ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
АТЛАС-КАЛУГА

ИНН 4027123871, КПП 402701001, 248018, г. Калуга, ул. Маршала Жукова, д.23А, помещение 6

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

линейного объекта "Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1"

Том 1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть.
Материалы по обоснованию.

43/1-2021-ППТ

2021

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

Формат А4

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
АТЛАС-КАЛУГА

ИНН 4027123871, КПП 402701001, 248018, г. Калуга, ул. Маршала Жукова, д.23А, помещение 6

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

линейного объекта "Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1"

Том 1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть.
Материалы по обоснованию.

43/1-2021-ППТ

Генеральный директор _____ / Сварчевская О.Ю. /

2021

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

Формат А4

Состав проекта планировки территории и проекта межевания территории

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	43/1-2021-ППТ	Проект планировки территории. Основная (утверждаемая) часть	
		Проект планировки территории. Материалы по обоснованию	
2	43/1-2021-ПМТ	Проект межевания территории. Основная (утверждаемая) часть.	
		Проект межевания территории. Материалы по обоснованию	

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Ген. директор	Сварчевская О.Ю.		11.2021
Гл. инженер	Осипов Д.В.		11.2021
Исполнитель	Андрощенков А.П		11.2021

43/1-2021-ППТ

Состав документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

АТЛАС-КАЛУГА

№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
Основная часть проекта планировки территории		
Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»		
43/1-2021-ППТ-1	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий	
Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»		
Материалы по обоснованию проекта планировки		
Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»		
43/1-2021-ППТ-2	Схема расположения элементов планировочной структуры	
43/1-2021-ППТ-2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории.	
43/1-2021-ППТ-2	Схема границ зон с особыми условиями использования территории.	
43/1-2021-ППТ-2	Схема конструктивных и планировочных решений	
Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»		
Приложения		

№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Ген. директор	Сидоровская О.Ю.		11.2021
Гл. инженер	Осипов Д.В.		11.2021
Исполнитель	Андрощенков А.П.		11.2021

43/1-2021-ППТ

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

АТЛАС-КАЛУГА

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

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

Формат А4

Схема сводки листов

Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- красные линии, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории
- автомобильная дорога, запроектированная ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинск"
- тротуары, запроектированные ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинск"
- НП - границы территориальных зон, их обозначение
- существующий питьевой водопровод
- существующий водопровод подземный
- существующий газопровод
- существующая ливневая канализация
- существующая напорная канализация
- существующая наземная теплосеть
- существующая ЛЭП
- существующая линия связи

Изм.	Кол.уч.	Лист	N*док.	Подпись	Дата	43/1-2021-ППТ-1			
						«Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1»			
Разраб.		Андрющенков А.П.			11.21	Проект планировки территории. Основная (утверждаемая) часть.	Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер		Осипов Д.В.			11.21		П	1	5
Ген.директор		Сварчевская О.Ю.			11.21	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий. Масштаб 1:1000	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТЕХПРОМПРОЕКТ» АТЛАС-КАЛУГА		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема сводки листов

Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- красные линии, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории
- автомобильная дорога, запроектированная ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- тротуары, запроектированные ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- НП - границы территориальных зон, их обозначение
- Вс - существующий питьевой водопровод
- В - существующий водопровод подземный
- Г - существующий газопровод
- Кд - существующая ливневая канализация
- Кн - существующая напорная канализация
- Т - существующая наземная теплосеть
- ЭС - существующая ЛЭП
- ВЛС - существующая линия связи

						43/1-2021-ППТ-1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	«Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1»		
Разраб.		Андрющенков А.П.			11.21	Проект планировки территории. Основная (утверждаемая) часть.	Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер		Осипов Д.В.			11.21		П	2	5
Ген.директор		Смарчевская О.Ю.			11.21	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий. Масштаб 1:1000	АТЛАС-КАЛУГА	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

линия совмещения с листом 4

С

Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- красные линии, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории
- автомобильная дорога, запроектированная ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- тротуары, запроектированные ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- НП - границы территориальных зон, их обозначение
- существующий питьевой водопровод
- существующий водопровод подземный
- существующий газопровод
- существующая ливневая канализация
- существующая напорная канализация
- существующая наземная теплосеть
- существующая ЛЭП
- существующая линия связи

Проспект Маркса

Р-2

Схема сводки листов

линия совмещения с листом 2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N*док.	Подпись	Дата
Разраб.		Андрющенков А.П.			11.21
Гл.инженер		Осиков Д.В.			11.21
Ген.директор		Сверчевская О.Ю.			11.21

43/1-2021-ППТ-1

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

Проект планировки территории. Основная (утверждаемая) часть.

Стадия	Лист	Листов
П	3	5

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий. Масштаб 1:1000

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ АТЛАС-КАЛУГА

Схема сводки листов

Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- красные линии, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории
- автомобильная дорога, запроектированная ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красные Зоры от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- тротуары, запроектированные ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красные Зоры от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- сеть наружного электроосвещения, запроектированная ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта «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) и участка улицы Университетская»
- автомобильная дорога, запроектированная ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта «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) и участка улицы Университетская»
- тротуары, запроектированные ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта «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) и участка улицы Университетская»
- велосипедные дорожки, запроектированные ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта «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) и участка улицы Университетская»
- сеть дождевой канализации, запроектированная ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта «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) и участка улицы Университетская»
- НП1 - границы территориальных зон, их обозначение
- Вх — существующий питьевой водопровод
- Г — существующий водопровод подземный
- Гз — существующий газопровод
- Кд — существующая ливневая канализация
- Кн — существующая напорная канализация
- Т — существующая наземная теплосеть
- ЛЭП — существующая ЛЭП
- ВЛС — существующая линия связи

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата	43/1-2021-ППТ-1			
						«Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1»			
Разраб.		Андрющенков А.П.			11.21	Проект планировки территории. Основная (утверждаемая) часть.	Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер		Осипов Д.В.			11.21		П	4	5
Ген.директор		Смерчевская О.Ю.			11.21	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий. Масштаб 1:1000	АТЛАС-КАЛУГА		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

С

Линия совмещения с листом 4

ул. Кабанинская

Схема сводки листов

Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- красные линии, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории
- автомобильная дорога, запроектированная ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- тротуары, запроектированные ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- НП - границы территориальных зон, их обозначение
- Вх - существующий питьевой водопровод
- В - существующий водопровод подземный
- Г - существующий газопровод
- Кр - существующая ливневая канализация
- Кн - существующая напорная канализация
- Т - существующая наземная теплосеть
- ЛЭП - существующая ЛЭП
- ВОЛС - существующая линия связи

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разраб.		Андрющенков А.П.			11.21
Гл.инженер		Осипов Д.В.			11.21
Ген.директор		Сварчевская О.Ю.			11.21

43/1-2021-ППТ-1

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

Проект планировки территории. Основная (утверждаемая) часть.

Стадия	Лист	Листов
П	5	5

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий. Масштаб 1:1000

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ АТЛАС-КАЛУГА

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

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

РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

ВВЕДЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту: "Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1" разработана ООО «АТЛАС-КАЛУГА» на основании договора на разработку проекта планировки территории в составе с проектом межевания территории № 43/1-2021 от 20.05.2021 и Постановления администрации города Обнинск от 19.11.2021 № 2696-п «О разработке проекта планировки и межевания территории по объекту: "Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 – МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1"».

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Подготовка проекта планировки территории и проекта межевания территории осуществлялась в соответствии со следующими исходными данными:

- постановлением администрации города Обнинск от 19.11.2021 № 2696-п «О разработке проекта планировки и межевания территории по объекту: "Газопровод высокого давления от газопровода ГРС Обнинск-1 – МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ-ТЭЦ № 1"»;
- техническим заданием на выполнение комплекса работ по подготовке проекта планировки и проекта межевания территории;
- техническими условиями АО «Газпром газораспределение Обнинск» от 18.01.2021 №03-4/26;
- техническими условиями ООО «Газпром телеком» от 07.04.2021;
- техническими условиями ПАО «МРСК Центра и Приволжья» от 11.05.2021 №101;
- техническими условиями ООО «Газпром трансгаз Москва» от 20.08.2021 №01/13886;
- письмом Межрегионального управления №8 Федерального медико-биологического агентства от 25.03.2021 №19/496;
- письмом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.03.2018 №05-12-53/7812;
- письмом Министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 17.03.2021 №1716-21;
- письмом Министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от

19.03.2021 №1443-21;

- письмом Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.03.2021 №10/516-21;

- сведениями, предоставленными Филиалом ФГБУ «Федеральной кадастровой палатой Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Калужской области:

- кадастровый план территории 40:27:030803 № КУВИ-002/2021-115931216 от 02.09.2021;
- кадастровый план территории 40:27:030704 № КУВИ-999/2021-940346 от 06.10.2021;
- кадастровый план территории 40:27:030503 № КУВИ-002/2021-2640198 от 20.01.2021;
- кадастровая выписка о земельном участке из Единого государственного реестра недвижимости К№ 40:27:030704:30 № 99/2021/423864490 от 14.10.2021;
- кадастровая выписка о земельном участке из Единого государственного реестра недвижимости К№ 40:27:030803:91 № 99/2021/4238644718 от 14.10.2021;
- кадастровая выписка о земельном участке из Единого государственного реестра недвижимости К№ 40:27:030803:121 № 99/2021/359024529 от 09.11.2020;
- кадастровая выписка о земельном участке из Единого государственного реестра недвижимости К№ 40:27:030803:2865 № 99/2021/422973025 от 11.102.2021;

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

При подготовке документации по планировке территории использовались следующие нормативные правовые документы:

- Градостроительный кодекс РФ;
- Земельный кодекс РФ;
- Федеральный закон от 03.07.2015 № 218 «О государственной регистрации недвижимости»;
- Федеральный закон от 24.07.2007 № 221 «О кадастровой деятельности»;
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131«Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Приказ Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;

- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;

- Генеральный план МО ГО «Город Обнинск», утвержденный Решением Обнинского городского Собрания от 04.06.2007 № 01-44 (в ред. Решения от 09.11.2021 № 01-18);

- Правила землепользования и застройки муниципального образования «Город Обнинск», утвержденные Решением Обнинского городского Собрания от 12.03.2007 № 01-40 (в ред. от 23.11.2021г. № 01-19);

- СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1034/пр);

Проект планировки территории и проекта межевания территории разработан на основании инженерно-геодезических, инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий.

2.1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Наименование линейного объекта: "Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1".

Проект планировки и межевания территории разрабатывается для определения места расположения планируемого линейного объекта инженерной инфраструктуры.

Общая протяженность проектируемого объекта составляет примерно 3700 м. Газопровод высокого давления проходит по территории муниципального образования городского округа «Город Обнинск» Калужской области.

