

Закрытое акционерное общество
«Калугагазстрой»
(ЗАО «Калугагазстрой»)

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 359-27022015 от 27.02.2015 г.

**«Газопровод высокого давления от газопровода ГРС
Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ-ТЭЦ
№ 1»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1 «Пояснительная записка»

4-21- ПЗ

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Закрытое акционерное общество
«Калугагазстрой»
(ЗАО «Калугагазстрой»)

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 359-27022015 от 27.02.2015 г.

**«Газопровод высокого давления от газопровода ГРС
Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ-ТЭЦ
№ 1»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1 «Пояснительная записка»

4-21- ПЗ

Том 1

Генеральный директор

Главный инженер проекта



В. П. Мацокин

Л. А. Барсукова

2021

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
4-21-ПЗ.С	Содержание тома	Стр.2-3
4-21-СП	Состав проектной документации	Стр.4
4-21-ПЗ	<u>Пояснительная записка:</u>	
	1.Реквизиты документов на основании которого принято решение о разработке проектной документации.	Стр.6
	2. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на линейный объект.	Стр.7
	3.Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта.	Стр.7-8
	4. Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства, обоснование выбранного варианта трассы.	Стр.9
	5. Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и местоположения начального и конечного пунктов линейного объекта	Стр.9-10
	6. Техничко-экономические характеристики проектируемого линейного объекта	Стр.10-12
	7. Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование.	Стр.13-14
	8. Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства.	Стр.14
	9.Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков,- в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование.	Стр.14
	10. Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований.	Стр.14
	11. Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условиях.	Стр.14
	12. Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений.	Стр.14
	13. Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения	Стр.14
	14. Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию	Стр.15-17
	ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	Стр.18
	Приложения.	
Приложение 1 лист 1-5	Техническое задание на выполнение ПИР	Стр.19-23
Приложение 2	Постановление об утверждении Документации по	Стр.24-25

Согласовано

Взаим. Инв. №

Полд. и дата

Инв. № подлг.

4-21-ПЗ.С

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Барсукова А.				10.21	П	1	2
Проверил	Аверичева				10.21			
Нач.отд.	Барсукова				10.21			
ГИП	Барсукова				10.21			
Н. контр	Барсукова				10.21			

Содержание тома

ЗАО «Калугагазстрой»

лист1-2	планировке территории для размещения линейного объекта (ППТ/ПМТ) №	
Приложение 3 лист1-2	Технические условия №03-4/26 от 18.01.2021 г., АО «Газпром газораспределение Обнинск» на газификацию Обнинской ГТУ ТЭЦ №1.	Стр.26-27
Приложение 4 лист 1	Письмо №83-ОГ от 27.04.2021 г. АО «КГЭК» - максимальный часовой расход газа	Стр.28
Приложение 5 лист1-7	Технические условия № ТУ-019/21 от 07.04.2021 г. ООО «Газпром телеком» строительство в охранной зоне линейно-кабельных сооружений и волоконно-оптических линий связи.	Стр.29-35
Приложение 6 лист1-3	Технические условия №101 от 11.05.2021 г. ПАО «МРСК Центра и Приволжья» филиала «Калугаэнерго» - пересечение, параллельное следование с существующей ВЛ 110 кВ Обнинская ТЭЦ-1-Мирная с отп.	Стр.36-38
Приложение 7 лист 1-3	Краткая климатическая характеристика №181/05-06ПВ от 27.04.2021 г. Калужский ЦГСМ-филиал ФГБУ «Центральное УГМС»	Стр.39-41
Приложение 8 лист1	Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ №181/05-06ПВ от 27.04.2021 г. Калужский ЦГСМ-филиал ФГБУ «Центральное УГМС»	Стр.42
Приложение 9 лист 1	Письмо №19/496 от 25.03.2021 г. Межрегиональное управление №8 ФМБА России г. Обнинск-отсутствие водозаборов	Стр.43
Приложение 10 Лист 1	Письмо №1443-21 от 17.03.2021 г. Министерство природных ресурсов и экологии КО	Стр.44
Приложение 11 Лист 1-3	Письмо №10/516-21 от 25.03.2021 г. Управление по охране объектов культурного наследия	Стр.45-47
Приложение 12 лист 1-5	Технические условия №01/13886 от 20.08.2021 г. (исх. №01/13886) ООО «Газпром трансгаз Москва»	Стр.48-52
Приложение 13 лист 1	Письмо №598 от 21.09.2021 г. МП г. Обнинск «Горэлектросети»	Стр.53
Приложение 14 лист 1	Письмо №5/3402 от 16.09.2021 г. МП «Теплоснабжение» г. Обнинск	Стр.54
Приложение 15 лист 1	Письмо ПАО «Ростелеком» № 0306/05/2156/21 от 017.09.2021 г.	Стр.55
Приложение 16 Лист 1	Декларация о соответствии ЕАЭС NRU Д- RU.АБ53.В.00963/20 до 28.05.2025 г. на соответствие ТР ТС 010/2011 –краны КШ.Ц	Стр.56
Приложение 17 Лист 1	Сертификат соответствия ЕАЭС RU. АД07.В.02450/20- до 08.11.2025 г. на соответствие ТР ТС 032/2013 –краны КШ.Ц	Стр.57
Приложение 18 Лист 1	Сертификат соответствия №ЮАЧ1.RU.1404.Н00068- до 07.05.2022 г. ГАЗСЕРТ –краны КШ.Ц	Стр.58
	Приложение.	
	Проект планировки территории и межевания территории для линейного объекта -ППТ/ПМТ.	1,2,3,4 том

Согласовано

Взаим. Инв. №

Подп. и дата

Инв. №подг.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

4-21-ПЗ.С

Лист

2

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Том 1	4-21-ПЗ	Раздел 1 «Пояснительная записка»	
Том 2	4-21-ППО	Раздел 2 «Проект полосы отвода»	
Том 3	4-21-ТКР.ГСН	Раздел 3. Книга 1 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Газопровод высокого давления Рр ≤0,6 МПа.	
Том 3.1	4-21-ТКР.ГСН	Раздел 3. Книга 2 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Газопровод высокого давления Рр ≤0,6 МПа. Пересечение магистрального газопровода	
Том 5	4-21-ПОС	Раздел 5 «Проект организации строительства»	
Том 7	4-21-ООС	Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»	
Том 8	4-21-ПБ	Раздел 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	
Том 10	4-21-ГОЧС	Раздел 10 «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму»	
	ИИ	Инженерно-геодезические изыскания	ООО «Атлас-Калуга»
		Инженерно-геологические изыскания	ООО «Геокомплекс»
		Инженерно-экологические изыскания	ООО «Геокомплекс»

Согласовано

Взаим. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

4-21-ПЗ

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата
Разработал	Осиненко				10.21
Проверил	Аверичева				10.21
ГИП	Барсукова				10.21
Н. контр.	Барсукова				10.21

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	
ЗАО «Калугагазстрой»		

1. Основание для разработки проектной документации

Основанием для разработки проекта «Газопровод высокого давления от газопровода ГРС Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ-ТЭЦ № 1» служат:

- Техническое задание на проектирование;
- технические условия на газификацию;
- Решение Заказчика АО «КГЭК».

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, в соответствии с требованиями:

- СП 62.13330.2011 с изм. 1,2,3 «Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002;
 - 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 и реконструкция изношенных газопроводов»;
 - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления».
 - СНиП 1.04.03-85* «Нормы продолжительности строительства задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений»;
 - СП 48.13330.2011 Свод правил. Организация строительства. (Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004);
 - СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий»;
 - Постановление Правительства Российской Федерации №870 от 29.10.2010 г. об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления
 - РД 153-39.4-091-01 «Инструкция по защите городских подземных трубопроводов от коррозии»;
 - ГОСТ Р 55473-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения».
- с использованием ссылочных документов:
- серия 5.905-25.05 ч.1,2 «Оборудование, узлы, детали наружных и внутренних газопроводов»;
 - серия 5.905-32.07 «Узлы и детали электрозащиты подземных инженерных сетей от коррозии»;
 - ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации».
 - Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 02.06.2016) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"

Согласовано

Взаим. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

4-21-ПЗ

Лист

2

- вдоль трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 м с каждой стороны газопровода.

Срок эксплуатации для полиэтиленового газопровода - 50 лет.

6. Технико-экономические характеристики газопровода

Наименование	Протяженность, м по пикетам/по спецификации			Марка	Кол-во, шт	Примеч.
	надзем	подзем.	всего			
1	2	3	4	5	6	7
Газопровод высокого давления P≤0,6 МПа						
<i>Трубы</i>						
Труба стальная электросварная Ø325x7,0	-/-	2,5/2,5	2,5/2,5	ГОСТ 10704-91 гр В ст 10 ГОСТ 10705-80*		
Труба полиэтиленовая Ø 315x28,6		3699,5/3773,5	3699,5/3773,5	ГОСТ Р 58121.2-2018 ПЭ100 ГАЗ SDR11		
<i>Всего ГЗ (труба)</i>	-/-	3702,0/3776,0	3702,0/3776,0			
<i>Футляры</i>						
Труба стальная электросварная Ø 426x5,0 (футляр) (ПК0+14,5-ПК0+26,5)		12,0/12,0	12,0/12,0	ГОСТ 10704-91 гр В ст 10 ГОСТ 10705-80*		
Труба полиэтиленовая Ø 450x40,9 (футляр), (в т. ч. -открытый способ прокладки- 136,5/139,23 м; - закрытый способ прокладки ННБ-206,0/210,5 м)		287,5/293,5	287,5/293,5	ГОСТ Р 58121.2-2018 ПЭ100 ГАЗ SDR11		
<i>Арматура</i>						
Кран шаровой полнопроходной с удлиненным штоком для подземной установки, соединение под ПЭ патрубки, с редуктором в комплекте DN 300мм				КШ.Ц.ПЭ.Р. GAS.300.016. П/П.02 (LD)	4	В подземном исполнении

Согласовано

Взаим. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

<u>Прокладка методом ННБ</u>						
1) ПК19+30-ПК19+82,0-пересечение дороги ул. пр. Маркса и инженерных коммуникаций газопроводом ГЗ L=52,0 м (по пикетам)/ L=52,5 м (по спецификации) в ПЭ футляре Ø450x40,9 мм					мест	1
2) ПК24+57,5-ПК25+55,0-пересечение заболоченного участка трассы и кабельных линий ООО «Ростелеком» газопроводом ГЗ Ø315x28,6 мм L=97,5 м (по пикетам)/ L=98,5 м (по спецификации)					мест	1
3) ПК29+20-ПК29+78,0-пересечение дороги ул. Кабицынская и инженерных коммуникаций газопроводом ГЗ L=58,0 м (по пикетам)/ L=58,5 м (по спецификации) в ПЭ футляре Ø450x40,9 мм					мест	1
4) ПК30+42,5-ПК31+38,5-пересечение магистральных газопроводов и кабельных линий связи газопроводом ГЗ L=96,0 м (по пикетам)/ L=99,0 м (по спецификации) в ПЭ футляре Ø450x40,9 мм					мест	1
5) ПК10+79,5-ПК11+72,5-участок трассы: стесненные условия, выполнены работы по реконструкции дорожного покрытия по ул. Кр. Зорь L=93,0 м (по пикетам)/ L=94,0 м (по спецификации)					мест	1
6) ПК12+30-ПК14+21,0-участок трассы: стесненные условия, выполнены работы по реконструкции дорожного покрытия по ул. Кр. Зорь L=191,0 м (по пикетам)/ L=192,0 м (по спецификации)					мест	1
7) ПК14+55,0-ПК16+80,5-участок трассы: стесненные условия, выполнены работы по реконструкции дорожного покрытия по ул. Кр. Зорь L=225,0 м (по пикетам)/ L=227,0 м (по спецификации)					мест	1
<u>Прокладка ГЗ в футляре открытым способом</u>						
1) ПК0+14,5-ПК0+26,5-пересечение подземных тепловых сетей газопроводом ГЗ в СТ. футляре Ø426x5,0 мм L=12,0 м (по пикетам)					мест	1

Согласовано

Взаим. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

4-21-ПЗ

Лист

7

Изм. Кол.уч Лист Недок Подп. Дата

2) ПК1+41,5-ПК1+45,5- Пересечение электрокабеля газопроводом ГЗ в ПЭ футляре Ø450x40,9 мм L=4,0 м (по пикетам)					мест	1
3) ПК5+20,5-ПК5+34,0- Пересечение коммуникаций (кабели: Газпром телеком, Ростелеком, К _н ; К _н ; ГВД; ГСД) газопроводом ГЗ в ПЭ футляре Ø450x40,9 мм L=13,0 м (по пикетам)					мест	1
4) ПК7+77,0-ПК7+81,0- Пересечение электрокабеля газопроводом ГЗ в ПЭ футляре Ø450x40,9 мм L=4,0 м (по пикетам)					мест	1
5) ПК8+59,5-ПК8+70,0- Пересечение коммуникаций (кабели: Газпром телеком, Ростелеком; К _н ; ГВД) газопроводом ГЗ в ПЭ футляре Ø450x40,9 мм L=10,5 м (по пикетам)					мест	1
6) ПК11+32,0-ПК11+36,0- Пересечение электрокабеля газопроводом ГЗ в ПЭ футляре Ø450x40,9 мм L=4,0 м (по пикетам)					мест	1
7) ПК14+40,0-ПК14+54,0- Пересечение коммуникаций (кабели: Газпром телеком, Ростелеком; К _н ; ГВД) газопроводом ГЗ в ПЭ футляре Ø450x40,9 мм L=14,0 м (по пикетам)					мест	1
8) ПК16+83,0-ПК16+95,0- Пересечение проектируемой дороги ул. Красных Зорь газопроводом ГЗ в ПЭ футляре Ø450x40,9 мм L=12,0 м (по пикетам)					мест	1
9) ПК17+01,5-ПК17+12,5- Пересечение коммуникаций (кабели: электрокабель, Ростелеком) газопроводом ГЗ в ПЭ футляре Ø450x40,9 мм L=11,0 м (по пикетам)					мест	1
10) ПК17+19,5-ПК17+23,5- Пересечение электрокабеля газопроводом ГЗ в ПЭ футляре Ø450x40,9 мм L=4,0 м (по пикетам)					мест	1
11) ПК20+53,0-ПК20+57,0- Пересечение коммуникаций (кабели: Газпром телеком) газопроводом ГЗ в ПЭ футляре Ø450x40,9 мм L=4,0 м (по пикетам)					мест	1

Согласовано

Взаим. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

4-21-ПЗ

Лист

8

- 2) ПК24+57,5-ПК25+55,0- пересечение заболоченного участка трассы и кабельных линий ООО «Ростелеком» газопроводом ГЗ L=97,5 м (по пикетам);
- 3) ПК29+20-ПК29+78,0- пересечение дороги ул. Кабицынская и инженерных коммуникаций газопроводом ГЗ L=58,0 м (по пикетам);
- 4) ПК30+42,5-ПК31+38,5- пересечение магистральных газопроводов и кабельных линий связи газопроводом ГЗ L=96,0 м (по пикетам).
- 5) ПК10+79,5-ПК11+72,5; ПК12+30,0-ПК14+21,0; ПК14+55,0-ПК16+80,5-на участках трассы стесненные условия, выполнены работы по реконструкции дорожного покрытия по ул. Кр. Зорь;

Итого протяженность газопровода (по пикетам), проложенных методом ННБ 813,0 м.

