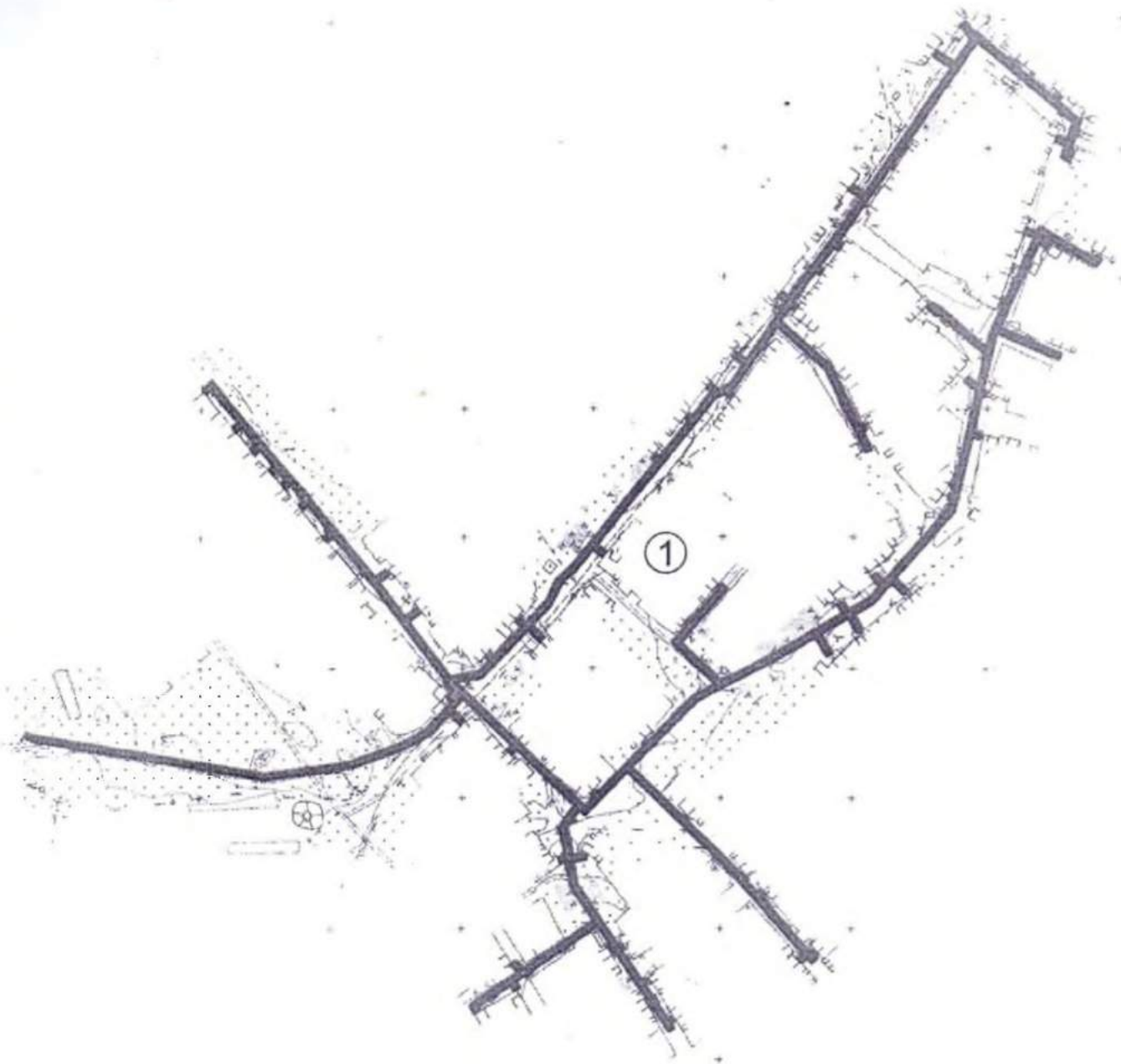
4. Информация о разделении земельного участка^{2, 3, 4}
Решение Терсукской сельской Думы от 28.03.2013г. №36 "Об утверждении правил землепользования и застройки Терсукского сельсовета" не имеется
(наименование и реквизиты документа, определяющего возможность или невозможность разделения)

¹ При отсутствии правил землепользования и застройки, но не позднее 1 января 2012 года заполняется на основании документации по планировке территории.

² Заполняется на земельные участки, на которые действие градостроительного регламента распространяется.

³ Заполняется на земельный участок, на который градостроительный регламент не устанавливается.

⁴ Заполняется на земельный участок, на который градостроительный регламент не распространяется.