Проектом предусматривается:

- прокладка подземного газопровода высокого давления Р≤0,6 МПа из труб полиэтиленовых ПЭ100 SDR 11 по ГОСТ Р 58121.2-2018;

-прокладка газопровода высокого Р 0,6 МПа давления через а/дороги ул. Пр. Маркса, ул. Кабицынская; заболоченного участка трассы; магистральных газопроводов и кабельных

линий ООО «Газпром трансгаз Москва», «Белоусовское ЛПУМГ» закрытым способом методом наклонно-направленного бурения;

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

Согласно Техническим условиям № 03-4/26 от 18.01.2021, выданных АО «Газпром газораспределение Обнинск», местом подключения является существующий распределительный подземный стальной газопровод высокого давления II категории Ду 250 мм. (ГРС Обнинск-1- МП «Теплоснабжение»).

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

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

Согласно СП 62.13330 с изм.1,2,3 Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 проектируемый газопровод относятся к газопроводу высокого давления Р≤0,6 МПа второй категории.

Согласно "Правилам охраны газораспределительных сетей" от 22.12.2011г. №878 (с изменениями) охранная зона устанавливается:

- 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.

Зона планируемого размещения газопровода частично расположена в границах территорий общего пользования улицы Красных Зорь, установленных красными линиями ранее утвержденной документации по планировке и межеванию территории объекта «Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от ООО СПМ «Марк-4» до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске», а также в границах территорий общего пользования автодороги «Обнинск-Кабицыно-Лапшинка», установленных красными линиями ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта: «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) и участка улицы Университетская».

Граница разработки проекта планировки территории установлена в соответствии с зонами минимальных расстояний газопровода, которая, согласно таблице В.1* СП

62.13330.2011* «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002», составляет 7 метров от оси проектируемого газопровода давлением до 0,6 МПа.

В соответствии с п.1 Градостроительного Кодекса РФ «территории общего пользования – территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары)», при этом «красные линии – линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории».

На основании вышеизложенного, установление красных линий в отношении линейного объекта – газопровода высокого давления, не предусмотрено действующим градостроительным законодательством.

Вместе с тем, на чертеже «Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий» отображены красные линии, установленные ранее утвержденной документацией по планировке и межеванию территории объектов «Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от ООО СПМ «Марк-4» до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске» и «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) и участка улицы Университетская».

2.2. Перечень субъектов российской федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.

Зона планируемого размещения линейного объекта "Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1" располагается на территории муниципального образования городской округ «Город Обнинск» Калужской области.

Городской округ «Город Обнинск» расположен в 80 км от города Калуги по направлению на северо-восток. Муниципальное образование «Город Обнинск» на северо-востоке граничит с муниципальным образованием муниципальный район «Боровский район», на во-

стоке - с муниципальным образованием муниципальный район «Жуковский район», на юго-западе - с муниципальным образованием муниципальный район «Малоярославецкий район».

Площадь муниципального образования, в соответствии с Генеральным планом муниципального образования, составляет 5502,92 га.

Население муниципального образования на 2018г составляет 117,9 тыс. чел.

Проектируемый газопровод прокладывается от точки врезки в существующий распределительный стальной газопровод высокого давления, далее прокладывается вдоль ул. Красных Зорь до ПК17, поворачивает на запад, идет вдоль проспекта Маркса до ПК19, поворачивает в северном направлении и пересекает проспект Маркса закрытым способом методом наклонно-направленного бурения. Далее трасса проектируемого газопровода прокладывается в северо-западном направлении до ПК30, пересекая при этом заболоченный участок местности в районе ПК25 закрытым способом методом наклонно-направленного бурения. В районе ПК30 газопровод пересекает ул. Кабицынскую методом ННБ. Затем проектируемый газопровод поворачивает на север, прокладывается закрытым способом методом ННБ при пересечении существующих магистральных газопроводом «Тула-Торжок», «Серпухов-Ленинград», «Белоусово-Ленинград», после чего поворачивает на запад и врезается в существующий стальной газопровод высокого давления в районе ул. Университетская.

Зона планируемого размещения линейного объекта располагается на землях населенных пунктов города Обнинск, в границах территориальных зон НП (научно-производственная зона) и ПК-3 (зона объектов инженерной и транспортной инфраструктур). Зона планируемого размещения линейного объекта частично располагается на земельных участках с кадастровыми номерами 40:27:030704:30, 40:27:030803:121, находящихся в государственной неразграниченной собственности, на земельном участке 40:27:030803:2865, находящемся в муниципальной собственности, на земельных участках 40:27:030803:91, 40:27:030803:88, 40:27:030803:1419, 40:27:030803:1418, находящихся в муниципальной собственности и предоставленных в аренду юридическим лицам.

Также зона планируемого размещения располагается на землях государственной неразграниченной собственности на территории кадастровых кварталов 40:27:030803, 40:27:030704, 40:27:030503.

Подробная информация о земельных участках в границах зоны планируемого размещения линейного объекта представлена в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Вид права/правообладатель	Категория земель	Необходимость изъятия земельных участков для государственных или муниципальных нужд
1	40:27:030803:91	Собственность / Муниципальное образование «Город Обнинск» Аренда / ООО «ЭнергоЦентрМонтаж»	Земли населенных пунктов	Не изымается
2	40:27:030803:1418	Собственность / Муниципальное образование «Город Обнинск» Аренда / ООО «МС-Эксперт»	Земли населенных пунктов	Не изымается
3	40:27:030801:1419	Собственность / Муниципальное образование «Город Обнинск» Аренда / ООО «МС-Эксперт»	Земли населенных пунктов	Не изымается
4	40:27:030801:88	Собственность / Муниципальное образование «Город Обнинск» Аренда / ООО «КВС»	Земли населенных пунктов	Не изымается
5	40:27:030803:121	Государственная неразграниченная собственность	Земли населенных пунктов	Не изымается
6	40:27:030801:2865	Собственность / Муниципальное образование «Город Обнинск»	Земли населенных пунктов	Не изымается
7	40:27:030801:30	Государственная неразграниченная собственность	Земли населенных пунктов	Не изымается

Общая площадь зоны планируемого размещения линейного объекта составляет 14805 кв.м.

2.3. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Ведомость координат концевых, поворотных точек зоны планируемого размещения линейного объекта: "Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1" приведена в таблице 2.

Данная ведомость является приложением к чертежу: «Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий».

Таблица 2

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	497098.02	1322900.46
2	497126.13	1322906.86
3	497144.07	1322906.87
4	497369.01	1322958.79
5	497396.03	1322965.03
6	497458.93	1322979.24
7	497603.96	1323013.30
8	497607.20	1322999.25
9	497628.71	1323004.17
10	497662.25	1323011.92
11	497674.68	1323014.95
12	497759.66	1323035.67
13	497760.55	1323032.10
14	497770.39	1323034.48
15	497769.48	1323038.18
16	497809.43	1323048.49
17	497919.44	1323074.46
18	497916.82	1323086.12
19	497936.11	1323093.00
20	498117.04	1323136.91
21	498208.87	1323149.84
22	498238.30	1323157.52
23	498263.53	1323166.06
24	498300.17	1323174.87
25	498448.86	1323212.04
26	498462.26	1323216.34
27	498464.21	1323216.84

28	498468.27	1223291.35
29	498533.40	1223218.51
30	498698.16	1223251.78
31	498668.57	1338209.01
32	498699.86	1338192.06
33	498732.61	1338030.21
34	498773.29	1338098.96
35	499120.39	1322810.51
36	499151.19	1322718.06
37	499318.03	1322391.67
38	499338.77	1322335.56
39	499370.16	1322285.95
40	499438.72	1322330.61
41	499602.49	1322362.93
42	499316.21	1322046.29
43	499317.17	1322041.61
44	499320.67	1322037.01
45	499419.62	1322048.41
46	499654.69	1322371.51
47	499437.43	1322334.43
48	499371.20	1322290.95
49	499332.52	1322337.31
50	499323.86	1322395.98
51	499155.19	1322719.56
52	499134.09	1322812.06
53	498975.47	1338103.48
54	498735.63	1338034.90
55	498703.32	1323192.67
56	498702.53	1323209.64
57	498693.12	1323256.51
58	498538.50	1323222.11
59	498471.15	1338206.16
60	498467.07	1323021.71
61	498461.15	1323020.16
62	498447.76	1323213.89
63	498293.22	1323178.75
64	498262.12	1323169.91
65	498237.15	1323161.35
66	498208.09	1338153.76
67	498118.36	1323140.85
68	497934.96	1323096.84
69	497912.13	1323088.70
70	497914.67	1323077.45

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

43/1-2021-ПЛТ-1

71	497808.47	1323052.37
72	497764.65	1323041.07
73	497765.55	1323037.43
74	497763.47	1323036.92
75	497762.58	1323040.50
76	497661.33	1323015.81
77	497627.82	1323008.07
78	497610.20	1323004.04
79	497606.96	1323018.11
80	497458.03	1322983.14
81	497395.14	1322968.93
82	497368.11	1322962.69
83	497143.61	1322910.87
84	497125.68	1322910.86
85	497097.13	1322904.36
1	497098.02	1322900.46

2.4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Настоящим проектом не предусмотрено наличие линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах зон их планируемого размещения

Объекты капитального строительства в составе линейного объекта: "Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1" не проектируются.

2.6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строитель-

ства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

Проектируемый газопровод пересекает следующие существующие объекты капитального строительства:

- сети водоснабжения,
- сети водоотведения;
- сети газоснабжения, в том числе магистральные газопроводы «Тула-Торжок», «Сергиев-Ленинград», «Белоусово-Ленинград»,
- автомобильные дороги с твердым покрытием;
- кабели связи,
- линии электропередач.

Пересечение газопроводом автомобильных дорог с твердым покрытием, магистральных газопроводов проектируется закрытым способом методом наклонно-направленного бурения. Пересечение иных объектов капитального строительства проектируется в ПЭ футляре, а также в футляре из стальной электросварной трубы в соответствии с техническими условиями, выданными эксплуатирующими организациями.

Места пересечений с подземными кабельными линиями ООО «Газпром телеком», ПАО «Ростелеком», магистральных газопроводов и кабельных линий ООО «Газпром трансгаз Москва» «Белоусовское ЛПУМГ» обозначить реперами с табличками-указателями.

Для определения места нахождения газопровода устанавливаются опознавательные знаки на углах поворота, местах пересечений с действующими коммуникациями и местах переходов методом ННБ.

В соответствии с техническими условиями ПАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Калугаэнерго» № 101 от 11.05.2021 г., трасса газопровода ПК31+39,5-ПК37+02,9, прокладывается в охранной зоне «ВЛ 110 кВ Обнинская ТЭЦ 1 - Мирная с отп.» с соблюдением п. 2.5.288 табл. 2.5.40 «Правил устройства электроустановок»-расстояние от подземной части (фундаментов) опоры ВЛ 110 кВ до газопровода высокого давления Р р ≤1,2 МПа – не менее 10,0 м

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.

Расстояние по горизонтали в свету до зданий и сооружений, до подземных инженерных сетей принято согласно табл.В.1 (приложение В) СП 42-101-2003; СП 42.13330 Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.

Иные мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства не разрабатывались.