Потребность в земельных ресурсах для строительства проектируемых инженерных сетей определена разделом ПОС (графическая часть).

Полоса отвода земли для размещения строительных машин и механизмов, отвалов растительного и минерального грунта, плети сваренной трубы на период строительства газопровода высокого давления принята шириной :

6,0-10,0 м-линейная часть;

многоконтурная площадка под размещение установки ННБ, водовоза, смесителя для приготовления суспензии:

-11,5x10,0 м (ПК31+33,5-ПК31+39,0);

-14,0x9,0 м (ПК29+17,5-ПК29+03,5);

Объезды строительной техники предусмотрены по существующим дорогам; временным и постоянным съездам с автомобильных дорог.

Складирование материалов и изделий предусмотрено на базе подрядчика, в связи с этим отвод земель для складирования материалов не предусматривается.

Карьеры для добычи инертных материалов используются существующие.

В постоянное (долгосрочное) пользование на период эксплуатации отводятся земли под установку крана подземной установки с выходом под ковер, контрольных трубок.

Размеры отвода земель под площадочные сооружения определены исходя из технологической целесообразности и с учетом действующих норм и правил проектирования.

8. Сведения о категории земель, на которых располагается объект

Данные по землепользователям и видам использования земельных участков, расположенных на территории строительства газопровода высокого давления представлены в соответствии с документацией «Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту: «Газопровод высокого давления от газопровода ГРС Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ-ТЭЦ № 1» и приведены в разделе ППО.

9. Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков.

При изъятии в пользование земельных участков под строительство газопровода высокого давления, средства для возмещения убытков правообладателям земельных участков не предусматриваются.

10. Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований.

При проектировании данного объекта не выполнялись.

Согласовано

Взаим. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

4-21-ПЗ

Лист

10

- МГ «Белоусово-Ленинград» ф1020 мм, давление 5,4 МПа, место пересечения 6,13 км.
- кабельные линии связи МКСБ 4x4x1,2; TSS-2;
- кабельные линии ООО «Газпром телеком»;
- существующий ГВД АО «Газпром газораспределение Обнинск» ф 530 мм;
- существующий водопровод ф 630 мм.

-ПК21+32,0 - ПК30+41,5-проектируемый газопровод высокого давления Р 0,6 МПа прокладывается параллельно магистральному газопроводу «Серпухов-Ленинград» диаметром 720 мм, давление 5,4 МПа, и кабельной линии связи МКСБ 4x4x1,2 ООО «Газпром трансгаз Москва» «Белоусовское ЛПУМГ» за пределами охранной зоны МГ и кабельных линий.

-прокладка газопровода высокого давления в пэ футляре с устройством контрольной трубки открытым способом при пересечении проектируемой дороги (магистральная улица общегородского значения) «Обнинск-Кабицыно-Лапшинка- ПК 22+11,0-ПК22+66,0 L=55,0 м (по пикетам)

-прокладка газопровода высокого давления в пэ футляре с устройством контрольной трубки открытым способом при пересечении существующих коммуникаций (обязательные условия: №ТУ 019/21 ООО «Газпром телеком»-кабельные линии; ТУ МП «Горэлектросети» г. Обнинск №598 от 21.09.2021 г.-электрические кабельные линии высокого напряжения; письмо №5/3402 от 16.09.2021 г. МП «Теплоснабжение» г. Обнинск):

- ПК0+14,5-ПК0+26,5- пересечение подземных тепловых сетей газопроводом ГЗ в футляре из стальной электросварной трубы с установкой контрольной трубки;
- ПК1+41,5-ПК1+45,5; ПК7+77,0-ПК7+81,0; ПК11+32,0-ПК11+36,0; ПК17+19,5-ПК17+23,5-пересечение электрической кабельной линии высокого напряжения газопроводом ГЗ в ПЭ футляре с установкой контрольной трубки;
- ПК5+20,5-ПК5+34,0-пересечение коммуникаций (кабели: Газпром телеком, Ростелеком, Кл; Кн; ГВД; ГСД) газопроводом ГЗ в ПЭ футляре с установкой контрольной трубки;
- ПК8+59,5-ПК8+70,0-пересечение коммуникаций (кабели: Газпром телеком, Ростелеком; Кн; ГВД) газопроводом ГЗ в ПЭ футляре с установкой контрольной трубки;
- ПК14+40,0-ПК14+54,0-пересечение коммуникаций (кабели: Газпром телеком, Ростелеком; Кн; ГВД) газопроводом ГЗ в ПЭ футляре с установкой контрольной трубки;
- ПК16+83,0-ПК16+95,0-пересечение проектируемой дороги ул. Красных Зорь газопроводом ГЗ в ПЭ футляре с установкой контрольной трубки;
- ПК17+01,5-ПК17+12,5-пересечение коммуникаций (кабели: электрокабель, Ростелеком) газопроводом ГЗ в ПЭ футляре с установкой контрольной трубки;
- ПК20+53,0-ПК20+57,0-пересечение коммуникаций (кабели: Газпром телеком);
- ПК2+45,0; ПК16+72,5; ПК17+10,5; ПК23+33,0; ПК23+36,0; ПК27+79,5; ПК28+29,0-пересечение кабельной линии ПАО «Ростелеком» с устройством а/ц футляра L=4,0 м на кабеле (Письмо №0306/05/2156/21 от 17.09.2021 г. ПАО «Ростелеком»).

- установка кранов шаровых полнопроходных с удлиненным штоком для подземной установки, соединение под ПЭ патрубки (LD) на газопроводе высокого Р 0,6 МПа давления:

ПК0+37,5 (место подсоединения к существующему газопроводу в. д. Р 0,6 МПа согласно ТУ ООО «Газпром газораспределение Обнинск»); ПК18+90,5 (промежуточное отключающее устройство –переход закрытым способом через автомобильную дорогу ул. Пр. Маркса); ПК30+34 (переход закрытым способом пересечение магистральных газопроводов и кабельных линий ООО «Газпром трансгаз Москва» «Белоусовское ЛПУМГ»); ПК36+99,0 (подсоединение к действующему ГВД к Обнинской ГТУ ТЭЦ №1).

Подача природного газа предусмотрена для нужд Обнинской ГТУ-ТЭЦ№1. Проектируемый газопровод высокого давления Р 0,6 МПа является резервным источником газоснабжения Обнинской ГТУ-ТЭЦ№1.

Транспортируемая среда – природный газ ГОСТ 5542-87, теплота сгорания низшая Q_{нр}=33,91 МДж/м³ (8099 ккал/м³); плотность ρ=0,690 кг/м³.

Согласовано

Взаим. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

Мероприятия по технике безопасности.

Для обеспечения надежной и безаварийной работы наружных сетей газоснабжения предусматриваются следующие мероприятия:

- Соблюдение строительных норм по разрывам между проектируемыми газопроводами и смежными коммуникациями;

Работы по предотвращению аварий или ликвидация их последствий на газопроводах могут производиться эксплуатирующей организацией газораспределительной сети в любое время без согласования с собственниками, владельцами или пользователями земельных участков, но с уведомлением их о проводимых работах.

Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности

При выполнении работ по проектированию опасных производственных объектов обеспечивается контроль качества проектной документации, выполнение ПСД в строгом соответствии действующих СНиП и НТД.

До начала строительства заказчику заключить договор на ведение авторского надзора за соблюдением проектных решений в процессе производства строительно-монтажных работ.

На стадии строительства должны обеспечиваться соблюдение технологии производства строительно-монтажных работ, выполнение технических решений, предусмотренных проектной документацией на строительство газопровода, а также использование соответствующих материалов и изделий, имеющих разрешения на применение.

Безопасная эксплуатация газораспределительных сетей определена Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». В соответствии РД 04-355-00 необходимо осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Производственный контроль организуется и осуществляется организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты.

Целью производственного контроля является предупреждение аварий и обеспечение готовности организаций к локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте.

Срок эксплуатации для полиэтиленового газопровода - 50 лет.

Температура стенки газопровода в условиях эксплуатации 0°C.

Согласовано

Взаим. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

4-21-ПЗ

Лист

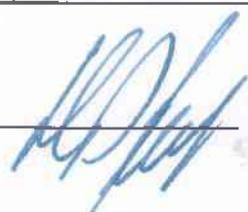
14

Приложение № 1
к дополнительному соглашению № 2 от 30.07.2021
к договору подряда от 02.04.2021 № 02/04-2021

«Приложение № 1
к договору подряда от 02.04.2021 № 02/04-2021

**Техническое задание
на выполнение изыскательских и проектных работ, с получением
положительного заключения негосударственной экспертизы, разработку проектов
планировки и межевания территории**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Основание для проектирования	Решение Заказчика
2.	Полное наименование объекта	Газопровод высокого давления от газопровода ГРС Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ-ТЭЦ № 1
3.	Местонахождение объекта	Калужская область, г. Обнинск
4.	Исходные данные для проектирования, представляемые Заказчиком	Технические условия на газификацию Обнинской ГТУ-ТЭЦ № 1 от 18.01.2021 № 03-4/26 Кроме того, Заказчик осуществляет сбор исходных данных, получение которых относится к компетенции Заказчика в соответствии с Перечнем исходных данных (Приложение № 3), являющемся неотъемлемой частью Договора.
5.	Исходные данные, получаемые Подрядчиком	Подрядчик осуществляет сбор исходных данных, получение которых относится к компетенции Подрядчика в соответствии с Перечнем исходных данных (Приложение № 3), являющемся неотъемлемой частью Договора.
6.	Вид строительства	Новое строительство
7.	Источник финансирования	Средства ПАО «Калужская сбытовая компания»
8.	Стадия проектирования	Проектная документация Рабочая документация
9.	Назначение объекта и основные технико-экономические показатели	Проектирование газопровода высокого давления Ру 0,6 МПа от существующего газопровода ГРС Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ-ТЭЦ №1 (точка подсоединения уточняется при проектировании). Проектируемый газопровод является резервным источником газоснабжения Обнинской ГТУ-ТЭЦ № 1. Источник газоснабжения – ГРС Обнинск -1. Проектирование выполнить в соответствии с Техническими условиями на газификацию Обнинской ГТУ-ТЭЦ № 1 от 18.01.2021 № 03-4/26



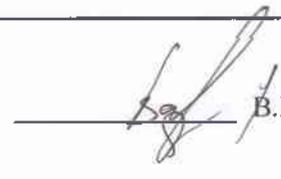
В.А. Федюкин



В.П. Мацокин

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		Протяженность ориентировочно: 5300 м.п. (уточняется при проектировании).
10.	Сведения о земельном участке	Проектируемый Объект - линейный, проходящий по территории муниципального образования г. Обнинск, Калужской области.
11.	Сведения об инженерных изысканиях	<p>Выполнить инженерно-геологические, инженерно-геодезические, и инженерно-экологические изыскания в соответствии с СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализованная редакция СНиП 11-02-96», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» и перечнем национальных стандартов и сводов правил.</p> <p>Необходимые инженерно-изыскательские работы выполняются Исполнителем или силами специализированной организации по договору субподряда в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ, с оформлением документации для дальнейшего прохождения негосударственной экспертизы.</p> <p>Результаты инженерно-геодезических изысканий с подземными инженерными коммуникациями (масштаб 1:500). Топографическую съемку выполнить в масштабе 1:500. Нанести существующие подземные коммуникации, границы отвода, красные линии. Топографическую съемку согласовать в установленном порядке (представить ведомость согласования полноты и правильности нанесения подземных и надземных коммуникаций на инженерно-топографических планах).</p> <p>Отчёты о выполнении инженерных изысканий передать Заказчику в 4-х экземплярах на бумажном носителе в сброшюрованном виде и в электронной форме (в формате PDF) на носителе типа CD (Compact Disk) или USB-флеш-накопителе в 2-х экземплярах, с отсканированными согласованиями с соответствующими службами существующих инженерных сетей.</p>
12.	Технологические и конструктивные решения	<p>Проектирование газопровода выполнить в соответствии с Техническими условиями на газификацию Обнинской ГТУ-ТЭЦ № 1 от 18.01.2021 № 03-4/26 и утвержденными схемами размещения газопровода, Проектом планировки и проектом межевания территории линейного объекта .</p> <p>Материал газопровода - полиэтилен. При невозможности применения полиэтилена – сталь;</p> <p>В случае необходимости запроектировать электрохимическую защиту газопровода</p>