Площадь земельного участка : 1.3818 га

Сеть газораспределения д.Портнягино Шатровского района Курганской области. М 1:5

Градостроительный план земельного участка.
Раздел 1. Чертеж градостроительного плана.

Администрация Шатровского райс
главный архитектор района

Изм.	Коп.	Лист	Челок.	Подпись	Дата
		Идрешников			25.05.2015

Схема гидравлического расчета сети газораспределения ГРС Мехонское Шатровского района Курганской области, 2013 год

Условные обозначения

газораспределительные станции

- ▲ существующие
△ перспективные

потребители газа

- существующие
- перспективные
- ликвидирующие ГРП

Давление Р (МПа)

Потребление Q (куб.м/ч)	Потребление Q (куб.м/ч)
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

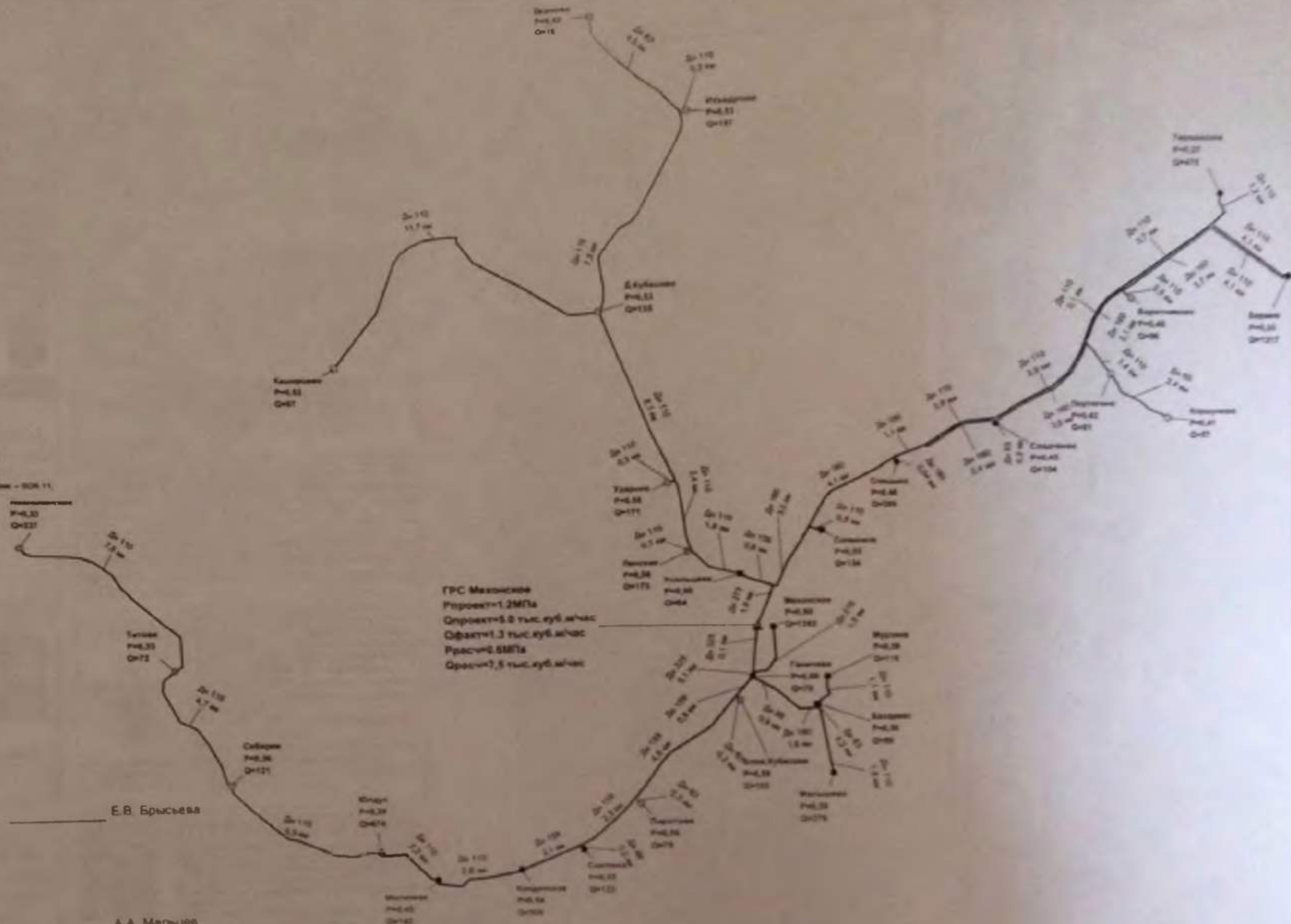
Внешний диаметр d (мм)