При прохождении газопровода в местах планируемого размещения объектов капитального строительства в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта «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) и участка улицы Университетская», а именно автодороги «Обнинск-Кабицыно-Лапшинка», сети наружного электроосвещения и сети дождевой канализации, проектируется устройство защитного футляра.

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

В соответствии с письмом Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.03.2021 №10/516-21, объектов культурного наследия на территории разработки проекта планировки нет, мероприятия по сохранению объектов культурного наследия не требуются.

2.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.

В период строительства возможны воздействия на следующие компоненты окружающей среды:

- приземный слой атмосферы.
- подземные и поверхностные воды.
- почвенно-растительный слой.

В целях минимального загрязнения атмосферного воздуха действующими строительными машинами необходимо осуществлять постоянный контроль и регулировку систем пода-

чи топлива и масла двигателей. Параметры применяемого оборудования и транспортных средств, в части отработанных газов, а также шума и вибрации должны соответствовать техническим условиям, согласованным с органами санитарного надзора.

В целях защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения предусмотрены следующие мероприятия:

- допуск к работе только техники в исправном состоянии без утечек масла и топлива.
- запрещение мойки машин на строительной площадке.
- запрещение слива отработанных ГСМ на площадке.
- своевременная организация очистки территории от мусора.

При строительстве срезаемый растительный слой грунта должен складироваться для дальнейшего использования при рекультивации земли. В случае невозможности складирования в зоне строительства его следует транспортировать во временный отвал.

При складировании грунта, предназначенного для обратной засыпки траншей, не допускается засыпка кустарников и стволов деревьев.

Работы по предотвращению аварий или ликвидации 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.

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

В соответствии с Постановлением Правительства РФ №804 от 16.08.2016г. «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», проектируемый объект по гражданской обороне не категорируется, а также не обеспечивает жизнедеятельность объекта, имеющего мобилизационное задание и продолжающего работу в военное время.

Проектируемый объект расположен вне зон возможных разрушений при воздействии обычных средств поражения, вне зон возможного радиоактивного загрязнения и возможного химического заражения, вне зоны катастрофического затопления.

Организация и процесс оповещения персонала объекта производится в соответствии с

требованиями СП 133.13330.2016, СП 134.13330.2016 и «Планом оповещения населения Калужской области».

Доведение сигналов гражданской обороны до персонала объекта осуществляется по автоматизированной системе централизованного оповещения населения Калужской области (с использованием каналов радиовещания, местного телевидения, телефонной связи, уличных сирен и громкоговорителей) и отделом ГО ЧС администрации города Обнинск.

Система оповещения ГО объекта должна обеспечивать:

- прием сообщений из автоматической системы централизованного оповещения населения;

- подачу предупредительного сигнала «Внимание всем»;

- доведение речевой информации до населения.

Для приема речевой информации в административных, общественных и жилых зданиях, должны устанавливаться радиоприемники эфирного вещания (иной радиоприемник, если объект будет абонентом радиотрансляционной сети проводного вещания, либо телевизионный приемник).

Оповещение обслуживающего персонала по сигналу ГО осуществляется руководителем по основному местонахождению аварийной службы.

При проведении ремонтных работ или при обходе участков газопровода доведение сигналов ГО осуществляется по рации в автомобиле (при его наличии) или голосом посредством посыльного. Если вышеуказанное оповещение не возможно, то предлагается воспользоваться следующей информацией.

Предупредительный сигнал «Внимание всем!» подается включением на продолжительное время звуковых сирен и звуковых сигналов транспорта. По этому сигналу, обслуживающему персоналу необходимо немедленно подойти к ближайшему громкоговорящему устройству (зайти в любой рядом стоящий жилой дом). Внимательно выслушать экстренное сообщение (узнать причину включения сирен).

Строго выполнять указания и распоряжения должностных лиц гражданской обороны, объявленных после сигнала «Внимание всем!»

Содержание экстренного сообщения и определение порядка действий может быть различными и определяться видом возможной угрозы.

Если позволяет сложившаяся обстановка, срочно прибыть к месту работы.

Персонал аварийной службы должен знать:

- сигналы ГО и умело действовать при их подаче;

- основные способы и средства защиты от последствий применения современных средств поражения, уметь оказывать само- и взаимопомощь пострадавшим.

Результаты анализа риска чрезвычайных ситуаций для проектируемого объекта.

Анализ риска чрезвычайных ситуаций не проводится т.к. проектируемый объект относится к газораспределительной системе, на которой транспортируется природный газ под давлением не более 1.2 МПа.

Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте.

Технологический процесс транспортировки газа осуществляется без присутствия обслуживающего персонала. Надзор за газопроводом осуществляет аварийно-диспетчерская служба (АДС) эксплуатирующей организации. На объектах газоснабжения до приемки в эксплуатацию, для локализации и ликвидации последствий аварий должна быть организована единая дежурно диспетчерская служба с городским телефоном «01» с круглосуточной работой.

Проектом предусмотрена возможность отключения аварийных участков газопровода с помощью отключающих устройств, которые предусмотрены в надземном и подземном исполнении. Отключение производится вручную дежурными монтерами АДС службы эксплуатирующей организации. Время отключения может составить от нескольких минут до одного часа.

Пожаротушение на проектируемом объекте предусматривается первичными и передвижными средствами от существующих источников водоснабжения.

На стройплощадке в помещении диспетчерского пункта (пожарного поста) должно быть вывешена инструкция о порядке действия дежурного персонала при получении сигналов о пожаре. Диспетчерский пункт должен быть обеспечен телефонной связью и исправными электрическими фонарями (не менее 3 шт.).

Места размещения средств пожарной безопасности и специально оборудованного места для курения должно быть обозначены знаками пожарной безопасности, в том числе знаком пожарной безопасности «Не загромождать»

Сигнальные цвета и знаки пожарной безопасности должны соответствовать нормативным документам по пожарной безопасности.

Руководитель по производству работ должен совместно с пожарной охраной определить места установки первичных средств пожаротушения (передвижной пожарный щит) согласно Постановлению Правительства РФ №390 от 25.04.2012г. Противопожарное оборудова-

ние должно содержаться в исправном, работоспособном состоянии. Проходы к противопожарному оборудованию должны быть всегда свободны и обозначены соответствующими знаками.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 20.11.2020 №878 «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей» земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается лицам, указанным в пункте 2 настоящих Правил:

а) строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;

б) строить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;

в) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;

г) перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;

д) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;

е) ограждать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;

ж) разводить огонь и размещать источники огня;

з) рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;

и) открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и протекторной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;

к) набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;

л) самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

Приложения

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

Калужская область

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ОБНИНСКА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

19.11.2021 № 2696-п

О разработке проекта планировки и межевания территории по объекту: «Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 – МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1»

В целях реализации положений Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» в части решения вопросов местного значения, предусмотренных ст. 16 данного Закона, в соответствии со ст. 8, 41, 41.1, 41.2, 42, 43, 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Положением о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564, Генеральным планом МО «Город Обнинск», утвержденным решением Обнинского городского Собрания от 04.06.2007 № 01-44 (в редакции решений Обнинского городского Собрания от 10.12.2013 № 02-50, от 09.11.2021 № 01-18), ст. 14, 15 Правил землепользования и застройки МО «Город Обнинск», утвержденных решением Обнинского городского Собрания от 12.03.2007 № 01-40 (в действующей редакции), ст. 8 Устава МО «Город Обнинск», а также на основании обращения заместителя генерального директора ПАО «Калужская сбытовая компания» Федюкина В.А. от 25.10.2021 № 689-ОГ,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Публичному акционерному обществу «Калужская сбытовая компания» обеспечить подготовку проекта планировки и межевания территории по объекту: «Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 – МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1» согласно приложению.

2. Публичному акционерному обществу «Калужская сбытовая компания» представить проект планировки и межевания территории по объекту: «Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 – МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1» на рассмотрение в Комиссию по градостроительным и земельным вопросам МО «Город Обнинск».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации города по вопросам архитектуры и градостроительства А.П. Козлова.

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня официального опубликования, подлежит размещению на официальном информационном портале Администрации города Обнинска в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава Администрации города Т.Н. Леонова

п.п.

Приложение
к постановлению Администрации города
от 19.11.2021 № 2696-п

Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»

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

Формат А4

Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница муниципальных образований

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разраб.		Андрющенков А.П.			11.21
Гл.инженер		Осеков Д.В.			11.21
Ген.директор		Сварчевская О.Ю.			11.21

43/1-2021-ППТ-2

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

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Схема расположения элементов планировочной структуры. Масштаб 1:15000

АТЛАС-КАЛУГА

Схема сводки листов

Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- автомобильная дорога, запроектированная ранее утвержденной документацией по планировке и межеванию территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- тротуары, запроектированные ранее утвержденной документацией по планировке и межеванию территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- зона планируемого размещения объектов капитального строительства, установленная ранее утвержденной документацией по планировке и межеванию территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- 2852 - кадастровые номера земельных участков
- существующий питьевой водопровод
- существующий водопровод подземный
- существующий газопровод
- существующая ливневая канализация
- существующая напорная канализация
- существующая наземная теплосеть
- существующая ЛЭП
- существующая линия связи
- границы земельных участков по сведениям ЕГРН

Примечание: земли, расположенные в границах территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки, относятся к категории земель "земли населенных пунктов"

Изм.	Кол.уч.	Лист	N*док.	Подпись	Дата	43/1-2021-ППТ-2			
						«Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1»			
Разраб.		Андрющенков А.П.			11.21	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер		Осипов Д.В.			11.21		П	1	5
Ген.директор		Сварчевская О.Ю.			11.21	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Масштаб 1:1000	АТЛАС-КАЛУГА		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема сводки листов

Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- автомобильная дорога, запроектированная ранее утвержденной документацией по планировке и межеванию территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- тротуары, запроектированные ранее утвержденной документацией по планировке и межеванию территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- зона планируемого размещения объектов капитального строительства, установленная ранее утвержденной документацией по планировке и межеванию территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- 2852 - кадастровые номера земельных участков
- существующий питьевой водопровод
- существующий водопровод подземный
- существующий газопровод
- существующая ливневая канализация
- существующая напорная канализация
- существующая наземная теплосеть
- существующая ЛЭП
- существующая линия связи
- границы земельных участков по сведениям ЕГРН

Примечание: земли, расположенные в границах территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки, относятся к категории земель "земли населенных пунктов"

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	43/1-2021-ППТ-2			
						«Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1»			
Разраб.		Андрощенков А.П.			11.21	Проект планировки территории. Матвериалы по обоснованию.	Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер		Осинов Д.В.			11.21		П	2	5
Ген.директор		Смарчевская О.Ю.			11.21	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Масштаб 1:1000	АТЛАС-КАЛУГА		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

линия совмещения с листом 4

С

Проспект Маркса

Проспект Маркса

:1370

:2904 :2039 :3033

214

:3971

линия совмещения с листом 2

Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- автомобильная дорога, запроектированная ранее утвержденной документацией по планировке и межеванию территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- тротуары, запроектированные ранее утвержденной документацией по планировке и межеванию территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- зона планируемого размещения объектов капитального строительства, установленная ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- зона планируемого размещения линейного объекта, установленная ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта "«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) и участка улицы Университетская»"
- существующий питьевой водопровод
- существующий водопровод подземный
- существующий газопровод
- существующая ливневая канализация
- существующая напорная канализация
- существующая наземная теплосеть
- существующая ЛЭП
- существующая линия связи
- границы земельных участков по сведениям ЕГРН
- :2852 - кадастровые номера земельных участков

Примечание: земли, расположенные в границах территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки, относятся к категории земель "земли населенных пунктов"

Схема сводки листов

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N*док.	Подпись	Дата
Разраб.		Андрющенков А.П.			11.21
Гл.инженер		Осиков Д.В.			11.21
Ген.директор		Сварчевская О.Ю.			11.21

43/1-2021-ППТ-2

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

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.