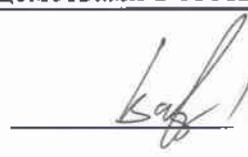

 В.А. Федюкин


 В.П. Мацокин

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>Все принятые технологические решения должны соответствовать новым технологиям, низкой эксплуатационной стоимости и увеличенному сроку службы.</p> <p>Все отключающие устройства выполнить в соответствии с выданными техническими условиями.</p> <p>Технологические и конструктивные решения отобразить в соответствии с требованиями технических условий. Переходы газопроводом существующих автодорог и улиц с усовершенствованным покрытием, существующих коммуникаций (в соответствии с техническими условиями на пересечение) выполнить закрытым способом.</p> <p>Предусмотреть восстановление существующего благоустройства, в т.ч. дорог, тротуаров, зеленых зон, попадающих под строительство газовых сетей.</p>
13.	Основные требования к проекту полосы отвода	<p>Разработать проект полосы отвода под строительство газопровода и элементов обязательного благоустройства, в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических, экологических норм и требований пожарной безопасности, экологических норм.</p>
14.	Требования к объему и составу выполняемых Подрядчиком работ по Объекту	<p>Подрядчик осуществляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> • подготовку предложений по выбору трассы газопровода; • представление схемы с указанием основных технических решений; • запрос кадастрового плана территории; • сбор исходных данных, получение которых относится к компетенции Подрядчика в соответствии с Перечнем исходных данных (Приложение № 3), являющемся неотъемлемой частью Договора; • обработку исходных данных, необходимых для выполнения Работ; • подготовку документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания); • выполнение полного комплекса инженерных изысканий (инженерно - геологические, инженерно - геодезические, инженерно – экологические) земельного участка, включающего полосу отвода под строительство сетей газоснабжения; • разработку проектной, сметной и рабочей документации в соответствии с требованием технических условий; • устранение замечаний, выявленных по результатам проверки Заказчиком; • согласование проектной и рабочей документации, результатов инженерных изысканий со службами, выдавшими технические условия, эксплуатирующими организациями и иными заинтересованными ведомствами в соответствии с



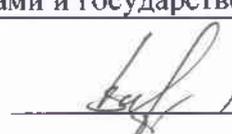
В.А. Федюкин



В.П. Мацокин

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>требованиями действующего законодательства (за исключением ООО «Газпром трансгаз Москва»);</p> <ul style="list-style-type: none"> • участие в согласовании Заказчиком проектной и рабочей документации, результатов инженерных изысканий с ООО «Газпром трансгаз Москва»; • сдачу проектной и сметной документации и инженерных изысканий на негосударственную экспертизу, защиту проектных решений, пояснение, представление дополнительных материалов и расчетов. • получение положительного заключения негосударственной экспертизы на проектную, сметную документацию, результаты инженерных изысканий. В случае получения отрицательного заключения Подрядчик за свой счет проводит повторную негосударственную экспертизу до получения положительного заключения.
15	Особые условия	<p>Проектирование сетей газоснабжения осуществляется в объеме, необходимом для реализации проектных решений и ввода объекта в эксплуатацию, получения положительного заключения негосударственной экспертизы на проектную документацию и инженерные изыскания.</p> <p>В случае внесения изменений в действующие нормативы в процессе выполнения проектно-изыскательских работ Подрядчик вносит необходимые изменения в проектную и рабочую документацию. Подрядчик должен выполнить все требования, определенные настоящим Техническим заданием.</p>
16.	Мероприятия по охране окружающей среды	<p>Разработать в соответствии с экологическими требованиями, установленными законодательными актами и нормативными документами, федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ», СП № 4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»</p>
17.	Основные требования к проектной и рабочей документации	<p>Проектную документацию на Объект разработать в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 в действующей редакции, ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации» и действующими на момент проектирования нормативными и правовыми документами РФ, требованиями градостроительного, земельного и иного законодательства. Согласования в организациях (за исключением ООО «Газпром трансгаз Москва»), выдавших технические условия, и с иными заинтересованными ведомствами и государственными</p>


 В.А. Федюкин


 В.П. Мацокин

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>надзорными органами выполняются Подрядчиком самостоятельно, в объеме требований действующих нормативных документов.</p> <p>- Проектировщик вносит необходимые изменения в проектную документацию по замечаниям Заказчика, негосударственной экспертизы и других контролирующих ведомств.</p> <p>Рабочая документация должна быть выполнена в соответствии с Проектной документацией, получившей положительное заключение негосударственной экспертизы;</p> <p>Рабочей документацией должно быть предусмотрено выполнение всех условий, отраженных в ранее выданных и дополнительно полученных технических условиях.</p> <p>Рабочую документацию выполнить в полном объеме, необходимом для проведения работ по реализации архитектурных, технических и технологических решений в процессе строительства, достаточных для ввода объекта в эксплуатацию;</p> <p>Весь комплект документации (проектная, сметная и рабочая документация) передается Заказчику с внесенными изменениями по замечаниям экспертизы в количестве 5 (пяти) экземпляров на бумажном носителе в сброшюрованном виде и в электронной форме (в формате PDF) на носителе типа CD (Compact Disk) или USB-флеш-накопителе в 2-х экземплярах.</p>
18.	Требования к сметной документации	<p>Стоимость строительства определяется базисно-индексным методом на основании федеральных единичных расценок на строительные работы (ФЕР-2001), федеральных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (ФССЦ-2001), федеральных единичных расценок на монтаж оборудования (ФЕРм-2001) и других действующих нормативно-методических документов по вопросам ценообразования в соответствии со сметно-нормативной базой Минстроя России в редакции 2020 г.</p> <p>Стоимость материалов и оборудования, отсутствующих в сборниках, принять по наиболее экономичному варианту, определенному на основании конъюнктурного анализа.</p> <p>Пересчет в текущие цены должен быть произведен по актуальным письмам Минстроя России на дату передачи документации в экспертизу.</p>

Подписи Сторон:

Заказчик:
АО «КГЭК»



В.А. Федюкин

В.А. Федюкин

Подрядчик:
ЗАО «Калугагазстрой»



В.П. Мацокин

М.П.

В.П. Мацокин



Акционерное общество
«Газпром газораспределение Обнинск»
 (АО «Газпром газораспределение Обнинск»)

ПАО «Калужская сбытовая компания»

Пионерский проезд, д. 14, г. Обнинск,
 Калужская область, Российская Федерация, 249033
 тел.: +7 (484) 396-32-32, факс: +7 (484) 396-32-32
 e-mail: info@obninskgorgaz.ru
 ОКПО 03271426, ОГРН 1024000940061, ИНН 4025001613, КПП 402501001

18.01.2021г. № 03-4/26

на № _____ от _____

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ **на газификацию Обнинской ГТУ ТЭЦ №1**

Заказчик: ПАО «Калужская сбытовая компания»

Основание для выдачи технических условий: запрос на выдачу тех. условий вх. № 15 от 13.01.2021 г.

Наименование объекта газификации и месторасположение:
 ГТУ ТЭЦ №1 г. Обнинск.

Общий максимальный расход газа: 14435,0 м³/час

Давление в точке подключения:

Максимальное проектное: 0,6 МПа,

Максимальное фактическое: 0,3 МПа.

Диаметр, координаты газопровода в точке подключения:

Существующий распределительный подземный стальной газопровод высокого давления II категории Ду 250 мм. (ГРС Обнинск-1- МП «Теплоснабжение»).

Материал трубы и тип изоляции в точке подключения: сталь, ВУС.

1. Общие инженерно-технические требования:

- 1.1. Газоснабжение осуществить согласно проектной документации. Проектную документацию выполнить силами специализированной проектной организации, имеющей аккредитацию СРО на соответствующие виды работ в соответствии с требованиями СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы», «Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления», Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и других нормативных документов.
- 1.2. Проектную документацию согласовать с АО «Газпром газораспределение Обнинск».
- 1.3. При проектировании и строительстве максимально предусмотреть использование трубопроводов, материалов, технических устройств и оборудования, имеющих действующие на момент строительства и сдачи в эксплуатацию сертификаты Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ или ГАЗСЕРТ.
- 1.4. В проекте предусмотреть охранные зоны газопроводов в соответствии с «Правилами охраны газораспределительных сетей».
- 1.5. Для предотвращения закупорок продувку (очистку) вновь построенных газопроводов осуществлять с помощью поршней отдельными участками.

2. Проектом предусмотреть:

- 2.1. Врезку проектируемого газопровода в действующий приспособлением без снижения давления газа.
- 2.2. Установку отключающего устройства на проектируемом газопроводе в точке подключения к газораспределительной сети.
- 2.3. Максимально предусмотреть установку шаровых кранов приварного типа с необслуживаемыми сальниковыми камерами.
- 2.4. Установку изолирующих соединений, неразъемных по диэлектрику.
- 2.5. Максимально предусмотреть использование полиэтиленовых труб. Для определения местонахождения полиэтиленовых газопроводов приборным методом в соответствии с требованиями СП 42-103-2003 п. 5.5 проложить изолированный алюминиевый или медный провод-спутник сечением 2,5-4 мм² с выходом концов его на поверхность.
- 2.6. Для защиты подземных газопроводов от механических воздействий максимально применять футляры, изготовленные из материалов, не требующих защиты от электрохимической коррозии.
- 2.7. Решения по способу защиты от коррозии подземных стальных газопроводов и футляров, стальных вставок полиэтиленовых газопроводов принять в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2016 и РД 153-39.4-091-01.
- 2.8. Выдержать минимальные расстояния проектируемого газопровода с газопроводами АО «Газпром газораспределение Обнинск» в соответствии с СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы»:
 - при пересечении по вертикали (в свету) не менее 0,2 м;
 - при параллельном следовании по горизонтали (в свету) не менее 1,0 м.

3. Требования к охране окружающей среды:

- 3.1. В разделе мероприятий по охране окружающей среды выполнить расчет расходов газа на технологические нужды при проведении регламентных работ, при пуске в эксплуатацию газопроводов и потерь в системах распределения, связанных с негерметичностью газопроводов.
- 3.2. После окончания производства работ заказчик (подрядная строительная организация) выполняет мероприятия по восстановлению проектного или природного рельефа местности, рекультивацию земли, восстановление дорожного покрытия, нарушенных при производстве работ. Данные виды работ учесть при разработке проектно-сметной документации.

4. Дополнительные требования:

- 4.1. Выполнить исполнительную схему в электронном виде в формате DWG (программа «AutoCad»).
- 4.2. До начала строительства заключить договор на ведение строительного контроля (технического надзора) за строительством со специализированной организацией.
- 4.3. Перед вводом объектов в эксплуатацию необходимо:
 - заключить договор на техническое обслуживание и аварийное обеспечение газопроводов и газового оборудования (технических устройств).
 - заключить договор на присоединение и пуск газа с эксплуатационной организацией.

Срок действия технических условий: 4 (четыре) года.

**Заместитель генерального директора –
главный инженер**



А.А. Пухов



Российская Федерация
Акционерное общество
«Калужская городская энергетическая
КОМПАНИЯ»

Юридический адрес: 248001, г. Калуга,
пер. Суворова, д. 8
Телефон: (4842) 926-844
get@kgek.kaluga.net

От 02.04. 2021 № 13-07 Генеральному директору
ЗАО «Калугагазстрой»

В.П. Мацокину

Уважаемый Владимир Петрович!

В соответствии с условиями договора подряда от 02.04.2021 № 02/04- 2021 сообщая в качестве исходных данных для проектирования газопровода ВД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ-ТЭЦ №1 **максимально- часовой расход газа в объеме 14435,0 нм3/ч**

Исполнительный директор

В.В. Ларионов



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром телеком»
(ООО «Газпром телеком»)

ул. Наматкина, д. 16, г. Москва, Российская Федерация 117420
тел.: +7 (495) 428-40-40, факс: +7 (495) 428-40-40, телекс: 111823 (Sint)
e-mail: info@gazpromtelecom.ru, www.telecom.gazprom.ru
ОКПО 04695507, ОГРН 1027739411457, ИНН 7740000020, КПП 772801001

№ _____
на № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер – заместитель
генерального директора
ООО «Газпром телеком»

О.В. Мамонтов

« 7 » апреля 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

№ ТУ– 019/21

Настоящие технические условия выданы ПАО «Калужская сбытовая компания» на сохранность и производство работ в охранной зоне линейно-кабельных сооружений и волоконно-оптических линий связи ООО «Газпром телеком», попадающих в зону строительства объекта: «Газопровод высокого давления от газопровода ГРС Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1» (далее – Объект).