Длина участка I (см)

межпоселковые и
распределительные газопроводы

-  существующие Г2 ($P=0,3$ МПа)
 перспективные Г2 ($P=0,3$ МПа)
 существующие Г3 ($P=0,6$ МПа)
 перспективные Г3 ($P=0,6$ МПа)
 существующие Г4 ($P=1,2$ МПа)
 перспективные Г4 ($P=1,2$ МПа)
 строящиеся

Примечание: Основные плановые расходы на объекты капитального строительства учтены по результатам проведения конкурсных работ.
Точные сроки поэтапных освоений приняты в соответствии с данными договора для ряда объектов - СМ 9, для ряда объектов - СМ 11, для ряда объектов - СМ 17.



РАЗРАБОТЧИК:

Заместитель генерального директора
ОАО "Газпромпромгаз"

Е.В. Брысьева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора
ООО "Газпром межрегионгаз Курган"

A. A. MATHIAS

A. J. C. Cook and J. A. Cook

Начальник отдела газификации и экономического
значения Департамента строительства,
госхозстроя и ЖКХ Курганской области

C. W. Casperman



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(УРАЛНЕДРА)

Отдел геологии и лицензирования
по Курганской области
(Курганнедра)

ул. Куйбышева, 12, г. Курган, 640020
Тел. (3522) 49-13-74, факс (3522) 49-13-52
E-mail: kurgan@rosnedra.gov.ru

Главному инженеру проекта
ООО «Спецпроект»

Н.В. Корепину

ул. М. Горького, 32 оф. 5А, г. Курган
640000

22.04.2015г. № К-УФД-01-02-20/186
на № _____

Заключение об отсутствии (наличии) полезных ископаемых

Курганнедра на Ваш запрос от 20.04.2015 г. исх. № 7 об отсутствии (наличии) месторождений полезных ископаемых в недрах под земельным участком площадью 1,38 га для строительства разводящих сетей объекта: «Сеть газораспределения д. Портнягино Шатровского района Курганской области», сообщает:

на испрашиваемом земельном участке, месторождений полезных ископаемых, учтенных Балансом запасов, нет, геологоразведочные работы не планируются;

подземные источники питьевого и технического водоснабжения, учтенные Государственным реестром, на данном земельном участке отсутствуют.

Зам. начальника Курганнедра



Н.И. Поспелова

Куприкова В.В.
(3522) 49-13-52



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ООО «Спецпроект»

**УПРАВЛЕНИЕ КУЛЬТУРЫ
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Гоголя, 30, г. Курган, 640000
телефон/факс (8-3522) 46-49-90
сайт: <http://kultura.kurganobl.ru>
эл. почта: komkis@kurganobl.ru

от 20.04.2015 № 06-331
на № _____

Управление культуры Курганской области согласовывает предоставление земельного участка для размещения объекта «Сеть газораспределения д. Портнягино Шатровского района Курганской области».

По данным Управления культуры Курганской области на указанной территории объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, признаки объектов культурного наследия отсутствуют.

Проведение государственной историко-культурной экспертизы в отношении указанного участка не требуется.

Заместитель начальника Управления
культуры Курганской области

Д.В.Бровко



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ
(Главное управление МЧС России
по Курганской области)**

ул. Куйбышева, 191, г. Курган, 640006
телефон: 47-63-05; факс: 23-16-23 (код - 3522)
E-mail: info@mchs45.ru

24.09 2014 № *8060* 3-2-6

На № 8 от 20.04.2015

Главному инженеру проекта ООО
«Спецпроект»

Н. В. Корепину

640000, г. Курган, ул. М. Горького,
32, оф. 5А

О выдаче исходных данных

В соответствии с запросом сообщаю исходные данные, подлежащие учету при разработке мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, природного и техногенного характера в составе проектной документации объекта «Сеть газораспределения д. Портнягино Шатровского района Курганской области».

1. Объект – сеть газораспределения. Проектируемый объект расположен на территории Шатровского района Курганской области.

2. Проектируемый объект является объектом, на котором транспортируется взрывопожароопасное вещество – газ природный.

Сеть газораспределения представляет определенную опасность, так как при разрушении сети возможно образование газозвушного облака с последующим взрывом и воспламенением.

3. Для разработки мероприятий по гражданской обороне:

- согласно СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» проектируемый объект попадает в зону возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения).

4. Для разработки мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

В разделе привести сведения:

- о максимальном объеме транспортирования газа;
- о наличии отключающих устройств, срабатывающих от давления (импульса) ударной волны;
- решения по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению аварийных выбросов опасного вещества;
- сведения о наличии и характеристиках систем автоматического регулирования, блокировки, сигнализации, а также безаварийной остановки технологического процесса;

- сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте.