Стадия	Лист	Листов
П	3	5

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Масштаб 1:1000

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ АТЛАС-КАЛУГА

С

Граница охранной зоны магистрального газопровода

Охранная зона МГ

Проектируемая автодорога "Обнинск-Кабицыно-Лапшинка"

Охранная зона МГ

линия совмещения с листом 5

линия совмещения с листом 3

Схема сводки листов

Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- автомобильная дорога, запроектированная ранее утвержденной документацией по планировке и межевению территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- тротуары, запроектированные ранее утвержденной документацией по планировке и межеванию территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- зона планируемого размещения объектов капитального строительства, установленная ранее утвержденной документацией по планировке и межеванию территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- зона планируемого размещения линейного объекта, установленная ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта "«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) и участка улицы Университетская»"
- автомобильная дорога, запроектированная ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта «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) и участка улицы Университетская»
- тротуары, запроектированные ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта «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) и участка улицы Университетская»
- велосипедные дорожки, запроектированные ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта «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) и участка улицы Университетская»
- сеть дождевой канализации, запроектированная ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта «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) и участка улицы Университетская»
- существующий питьевой водопровод
- существующий водопровод подземный
- существующий газопровод
- существующая ливневая канализация
- существующая напорная канализация
- существующая наземная теплосеть
- существующая ЛЭП
- существующая линия связи
- границы земельных участков по сведениям ЕГРН
- 2:8:52 - кадастровые номера земельных участков

Примечание: земли, расположенные в границах территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки, относятся к категории земель "земли населенных пунктов"

						43/1-2021-ППТ-2
						«Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1»
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Андрющенков А.П.			11.21	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.
Гл.инженер		Осипов Д.В.			11.21	
Ген.директор		Сварчевская О.Ю.			11.21	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Масштаб 1:1000

Стадия	Лист	Листов
П	4	5

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ АТЛАС-КАЛУГА

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

С

Линия совмещения с листом 4

ул. Хлебникова

Схема сводки листов

Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- автомобильная дорога, запроектированная ранее утвержденной документацией по планировке и межеванию территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- тротуары, запроектированные ранее утвержденной документацией по планировке и межеванию территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинск"
- зона планируемого размещения объектов капитального строительства, установленная ранее утвержденной документацией по планировке и межеванию территории объекта "Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от СПМ "Марк-4" до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске"
- 2852 - кадастровые номера земельных участков
- существующий питьевой водопровод
- существующий водопровод подземный
- существующий газопровод
- существующая ливневая канализация
- существующая напорная канализация
- существующая наземная теплосеть
- существующая ЛЭП
- существующая линия связи
- границы земельных участков по сведениям ЕГРН

Примечание: земли, расположенные в границах территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки, относятся к категории земель "земли населенных пунктов"

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	43/1-2021-ППТ-2			
						«Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1»			
Разраб.		Андрощенков А.П.			11.21	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер		Осипов Д.В.			11.21		П	5	5
Ген.директор		Сварчевская О.Ю.			11.21	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Масштаб 1:1000.	АТЛАС-КАЛУГА		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема сводки листов

Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- охранная зона проектируемого газопровода, подлежащая установлению
- охранные зоны существующих газопроводов, установленные в соответствии с законодательством
- охранные зоны существующих ЛЭП, установленные в соответствии с законодательством
- охранные зоны существующих сетей водоотведения, установленные в соответствии с законодательством
- санитарно-защитные зоны объектов, установленные в соответствии с законодательством
- территориальные зоны, границы которых установлены в соответствии с требованиями законодательства
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны минимальных расстояний магистральных газопроводов
- существующий питьевой водопровод
- существующий водопровод подземный
- существующий газопровод
- существующая ливневая канализация
- существующая напорная канализация
- существующая наземная теплосеть
- существующая ЛЭП
- существующая линия связи

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	43/1-2021-ППТ-2			
						«Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1»			
Разраб.		Андрощенков А.П.			11.21	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер		Осипов Д.В.			11.21		П	1	5
Ген.директор		Смирновская О.Ю.			11.21	Схема границ зон с особыми условиями использования территории. Масштаб 1:1000	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ АТЛАС-КАЛУГА		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Схема сводки листов

Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- охранная зона проектируемого газопровода, подлежащая установлению
- охранные зоны существующих газопроводов, установленные в соответствии с законодательством
- охранные зоны существующих ЛЭП, установленные в соответствии с законодательством
- охранные зоны существующих сетей водоотведения, установленные в соответствии с законодательством
- санитарно-защитные зоны объектов, установленные в соответствии с законодательством
- территориальные зоны, границы которых установлены в соответствии с требованиями законодательства
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны минимальных расстояний магистральных газопроводов
- существующий питьевой водопровод
- существующий водопровод подземный
- существующий газопровод
- существующая ливневая канализация
- существующая напорная канализация
- существующая наземная теплосеть
- существующая ЛЭП
- существующая линия связи

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	43/1-2021-ППТ-2			
						«Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1»			
Разраб.		Андрощенков А.П.			11.21	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер		Осипов Д.В.			11.21		П	2	5
Ген.директор		Смирновская О.Ю.			11.21	Схема границ зон с особыми условиями использования территории. Масштаб 1:1000	АТЛАС-КАЛУГА		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

линия совмещения с листом 4

Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- охранная зона проектируемого газопровода, подлежащая установлению
- охранные зоны существующих газопроводов, установленные в соответствии с законодательством
- охранные зоны существующих ЛЭП, установленные в соответствии с законодательством
- охранные зоны существующих сетей водоотведения, установленные в соответствии с законодательством
- санитарно-защитные зоны объектов, установленные в соответствии с законодательством
- территориальные зоны, границы которых установлены в соответствии с требованиями законодательства
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны минимальных расстояний магистральных газопроводов
- существующий питьевой водопровод
- существующий водопровод подземный
- существующий газопровод
- существующая ливневая канализация
- существующая напорная канализация
- существующая наземная теплосеть
- существующая ЛЭП
- существующая линия связи

Схема сводки листов

линия совмещения с листом 2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N*док	Подпись	Дата	43/1-2021-ППТ-2			
						«Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1»			
Разраб.		Андрющенков А.П.			11.21	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер		Осиков Д.В.			11.21		П	3	5
Ген.директор		Сварчевская О.Ю.			11.21	Схема границ зон с особыми условиями использования территории. Масштаб 1:1000	Общество с ограниченной ответственностью АТЛАС-КАЛУГА		

Схема сводки листов

Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- охранная зона проектируемого газопровода, подлежащая установлению
- охранные зоны существующих газопроводов, установленные в соответствии с законодательством
- охранные зоны существующих ЛЭП, установленные в соответствии с законодательством
- охранные зоны существующих сетей водоотведения, установленные в соответствии с законодательством
- санитарно-защитные зоны объектов, установленные в соответствии с законодательством
- территориальные зоны, границы которых установлены в соответствии с требованиями законодательства
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны минимальных расстояний магистральных газопроводов
- существующий питьевой водопровод
- существующий водопровод подземный
- существующий газопровод
- существующая ливневая канализация
- существующая напорная канализация
- существующая наземная теплосеть
- существующая ЛЭП
- существующая линия связи

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата	43/1-2021-ППТ-2			
						«Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1»			
Разраб.		Андрощенков А.П.			11.21	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер		Осипов Д.В.			11.21		П	4	5
Ген.директор		Смирновская О.Ю.			11.21	Схема границ зон с особыми условиями использования территории. Масштаб 1:1000.	АТЛАС-КАЛУГА		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разраб.		Андрющенков А.П.			11.21
Гл.инженер		Осипов Д.В.			11.21
Ген.директор		Смирновская О.Ю.			11.21

43/1-2021-ППТ-2

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

Проект планировки территории.
Материалы по обоснованию.

Стадия	Лист	Листов
П	5	5

Схема границ зон с особыми условиями использования территории.
Масштаб 1:1000

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
АТЛАС-КАЛУГА

Схема сводки листов

Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- ось проектируемого газопровода
- ПК1 - пикетажные отметки проектируемого газопровода
- существующий питьевой водопровод
- существующий водопровод подземный
- существующий газопровод
- существующая ливневая канализация
- существующая напорная канализация
- существующая наземная теплосеть
- существующая ЛЭП
- существующая линия связи

Изм.	Кол.уч.	Лист	N*док.	Подпись	Дата	43/1-2021-ППТ-2			
						«Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1»			
Разраб.		Андрющенков А.П.			11.21	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер		Осипов Д.В.			11.21		П	1	5
Ген.директор		Скарневская О.Ю.			11.21	Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:1000	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ГЕОДЕЗИЯ АТЛАС-КАЛУГА		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Схема сводки листов

Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- ось проектируемого газопровода
- пикетажные отметки проектируемого газопровода
- существующий питьевой водопровод
- существующий водопровод подземный
- существующий газопровод
- существующая ливневая канализация
- существующая напорная канализация
- существующая наземная теплосеть
- существующая ЛЭП
- существующая линия связи

						43/1-2021-ППТ-2		
						«Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Андрощенков А.П.			11.21	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер		Сонина Д.В.			11.21		П	2	5
Ген.директор		Скарчевская О.Ю.			11.21	Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:1000	АТЛАС-КАЛУГА		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

линия совмещения с листом 4

Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- ось проектируемого газопровода
- пикетажные отметки проектируемого газопровода
- существующий питьевой водопровод
- существующий водопровод подземный
- существующий газопровод
- существующая ливневая канализация
- существующая напорная канализация
- существующая наземная теплосеть
- существующая ЛЭП
- существующая линия связи

линия совмещения с листом 2

Схема сводки листов

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N*док	Подпись	Дата
Разраб.		Андрющенков А.П.			11.21
Гл.инженер		Осиков Д.В.			11.21
Ген.директор		Сварчевская О.Ю.			11.21

43/1-2021-ППТ-2

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

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.