Исходные данные:

1. На участке строительных работ располагаются следующие линии связи, эксплуатируемые ООО «Газпром телеком»:
 - 1.1. Распределительные волоконно-оптические кабели связи ООО «Газпром телеком», проложенные в кабельной канализации ПАО «Ростелеком»:
 - один кабель 8 ОВ;
 - три кабеля 24 ОВ.
 - 1.2. 6-отверстная кабельная муниципальная канализация Администрации г. Обнинск, эксплуатируемая ООО «Газпром телеком» на правах аренды. В указанной телефонной канализации располагаются распределительные и магистральные волоконно-оптические и медные

кабели связи ООО «Газпром телеком», а также кабели связи сторонних организаций:

Волоконно-оптические кабели ООО «Газпром телеком»:

- два кабеля 16 ОВ;
- три кабеля 24 ОВ.

Волоконно-оптические и медные кабели связи Администрации г. Обнинск:

- два волоконно-оптических кабеля 24 ОВ;
- один медный кабель ТПП 200х2х0,4;
- один медный кабель МРМ 1х2.

Два волоконно-оптических кабеля 16 ОВ ПАО «Ростелеком».

Два волоконно-оптических кабеля 8 ОВ ООО «Квант».

Два волоконно-оптических кабеля 32 ОВ ПАО «МТС».

Один волоконно-оптический кабель 16 ОВ ООО «Спиди-лайн».

- 1.3. 4-отверстная кабельная канализация ООО «Газпром телеком» (Участок К - 207 – К - 232).
- 1.4 Волоконно-оптический кабель ВОЛС МГ «Ямал-Европа» марки PIRELLI 48 FO SMR/HSEFE 48 ОВ, проложенный в ПНД трубе, в грунте.
- 1.5 Волоконно-оптический междугородный кабель «Обнинск – Белоусово – Малоярославец» емкостью 12 ОВ, бронированный, марки ОПС-012 E12-01, проложенный в грунте.
2. Балансодержателем кабеля ВОЛС МГ «Ямал-Европа» марки PIRELLI 48 FO SMR/HSEFE 48 ОВ и ВОК «Обнинск – Белоусово – Малоярославец» 12 ОВ является ПАО «Газпром». Эксплуатирующая организация – ООО «Газпром телеком». На местности волоконно-оптические линии связи обозначены кабельными столбиками с указательными табличками.

При разработке проектных решений выполнить требования:

1. Получить технические условия и согласование Администрации г. Обнинск и ПАО «Ростелеком».
2. Проектную документацию разработать в соответствии с Положением «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87.



3. Проектные решения выполнить в соответствии с требованиями СНиП П-89-80*, ПТЭ средств связи и нормами РД 45.120-2000, руководством по эксплуатации линейно-кабельных сооружений местных сетей связи, утверждённым Управлением электросвязи Госкомсвязи России от 05.06.1998 г.
4. Предусмотреть мероприятия по защите сооружений связи в соответствии с Постановлением Правительства № 578 «Правила охраны линий и сооружений связи в Российской Федерации» от 09.06.1995 г. и «Инструкцией по проведению работ в охранных зонах магистральных и внутризоновых кабельных линий связи».
5. За счет средств инициатора разработать проект и выполнить работы по сохранности, пересечению и параллельному следованию проектируемого газопровода высокого давления с линейно-кабельными сооружениями и волоконно-оптическими линиями связи, эксплуатируемыми ООО «Газпром телеком», попадающими в зону строительства Объекта.
6. Затраты на мероприятия по пересечению, параллельному следованию и сохранности линейно-кабельных сооружений и волоконно-оптических линий связи, при работах в охранной зоне сооружений связи, эксплуатируемых ООО «Газпром телеком» включить в сметную стоимость.
7. Перед проектированием произвести оплату для производства работ в охранной зоне и совместно с представителями ООО «Газпром телеком» провести выверку мест пересечения проектируемого газопровода высокого давления с линейно-кабельными сооружениями и волоконно-оптическими линиями связи, эксплуатируемыми ООО «Газпром телеком» на местности.
8. Проектные решения по сохранности, пересечению и параллельному следованию проектируемого газопровода высокого давления Объекта с линейно-кабельными сооружениями и волоконно-оптическими линиями связи, эксплуатируемыми ООО «Газпром телеком», согласовать на этапе разработки проектной документации.
9. Проектируемый газопровод высокого давления Объекта в местах пересечения с линейно-кабельными сооружениями и волоконно-оптическими линиями связи, эксплуатируемыми ООО «Газпром телеком», проложить в ПНД трубе, методом ГНБ или открытым (ручным) способом, на глубине не менее 0,5 м ниже, относительно плоскости сооружений связи. Угол пересечения принять близким к 90° относительно продольной оси пересекаемых сооружений связи.
10. Исключить уменьшение глубины залегания линейно-кабельных сооружений и волоконно-оптических линий связи, эксплуатируемых ООО «Газпром телеком», в местах пересечения с проектируемым газопроводом высокого давления.



11. При параллельном прохождении проектируемого газопровода высокого давления Объекта в охранной зоне линейно-кабельных сооружений и волоконно-оптических линий связи, эксплуатируемых ООО «Газпром телеком», произвести прокладку в соответствии с нормативными документами по строительству объектов газоснабжения, учитывая охранную зону кабельных сооружений.
12. В проектной документации предусмотреть мероприятия и затраты на восстановление разметки линейно-кабельных сооружений и волоконно-оптических линий связи, эксплуатируемых ООО «Газпром телеком», на местности. В точке пересечения с линейно-кабельными сооружениями и волоконно-оптическими линиями связи, эксплуатируемыми ООО «Газпром телеком», с газопроводом высокого давления Объекта запроектировать установку дополнительного замерного столбика.
13. В проекте предусмотреть затраты на технический надзор ООО «Газпром телеком» за соблюдением требований настоящих технических условий, СНиП и правил охраны линий и сооружений связи при выполнении строительно-монтажных работ на проектируемом участке, в соответствии с действующими тарифами.
14. Проектная документация должна быть разработана организацией, имеющей право на выполнение данных работ.
15. На всех чертежах проектной документации указать сооружение или линия связи с нанесением следующей надписи: «**Внимание! Линейно-кабельное сооружение или волоконно-оптическая линия связи ООО «Газпром телеком».** Работы производить при обязательном присутствии представителя ООО «Газпром телеком», тел.: +7(499)580-01-13, +7(495)719-44-55.
16. Проектную документацию согласовать с ООО «Газпром телеком». Документация на согласование представляется в двух экземплярах в бумажном виде и в одном на электронном носителе. В случае несоответствия предоставленной документации, документация направляется заказчику на корректировку с учетом замечаний ООО «Газпром телеком».

При производстве работ выполнить следующие требования:

1. Перед производством работ, не менее чем за семь дней, предоставить и согласовать с ООО «Газпром телеком» график проведения работ.
2. Работы по пересечению и параллельной прокладке проектируемого газопровода высокого давления Объекта с линейно-кабельными сооружениями и волоконно-оптическими линиями связи,



эксплуатируемыми ООО «Газпром телеком» производить строго под техническим надзором ООО «Газпром телеком».

3. Не менее чем за семь дней до начала производства работ направить в адрес ООО «Газпром телеком» письменный запрос и произвести оплату уточнения участков трассы линейно-кабельных сооружений и волоконно-оптических линий связи и проведения технического надзора в соответствии с действующими тарифами ООО «Газпром телеком».
4. Для производства работ в охранной зоне линейно-кабельных сооружений и волоконно-оптических линий связи, эксплуатируемых ООО «Газпром телеком», получить письменное разрешение ООО «Газпром телеком» с предварительным уведомлением по телефону: +7(495)817-17-10, +7(499)580-01-13, +7(495)719-44-55 или факсу: +7(495)428-40-20, +7(495)719-23-08. Получение разрешения возможно только после оплаты работ, в соответствии с вышеизложенным пунктом. Производство работ без разрешения или по разрешению, срок действия которого истёк, категорически запрещается.
5. Фактическое местоположение линейно-кабельных сооружений и волоконно-оптических линий связи, эксплуатируемых ООО «Газпром телеком» определить на местности в присутствии представителя ООО «Газпром телеком».
6. Места производства работ в охранной зоне линейно-кабельных сооружений и волоконно-оптических линий связи обозначить установкой предупредительных знаков.
7. Работы выполнить в соответствии с требованиями СНиП II-89-80*, действующих ВСН, ОСТН, РД 45.120-2000 и в соответствии с проектной документацией, согласованной с ООО «Газпром телеком».
8. В процессе проведения работ при обнаружении линий связи, не обозначенных в технической документации, необходимо прекратить земляные работы, принять срочные меры по обеспечению их сохранности.
9. При разработке грунта открытым (ручным) способом предпринять необходимые меры, препятствующие обрушению грунта и повреждению линейно-кабельных сооружений и волоконно-оптических линий связи, в том числе не допускается применение ударных механизмов.
10. Проектируемый газопровод высокого давления Объекта в месте пересечения с линейно-кабельными сооружениями и волоконно-оптическими линиями связи, эксплуатируемыми ООО «Газпром телеком», проложить в ПНД трубе, методом ГНБ или открытым (ручным) способом, на глубине не менее 0,5 м ниже, относительно плоскости сооружений связи (угол пересечения взять близким к 90°).



11. Исключить проезд большегрузной техники в охранной зоне линейно-кабельных сооружений и волоконно-оптических линий связи, эксплуатируемых ООО «Газпром телеком», вне мест, организованных для переезда. Для проезда строительной техники через трассу сооружений связи, эксплуатируемую ООО «Газпром телеком», использовать существующие переезды.
12. При необходимости организации новых переездов через линейно-кабельные сооружения и волоконно-оптические линии связи, эксплуатируемые ООО «Газпром телеком», выполнить укладку дорожных плит, при этом исключить возможность возникновения параллельных стыков плит (относительно трассы сооружений связи) в охранной зоне сооружений связи, эксплуатируемых ООО «Газпром телеком». Ширина проезда не менее 6 м. Места расположения переездов согласовать с ООО «Газпром телеком».
13. По завершении работ выполнить демонтаж дорожных плит.
14. Исключить отвал грунта и строительного мусора в охранной зоне линейно-кабельных сооружений и волоконно-оптических линий связи, эксплуатируемых ООО «Газпром телеком», (2 метра от продольной оси сооружения связи в каждую сторону).
15. При разработке грунта открытым (ручным) способом защита линейно-кабельных сооружений и волоконно-оптических линий связи при оголении на большом протяжении, должна быть предусмотрена на стадии разработки проекта производства работ. При отсутствии защиты оголенных участков сооружений связи должна быть организована их охрана.
16. Работы должны быть выполнены в соответствии с проектной документацией, организацией, имеющей право на выполнение данных работ.
17. По завершении работ восстановить разметку линейно-кабельных сооружений и волоконно-оптических линий связи, эксплуатируемых ООО «Газпром телеком», на местности. Места пересечения газопровода высокого давления Объекта с сооружениями связи, эксплуатируемыми ООО «Газпром телеком», обозначить установкой дополнительных замерных столбиков.
18. По окончании работ совместно со службой эксплуатации ООО «Газпром телеком» составить акт о выполнении данных технических условий.



Особые условия:

1. Линейные сооружения и волоконно-оптические линии связи, попадающие в зону строительных работ, используются в непрерывном технологическом процессе для обеспечения деятельности ПАО «Газпром» и других организаций. В случае повреждения сооружений связи, эксплуатируемых ООО «Газпром телеком», при производстве строительных работ замена поврежденных участков осуществляется за счёт заказчика.
2. Потеря трафика, вызванная перерывом связи, оплачивается в соответствии со счётом ООО «Газпром телеком» из расчёта стоимости каждого полного и неполного 30 минут перерыва связи (для одного кабеля).
3. При повреждении волоконно-оптических кабелей связи, эксплуатируемых ООО «Газпром телеком», производится замена всех строительных длин поврежденных участков, применение в данном случае соединительных муфт неприемлемо.
4. В период срока действия и при продлении данных технических условий ООО «Газпром телеком» оставляет за собой право на их корректировку. Основаниями для внесения изменений в технические условия являются: изменение числа кабелей связи, трасс линий связи, условий их прохождения на участке проведения строительных работ и прочие мероприятия по развитию сетей ПАО «Газпром» и ООО «Газпром телеком».
5. Начало выполнения работ в соответствии с данными техническими условиями означает согласие со всеми пунктами технических условий.
6. Настоящие технические условия не являются основанием для проведения строительно-монтажных работ.
7. Все требования данных технических условий являются обязательными к выполнению.
8. Срок действия технических условий – 1 год с даты их выдачи. По истечении указанного срока данные технические условия будут считаться недействительными.

**Заместитель главного инженера
по развитию сети связи**



А.Н. Будько

исп. Казанский К.О./Макеев Ю.И.

тел. (495) 428-40-40 (доб. 5-3216)/(доб. 5-6063)

e-mail: k.kazanckiy@oornpromtelecom.ru / y.makayev@mail@oornpromtelecom.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ №101

по соблюдению требований, предусмотренных нормативно-технической документацией при планируемом пересечении (параллельном следовании, размещении в границах охранных зон и т.д.) проектируемого объекта заявителя с существующими электросетевыми объектами филиала «Калугаэнерго»
 ПАО «МРСК Центра и Приволжья»

11.05.2021 г.

1. Общие сведения:

1.1. Заказчик: ПАО «Калужская сбытовая компания».

1.2. Наименование работ (указывается наименование работ по сооружению проектируемого и реконструируемого объекта заявителя):

Проектно-изыскательские работы по объекту:

«Газопровод высокого давления от газопровода ГРС Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»

1.3. Адрес объекта заявителя:

г. Обнинск Калужской области.

2. Требования, обязательные для исполнения Заказчиком:

2.1. Проектирование пересечения, параллельного следования, сближения строящегося или реконструируемого объекта с объектами электросетевого хозяйства филиала «Калугаэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья»:

- ВЛ 110 кВ Обнинская ТЭЦ 1 – Мирная с отп.