5. Перечень основных руководящих, нормативных и методических документов, рекомендуемых для использования:

- ГОСТ Р 55201-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства»;
- федеральный закон от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс РФ»;
- федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- федеральный закон от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- методические рекомендации по составлению раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства, зданий и сооружений (на примере проектов строительства автозаправочных станций);
- СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны».

Начальник Главного управления
полковник внутренней службы



О. А. Рожков

Исп. Глухова О. Н.
Тел. 476-495
Дело 3-2-6

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих
подготовку проектной документации
(вид саморегулируемой организации)

Некоммерческое партнерство "Проектные организации Урала",
614068, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, 123, www.sro-ural.ru
(полное наименование саморегулируемой организации, адрес, электронный адрес в сети "Интернет",
СРО-П-112-11012010

регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций)

г. Пермь
(место выдачи Свидетельства)

25 октября 2012 г.
(дата выдачи Свидетельства)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые
оказывают влияние на безопасность объектов
капитального строительства
№ 12450107-02

Выдано члену саморегулируемой организации

Обществу с ограниченной ответственностью "Спецпроект"
(полное наименование юридического лица (фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя),

ОГРН 1084501002541, ИНН 4501138575

ОГРН (ОГРНИП), ИНН, адрес местонахождения (место жительства),

640008, Курганская область, г. Курган, ул. Автозаводская, д. 5

дата рождения индивидуального предпринимателя)

Основание выдачи Свидетельства

решение Совета Некоммерческого партнерства "Проектные организации Урала",
(наименование органа управления саморегулируемой организации,
протокол № 20/12 от 25 октября 2012 г.
номер протокола, дата заседания)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с 25 октября 2012 г.

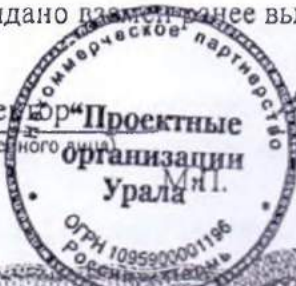
Свидетельство без приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 29.12.2010 г. № 10450107-01.

(дата выдачи, номер Свидетельства)

Генеральный директор "Проектные
организации
Урала"
(должность уполномоченного лица)



(подпись)

В.А. Терентьев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к
определенному виду или видам работ,
которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального
строительства
от 25 октября 2012 г.
№ 12450107-02

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Некоммерческого партнерства "Проектные организации Урала" Общество с ограниченной ответственностью "Спецпроект" имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка: 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	2. Работы по подготовке архитектурных решений
3.	3. Работы по подготовке конструктивных решений
4.	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5.	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
6.	6. Работы по подготовке технологических решений: 6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов

- 6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
- 6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов
- 6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов
- 6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов
- 6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов
- 6.8. Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов
- 7. 7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации:
 - 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне
 - 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
- 8. 9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
- 9. 10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
- 10. 12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Некоммерческого партнерства "Проектные организации Урала" Общество с ограниченной ответственностью "Спецпроект" имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	Нет

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии и о допуске к которым член Некоммерческого партнерства "Проектные организации Урала" Общество с ограниченной ответственностью "Спецпроект" имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	Нет

Генеральный директор



В.А. Терентьев

ПРОТОКОЛ № 55-13-0033

заседания территориальной аттестационной комиссии Уральского управления Ростехнадзора (Курганская область)

21 января 2013 г.

г. Курган

Председательствующий на заседании: Заместитель руководителя Уральского управления Ростехнадзора, Москвичев П.В.

Члены комиссии:

- Начальник Курганского отдела по технологическому надзору (КОТН) Уральского управления Ростехнадзора Костоусов А.А.
- Заместитель начальника КОТН Уральского управления Ростехнадзора, Юзеев М.А.
- Старший государственный инспектор КОТН Уральского управления Ростехнадзора, Усков А.В.
- Ведущий специалист-эксперт межрегионального отдела аналитической и лицензионно-разрешительной деятельности Уральского управления Ростехнадзора, Филимонова С.В.

Проведена проверка знаний руководителей и специалистов
ООО "Спецпроект"

в соответствии с должностными обязанностями.