Стадия	Лист	Листов
П	3	5

Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:1000

Общество с ограниченной ответственностью АТЛАС-КАЛУГА

С

Линия совмещения с листом 5

Охранная зона МГ

Перехо газопроводом забалансовано участка трассы ВЛ-110 кВ в. Боровск методом ГНБ.
L=97,5 м .

Линия совмещения с листом 3

Схема сводки листов

Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- ось проектируемого газопровода
- ПВС - пикетажные отметки проектируемого газопровода
- существующий питьевой водопровод
- существующий водопровод подземный
- существующий газопровод
- существующая ливневая канализация
- существующая напорная канализация
- существующая наземная теплосеть
- существующая ЛЭП
- существующая линия связи

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата
Разраб.		Андрющенков А.П.			11.21
Гл.инженер		Осипов Д.В.			11.21
Ген.директор		Смерчевская О.Ю.			11.21

43/1-2021-ППТ-2

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

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.

Стадия	Лист	Листов
П	4	5

Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:1000

АТЛАС-КАЛУГА

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

С

Переход 1 газопровода совмещён с переходом ВЛ 6 кВ без помехи рабочей зоны ПК0+40,3

Переход газопроводом существующих магистральных газопроводов и кабельных линий методом ННБ L=98,0 м

Линия совмещения с листом 4

Переход газопроводом дороги ул. Кабицинская методом ННБ, L=57,5 м

Схема сводки листов

Условные обозначения

- зона планируемого размещения линейного объекта
- границы территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки
- ось проектируемого газопровода
- ПК0 - пикетажные отметки проектируемого газопровода
- существующий питьевой водопровод
- существующий водопровод подземный
- существующий газопровод
- существующая ливневая канализация
- существующая напорная канализация
- существующая наземная теплосеть
- существующая ЛЭП
- ВЛС - существующая линия связи

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разраб.		Андрющенков А.П.			11.21
Гл.инженер		Осипов Д.В.			11.21
Ген.директор		Сверчевская О.Ю.			11.21

43/1-2021-ППТ-2

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

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.

Стадия	Лист	Листов
П	5	5

Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:1000

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ АТЛАС-КАЛУГА

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»

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

РАЗДЕЛ 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проект планировки и межевания территории для размещения линейного объекта: "Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1" разработан ООО «АТЛАС-КАЛУГА» на основании договора на разработку проекта планировки территории в составе с проектом межевания территории № 43/1-2021 от 20.05.2021 и Постановления администрации города Обнинск от 19.11.2021 № 2696-п «О разработке проекта планировки и межевания территории по объекту: "Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 - МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1".

Проект планировки и межевания территории разработан с учетом ранее утвержденной документацией по планировке и межеванию территории объекта «Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от ООО СПМ «Марк-4» до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске».

Проектируемый газопровод располагается в границах территорий общего пользования ул. Красных Зорь, автодороги «Обнинск-Кабицыно-Лапшинка», по ходу следования пересекает автодороги с твердым покрытием проспект Маркса и ул. Кабицынская методом ННБ, параллельно следует в зоне минимальных расстояний магистральных газопроводов высокого давления «Тула-Торжок», «Белоусово-Ленинград», «Серпухов-Ленинград», не нарушая особый режим зон минимальных расстояний, а также пересекает данные газопроводы закрытым способом методом наклонно-направленного бурения.

В разделе 3 проекта планировки территории «Материалы по обосновании проекта планировки территории. Графическая часть» были разработаны следующие схемы:

- схема расположения элементов планировочной структуры;
- схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории;
- схема границ зон с особыми условиями использования территории;
- схема конструктивных и планировочных решений.

Таблица 1 содержит информацию о форме собственности земельных участков в границах территории, в отношении которой осуществляется проекта планировки территории, и информацию о необходимости изъятия таких земельных участков для государственных и му-

ниципальных нужд. Данная таблица является приложением к схеме «Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории».

Таблица 1

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Вид права/правообладатель	Категория земель	Необходимость изъятия земельных участков для государственных или муниципальных нужд
1	40:27:030803:91	Собственность / Муниципальное образование «Город Обнинск» Аренда / ООО «ЭнергоЦентрМонтаж»	Земли населенных пунктов	Не изымается
2	40:27:030803:1418	Собственность / Муниципальное образование «Город Обнинск» Аренда / ООО «МС-Эксперт»	Земли населенных пунктов	Не изымается
3	40:27:030801:1419	Собственность / Муниципальное образование «Город Обнинск» Аренда / ООО «МС-Эксперт»	Земли населенных пунктов	Не изымается
4	40:27:030801:88	Собственность / Муниципальное образование «Город Обнинск» Аренда / ООО «КВС»	Земли населенных пунктов	Не изымается
5	40:27:030803:121	Государственная неразграниченная собственность	Земли населенных пунктов	Не изымается
6	40:27:030801:2865	Собственность / Муниципальное образование «Город Обнинск»	Земли населенных пунктов	Не изымается
7	40:27:030801:30	Государственная неразграниченная собственность	Земли населенных пунктов	Не изымается

4.1. Описание природно-климатических условий территории, в отношение которой разрабатывается проект планировки территории

Климат территории проектирования умеренно континентальный с резко выраженными сезонами года: умеренно жарким и влажным летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом. Средняя температура июля +18,6°С, февраля −7,5°С. Тёплый период (с положительной среднесуточной температурой) длится 205 дней.

Климат территории Обнинска характеризуется как умеренно-континентальный с отчетливо выраженной сезонностью в течение года.

Средняя температура самого теплого месяца (июля) составляет +18,6 °С. Абсолютная максимальная температура может достигать 38,8 °С. Средняя температура самого холодного месяца года (февраль) – -7,5 °С. Абсолютный минимум температур зимой может достигать -34,9 °С. Средняя годовая температура +5,5 °С.

Количество атмосферных осадков за год составляет около 600 мм. Большая часть осадков приходится на теплый период года (лето-осень).

Снежный покров образуется в среднем в конце ноября и сходит в начале апреля. Высота снежного покрова может достигать 51 см.

Преобладающие направления ветров – юго-западные и южные, в летнее время часты западные, северо-западные и северные ветра. Средняя годовая скорость ветра порядка 2 м/с.

Увеличение повторяемости ветров наблюдается от зимы к лету и максимум наблюдается в августе. Сильные ветра (более 15 м/с) редки на территории г. Обнинска.

Обнинск расположен в районе с достаточно редкой повторяемостью приземных температурных инверсий. В течение года наиболее часты приземные инверсии при штиле. Что является наиболее неблагоприятным условием для рассеивания примесей, поступающих от источников загрязнения окружающей среды.

Основные атмосферные явления на территории города – туманы, метели, грозы и град.

Число дней с туманами составляет порядка 40 дней в год, метелью – 30 дней в год, грозой – 30 дней в год, градом – около 2 дней в год. Метели и туманы наиболее часты в зимний период, грозы – в весенний, а град – в теплый период года. На земную поверхность территории поступает значительное количество солнечной радиации — около 115 ккал на 1 см².

В геологическом строении исследуемой площадки принимают участие четвертичные отложения. Четвертичные отложения представлены водно-ледниковыми (f.lgIIms) глинами и суглинками.

С поверхности площадка изысканий перекрыта почвенно-растительным слоем (pdIV) мощностью до 0,3м и локально (скв. 11-13) насыпными грунтами мощностью до 1,2 м.

В результате изысканий в толще грунтов до разведанной глубины 10,0 м выделяются три инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

Инженерно - геологический элемент 1 – глины тугопластичные (flgIIms).

Глина коричневая, пятнами серая, тугопластичная, с редкими прослоями мягкопластичной, с прослоями суглинка, с прослойками и гнездами песка;

Инженерно - геологический элемент 2 – суглинки тугопластичные (flgIIms).

Суглинок коричневый тугопластичный, с прослоями мягкопластичного, с прослоями, гнездами и линзами песка, с вкл. дресвы 5-10%.

Инженерно - геологический элемент 3 – глины полутвердые (flgIIms).

Глина коричневая полутвердая, с прослоями тугопластичной, с прослойками и гнездами песка.

На момент проведения изысканий в октябре 2021 г. до изученной глубины 10,0 м грунтовые воды не обнаружены. В неблагоприятные периоды года: периоды весеннего снеготаяния и выпадения обильных дождей возможно появление грунтовых вод типа «верховодка» в кровле глин ИГЭ 1, в прослоях песка вмещенных в суглинках ИГЭ 2, в насыпных грунтах и почвенно-растительном слое (по результатам анализа изысканий в аналогичных грунтовых условиях). Кроме того, геологические условия площадки способствуют появлению техногенного водоносного горизонта за счет изменений условий поверхностного стока, утечек из водонесущих коммуникаций, полива зеленых насаждений и т.д.

Согласно СП 14.13330.2014 район изысканий не относится к сейсмически опасным.

Опасные гидрометеорологические процессы и явления, влияющие на работоспособность сооружения, отсутствуют.

На площадке вскрыт почвенно-растительный слой (pdIV), являющийся специфическими грунтами. Почвенно-растительный слой мощностью 0,3 м залегает с поверхности, представлен суглинками пылеватыми коричневыми с остатками корневой системы растений, нахо-

дится в стадии формирования, из расчета исключается, может использоваться для рекультивации земель (пункт 1.5 СНиП 2.02.01-83).

Также на площадке вскрыт слой насыпных грунтов (tIV) малой мощностью, в связи чем их физико-механические свойства не изучались и в отдельный инженерно-геологический элемент не выделялись.

С учетом возможного изменения гидрогеологических условий площадки по степени морозного пучения глины ИГЭ 1 и суглинки ИГЭ 2 характеризуются как слабопучинистые.

Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков составляет 1,16 м, для песков -1,41м.

Просадочные грунты в пределах участка трассы проектируемого газопровода не встречены.

Температура поверхности почвы имеет значительный годовой ход. В летние месяцы средняя температура- около 20 градусов, при этом средняя из минимальных суточных значений - около 10 градусов. А средняя из максимальных- выше 30. Зимой средняя температура - около -10 градусов, а средняя из минимальных и максимальных отличается от средней примерно на 5 градусов. Самые низкие температуры наблюдаются в феврале, а самые высокие – в июле.

Глубина промерзания для суглинков – 1,36 м; для песков средней крупности – 1,77 м; для супесей – 1,65 м.

4.2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта

Проектируемый линейный объект является газопроводом высокого давления с рабочим давлением не более 0,6 Мпа. Согласно "Правилам охраны газораспределительных сетей" от 22.12.2011г. №878 (с изменениями) охранная зона устанавливается:

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

Зона планируемого размещения линейного объекта принята равной охранной зоне линейного объекта для обеспечения нормального функционирования и эксплуатации проектируемого линейного объекта.

Проектируемый газопровод высокого давления от точки врезки в действующий газопровод прокладывается по ул. Красных Зорь г. Обнинска в северо-восточном направлении примерно 1600 метров, далее, не доходя до ул. Северной, поворачивает на северо-запад, протяженность участка составляет примерно 200 метров. Затем газопровод прокладывается в северо-восточном направлении (примерно 250 метров) и пересекает закрытым способом автодорогу пр. Маркса.