выполнить с учетом следующих требований:

2.1.1. Проект выполнить в соответствии с требованиями действующих редакций ПУЭ, СНиП, нормами технологического проектирования, Постановлением Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» № 160 от 24.02.2009.

2.1.2. Проект должен включать следующие чертежи:

- ситуационный план с указанием места пересечения, сближения и параллельного следования;

- план пересечения, параллельного следования и сближения с указанием наименования ЛЭП, ТП (РП), нумерации опор, ограничивающих пролет ВЛ, расстояния от места пересечения до опор и заземляющих устройств опор ВЛ, от проектируемого объекта до проекции проводов ВЛ, а также от объекта до фундаментов и заземляющих устройств опор ВЛ при параллельном следовании;

- продольный профиль с указанием вертикального габарита в месте пересечения;

- ведомость пересечений.

2.1.3. При пересечении проектируемого объекта с трассой ЛЭП и при параллельном следовании в охранной зоне установить опознавательные знаки, с

указанием местоположения, глубины заложения газопровода, охранной зоны, телефона эксплуатирующей организации.

2.2. До выполнения строительных работ проект согласовать с филиалом «Калугазэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» в объёме требований настоящих технических условий. Выполнение п. 2.1 и 2.2 настоящих технических условий обязательно.

2.3. В сметной документации предусмотреть затраты на осуществление технического надзора и проведение организационно – технических мероприятий (подготовка рабочих мест, допуск персонала подрядных организаций, наблюдение).

2.4. Разработать и предоставить на согласование в филиал «Калугазэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» проект производства работ (ППР), предусматривающий минимальное время отключения действующих ЛЭП (при необходимости), для обеспечения безопасности производства работ. ППР должен отвечать требованиям по охране труда при эксплуатации электроустановок, СНиП 12-03-2001, отраслевым нормам и правилам.

2.5. Заключить договор с филиалом «Калугазэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» по техническому надзору и допуску персонала для производства работ в охранной зоне существующих ЛЭП.

2.6. Работы в охранной зоне ЛЭП выполнять только под наблюдением персонала филиала «Калугазэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья».

2.7. Запрещается оставлять навалы грунта в охранной зоне ЛЭП по окончании работ произвести планировку грунта в охранной зоне ЛЭП.

2.8. Условия пунктов 2.1 – 2.7 настоящих технических условий распространяются на взаимоотношения сторон исключительно в случае отсутствия необходимости реконструкции ЛЭП, ТП (РП) (перенос/замена опор, увеличение/уменьшение габарита ВЛ, вынос кабеля и др.), принадлежащих филиалу «Калугазэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья».

2.9. По окончании работ СМО обязана предоставить сведения о фактическом расположении объектов в охранных зонах ЛЭП.

2.10. В случае возникновения при проектировании необходимости реконструкции ЛЭП, ТП (РП) (перенос/замена опор, увеличение/уменьшение габарита ВЛ, вынос кабеля и др.), следует направить заявку в филиал «Калугазэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» (контактные телефоны (4842) 717-019, (4842) 716-221) с целью заключения договора о снятии ограничений по использованию земельного участка ПАО «МРСК Центра и Приволжья» в интересах Заказчика.

3. Руководящие документы:

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ), 7 издание. глава 2.5. Воздушные линии электропередачи напряжением выше 1 кВ. Пересечение и сближение ВЛ с подземными трубопроводами

- Постановление Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» №160 от 24.02.2009 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 05.06.2013 №476, от 26.08.2013 №736, от 17.05.2016 №444, от 21.12.2018 №1622);

- Санитарные нормы и правила.

4. Срок действия технических условий – два года. При отсутствии проекта реконструируемого или строящегося объекта с объектами электросетевого хозяйства филиала «Калугаэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» и проекта производства работ в течение указанного срока действия, технические условия аннулируются без уведомления Заказчика. При этом затраты Заказчика на подготовительные, предпроектные и проектные работы не возмещаются.

5. По истечению срока действия технических условий Заказчик обязан получить новые технические условия.

Врио первого заместителя директора –
Главного инженера



А.Г. Лебедев



Росгидромет

ФГБУ «Центральное УГМС»

Калужский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральное управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Калужский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Баррикад, д.116, Калуга, 248016
Фактический адрес: ул. Баррикад, д.116, Калуга, 248016
ОКПО 29528331, ОГРН 1127747295170

ИНН/КПП 7703782266/402843001

т/ф. 8 (4842) 72-14-61; 72-14-62,

e-mail: kcgms@kaluga.ru

Калужский ЦГМС – филиал ФГБУ
«Центральное УГМС»
№ 105-06/18
ул. Баррикад 116, г. Калуга 248016

«27» Апрель 2021 г.

КРАТКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Краткая климатическая характеристика для АО «Калужская городская энергетическая компания» района
расположения объекта: «Газопровод высокого давления от газопровода ГРС Обнинск-1 МП
«Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ-ТЭЦ № 1»

по адресу: Калужская область, г. Обнинск
подготовлена по данным наблюдений МС – Малоярославец за тридцатилетний период с 1984 по 2013 гг.

для проектных работ

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Таблица 1

СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-7,0	-7,5	-1,7	6,4	13,0	16,7	18,6	16,7	11,0	5,4	-1,2	-5,7	5,5

Таблица 2

АБСОЛЮТНЫЙ МАКСИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
8,5	8,5	18,0	29,0	32,3	33,0	38,5	38,8	30,1	25,2	16,8	10,0	38,8
2007	1989	2007	2012	2007	1998	2010	2010	1992	1999	2013	2008	2010

Таблица 3

АБСОЛЮТНЫЙ МИНИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-34,9	-34,2	-26,9	-10,8	-5,0	2,1	3,2	2,1	-4,5	-11,5	-25,6	-32,7	-34,9
1987	2006	1987	2011	1995	1990	1992	1993	1993	2003	1998	1997	1987

РАСЧЁТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА, °С

Абсолютная максимальная (6 августа 2010 года)	+38,8;
Абсолютная минимальная (17 января 1940 года)	-47,7;
Средняя максимальная наиболее жаркого месяца (июль)	+24,0;
Средняя минимальная наиболее холодного месяца (февраль)	-10,9;
Средняя наиболее холодного периода	-13,0.

ВЕТЕР

Таблица 4

СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА, м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,2	2,2	2,2	2,0	1,7	1,4	1,3	1,3	1,5	2,0	2,2	2,3	1,9

Таблица 5

ПОВТОРЯЕМОСТЬ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРА И ШТИЛЕЙ, %

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	6	8	6	10	20	27	15	8	9
II	8	10	11	13	17	21	12	8	11
III	6	9	11	14	20	19	13	8	12
IV	7	14	12	13	18	16	12	8	15
V	11	14	10	12	14	15	15	9	21
VI	10	15	9	12	12	14	19	9	23
VII	12	12	9	11	13	14	19	10	25
VIII	11	13	8	9	14	18	20	7	24
IX	9	12	8	9	17	19	18	8	21
X	6	6	6	11	20	25	17	9	11
XI	5	7	8	12	22	25	14	7	9
XII	5	8	8	11	19	27	14	8	8
Год	8	11	9	11	17	20	16	8	16

Роза ветров за зимний, летний и годовой периоды дана в Приложении.

Таблица 6

РАСЧЁТНАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА ПО НАПРАВЛЕНИЯМ, м/с

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
I	2,1	2,0	2,4	2,7	2,4	2,6	2,4	2,6
VII	1,7	1,7	1,8	2,1	1,7	1,6	1,6	1,7
Год	2,0	2,0	2,3	2,5	2,1	2,2	2,0	2,1

- скорость ветра 5 % обеспеченности

4 м/с.

Согласно Методам расчётов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утверждённых приказом Минприроды России от 06.06.2017г. № 273:

- значение коэффициента A , зависящего от температурной стратификации атмосферы, для Калужской области 140;
- коэффициент рельефа местности в случае ровной или слабопересеченной местности с перепадом высот, не превышающем 50 м на 1 км 1.

Начальник

Начальник КЛМЗОС



К.Б.Никольский
В.М. Иванова

К.Б.Никольский

В.М. Иванова

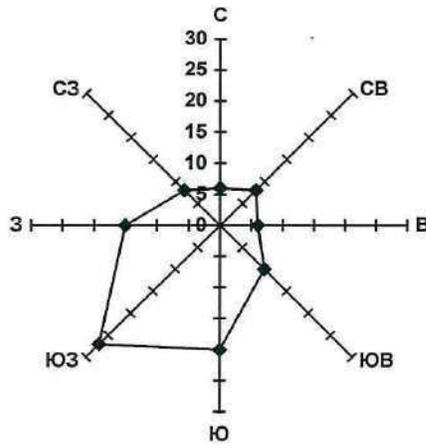
27.04.2021 г.

Косарукова Оксана Борисовна
тел. 8 (4842) 56-23-10
e-mail: cems2@kaluga.ru

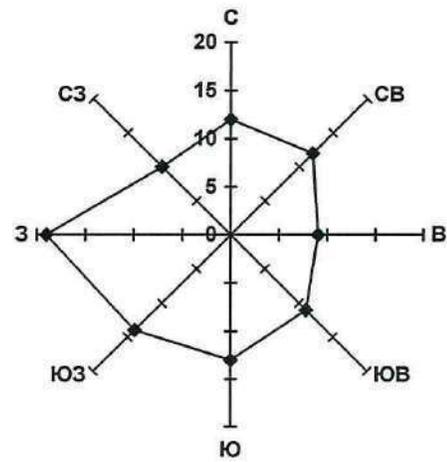
Многолетние данные
Повторяемость направлений ветра и штилей, %

Малоярославец

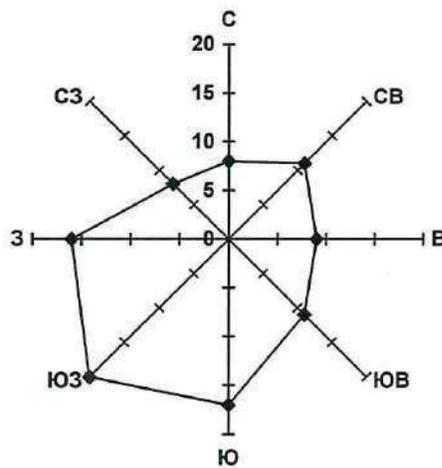
Январь. Штиль 9



Июль. Штиль 25



Год. Штиль 16





Росгидромет

ФГБУ «Центральное УГМС»

Калужский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральное управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Калужский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Баррикад, д.116, Калуга, 248016
Фактический адрес: ул. Баррикад, д.116, Калуга, 248016
ОКПО 29528331, ОГРН 1127747295170

ИНН/КНН 7703782266/402843001

т/ф: 8 (4842) 72-14-61; 72-14-62,

e-mail: kcgms@kaluga.ru

Калужский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС»
ул. Баррикад № 116/115 Калуга 248016

« 27 » апреля 2021 г.

СПРАВКА

О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

г. Обнинск: Калужская область
наименование населенного пункта: район, область, край, республика
с населением от 50 до 100 тыс. жителей включительно

Выдается для АО «Калужская городская энергетическая компания».
организация, ее ведомственная принадлежность

в целях Для выполнения работ по проектированию объекта.
установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.

для объекта «Газопровод высокого давления от газопровода ГРС Обнинск -1 МП
«Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ-ТЭЦ № 1».
предприятие, производственная площадка, участок, др.

расположенного Калужская область, г. Обнинск.
адрес расположения объекта, предприятия, производственной площадки, участка и др.

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующего документа
Временные рекомендации «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских
и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного
воздуха» на период 2019-2023 гг.

Фоновая концентрация определена с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается

Нет

Да, нет

Значение фоновых концентраций (C_{ϕ})

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	C_{ϕ}
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,263
Диоксид серы	мг/м ³	0,019
Диоксид азота	мг/м ³	0,079
Оксид азота	мг/м ³	0,052
Бенз(а)пирен	нг/м ³	1,9
Оксид углерода	мг/м ³	2,7
Формальдегид	мг/м ³	0,022
Сероводород	мг/м ³	0,003

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота, бенз(а)пирена, оксида углерода, формальдегида, сероводорода действительны на период с 2019 по 2023 гг. (включительно). Справка используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник

К.Б. Никольский

Начальник КЛМЗОС

В.М. Иванова
27.04.2021



ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ
АГЕНТСТВО
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ № 8
ФМБА РОССИИ

249037 Калужская область
г. Обнинск, пр. Ленина 85, корпус 5
тел/факс (48439) 36232, 62066
E-mail: fmbr-ru008@mail.ru

№ 19/496 от 28.03.2021
на _____ от _____

Заместителю
генерального директора
ПАО «Калужская сбытовая
компания»

Федюкину В. А.

E-mail: get@kgek.net

На вх. 253 от 02.03.2021г. (исх. 121-ОГ от 01.03.2021г.) об отсутствии водозаборов из поверхностных источников по трассе газопровода высокого давления от газопровода ГРС Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1.

Уважаемый Владимир Анатольевич!

Межрегиональное управление № 8 ФМБА России подтверждает отсутствие водозаборов из поверхностных источников по трассе прохождения проектируемого объекта «Газопровод высокого давления от газопровода ГРС Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1».

Примечание: настоящее письмо не является санитарно-эпидемиологическим заключением о соответствии заявленного земельного участка (трассы) предполагаемому виду деятельности.