А.2. Аттестация по основам промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, осуществляющих проектирование опасных производственных объектов

- Конституция Российской Федерации (извлечения)
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (извлечения)
- Уголовный Кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (извлечения)
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ
- Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ "О техническом регулировании"
- Федеральный закон от 01.12.2007 № 315-ФЗ "О саморегулируемых организациях"
- Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 25.12.1998 № 1540 "О применении технических устройств на опасных производственных объектах"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.1999 № 526 "Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 401 "О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 01.02.2006 № 54 "О государственном строительном надзоре в Российской Федерации"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145 "О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.03.2011 № 207 "О минимально необходимых требованиях к выдаче саморегулируемыми организациями свидетельства о допуске к работам на особо опасных и технически сложных объектах капитального строительства, оказывающим влияние на безопасность указанных объектов"
- Постановление Госгортехнадзора России от 06.11.1998 № 64 "Об утверждении Правил проведения экспертизы промышленной безопасности" (ПБ 03-246-98) Зарегистрирован Минюстом России (08.12.1998), регистрационный № 1656
- "Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. РД 03-357-00" (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23)
- Постановление Госгортехнадзора России от 18.10.2002 № 61-А "Об утверждении общих правил промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов" (ПБ 03-517-02). Зарегистрирован Минюстом России (28.11.2002), регистрационный № 3968
- Приказ Госгортехнадзора России от 11.03.1999 № 44 "Об утверждении и введении в действие "Положения о порядке прохождения поступающих в Госгортехнадзор России деклараций промышленной безопасности" (РД 04-271-99)
- Приказ Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893 "Об утверждении Порядка оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений" (РД-03-14-2005). Зарегистрирован Минюстом России (17.01.2006), регистрационный № 7375
- Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 "О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору" (РД 03-19-2007). Зарегистрирован Минюстом России (22.03.2007), регистрационный № 9133
- Приказ Ростехнадзора от 29.02.2008 № 112 "Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по выдаче разрешений на применение конкретных видов (типов) технических устройств на опасных производственных объектах". Зарегистрирован Минюстом России (19.03.2008), регистрационный № 11363
- Приказ Минрегиона России от 30.12.2009 № 624 "Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства"
- Приказ Минрегиона России от 08.04.2011 № 162 "Об утверждении Порядка аттестации (переоценки) государственных экспертов"

Б.7.2. Аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих объекты, использующие сжиженные углеводородные газы

- Постановление Госгортехнадзора России от 18.03.2003 № 9 "Об утверждении правил безопасности для объектов использующих сжиженные углеводородные газы" (ПБ 12-609-03). Зарегистрирован Минюстом России (04.04.2003), регистрационный № 4376 Б.7.3. Аттестация руководителей и специалистов организаций по промышленной безопасности при эксплуатации автомобильных заправочных станций сжиженного углеводородного газа - Постановление Госгортехнадзора России от 04.03.2003 № 6 "Об утверждении Правил безопасности при эксплуатации автомобильных заправочных станций сжиженного газа" (ПБ 12-527-03). Зарегистрирован Минюстом России (25.03.2003), регистрационный № 4320 - Постановление Госгортехнадзора России от 18.03.2003 № 9 "Об утверждении правил безопасности для объектов использующих сжиженные углеводородные газы" (ПБ 12-609-03). Зарегистрирован Минюстом России (04.04.2003), регистрационный № 4376 Б.7.6. Аттестация руководителей и специалистов организаций, осуществляющих проектирование объектов газораспределения и газопотребления - Постановление Правительства Российской Федерации от 29.10.2010 № 870 "Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления" - Постановление Госгортехнадзора России от 18.03.2003 № 9 "Об утверждении правил безопасности систем газораспределения и газопотребления" (ПБ 12-529-03). Зарегистрирован Минюстом России (04.04.2003), регистрационный № 4376 - Приказ Минрегиона России от 27.12.2010 № 780 "Об утверждении свода правил "Газораспределительные системы" "СНиП 42-01-2002"	
--	--

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Причина проверки знаний	Отметка о результатах проверки знаний (сдано/не сдано)		№ выданного удостоверения об аттестации
				А	Б	
1.	Корепин Николай Владимирович	Главный инженер проекта	Периодическая	A.2	Б.7.2, Б.7.3, Б.7.6	55-13-0033-01
2.	Переладова Светлана Владимировна	Инженер-проектировщик	Первичная	A.2	Б.7.6	55-13-0033-02

Председательствующий на заседании:

Члены комиссии:



/Москвин П.В./

/Костоусов А.А./

/Юзеев М.А./

/Усков А.В./

/Филимонова С.В./

М.П.

Государственное казенное учреждение
«Курганские газораспределительные сети»
(ГКУ «Кургангазсеть»)

640000, г. Курган, ул. Кирова, 83 оф. 208
тел./факс: (3522) 46-09-80 e-mail: gaznetkurgan@mail.ru

ИНН 4501114550
ОКВЭД 70.32.2

ККП 450101001
ОКПО 57740202

«14» августа 2015г. № 01-10/ 578

на № 226 от 20.07.2015 г.