После этого предусмотрен поворот трассы в северо-восточном направлении, при этом газопровод высокого давления пересекает заболоченный участок и кабельные линии, а также Ул. Кабицынская закрытым способом. Далее газопровод поворачивает на северо-восток, при этом пересекает закрытым способом существующие магистральные газопроводы и кабельные линии ООО «Газпром трансгаз Москва». Затем проектируемый газопровод прокладывается вдоль линии ЛЭП 110кВ в северо-восточном направлении до подключения к газопроводу к Обнинской ГТУ-ТЭЦ №1.

Данный вариант трассы принят как оптимальный с учетом расположения газопровода в пределах отвода земель для строительства газопровода и с учетом существующего рельефа местности, наличия подземных и наземных сооружений, а также кадастрового деления территории.

Зона планируемого размещения линейного объекта частично располагается на земельных участках с кадастровыми номерами 40:27:030704:30, 40:27:030803:121, находящихся в государственной неразграниченной собственности, на земельном участке 40:27:030803:2865, находящемся в муниципальной собственности, на земельных участках 40:27:030803:91, 40:27:030803:88, 40:27:030803:1419, 40:27:030803:1418, находящихся в муниципальной собственности и предоставленных в аренду юридическим лицам.

Также зона планируемого размещения располагается на землях государственной неразграниченной собственности, относящихся к землям населенных пунктов, на территории кадастровых кварталов 40:27:030803, 40:27:030704, 40:27:030503.

Общая площадь зоны планируемого размещения линейного объекта составляет 14805 кв.м.

Граница разработки проекта планировки территории установлена в соответствии с зонами минимальных расстояний газопровода, которая, согласно таблице В.1* СП

62.13330.2011* «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002», составляет 7 метров от оси проектируемого газопровода давлением до 0,6 МПа.

4.3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения не имеются.

4.4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта

В составе линейного объекта объекты капитального строительства не проектируются.

4.5. Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено) существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории.

Ведомость пересечений проектируемого линейного объекта с существующими объектами капитального строительства.

№ п/п	Наименование (вид) объекта капитального строительства	Пикет
1	Электрокабель	ПК0+10
2	Теплосеть	ПК0+16
3	Теплосеть	ПК0+21
4	Теплосеть	ПК0+24
5	Автодорога с асфальтовым покрытием	ПК0+32
6	Теплосеть	ПК0+42
7	Сеть водоснабжения	ПК0+43

8	Газопровод среднего давления	ПК0+52
9	Сеть водоотведения	ПК0+64
10	Электрокабель	ПК1+44
11	Газопровод высокого давления	ПК1+61
12	Сеть водоснабжения	ПК2+25
13	Сеть водоснабжения	ПК2+27
14	Кабельная линия связи	ПК2+45
15	Сеть водоотведения	ПК3+0
16	Газопровод высокого давления	ПК3+6
17	Сеть водоснабжения	ПК3+9
18	Кабельная линия связи	ПК5+29
19	Сеть водоотведения	ПК6+33
20	Газопровод среднего давления	ПК6+67
21	Теплосеть	ПК6+72
22	Сеть водоснабжения	ПК6+76
23	Электрокабель	ПК6+80
24	Сеть водоснабжения	ПК8+23
25	Сеть водоотведения	ПК8+65
26	Кабельная линия связи	ПК8+67
27	Кабельная линия связи	ПК8+69
28	Электрокабель	ПК11+34
29	Теплосеть	ПК11+80
30	Кабельная линия связи	ПК11+86
31	Сеть водоотведения	ПК14+41
32	Кабельная линия связи	ПК14+49
33	Сеть водоснабжения	ПК15+30
34	Электрокабель	ПК16+25
35	Кабельная линия связи	ПК16+72
36	Сеть водоснабжения	ПК16+77
37	Автодорога «Ул. Красных Зорь»	ПК16+89

38	Электрокабель	ПК17-13
39	Электрокабель	ПК17-19
40	Кабельная линия связи	ПК17-10
41	Электрокабель	ПК17-21
42	Газопровод высокого давления	ПК19-32
43	Электрокабель	ПК19-36
44	Кабельная линия связи	ПК19-47
45	Автодорога «Проспект Маркса»	ПК19-60
46	Кабельная линия связи	ПК19-75
47	Электрокабель	ПК20-55
48	Кабельная линия связи	ПК23-23
49	Кабельная линия связи	ПК23-26
50	Кабельная линия связи	ПК25-26
51	Кабельная линия связи	ПК25-39
52	Кабельная линия связи	ПК27-79
53	Кабельная линия связи	ПК28-29
54	Газопровод высокого давления	ПК29-30
55	Теплосеть	ПК29-39
56	Сеть водоотведения	ПК29-44
57	Автодорога «Ул. Кабицынская»	ПК29-52
58	Кабельная линия связи	ПК29-73
59	Кабельная линия связи	ПК29-75
60	Магистральный газопровод «Тула-Горлово»	ПК30-75
61	Кабельная линия связи	ПК30-86
62	Магистральный газопровод «Серпухов-Ленинград»	ПК30-94
63	Магистральный газопровод «Белоусово-Ленинград»	ПК31-15
64	Кабельная линия связи	ПК31-12
65	Газопровод высокого давления	ПК31-16
66	Сеть водоснабжения	ПК31-19
67	Кабельная линия связи	ПК31-26

На своём протяжении трасса газопровода пересекает следующие препятствия

- кабельные линии связи;
- сети водоснабжения;
- сети водоотведения;
- теплосети;
- автомобильные дороги;
- газопроводы среднего давления;
- газопроводы высокого давления;
- магистральный газопровод «Тула-Горжко»;
- магистральный газопровод «Серпухов-Ленинград»,
- магистральный газопровод «Белоусово-Ленинград».
- линии электропередач.

Пересечение газопроводом автомобильных дорог с твердым покрытием, магистральных газопроводов проектируется закрытым способом методом наклонно-направленного бурения. При прохождении в границах зон минимальных расстояний магистральных газопроводов особый режим вышеуказанных зон соблюдается. Пересечение иных объектов капитального строительства проектируется в ПЭ футляре, а также в футляре из стальной электросварной трубы в соответствии с техническими условиями, выданными эксплуатирующими организациями

Места пересечений с подземными кабельными линиями ООО «Газпром телеком», ПАО «Ростелеком», магистральных газопроводов и кабельных линий ООО «Газпром трансгаз Москва» «Белоусовское ЛПУМГ» обозначить реперами с табличками-указателями.

Для определения места нахождения газопровода устанавливаются опознавательные знаки на углах поворота, местах пересечений с действующими коммуникациями и местах переходов методом ННБ.

В соответствии с техническими условиями ПАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Калугаэнерго» № 101 от 11.05.2021 г., трасса газопровода ПК31+39,5-ПК37+02,0, прокладывается в охранной зоне «ВЛ 110 кВ Обнинская ТЭЦ 1 – Мирная с отп.» с соблюдением п. 2.5.288 табл. 2.5.40 «Правил устройства электроустановок»-расстояние от подземной части

(фундаментов) опоры ВЛ 110 кВ до газопровода высокого давления Р р ≤1,2 МПа не менее 10,0 м

При пересечении проектируемого объекта с трассой ЛЭП и при параллельном следовании в охранной зоне установить опознавательные знаки, с указанием местоположения, глубины залегания газопровода, охранной зоны, телефона эксплуатирующей организации

Расстояние по горизонтали в свету до зданий и сооружений, до подземных инженерных сетей принято согласно табл.В.1 (приложение В) СП 42-101-2003, СП 42.13330 Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.

Согласно "Правилам охраны газораспределительных сетей" от 22.12.2011г №878 (с изменениями) охранная зона устанавливается:

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

4.6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Зона планируемого размещения линейного объекта частично располагается в границах территории, в отношении которой была ранее разработана и утверждена документация по планировке и межеванию территории объектов «Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от ООО СПМ «Марк-4» до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске» и «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) и участка улицы Университетская»

Согласно подразделу 4.1 раздела 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка» документации по планировке и межеванию территории объекта «Участок автомобильной дороги по улице Красных Зорь от ООО СПМ «Марк-4» до улицы Северная (I и II этапы) в городе Обнинске» в составе линейного объекта здания и сооружения не проектируются.

Согласно таблице 2.1 раздела 1 Тома 1 проекта планировки и межевания территории объекта «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) и участка улицы Университетская» в составе данного линейного объекта проектируются следующие объекты капитального строительства, которые пересекает проектируемый газопровод:

- сеть электроосвещения;
- сеть дождевой канализации.

Ведомость пересечения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

№ п/п	Наименование (вид) объекта капитального строительства	Пикет
1	Сеть дождевой канализации	ПК22+10
2	Автодорога «Обнинск-Кабицыно-Лапшинка»	ПК022+30
3	Сеть наружного электроосвещения	ПК22+30

При прохождении газопровода в местах планируемого размещения объектов капитального строительства в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории объекта «Строительство автодороги «Обнинск-Кабицыно-Лапшинка» (магистральная улица общегородского значения от пересечения пр. Маркса и ул. Курчатова по границы земельного участка с кадастровым номером 40:03:030302:187) и участка улицы Университетская», а именно автодороги «Обнинск-Кабицыно-Лапшинка», сети наружного электроосвещения и сети дождевой канализации проектируется устройство защитного футляра.

4.7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.п.)

Проектируемый объект пересекает заболоченный участок местности в районе ПК25 закрытым способом методом наклонно-направленного бурения. Иные водные объекты линейным объектом не пересекаются

Приложения

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

Калужская область

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ОБНИНСКА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

19.11.2021 № 2696-п

О разработке проекта планировки и межевания территории по объекту: «Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 – МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1»

В целях реализации положений Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» в части решения вопросов местного значения, предусмотренных ст. 16 данного Закона, в соответствии со ст. 8, 41, 41.1, 41.2, 42, 43, 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Положением о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564, Генеральным планом МО «Город Обнинск», утвержденным решением Обнинского городского Собрания от 04.06.2007 № 01-44 (в редакции решений Обнинского городского Собрания от 10.12.2013 № 02-50, от 09.11.2021 № 01-18), ст. 14, 15 Правил землепользования и застройки МО «Город Обнинск», утвержденных решением Обнинского городского Собрания от 12.03.2007 № 01-40 (в действующей редакции), ст. 8 Устава МО «Город Обнинск», а также на основании обращения заместителя генерального директора ПАО «Калужская сбытовая компания» Федюкина В.А. от 25.10.2021 № 689-ОГ,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Публичному акционерному обществу «Калужская сбытовая компания» обеспечить подготовку проекта планировки и межевания территории по объекту: «Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 – МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1» согласно приложению.

2. Публичному акционерному обществу «Калужская сбытовая компания» представить проект планировки и межевания территории по объекту: «Газопровод высокого давления от газовых сетей ГРС Обнинск-1 – МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1» на рассмотрение в Комиссию по градостроительным и земельным вопросам МО «Город Обнинск».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации города по вопросам архитектуры и градостроительства А.П. Козлова.