Главный государственный
санитарный врач по г. Обнинску

Марков В. Ф.

Марков В. Ф.
(48439) 62066
Магдеев Х. А.
(48439) 36261



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Заводская, 57, г. Калуга, 248018
тел.: (4842) 71-99-55; факс (4842) 71-99-56
E-mail: priroda@adm.kaluga.ru

14.03.2021 № 1443-21
на № 123-ОГ от 01.03.2021 г.

**Генеральному директору
ПАО «Калужская сбытовая
компания»**

А.Н. Яшанину

get@kgek.net

Уважаемый Анатолий Николаевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области (далее – министерство), рассмотрев Ваше обращение, сообщает об ответственности особо охраняемых природных территорий регионального значения на земельном участке, планируемом для строительства объекта «Газопровод высокого давления от газопровода ГРС Обнинск -1-М11 «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1» на земельных участках 40:27:30502:26, 40:27:30502:16, 40:27:0:475, 40:27:30502:15, 40:27:30704:30, 40:27:30502:42, 40:27:030514 по адресу: Калужская область, г. Обнинск.

Министр

В.И. Жупа



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ,
ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ, ВЕДЕНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО
РЕЕСТРА И ИНВЕСТИЦИЙ**

ул. Заводская, 57, г.Калуга, 248018
тел.: (4842) 71-99-55; факс (4842) 71-99-56
E-mail: priroda@adm.kaluga.ru

19.03.2021 № 1716-21
На №122-ОГ 01.03.2021

**Заместителю генерального директора
ПАО «Калужская сбытовая компания»
В.А. Федюкину**

пер. Суворова, д. 8
г. Калуга, 248001
get@kgek.net

Уважаемый Владимир Анатольевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области рассмотрело Ваше обращение по объекту «Газопровод высокого давления от газопровода ГРС Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1» и сообщает следующее.

На территории предполагаемой трассы прохождения проектируемого газопровода (земельные участки с кадастровыми номерами: 40:27:30502:26, 40:27:30502:16, 40:27:0:475, 40:27:30502:15, 40:27:30704:30, 40:27:30502:42 в кадастровом квартале 40:27:030514) пути миграции объектов животного мира и места их постоянной концентрации в том числе в период размножения и зимовки отсутствуют.

**Заместитель министра –
начальник управления**

Н.В. Кобозев

Кузиченкова Галина Борисовна
Тел. (4842) 71-96-62

ВЛОДЯ ШЕВ *В.В.*

23.03.2021

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ



УПРАВЛЕНИЕ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

248000, г. Калуга, пл. Старый Торг, д. 5
тел. 702-171, факс 702-164
E-mail: nasledie@adm.kaluga.ru

от 17.10.2021 № 10/2585-21

на № _____ от _____

Заместителю генерального директора
ПАО «КСК»

В.А. Федюкину

пер. Суворова, д. 8, г. Калуга,
248001

*Каблукова А.К.
Киселева В.Г.*

Уважаемый Владимир Анатольевич!

В связи с обращением о рассмотрении результатов государственной историко-культурной экспертизы (далее – ГИКЭ), обосновывающей наличие или отсутствие объектов культурного наследия, сообщаем следующее.

Результаты рассмотрения акта ГИКЭ от 17.10.2021 (проведенной экспертом Болдиным И.В. с 16.10.2021 по 17.10.2021), содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке под объект: «Газопровод высокого давления от газопровода ГРС Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1», г. Обнинск Калужской области», указывают на то, что на территории реализации проектных решений по объекту: «Газопровод высокого давления от газопровода ГРС Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1», г. Обнинск Калужской области», отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

Зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия отсутствуют.

Проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на территории земельного участка возможно (положительное заключение).

Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области согласно с заключением ГИКЭ.

Приложение: место проведения археологической разведки из материалов ГИКЭ на 1 л. в 1 экз.

Начальник управления

Е.Е. Чудаков

Чудаков Е.Е.

ВХОДЯЩИЙ № 448
«26» 11 2021 г.

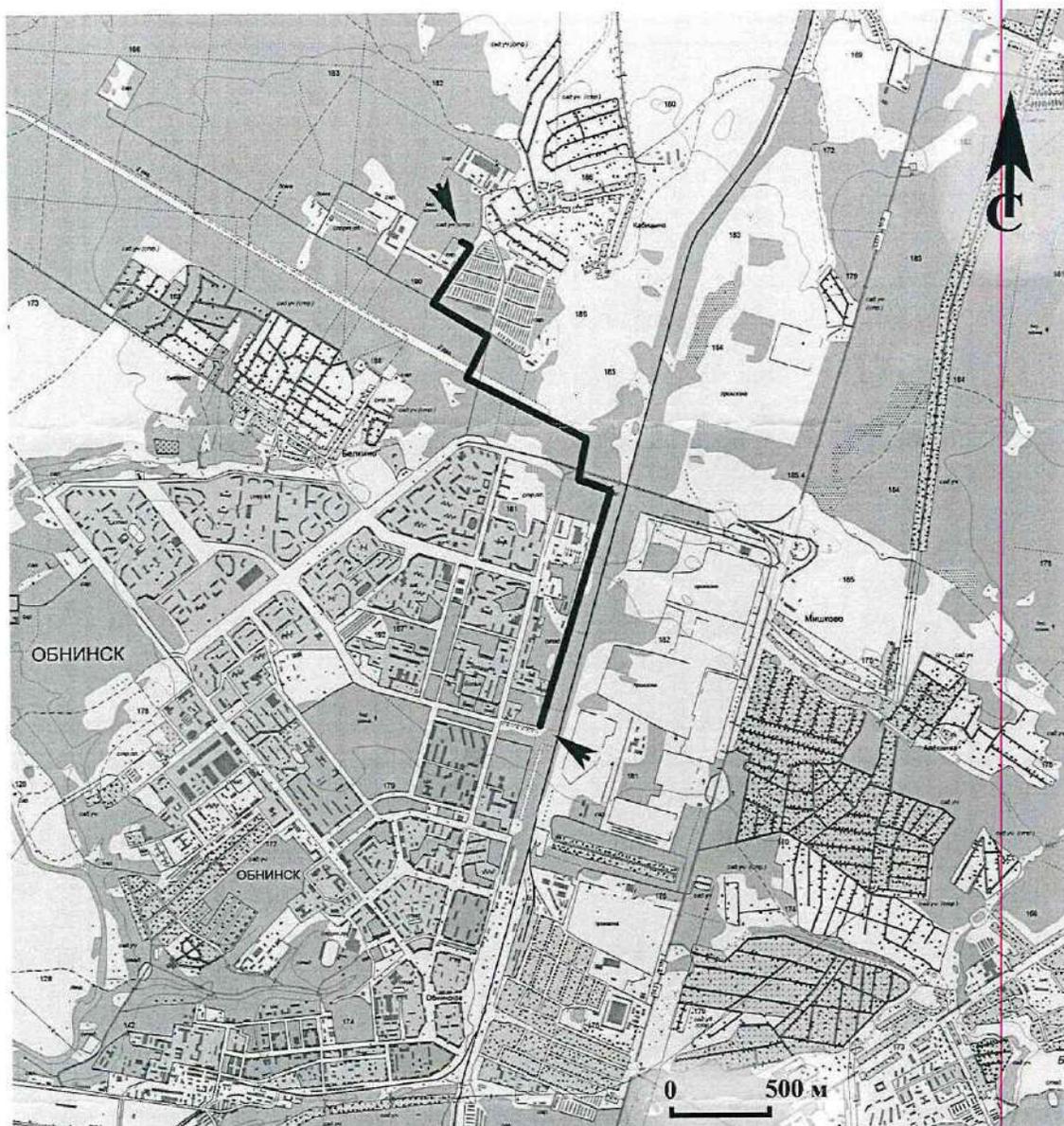


Рис. 4. Участок проведения археологических исследований на объекте: «Газопровод высокого давления от газопровода ГРС Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1», г. Обнинск Калужской области. Обозначен красной стрелкой.



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром трансгаз Москва»
(ООО «Газпром трансгаз Москва»)

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

ул. Наметкина, д. 16,
г. Москва, Российская Федерация, 117420
тел.: +7 (495) 817-93-30, факс: +7 (495) 817-06-77, телекс: 114280 GTM RU
e-mail: info@gtm.gazprom.ru, http://moskva-tr.gazprom.ru/
ОКПО 00154329, ОГРН 1025000653920, ИНН 5003028028, КПП 997250001

20.08.2021 № 01/13886
на № 526-ОГ от 05.08.2021

Заместителю
генерального директора
ПАО «Калужская сбытовая
компания»

В.А. Федюкину

пер. Суворова, д. 8, г. Калуга, 248001

Начальнику филиала
«Белоусовское ЛПУМГ»

Д.А. Савченкову

Технические условия № 25059

на пересечение и параллельное следование проектируемого газопровода по объекту «Газопровод высокого давления от газопровода ГРС Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1» с магистральными газопроводами Тула – Торжок, Белоусово – Ленинград, Серпухов – Ленинград и кабелями технологической связи в филиале ООО «Газпром трансгаз Москва» «Белоусовское ЛПУМГ» (далее – Белоусовское ЛПУМГ)

1. Исходные данные:

Наименование газопровода	Диаметр, мм	Категория участка газопровода	Место пересечения, параллельного следования, км	Рабочее давление, МПа
Магистральный газопровод Тула – Торжок	1220	I	257,76 256,7-258,3	5,4
Магистральный газопровод Белоусово – Ленинград	1020	I	6,13 5-6,6	5,4
Магистральный газопровод Серпухов – Ленинград	720	III	68,42 67,3-68,9	5,4
Кабельная линия связи: МКСБ 4x4x1,2 - 1 шт. TSS - 1 шт. ВОЛС ООО «Газпром телеком»				

2. Пересечение и параллельное следование проектируемого газопровода с магистральными газопроводами и кабелями технологической связи выполнить в соответствии с требованиями Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, СП 18.13330.2011, СП 36.13330.2012.

3. Проектируемый газопровод проложить под магистральными газопроводами и кабелями технологической связи с расстоянием в свету не менее 5 м, с применением технологии горизонтально-направленного бурения

(далее – ГНБ), угол пересечения принять 90°. До начала работы установки перпендикулярно направлению движения рабочего органа установить не менее 2 защитных щитов (металлические или железобетонные) длиной 6 м каждый на расстоянии 2 м от боковых образующих магистральных газопроводов на линии прохождения ГНБ. Нижняя кромка защитных щитов должна выступать не менее чем на 1 м от нижних образующих магистральных газопровода. При приближении рабочего органа установки ГНБ к местам пересечения с магистральными газопроводами и кабелями технологической связи бурение проводить на минимальной скорости.

4. Точки входа и выхода бурового инструмента расположить в соответствии с расчетным профилем на расстоянии 25 м от оси крайнего магистрального газопровода и не менее 2 м от кабелей технологической связи.

5. Указать тип бурового оборудования, методы контроля положения и координат буровой головки.

6. Заключить с Белоусовским ЛПУМГ Соглашение о взаимодействии организаций – собственников коммуникаций, сооружений и организации, эксплуатирующей магистральные газопроводы, по обеспечению безопасной эксплуатации магистральных газопроводов, предупреждению аварий и чрезвычайных ситуаций, а также ликвидации их последствий при проведении ремонтных работ на магистральных газопроводах и кабелях технологической связи.

7. При параллельном следовании проектируемого газопровода выдержать расстояние не менее 25 м от осей магистральных газопроводов и не менее 2 м от кабелей технологической связи.

8. Предусмотреть комплекс мер по защите существующих кабельных линий и сооружений связи. Исключить движение автомобильного транспорта, строительных механизмов, складирование строительных материалов и отвал грунта в охранной зоне линейных сооружений связи, не защищенных дорожными железобетонными плитами.

9. Обеспечить сохранность существующих кабельных линий и сооружений связи, расположенных непосредственно в зоне производства работ и прилегающих зонах, а также восстановление существующих кабелей технологической связи в случае их повреждения при проведении строительных работ.

10. При невозможности сохранности кабелей технологической связи предусмотреть временный вынос кабелей из зоны работ. Схему прокладки кабелей технологической связи согласовать с Белоусовским ЛПУМГ.

11. Фактическое местоположение кабелей технологической связи, глубину залегания, параметры участков уточнить в Службе связи Белоусовского ЛПУМГ.

12. Все работы в охранной зоне кабелей технологической связи выполнять в соответствии с требованиями Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации при наличии письменного разрешения и в присутствии представителя Службы связи Белоусовского ЛПУМГ. Оповестить начальника Службы связи Белоусовского ЛПУМГ (тел.: 8 (48432) 57-411, (48432) 57-404) о

начале работ не менее чем за 3 суток до их начала. Земляные работы на расстоянии 2 м от оси кабелей технологической связи в обе стороны выполнять только вручную без применения ударных инструментов.

13. Фактическое местоположение и глубину заложения магистральных газопроводов в местах пересечений и параллельного следования определить совместно с представителем Белоусовского ЛПУМГ.

14. Места пересечений и параллельного следования проектируемого газопровода с магистральными газопроводами и кабелями технологической связи обозначить знаками и кабельными маркерами согласно Правилам охраны линий и сооружений связи Российской Федерации и СТО Газпром 2-3.5-454-2010.

15. Стоянки строительной техники и автомобильного транспорта, площадки складирования строительных материалов, строительные площадки должны располагаться за пределами минимальных расстояний согласно СП 36.13330.2012.

16. Для переезда техники через магистральные газопроводы и кабели технологической связи на период строительства предусмотреть временные переезды в соответствии с требованиями УПР.ЛЧ000.10. Места переездов согласовать с Белоусовским ЛПУМГ.