Главе Терсюковского сельсовета
Шатровского района
Курганской области
А.В. Соболеву

Уважаемый Андрей Васильевич!

ГКУ «Кургангазсеть» согласовывает технологическое присоединение к газопроводу Ø 110 мм. высокого давления Р=0,6 МПа, объекта «Межпоселковый газопровод с. Спицино – с. Барино Шатровского района Курганской области», газопровода «Сеть газораспределения д. Портнягино Шатровского района Курганской области», расположенного по адресу: Курганская область, Шатровский район, д. Портнягино.

Точку подключения определить проектом.

Вр.и.о. директора



А.Б. Поляков

КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ШАТРОВСКИЙ РАЙОН
ТЕРСЮКСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
ГЛАВА
АДМИНИСТРАЦИИ ТЕРСЮКСКОГО СЕЛЬСОВЕТА

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 06.10.2015 г. № 85

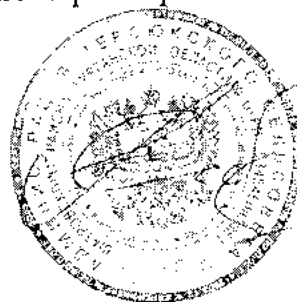
с.Терсукское

О предоставлении в постоянное (бессрочное) пользование земельного участка Администрации Терсукского сельсовета для проектирования и строительства объекта «Сеть газораспределения д.Портнягино — Шатровского района Курганской области»

В соответствии с п.3 ст.30, ст. 20 Земельного кодекса Российской Федерации и ст. 3 Федерального закона от 25.10.2001 г. № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»
РАСПОРЯЖАЮСЬ:

1. Предоставить в постоянное (бессрочное) пользование Администрации Терсукского сельсовета, ОГРН 1034545002381, ИНН 4523001824, юридический адрес: 641982, Курганская область, Шатровский район, с.Терсукское, ул.им.А.И.Киселева, д.28, земельный участок из категории земель населенных пунктов, общей площадью 13818 кв.м. с местоположением: Курганская область, Шатровский район, д.Портнягино, кадастровый квартал 45:21:030206 для проектирования и строительства объекта «Сеть газораспределения д.Портнягино Шатровского района Курганской области»
2. Контроль за исполнением данного распоряжения оставляю за собой

Глава Терсукского сельсовета



А.В.Соболев



ПАО «ГАЗПРОМ»

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ГАЗПРОМ ПРОМГАЗ»**

(АО «Газпром промгаз»)

Наметкина ул., д. 6, г. Москва,

Российская Федерация, 117420

Тел: (495) 504-42-70, Факс: (495) 504-43-70

E-mail: promgaz@promgaz.gazprom.ru

ОКПО 00158847, ОГРН 1027700174061, ИНН/КПП 7734034550/774850001

18.01.2016 № 00184
на № 15-5366 от 14.12.2015

Заместителю Губернатора
Курганской области – директору
Департамента строительства,
госэкспертизы и жилищно-
коммунального хозяйства
Курганской области

Н.М. Юсупову

О проведении гидравлического расчета

Уважаемый Нияз Марсович!

АО «Газпром промгаз» рассмотрело Ваше письмо и сообщает, что проведенный расчет газораспределительной сети ГРС «Шадринск» показал возможность подключения населенного пункта Максимово Шадринского района к действующему межпоселковому газопроводу ПГБ на Д. Бедного – Красная Звезда – Ермакова – Понькино Шадринского района без изменения технических решений, предусмотренных Генеральной схемой газоснабжения и газификации Курганской области (далее – Схема). Для учета вышеуказанного потребителя и внесения изменений в Схему рекомендуем Вам обратиться к Заказчику работ – ООО «Газпром межрегионгаз».

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с материалами Схемы для обеспечения потребности в природном газе (на полное развитие) потребителей населенных пунктов от ГРС «Мехонское» в направлении населенного пункта Барино необходимо строительство газопровода-лупинга на участке «Спицино – Барино» диаметром 160 мм. Подключение населенного пункта Портнягино к газораспределительной сети ГРС «Мехонское» рекомендуем осуществлять в соответствии с порядком, установленном «Правилами подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям газораспределения» (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2013 года № 1314).

Первый заместитель
генерального директора
по проектированию

0 (77) 011-00-13

Н.В. Варламов

2 000000 774954



ООО «ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ КУРГАН»

(ООО «Газпром межрегионгаз Курган»)

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА**

Ул. Гоголя д. 78/1, г. Курган, Российская Федерация, 640002

Тел./факс: (3522) 41-77-78, 41-78-17

E-mail: mail@kurgangas.ru

ОКПО 51132753, ОГРН 1024500513905, ИНН/КПП 4501090309/450101001

03.02.2016 № 409/16-01-16

На № _____ от _____

Заместителю Губернатора,
директору Департамента
строительства, госэкспертизы
и ЖКХ Курганской области

Юсупову Н.М.