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня официального опубликования, подлежит размещению на официальном информационном портале Администрации города Обнинска в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава Администрации города Т.Н. Леонова

п.п.

Приложение
к постановлению Администрации города
от 19.11.2021 № 2696-п

Утверждено:
Генеральный директор
ЗАО «Калугагазстрой»

_____ / **В. П. Мацокин** /

Согласовано:
Генеральный директор
ООО «АТЛАС-КАЛУГА»

_____ / **О.Ю. Сварчевская** /

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение комплекса работ по подготовке проекта планировки
и проекта межевания территории и постановка на государственный кадастровый учет

Объект:	**«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»**
Расположение объекта:	Калужская область, г. Обнинск
Наименование работ:	выполнение комплекса работ по подготовке проекта планировки и межевания территории, постановка на государственный кадастровый учет
Основание для проектирования	Договор № 43/1-2021 от 20.05.2021
Заказчик:	ЗАО «Калугагазстрой»
Исполнитель:	ООО «АТЛАС-КАЛУГА»
Срок выполнения работ :	Согласно Приложения №2
Цель работ:	Проект планировки и межевания территории по объекту, постановка на государственный кадастровый учет
Исходные данные:	Материалы инженерных изысканий, проектная, рабочая необходимая техническая документация об объекте работ в бумажном или электронном виде
Объем работ:	5,3 км.
Сведения о принятой системе координат и высот:	Система координат: МСК-40 Система высот: Балтийская
Содержание работ:	- получить у Заказчика материалы инженерных изысканий, проектную, рабочую необходимую техническую документацию об объекте работ в бумажном или электронном виде; - анализ исходных данных; - произвести анализ прохождения трассы газопровода; - подготовить материалы ППТ и ПМТ в соответствии с действующим законодательством; - выявить всех заинтересованных лиц; - провести согласование прохождения трассы со всеми правообладателями (получить письма-согласия, заполнить оферту при необходимости); - в случае возникновения спорных вопросов в прохождении газопровода, провести все необходимые мероприятия необходимые для корректировки трассы; -постановка на государственный кадастровый учет земельных участков
Состав отчетной документации:	Проект планировки территории и проект межевания территории Объекта, предоставляемый в 3 (трех) экземплярах на бумажном носителе. Материалы предоставляются в электронном виде в формате DWG и PDF. Документация должна содержать: планы трассы газопроводов на геоподоснове, использованной при разработке проектной документации; согласия всех заинтересованных лиц; копии документов, подтверждающих полномочия правообладателя земельного участка-кадастровые паспорта на земельные участки, поставленные на кадастровый учет на период строительства.

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 93271428, ОГРН 1024000940061, ИНН 4025001613, КПП 402501001

18.01.2021г. № 03-4/26

на № _____ от _____

ПАО «Калужская сбытовая компания»

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 м^3/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**

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

ул. Намёткина, д. 16, г. Москва, Российская Федерация, 117420
тел.: +7 (495) 429-40-40, факс: +7 (495) 429-40-40, телекс: 111823 (Sint)
e-mail: info@gazprom-telecom.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 Е12-01, 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 II-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-оптическим 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 каждых полных и неполных 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. Казинский К.О./Максев Ю.И
тел. (495) 428-40-40 (доб. 5-3216)/(доб. 5-6063)
email: [illegible]

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 «Калугаэнерго» 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 организации, наблюдение).

2.4. Разработать и предоставить на согласование в филиал «Калугаэнерго» 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 «Калугаэнерго» 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 «Калугаэнерго» 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 «Калугаэнерго» 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 «Калугаэнерго» 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

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) 817-88-77, 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 4х4х1,2 - 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;

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: [illegible]

№ 13/436 от 25.03.2021г.
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
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

12.03.2018 № 05-12-53/7812

на № _____ от _____

По списку рассылки

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России) направляет информационное письмо по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения на участке предполагаемого осуществления хозяйственной и иной деятельности.

Заинтересованные лица обращаются в Минприроды России для получения сведений в отношении наличия или отсутствия ООПТ федерального значения в рамках требований, указанных в СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», утвержденных приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1033/пр (далее – СП).

Так, пунктом 8.1.11 СП технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий в общем виде должен содержать, в том числе раздел «Изученность экологических условий», включая наличие материалов федеральных и региональных специально уполномоченных государственных органов в сфере изучения, использования, воспроизводства, охраны природных ресурсов и охраны окружающей среды. Также в подразделе «Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)» раздела «Результаты инженерно-экологических работ и исследований» должны содержаться сведения об особо охраняемых природных территориях.

Принимая во внимание массовый характер поступающих в Минприроды России (до 10 тысяч в год) запросов от заинтересованных лиц при проведении инженерно-экологических изысканий, направляем исчерпывающий перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р (далее - Перечень).

В иных административно территориальных образованиях субъекта Российской Федерации отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения.

Соответствующая информация с Перечнем размещены на официальном сайте Минприроды России в разделе деятельность, вкладка особо охраняемые природные территории по адресу http://www.mnr.gov.ru/docs/dokumenty_po_voprosam_oopt/o_predostavlenii_informatsii_o_nalichii_otsutstvii_oopt_dlya_inzhenerno_ekologicheskikh_izyskaniy_/.

Указанная информация учитывается ФАУ «Главгосэкспертиза» Минстроя России при проведении государственной экспертизы проектной документации объектов капитального строительства и результатов инженерных изысканий, выполненных для подготовки такой проектной документации, и размещена для информирования заявителей на официальном сайте организации в разделе «Важное».

Обращаем внимание, что в настоящее время уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии (отсутствии) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Согласно Приложениям С и В к Российскому национальному стандарту добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, версии 5 (документ одобрен Координационным советом национальной инициативы ЛПС 25.12.2007, аккредитован FSC International в 2008 году), для получения достоверной информации по запрашиваемым участкам исполнитель самостоятельно проводит оценку воздействия на окружающую среду с целью инвентаризаций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Организация собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на сертифицируемой территории.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, в том числе по ведению государственного учета численности, государственного мониторинга, и государственного кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52 «О животном мире».

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным Перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в Перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

За информацией подтверждающей отсутствии/наличии ООПТ федерального значения при реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в Перечне, необходимо обращаться в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Учитывая изложенное, Минприроды России просит направить данное письмо в исполнительные органы государственной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня для использования в работе и размещения на официальных сайтах.

Приложение: на 32 листах.

Заместитель Министра М.К. Керимов

Исп. Гапиенко С.А. (499) 254-63-69

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

03.03.2021 № 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**

ВХОДЯЩЕЕ № 44
03.03.21

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

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

19.03.2021 № 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 отсутствии особо охраняемых природных территорий регионального значения на земельном участке, планируемом для строительства объекта «Газопровод высокого давления от газопровода ГРС Обнинск -1- МП «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. Жина**

Поздникова А.О.
71-99-96

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

УПРАВЛЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

248016, г. Калуга, ул. Пролетарская, 111,
тел. 719-267, факс 719-292
E-mail: nasledie@adm.kaluga.ru

от 25.03.2021 № 10/516-21

на № _____ от _____

Заместителю генерального директора ПАО «КСК»

В.А. Федюкину

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

Уважаемый Владимир Анатольевич!

Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области (далее – Управление), рассмотрев Ваше обращение о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на земельных участках 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, по землям государственная собственность на которые не разграничена в кадастровом квартале 40:27:030514 для осуществления проектирования и дальнейшего строительства объекта: «Газопровод высокого давления от газопровода ГРС Обнинск-1-МП «Теплоснабжение» до Обнинской ГТУ ТЭЦ № 1» согласно представленного ситуационного плана, сообщает следующее.

По имеющимся в Управлении сведениям на испрашиваемом земельном участке объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия отсутствуют.

Вместе с тем, сведениями об отсутствии на указанной территории объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического), Управление не располагает.

Таким образом, для принятия Управлением решения о возможности проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ заказчику данных работ до начала их проведения необходимо руководствоваться статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 56 статьи 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», пунктом 11 (3) положения о государственной историко-культурной экспертизе (далее – ГИКЭ), утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, предусматривающими в качестве первоочередных действий проведение и представление в Управление заключения ГИКЭ земельного участка, проводимого путем археологической разведки.

Начальник управления **Е.Е. Чудаков**

ВХОДЯЩИЙ № 119
01.04.2021 г.

А.В. Дерюгин
(4842)719-248

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

Т.В. Пахомова
8 (495) 817-05-95 доб. 2-31-50

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 «20» сентября 2021 г.

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

на исх. №602-ОГ от 17.09.21г.
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 Dy 800 мм и Dy 700 мм по ул. Красных Зорь и Dy 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

Ростелеком

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.asf@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 производятся на платной основе.

Заместитель директора филиала -
Технический директор **А.И. Погорелкин**

Второва Л.А.
4843920711

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
АТЛАС-КАЛУГА

Свидетельство о допуске к работам по инженерным изысканиям, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 1223 от 29 апреля 2016 г.

248018, г. Калуга, ул. Маршала Жукова, д.23А, помещение 6, тел. 8 (920)-874-61-41
e-mail: atlaskaluga@yandex.ru
ОГРН 1154027001655, ИНН 4027123871

Заказчик: ЗАО "Калугагазстрой"

Договор № 43/1-2021 от 20.05.2021 г.

Технический отчет

по результатам инженерно-геодезических изысканий по объекту:

«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»

Шифр: 43/1-2021-ИГДИ

Генеральный директор ООО «Атлас-Калуга» **Сварчевская О.Ю.**

Инженер-геодезист **Попов А.А.**

г. Калуга

2021 год

СОДЕРЖАНИЕ

Состав отчетной документации 3

1. Общие сведения 4

2. Краткая физико-географическая характеристика района работ 6

3. Топографо - геодезическая изученность района инженерно-геодезических изысканий 8

4. Сведения о методике и технологии выполненных инженерно- геодезических изысканий 8

5. Заключение 12

6 . Текстовые приложения

6.1 Техническое задание 13

6.2 Выписка из реестра членов саморегулируемой организации 16

6.3 Программа работ 18

6.4 Ведомость инвентаризации исходных пунктов 21

6.5 Ведомость оценки точности смежных пунктов триангуляции 21

6.6 Каталог точек съемочного обоснования 22

6.7 Ведомость СКО 22

6.9 Акт полевого (камерального) контроля и приемки работ 23

7. Графические приложения

7.1 Ситуационный план участка работ 24

7.3 Схема планово-высотного обоснования 25

7.4 Кроки закладки центров временных реперов 26

7.5 Топографический план масштаба 1:500 28

8. Ведомость согласований полноты и правильности нанесения коммуникаций 39

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Ген.директор		Сварчевская			09.21
Инж. геодез.		Корогин			09.21

«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	2	44

ООО « АТЛАС-КАЛУГА »

Состав отчетной документации

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	**43/1-2021-ИГДИ**	Технический отчет по результатам инженерно геодезических изысканий по объекту: **«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»**	

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Инженерно-геодезические изыскания выполнены для стадии проекта на объекте: **«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»** согласно договора № 43/1-2021 от 20.05.2021 г. Работы выполнены в соответствии с техническим заданием, предоставленным заказчиком.