17. В проектной документации на строительство газопровода предусмотреть раздел по безопасности и сохранности действующих магистральных газопроводов и входящих в их состав сооружений при выполнении работ в охранных зонах в соответствии с Инструкцией по безопасному проведению работ в охранных зонах действующих магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва».

18. На рабочих чертежах проекта обозначить места пересечения и параллельного следования проектируемого газопровода с магистральными газопроводами с нанесением следующей надписи: **«Внимание! Осторожно! Газопровод высокого давления! Р = 5,4 МПа! Производство работ в 25-метровой охранной зоне газопровода без письменного разрешения филиала ООО «Газпром трансгаз Москва» «Белоусовское ЛПУМГ» (ул. Промышленная, д. 10, г. Белоусово, Жуковский район, Калужская область, тел. (48432) 57-411, (48432) 57-404) и без его представителя ЗАПРЕЩАЕТСЯ»**, с кабелями технологической связи с нанесением следующей надписи: **«Копать запрещается. Охранная зона 2 метра. Без «Белоусовское ЛПУМГ» (ул. Промышленная, д. 10, г. Белоусово, Жуковский район, Калужская область, тел. (48432) 57-411, (48432) 57-404)»**.

19. В документации предусмотреть разделы «Мероприятия по охране окружающей среды» и «Проект рекультивации земель», включающие мероприятия по вывозу отходов, оставшихся после проведения работ, в соответствии с Правилами охраны магистральных газопроводов, а также выполнить рекультивацию земель после выполнения земляных работ в охранных зонах магистральных газопроводов в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

20. Рабочую документацию, разработанную в комплекте с материалами, указанными в пунктах 17 и 19 настоящих технических условий, на пересечение проектируемого газопровода с магистральными газопроводами и кабелями технологической связи согласовать в Белоусовском ЛПУМГ.

21. Согласованную в Белоусовском ЛПУМГ рабочую документацию, разработанную в комплекте с материалами, указанными в пунктах 17 и 19 настоящих технических условий, представить на согласование в ООО «Газпром трансгаз Москва». Предусмотреть электронную копию комплекта документов на CD-R-диске.

22. Перед началом строительных работ получить письменное разрешение на производство работ в охранных зонах магистральных газопроводов и кабелей технологической связи в Белоусовском ЛПУМГ. Все работы выполнить в присутствии представителей Линейно-эксплуатационной службы и Службы связи Белоусовского ЛПУМГ.

23. Производство работ без разрешения или по разрешению, срок действия которого истек, категорически запрещается.

24. Один экземпляр исполнительной документации на пересечение и параллельное следование проектируемого газопровода с действующими магистральными газопроводами и кабелями технологической связи представить в Белоусовское ЛПУМГ в течение месяца со дня окончания работ.

25. Пересечение проектируемого газопровода с ВОЛС ООО «Газпром телеком» выполнить по техническим условиям собственника.

26. Используемая нормативная документация:

Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 09.07.1995 № 578;

Правила охраны магистральных газопроводов, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083;
постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»;

СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий» (Актуализированная редакция СНиП II-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»), утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 27.12.2011 № 790 и введен в действие с 20.05.2012;

СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы» (Актуализированная редакция) СНиП 2.05.06-85* «Магистральные трубопроводы»), утвержден приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Госстрой) от 25.12.2012 № 108/ГС;

СТО Газпром 2-3.5-454-2010 «Правила эксплуатации магистральных газопроводов», утвержден приказом ОАО «Газпром» от 24.05.2010 № 130, Изменение № 1 к СТО Газпром 2-3.5-454-2010, утвержден приказом ПАО «Газпром» от 26.07.2018 № 436;

УПР.ЛЧ000.10 «Унифицированные проектные решения по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов, часть 10. Лежневые дороги», направлены письмом ОАО «Газпром» от 08.02.2013 № 03-247;

ИНС ГТМ-03/02-106-2018 «Инструкция по безопасному проведению работ в охранных зонах действующих магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва», утверждена приказом от 12.02.2018 № 85.

27. Срок действия технических условий – 2 года.



А.В. Бабаков



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ
Муниципальное предприятие города
Обнинска Калужской области
"ГОРЭЛЕКТРОСЕТИ"

249033 Калужская область, г. Обнинск, Пионерский проезд, 6 «А», тел.(48439) 6-17-22
факс (48439) 6-10-62 ИНН 4025006121 р/счет 40702810722230101043
ОГРН 1024000948070 Отделение № 8608 Сбербанка России г. Калуга
Обнинское отделение №7786 СБ РФ г. Обнинск

№

598

« 21 » сентября 2021 г.

Заместителю генерального директора
ПАО «Калужская Сбытовая Компания»
Федюкину В.А.

Г на исх. №602-ОГ от 17.09.21г. Г
О выдаче технических условий

Уважаемый Владимир Анатольевич!

Для согласования проектируемого объекта «Газопровод высокого давления от газопровода ГРС Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1», необходимо выполнить следующие технические условия:

1. В местах пересечения проектируемого газопровода высокого давления и существующих кабельных линий, газопровод проложить в футляре
2. Выдержать расстояние в свету согласно ПУЭ 2.3.95 между проектируемым газопроводом и существующими кабельными линиями
2. Разработанный проект согласовать в установленном порядке.

Директор предприятия

А.А. Марченко

Исп. Инженер ПТО
Самойлов М.В.
Тел: 39-6-02-22

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Калужская область
249038, г. Обнинск,
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
“ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ”

Коммунальный проезд, 21
тел. (48439) 6-37-51, факс 6-95-20
e-mail: ompts@obninsk.ru

16 СЕН 2021 № 5/3402

На № 582-05 от 13.09.2021г.

ПАО «Калужская сбытовая
компания»
Заместителю ген. Директора
В. А. Федюкину

Уважаемый Владимир Анатольевич !

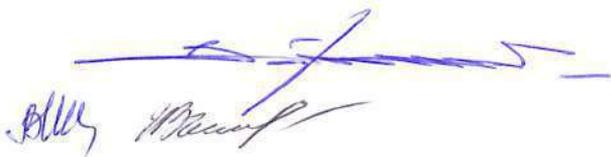
МП «Теплоснабжение» согласовывает план трассировки газопровода высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1 с условием:

1. При пересечении с магистральными тепловыми сетями подземной прокладки Ду 800 мм и Ду 700 мм по ул. Красных Зорь и Ду 500 мм по ул. Кабицынская, газопровод проложить в футляре, под прямым углом, на расстоянии (по вертикали) не менее 0,2 м от канала тепловой сети.
2. При параллельной прокладке выдержать расстояние не менее двух метров от строительной конструкции тепловой сети.
3. Проект прокладки газопровода высокого давления дополнительно согласовать с МП «Теплоснабжение».
4. Перед производством земляных работ вызвать представителя по тел. 39-641-47.

И.о. директора



Ю. А. Шатый





Публичное акционерное общество «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «ЦЕНТР»

КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

ул. Театральная, 38,
г. Калуга, Россия, 248000,
Тел.: 8 (4842) 79-60-11, Факс: 8 (4842) 53-11-12
e-mail: kl.as@center.rt.ru, web: www.rt.ru

17.09.2021 № 0306/05/2156/21

На № 582-ОГ от 13.09.2021

Заместителю генерального
директора
ПАО «Калужская сбытовая
компания»
В.А. Федюкину

Уважаемый Владимир Анатольевич!

ПАО «Ростелеком» согласовывает трассу прокладки газопровода высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1- МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1.

Данное согласование не является основанием для производства каких-либо земляных работ в охранной зоне линейно-кабельных сооружений и кабельных линий связи.

Необходимо представить рабочий проект и получить дополнительное письменное согласование в подразделениях ПАО «Ростелеком», осуществляющих технадзор проведения работ:

1. ЛТЦ-150 ЛУ г.Боровск – Калужская область г.Боровск, ул.Ленина,14 тел. (48438)4-44-32, 910-911-27-90
2. СЦ г.Обнинск - Калужская область г.Обнинск, пр.Ленина,123 тел. (484)392-01-75.

Обращаем Ваше внимание, что согласование технической документации и осуществление технического надзора производится на платной основе.

**Заместитель директора филиала -
Технический директор**

А.И. Погорелкин

Второва Л.А.
4843920711



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «ЧелябинецСпецГражданСтрой».

Основной государственный регистрационный номер: 1047423538315.

Место нахождения: 454010, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, улица Енисейская, дом 47

Телефон: 73517304747, адрес электронной почты: akvs@ehsgs.ru

в лице Директора Невского Александра Петровича

заявляет, что

Арматура промышленная трубопроводная: краны шаровые, торговой марки «LD» DN 15 – 800 тип КШЦ

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3742-001-45630744-2003 «Краны шаровые «LD» DN 15 – 800»

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «ЧелябинецСпецГражданСтрой».

Место нахождения: 454010, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, улица Енисейская, дом 47

код ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 819 9

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании

сертификата на тип № ЕАЭС RU.СТ- RU. А301.В.0857 от 23.05.2017 года, выданного Обществом с ограниченной ответственностью «АЛЬЯНС ЮГО-ЗАПАД» (аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11A301); обоснования безопасности № 3742-001-45630744-2003 ОБ; протокола испытаний № 16/01/13169 от 16.01.2017 года, выданного испытательной лабораторией "СМ-ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.0001.21MP23; протокола заводских испытаний № 389 от 03.10.2015 года; руководства по эксплуатации № 11509252 РЭ, паспорта № 11509252

Схема декларирования: 5д

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования": ГОСТ 28343-89 "Краны шаровые стальные фланцевые. Технические требования"; ГОСТ Р 52760-2007 "Арматура трубопроводная. Требования к маркировке и отличительной окраске", ГОСТ 12.2.063-2015 "Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности"; ГОСТ 9544-2015 "Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов"

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 22.05.2022 включительно.



Невский Александр Петрович

(подпись и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д- RU. А301. В.06185

Дата регистрации декларации о соответствии 23.05.2017



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЧебылкоСтепГрадСтрой».

Основной государственный регистрационный номер: 1047423538315.

Место нахождения: 454010, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, улица Елизаветинская, дом 47
Фактический адрес: 454010, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, улица Елизаветинская, дом 47
Телефон: 73517304747, факс: 73517903985, адрес электронной почты: office@cbg.ru

В лице: Директора Николая Александровича Погорелова

заявляет, что

Агрегат, работающая под гидравлическим давлением 1 и 2 категории, предназначенная для работ в средах группы 1, 2: крана шаровые «ЛД» DN 15 – 800

Произведена изготовителем в соответствии с ТУ 3742-001-45630744-2003 «Крана шаровые «ЛД» DN 15 – 800 Челябинские условия»

информирует, Общество с ограниченной ответственностью «ЧебылкоСтепГрадСтрой».

Место нахождения: 454010, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, улица Елизаветинская, дом 47
Фактический адрес: 454010, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, улица Елизаветинская, дом 47

код ТН ВЭД ТС 8481 80 810 9

Свойственный вытек:

соответствует требованиям

ТР ТС 052/2013 «О безопасности оборудования, работающего под гидравлическим давлением»

Декларация о соответствии принята на основании

протокола заседания № 10081P-LA09/16 от 27.09.2016 года, выданного полномочной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Инвестиционная корпорация», аттестованной аккредитации регистрационный №

ВА.RU.21M364 от 17.12.2015 года, срок действия – бессрочно. Предоставлены документы (копировки приложения № 1)

Дополнительная информация

Условия хранения соответствуют с ГОСТ 15150-09-2С. Срок хранения 5 года, срок службы 25 лет

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 26.09.2021 включительно.



(Handwritten signature)

А.В. Иванов

информация о валидности декларации о соответствии может быть проверена на сайте www.eurasianconformity.com

Свидетельство о валидности декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: TC № RU Д-RU.A301.B.03881

Дата регистрации декларации о соответствии 27.09.2016



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.A301.B.03783

Серия RU № 0443559

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «АЛЬЯНС ЮГО-ЗАПАД». Место нахождения: 117401, Россия, город Москва, улица Клоузкая, дом 30, помещение I, комната 13. Фактический адрес: 119049, Россия, город Москва, 1-й Добрынинский переулок, дом 15/7, помещение 27. Телефон: +7 (495) 268-13-26, факс: +7 (495) 268-13-26, адрес электронной почты: info@alliance-ynz.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11A301 выдан 27.10.2015 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЧелябинскСтандартСтрой».

Основной государственный регистрационный номер: 1047423538215

Место нахождения: 454010, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, улица Енисейская, дом 47
Фактический адрес: 454010, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, улица Енисейская, дом 47
Телефон: 73517304747, факс: 73517963085, адрес электронной почты: office@cbags.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЧелябинскСтандартСтрой».

Место нахождения: 454010, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, улица Енисейская, дом 47
Фактический адрес: 454010, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, улица Енисейская, дом 47

ПРОДУКЦИЯ Арматура, рабочая под избыточным давлением, предназначенная для рабочих сред группы 1, 2, кроме сварные «LD» DN 15 – 800.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3742-001-45630744-2003 «Краны шаровые «LD», DN 15 – 800 Технические условия».

Серийный выпуск

КОД ТИ ВЗАТС 8481 80 819 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 10090P-LAB09/16 от 27.09.2016 года, выданного испытательной лабораторией Общество с ограниченной ответственностью «Иновестинжинг корпорация», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21M364 от 07.12.2015 года, срок действия - бессрочно, акта анализа состояния производства от 01.09.2016 года органа по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «АЛЬЯНС ЮГО-ЗАПАД»; документации изготовителя (согласно приложению - бланк № 0308760).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения продукции согласно ГОСТ 15150-09 – 2С. Срок хранения 3 года, срок службы 25 лет. Категория оборудования 3 по ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».



СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.09.2016 ПО 26.09.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

А.А. Звягин

И.В. Михайлов

Калужская область

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ОБНИНСКА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

05.10.2022 № 2158-п

Об утверждении документации по планировке и межеванию территории по объекту: «Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 – МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1»

Рассмотрев протокол общественных обсуждений от 26.09.2022, заключение о результатах общественных обсуждений от 27.09.2022 по проекту постановления Администрации города «Об утверждении документации по планировке и межеванию территории по объекту: «Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 – МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1», в соответствии со ст. 42, п. 2 ст. 43, пп. 13, 14 ст. 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить документацию по планировке и межеванию территории по объекту: «Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 – МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1».
2. Управлению архитектуры и градостроительства в течение семи дней со дня опубликования настоящего Постановления разместить на официальном информационном портале Администрации муниципального образования «Город Обнинск» и опубликовать в бюллетене «Обнинск официальный» документацию, указанную в пункте 1 настоящего Постановления.

Глава Администрации города Т.Н. Леонова



Российская Федерация
Акционерное общество
«Калужская городская энергетическая
КОМПАНИЯ»

Юридический адрес: 248001, г. Калуга, пер. Суворова, д. 8
Телефон: 8(4842) 92-68-44
E-mail: get@kgek.net
ИНН 4027070563, КПП 402801001, ОГРН: 1054003083584

от 10.10.2022 № 205-09
на _____ от _____

Генеральному директору
ЗАО «Калугагазстрой»

В.П. Мацокину

KGC@kaluga.ru

Об утверждении документации

Уважаемый Владимир Петрович!

Информируем Вас, что рассмотрев протокол общественных обсуждений от 26.09.2022г., заключение о результатах общественных обсуждений от 27.09.2022г. по проекту постановления Администрации города «Об утверждении документации по планировке и межеванию территории по объекту: «Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 – МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1», в соответствии со ст. 42, п. 2 ст. 43, пп. 13, 14 ст. 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации постановлением Администрации от 05.10.2022 № 2158-п утверждена документация по планировке и межеванию территории по объекту: «Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 – МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1».

Приложение: Постановление от 05.10.2022 № 2158-п – на 1 л. в 1 экз.

С уважением,
Исполнительный директор

В.В.Ларионов

Исполнитель: Каблуков Артем Юрьевич
Тел: 89105224505



Калужская область
Город Обнинск

**Муниципальное предприятие
«Коммунальное хозяйство»**

« 01 » 08 2022 г.

249038 Калужская область, город Обнинск, пр. Ленина, д.97,
тел/факс 8 (484) 393-14-97, e-mail: mail@mpkh.ru

№ 706

Заместителю начальника управления
архитектуры и градостроительства
Администрации города Обнинска
А.Д. Мельникова

Уважаемая Анна Дмитриевна!

Рассмотрев представленный проект планировки и межевания территории линейного объекта «Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ-ТЭЦ № 1», МП «Коммунальное хозяйство» согласовывает проект при условии:

- в проектной документации на строительство газопровода предусмотреть все мероприятия по восстановлению благоустройства в зоне производства работ;
- не применять открытый метод прокладки газопровода на участке выполненной реконструкции по ул. Красных Зорь.

И.о. директора
МП «Коммунальное хозяйство»

А.С. Панфилов



Муниципальное образование «Город Обнинск»
Муниципальное казенное учреждение
«Городское строительство»

249031, г.Обнинск, ул.Победы, д.22, Тел/Факс 8 (484)396-44-08, E-mail: gorods-obninsk@mail.ru
ОГРН 1064025087884, ИНН/КПП 4025409160/402501001

Исх. № 0160/604 от «01» 08 2022 г.
На № _____ от «___» _____ 2022 г.

Начальнику управления архитектуры и
градостроительства Администрации
города Обнинска

Лапиной О.И.
arch@admobninsk.ru

Уважаемая Ольга Ивановна!

В рамках согласования проекта планировки территории (ППТ) и проекта межевания территории (ПМТ) по объекту: «Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1» и предоставленной ранее на рассмотрение проектной документации по данному объекту, МКУ «Городское строительство» сообщает.

В настоящий момент трасса проектируемого газопровода проходит в зоне проектирования и строительства двух линейных объектов, заказчиком которых является МКУ «Городское строительство».

1. «Реконструкция участка автомобильной дороги по ул.Красных Зорь на участке от ООО СПМ «Марк IV» до ул.Северная II этап»:

Под существующими тротуарами, построенным в 2021 году, пройти проколом от ПК 3+50 до ПК 4+50, ПК 6+50 до ПК 6+80. В свою очередь, актуализированная топографическая съемка ранее была направлена в адрес заявителя.

На всех участках примыканий (пересечений с заездами) с земельными участками действующих и предполагаемых предприятий по ул. Красные Зори запроектировать футляры в зоне прохождения газопровода высокого давления.

2. «Реконструкция участка автомобильной дороги по ул.Красных Зорь на участке от ООО СПМ «Марк IV» до ул.Северная I этап»:

В районе ГСК «Иншанс» и ГСК «Пеленг» проектируемый газопровод проходит под тротуаром. Отступить от проектируемого тротуара на участке от ПК 10+79,5 до ПК 8+93 на расстояние предусмотренное охранной зоной запроектированного газопровода высокого давления.

3. «Строительство автодороги «Обнинск-Кабицыно-Лапшинка» (магистральная улица общегородского значения от пересечения пр.Маркса и ул. Курчатова до границы земельного участка с кадастровым номером 40:03:030302:187)» участок от ул. Университетской до границы земельного участка с кадастровым номером 40:03:030302:187»:

Проектируемый газопровод высокого давления пересекает границы территории в районе ул.Кабицынская и пр.Маркса, в отношении которой в настоящий момент Администрацией города Обнинска утверждены ППТ и ПМТ. Прошу учесть интересы приоритетного проекта, по которому получено положительное заключение на проектную документацию в АУ «Калугаоблэкспертиза» и запланировано строительство автомобильной дороги в 2023 году.

Директор
МКУ «Городское строительство»

Исп. Пинчугина Ю.В.
8(484)396-58-94



Н.Д.Моисеенко

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Калужская область
249038, г. Обнинск,
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
“ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ”

Коммунальный проезд, 21
тел. (48439) 6-37-51, факс 6-95-20

е-mail: ompts@obninsk.ru

21 ЯНВ 2022

№ 5/176

На № 5-ОГ от 10.01.2022г.

ПАО «Калужская сбытовая
компания»

Заместителю ген. директора

В. А. Федюкину

Уважаемый Владимир Анатольевич !

МП «Теплоснабжение» согласовывает предоставленную 19.01.2022г.
проектную документацию на объект «Газопровода высокого давления от
газовых сетей ГРС Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской
ГТУ ТЭЦ №1» с условием:

Перед производством земляных работ по прокладке газопровода вызвать
представителя по тел. 39-641-47.

Директор



Ю. А. Шатый





РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ
Муниципальное предприятие города
Обнинска Калужской области
"ГОРЭЛЕКТРОСЕТИ"

249033 Калужская область, г. Обнинск, Пионерский проезд, 6 «А», тел.(48439) 6-17-22
факс (48439) 6-10-62 ИНН 4025006121 р/счет 40702810722230101043
ОГРН 1024000948070 Отделение № 8608 Сбербанка России г. Калуга
Обнинское отделение №7786 СБ РФ г. Обнинск

№ 46

« 08 » февраля 2022 г.

на исх № 91-ОГ от
07.02.2022

Заместителю генерального
директора
ПАО «Калужская сбытовая
компания»
В.А. Федюкину

Г Т
О согласовании
проектной документации
«газовых сетей» ГРС Обнинск-1
МП «Теплоснабжение» до
Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1

Уважаемый Владимир Анатольевич!

МП «Горэлектросети» согласовывает проектную документацию на объект
«Газопровода высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 МП «Тепло-
снабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1» в составе:

- Пояснительная записка шифр 4-21 ПЗ том.1
- Проект полосы отвода шифр 4-21 ППО том.2
- Технологические и конструктивные решения линейного объекта шифр 4-21 ТКР том.3
- Технологические и конструктивные решения линейного объекта шифр 4-21 ТКР том. 3.1
- Проект организации строительства том.5

При условии :

1. Перед производством земляных работ вызвать представителя по тел: 39-6-18-84
2. Обозначить на местности и определить глубину залегания существующих кабельных линий
3. В местах пересечения проектируемого газопровода и существующих кабельных линий, газопровод прокладывать в футляре
4. Земляные работы в охранной зоне кабельных линий вести вручную

Главный инженер

Г.Н. Волошин

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

"ВОДОКАНАЛ"

Калужская обл., г. Обнинск
Пионерский проезд, д. 6,
тел.: 8(48439)6-00-51 - секретарь
факс: 8(48439)9-57-04

Заместителю
генерального директора
ПАО «Калужская бытовая компания»
В.А. Федюкину

Исх. № 24 от 09.02.2022г.
На исх. № _____ от _____

Согласование проектной документации по объекту

«Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1- МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1».

Раздел 1. Том 1 «Пояснительная записка» (шифр 4-21-ПЗ).

Раздел 2. Том 2 «Проект полосы отвода» (шифр 4-21-ППО).

Раздел 2. Том 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Газопровод высокого давления» (шифр 4-21-ТКР. ГСН).

Раздел 3. Том 3.1 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Газопровод высокого давления. Пересечение магистрального газопровода» (шифр 4-21-ТКР. ГСН).

Раздел 5. Том 5 «Проект организации строительства».
(шифр 4-21-ПОС).

Проектная документация согласована при условии:

1. Перед началом производства работ вызвать представителей цехов водоснабжения и водоотведения МП «Водоканал» по тел. 396-00-51.
2. В местах пересечения газопровода с сетями водопровода и канализации работы выполнять в присутствии представителей МП «Водоканал».
3. В месте пересечения газопроводом самотечного хоз. фекального коллектора Ø1000 мм на участке в районе ПК5+35,0 по ул. Красных Зорь работы проводить в присутствии представителя МП «Водоканал», не допускать наезд техники на хоз. фекальный коллектор, т.к. коллектор находится в аварийном состоянии.
4. В местах пересечения газопроводом напорного хоз. фекального коллектора на участках между ПК8+70,5 и ПК8+58,5; ПК14+35,0 по ул. Красных Зорь работы производить в присутствии представителя МП «Водоканал».
5. При производстве работ методом ННБ (ул. Кабицынская), производить работы в присутствии представителя МП «Водоканал».

Главный инженер - заместитель директора

И.П. Пастухов



Российская Федерация
Акционерное общество
«Калужская городская энергетическая
КОМПАНИЯ»

Юридический адрес: 248001, г. Калуга, пер. Суворова, д. 8
Телефон: 8(4842) 92-68-44
E-mail: get@kgek.net
ИНН 4027070563, КПП 402801001, ОГРН: 1054003083584

от 19 апреля 2022 г № 115-ОП
На № _____ от « _____ » _____ 2022 г

Генеральному директору
ЗАО «Калугагазстрой»

Мацокину В.П.

KGC@kaluga.ru

*Газопровод высокого давления от газопровода ГРС Обнинск-1-МП
«Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1
(договор подряда от 02.04.2021 № 02/04-2021)*

Уважаемый Владимир Петрович!

Информирую Вас, что по разработанной Вами проектной документации по объекту «Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1» получены от ООО «Газпром трансгаз Москва «Белоусовское линейное управление магистральных газопроводов» следующее замечание:

В проектной документации Раздел 3, Книга 2 4-21-ТКР.ГСН Том 3.1 на листе № 5 «Продольный профиль перехода газопроводом существующих магистральных газопроводов и кабельных линий» необходимо указать защитные щиты (металлических или железобетонных) длиной 6 метров каждый на расстоянии 2 метра от боковых образующих магистральных газопроводов. В настоящий момент в проекте защитные щиты указаны только на листе №3 «План трассы газопровода» (пункт № 3 ТУ 25059)

Прошу Вас учесть замечание ООО «Газпром трансгаз Москва «Белоусовское линейное управление магистральных газопроводов» в проектной документации.

С уважением,
Исполнительный директор

Ларионов В.В.

Исполнитель: Каблуков Артем Юрьевич
Тел: 89105224505
E-mail: kablukov@gmail.com



Акционерное общество
«Газпром газораспределение Обнинск»
(АО «Газпром газораспределение Обнинск»)

Пионерский проезд, д. 14, г. Обнинск,
Калужская область, Российская Федерация, 249033
тел.: +7 (484) 396-32-32, факс: +7 (484) 396-32-32
e-mail: info@obninskgorgaz.ru
ОКПО 03271426, ОГРН 1024000940061, ИНН 4025001613, КПП 402501001
26 ЯНВ 2022 № 01-8/62
на № 812-ОГ от 30.12.2021

Заместителю генерального директора
ПАО «Калужская сбытовая компания»

В.А. Федюкину

e-mail: get@kgek.net

Уважаемый Владимир Анатольевич!

АО «Газпром газораспределение Обнинск» согласовывает проект
«Газопровод высокого давления от газопровода ГРС Обнинск-1-МП
«Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ-ТЭЦ № 1»

Заместитель генерального директора –
главный инженер

А.А. Пухов

Каблукову А.Ю.
Керасефенко В.Г.

ВХОДЯЩИЙ №
17.06.01.2022г.