Копия:

Генеральному директору
АО «Газпром
газораспределение Курган»

Попову О.В.

Начальнику Управления
государственной экспертизы
Департамента строительства,
госэкспертизы и ЖКХ
Курганской области

Гладких Т.Н

*О внесении изменений в Генеральную
схему газоснабжения и газификации
регионов РФ*

Уважаемый Нияз Марсович!

На основании проверочных гидравлических расчетов, выполненных АО «Газпром промгаз», ООО «Газпром межрегионгаз Курган» согласовывает внесение изменений в Генеральную схему газоснабжения и газификации регионов РФ по Курганской области (далее – Генеральная схема) в части подключения населенного пункта Максимово Шадринского района к действующему межпоселковому газопроводу ПГБ на Д. Бедного – Красная Звезда – Ермакова – Понькино Шадринского района газораспределительной сети ГРС «Шадринск» и населенного пункта Пестерево Юргамышского района к проектируемому межпоселковому газопроводу с. Малое Белое – д. Щучье – д. Патраково – с. Чинеево с отводом на п. Чинеевский участок Юргамышского района газораспределительной сети ГРС «Юргамыш» без изменения технических решений, предусмотренных Генеральной схемой.

Данные изменения будут учтены и внесены в Генеральную схему в установленном порядке при очередной корректировке.

Дополнительно сообщая, что для подключения населенного пункта Портнягино к газораспределительной сети ГРС «Мехонское» необходимо строительство газопровода-лупинга на участке «Спицино – Барино».

А.А. Мальцев



**ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГУБЕРНАТОРА
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**
ДИРЕКТОР ДЕПАРТАМЕНТА
СТРОИТЕЛЬСТВА, ГОСЭКСПЕРТИЗЫ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Кирова, 83, г. Курган, 640002,
телефон (8-3522) 49-89-01, факс 49-89-83

сайт: <http://gkh.kurganobl.ru>

эл. почта: gkh@kurganobl.ru

от 28.09.2015 № 141-3992

на № 05-01-198 от 24.09.2015г.

**С согласованием проектной
документации**

Уважаемый Александр Анатольевич!

Департамент строительства, госэкспертизы и жилищно-коммунального хозяйства Курганской области на основании Вашего письма согласовывает проектную документацию «Сеть газораспределения д.Портнягино Шатровского района Курганской области» в целях направления данной документации для прохождения государственной экспертизы и проведения достоверности определения сметной стоимости.

По информации Управления реабилитации территорий и защиты населения Курганской области (№ 02-11-1136 от 21.09.2015г.) строительство объекта «Сеть газораспределения д.Портнягино Шатровского района Курганской области» общей сметной стоимостью строительства 3371,09 тыс.руб.(в ценах 1 кв.2015г.) планируется в рамках государственной программы Российской Федерации «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности людей на водных объектах» с финансированием за счет субсидий из федерального бюджета – 2249,19 тыс.руб. (66%) и областного бюджета – 1121,9 тыс.руб. (34%)., протяженностью газораспределительного газопровода - 3872,5 м, заказчик проектной документации – Администрация Терсукского сельсовета Шатровского района Курганской области, подрядная проектная организация – ООО «Спецпроект».

Заместитель Губернатора Курганской
области - директор Департамента
строительства, госэкспертизы и
жилищно-коммунального хозяйства
Курганской области

Н.М.Юсупов

Шумкова Н.В.
(3522) 49-89-23

**КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ШАТРОВСКИЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ
ШАТРОВСКОГО РАЙОНА**

ул. Федосеева, 53, с. Шатрово, 641960
телеф./факс: 9-16-00
e-mail: 45102202@kurganobl.ru
ОКПО 04031807 ОГРН 1034545002359
ИНН/КПП 4523002137/452301001

Заместителю Губернатора Курганской
области – директору Департамента
строительства, госэкспертизы и
жилищно-коммунального хозяйства
Курганской области

Н.М. Юсупову

640000, ул. Кирова, 83, г. Курган

от 11.03.2016 г. № 05-01-69

на № _____

О газификации д. Портнягино

Уважаемый Нияз Марсович!

Администрация Шатровского района обращается с просьбой рассмотреть возможность подключения разводящих внутрипоселковых (уличных) сетей д. Портнягино Шатровского района к действующему межпоселковому газопроводу ГРС Мехонское – Усольцева – Сопинина – Спицино – Сладчанка – Терсюкское – Барино Шатровского района Курганской области (далее – Газопровод) на участке между населенными пунктами Сладчанка и Терсюкское (диаметр $\varnothing 110$ мм).

В соответствии с утвержденной Генеральной схемой газоснабжения и газификации Курганской области (далее – Генеральная схема) подключение д. Портнягино предусмотрено от межпоселкового лупинга диаметром $\varnothing 160$ мм (далее – источник газоснабжения), проектирование и строительство которого в средне-срочной перспективе не запланировано. Проектно-сметная документация на разводящие сети д. Портнягино разработана и отсутствие источника газоснабжения не позволяет передать её на государственную экспертизу.

Одновременно, гидравлическим расчетом Генеральной схемы максимальный расход газа (с учетом перспективных потребителей) в населенных пунктах Усольцева, Сопинина, Спицино, Сладчанка, Терсюкское и Барино, подключенных к действующему межпоселковому Газопроводу, установлен в объеме $Q = 2\,484$ м³/ч. Фактически (по информации газораспределительной организации) общее максимальное часовое потребление газа в этих населенных пунктах в зимний период составляет $Q = 325$ м³/ч.

Объем газа ($Q=325$ м³/ч) в указанных населенных пунктах потребляют 468 домовладений и 6 производственных котельных, запланировано подключение еще 359 домовладений и 2 котельных с максимальным часовым потреблением $Q=221$ м³/ч. Больше к данной системе газоснабжения подключения аналогичных потребителей не предвидится.

В связи с этим, прошу выполнить проверочный гидравлический расчет схемы газоснабжения населенных пунктов Усольцева, Сопинина, Спицино, Сладчанка, Терсюкское и Барино Шатровского района, с исключением деревни Коршунова для подключения к ней разводящих внутрипоселковых (уличных) сетей д. Портнягино с максимальным часовым потреблением газа $Q = 91$ м³/ч.

Глава Шатровского района

Л.А. Рассохин

Шорихин А.А.
11.03.2016 г.



ООО «ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ КУРГАН»

(ООО «Газпром межрегионгаз Курган»)

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА**

Ул. Гоголя д. 78/1, г. Курган, Российская Федерация, 640002

Тел./факс: (3522) 41-77-78, 41-78-17

E-mail: mail@kurgangrc.ru

ОКПО 51132753, ОГРН 1024500513905, ИНН/КПП 4501090309/450101001

11.03.2016 № 0885/16-01-16

На № _____ от _____

Заместителю Губернатора,
директору Департамента
строительства, госэкспертизы
и ЖКХ Курганской области

Юсупову Н.М.

Копия:

Генеральному директору
АО «Газпром
газораспределение Курган»

Попову О.В.

Начальнику Управления
государственной экспертизы
Департамента строительства,
госэкспертизы и ЖКХ
Курганской области

Гладких Т.Н

*О внесении изменений в Генеральную
схему газоснабжения и газификации
регионов РФ*

Уважаемый Нияз Марсович!

В ответ на Ваше обращение по вопросу возможности подключения разводящих внутрипоселковых (уличных) сетей д. Портнягино Шатровского района к действующему межпоселковому газопроводу ГРС Мехонское – Усольцева – Сопинина – Спицино – Сладчанка – Терсюкское – Барино Шатровского района Курганской области (далее – Газопровод) на участке между населенными пунктами Сладчанка и Терсюкское (диаметр Ø110 мм), сообщая следующее.

В связи с низким фактическим объемом потребления газа в населенных пунктах Усольцева, Сопинина, Спицино, Сладчанка, Терсюкское и Барино Шатровского района, подключенных к Газопроводу (468 домовладений и 6 производственных котельных, $Q_{\max} = 325 \text{ м}^3/\text{ч}$) и незначительным количеством перспективных потребителей (359 домовладений и 2 котельные, $Q_{\max} = 221 \text{ м}^3/\text{ч}$) проверочным гидравлическим расчетом, выполненным ОАО «Газпром промгаз», подтверждается возможность подключения разводящих

внутрипоселковых (уличных) сетей д. Портнягино с максимальным часовым потреблением газа $Q = 91 \text{ м}^3/\text{ч}$ к действующему межпоселковому Газопроводу.

Данные изменения будут учтены и внесены в Генеральную схему в установленном порядке при очередной корректировке.

Одновременно сообщаю, что для подключения дополнительного количества перспективных потребителей к газораспределительной сети ГРС «Мехонское», сверх учтенного проверочным расчетом, потребуется проведение нового гидравлического расчета ОАО «Газпром промгаз».



А.А. Мальцев