Целью инженерных изысканий являлось предоставление топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе, существующих зданиях и сооружениях (наземных, подземных) и других элементах планировки (в электронном виде PDF, DXF), необходимых для оценки техногенных условий территории строительства и обоснования проектирования.

Участок работ расположен: Калужская обл., г. Обнинск

Система координат и высот:

- система координат МСК-40;
- система высот Балтийская (1977г.)
- рельеф показан высотными отметками с проведением горизонталей через 0,5 м;

Виды и объемы работ приведены в таблице:

Наименование видов работ	Ед. изм.	Объем выполненных работ
1 Составление программы работ	шт.	1
2 Обследование исходных пунктов ГГС	пункт	5
3 Создание планово-высотного съемочного обоснования (ПВО) методом построения локальной спутниковой сети	пункт	4
4 Топографический план масштаба 1:500	га.	22
5 Камеральные работы (составление отчета)	шт.	3

Полевые работы выполнены бригадой геодезистов Королевым С.С. и Поповым А.А. в июне 2021 года. Камеральная обработка полевых измерений, составление плана в электронном виде с распечаткой на плоттере, оформительские работы выполнены в сентябре 2021 года.

Изыскания выполнены ООО «АТЛАС-КАЛУГА» на основании свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 1223 от 29 апреля 2016 г. Все средства измерения, используемые для производства инженерных изысканий, прошли государственную проверку в ЦСМ в соответствии с требованиями нормативных документов Госстандарта России.

Инженерные изыскания проведены в соответствии с действующими нормативными документами (СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, ГКИНП (ОНТА)-02- 262-02):

- СП 47.13330.2012 Инженерных изысканий для строительства. Основные положения.
- СП по инженерным изысканием для строительства 11-104-97
- ГКИНП-02-033-79 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 изд. 1982 г. и дополнение, изменение к инструкции 1987 г.
- Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 изд. «Недра» 1989 г.
- Инструкция по составлению технических отчетов о геодезических, астрономических, гравиметрических и топографических работах" изд. М. Недра, 2000 г.
- Инструкция о порядке контроля и приемки топографо-геодезических и картографических работ изд. 1979 г.
- Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемки ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS ГКИНП (ОНТА)-02-262-02.

2. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА

Обнинск - город областного подчинения на севере Калужской области. Расположен на Среднерусской возвышенности, на реке Протве (приток Оки), в 25 километрах к юго-западу от границы Новой Москвы по Калужскому А130 шоссе и 38 километрах Киевскому шоссе М3, в 80 километрах от МКАД, в 68 км к северо-востоку от Калуги. Обнинск находится в континентальной области умеренного пояса, с холодными и снежными зимами и тёплым, влажным летом. Средняя температура января составляет около−9 °C, а июля — около +18 °C. Весна прохладная, средняя температура марта приблизительно −3 °C, апреля +5,5 °C, а мая +12,3 °C. Осень умеренно-прохладная, в сентябре средняя температура +11 °C, в

октябре +5 °C, а в ноябре −1,5 °C. Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет около 76—78 %. Отчётливо выражена сезонная смена ветров преобладающих направлений. Большую часть года преобладают южные ветры, повторяемость которых за год составляет 23 %. Реже отмечаются восточные (7 %) и северо- западные ветры (7 %).

Территория по климатическому районированию для строительства относится к IВ строительно-климатическому району.

Преобладающими почвами региона являются дерново-подзолистые почвы (занимают примерно 71 %). На водоразделах распространены дерново-сильноподзолистые почвы. В северной части территории на востоке и юго-востоке области преимущественно дерново-слабоподзолистые, в поймах рек— аллювиальные. На юге широко распространены дерново-подзолистые глеевые и глееватые почвы. В центральной части и на востоке — преимущественно серые и светло-серые почвы (занимают около

12,4 %).Современный рельеф Калужской области повторяет доледниковый: холмистый, с долинами рек, балками и лощинами. Некоторые ледниковые озёра сохранились до сих пор, например самое глубокое озеро

Калужской области — Бездон.

Регион расположен между Среднерусской и Смоленско - Московской возвышенностями. На территории области есть как низкие равнины — высотой до 200 м над уровнем моря, так и возвышенные — высотой более 200 м. Юго-восток области занимает Среднерусская возвышенность, крайний северо-запад - Спас-Деменская гряда. Эти возвышенности отделены друг от друга Угорско-Протвинской низиной. На крайнем юго-западе области находится Брянско-Жиздринское полесье, а в центре располагается Барятинско - Сухиничская равнина.

В области протекает 2043 рек общей протяжённостью 11 670 км. Из них 280 рек имеют длину более 10 км, общей протяжённостью 7455 км, а рек и очень малых водотоков (ручьёв) длиной менее 10 км на территории области насчитывается 1763. Их общая протяжённость — 4215 км. Средняя густота речной сети — 0,35 км/км^2. Основа водной системы - река Ока, прочие крупные реки области — Угра, Жиздра, Болва, Протва, Воря, Ресса, Шаня, Яченка.

В техногенном отношении район работ относится к благоприятным.

Выводы: Природно-климатические условия и ресурсный потенциал г. Обнинск способствуют комплексному развитию территории, в том числе – развитию комплекса предприятий по производству и глубокой переработке экологически чистой сельхоз продукции, и туризма.

Наличие промышленных и строительных объектов, а так же наличие опасных природных и техногенных условий в районе проведения изысканий нет.

3. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

До начала проведения инженерных изысканий был произведён анализ топографо-геодезической изученности района работ. Геодезическая сеть на самом участке изысканий отсутствует, ближайшие обнаруженные к объекту изысканий пункты геодезической сети пригодные для использования: Кабицыно 2 кл., Потресово 2 кл., Белоусово 2 кл., Петрищево 3 кл., Балабаново 3 кл. определенные в МСК-40 и в Балтийской системе высот 1977 года. Данные о геодезических пунктах получены из архива Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии Калужской области (выписка из каталога геодезических пунктов ГГС в Жуковском и Малоярославецком районах № 326/1 326/2 от 11.06.2019г).

4. СВЕДЕНИЯ О МЕТОДИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ ВЫПОЛНЕННЫХ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Техника безопасности.

Главным геодезистом был произведен вводный инструктаж непосредственно на месте проведения работ. При проведении изысканий было обеспечено выполнение всех мероприятий по безопасному ведению работ, согласно правилам и инструкциям по технике безопасности топографо-геодезических работ (ПТБ-88), выполняемых на предприятиях повышенной опасности. Полевые бригады были обеспечены соответствующей спецодеждой и индивидуальными средствами защиты, медицинскими аптечками.

Полевые работы.

Первым этапом инженерно-геодезических работ было выполнено обследование исходных пунктов ГГС - отыскание и технический осмотр пунктов ранее выполненных геодезических сетей сгущения. Полевые работы по обследованию заключались в отыскании пунктов на местности, осмотре и установлении состояния центров, наружных знаков, внешнего оформления.

Создание планово-высотного обоснования.

Планово-высотное съемочное обоснования (ПВО) создано от исходных пунктов ГГС методом построения локальной спутниковой сети с применением спутниковых геодезических двухчастотных приемников EFT M2 GNSS, заводские №№ 11606980, 11607008 (прошедшим метрологическое освидетельствование в ООО «Центр испытаний и поверки средств измерений Навгеотех-Диагностика» Подтверждается данными на сайте: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results?search=11606980&activeYear=2020. Свидетельство о поверке № 2006483 срок действия до 11.10.2021 г., № С-ГСХ/24-05-2021/65149718, срок действия до 23.05. 2022 г. https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results?search=11607008).

Координаты и отметки исходных пунктов получены в Управлении Федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии по Калужской области (Росреестр). Координаты и высоты съёмочного обоснования определены методом спутниковых наблюдений статическим способом от ближайших пунктов ГГС. Планово-высотное обоснование развивалось методом построения сети. Закрепление съёмочной сети осуществлялось металлической арматурой длиной 55 см., которые закапывались на глубину 50 см. Обработка спутниковых наблюдений и их уравнивание, а также калибровка района работ произведена программой EFT Post Processing входившей в комплект.

Топографическая съемка масштаба 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м, осуществлялась электронным тахеометром Sokkia CX-105 заводской № BF2810 (прошедшим метрологическое освидетельствование в ООО «Центр испытаний и поверки средств измерений Навгеотех-Диагностика» Подтверждается данными на сайте: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results?search=BF2810. Свидетельство о поверке № С-ГСХ/11-03-2021/43865028 срок действия до 10.03.2022 г. тахеометрическим способом с точек планово-высотного обоснования. Углы, стороны и превышения измерялись одним полу приёмом.

Съёмку подземных коммуникаций производили по смотровым колодцам, трассоискателем и другим внешним признакам. Согласования полноты планов подземных коммуникаций выполнены в полном объеме. Коммуникации выявлены и нанесены со схем и планов эксплуатирующих организаций.

Система координат – МСК-40.

Система высот – Балтийская (1977г.).

Сведения о средних погрешностях определения планово-высотного положения изображения предметов, контуров местности и подземных сооружений приведены в таблице:

Таблица

Вид работ	Определяемая из измерений	Объем контроля	Результаты измерений или их СКО	
			По НД	фактически
1.Определение местоположения пункта съемочного обоснования планового высотного	координаты X,У Отметка Н	4 пункта 4 пункта	< 10см < 5см	3,0 см 2.7 см
2.Определение местоположения твердых, четких контуров	координаты X,У	86 точек 86 точек	< 50см 1/4х0.5м	Max – 13 см Min – 2 см Max – 6.8 см Min - 3,2 см
3. Определение местоположения скрытых точек подземных сооружений планового	координаты X,У	86точек	< 50см 0,15х0,5м	Max – 14 см Min - 7 см Max – 6.5 см Min - 3,1 см
4.Средние погрешности съемки рельефа относительно точек ПВО	отметка Н	86 точек	1/3х0.5м	Max - 9см Min - 5.9 см

Камеральные работы.

Обработка результатов полевых измерений выполнена с применением средств вычислительной техники:

- программного обеспечения электронного тахеометра;
- персонального компьютера с использованием программного продукта «ZW-CAD».

Создана электронная версия топографического плана. Детальность топографических планов соответствует СП- 11-104-97.

Топографический план составлен в соответствии с «Условными знаками для топографических планов масштабов 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500»

В камеральных условиях проверены полевые журналы и выполнено составление текстовой и графической частей геодезического отчета.

Контроль и приемка работ.

Полевой контроль над ходом работ и соблюдением правил техники безопасности осуществлялся ежедневно инженер-геодезистом Поповым А.А.

Проверка и приемка выполненных инженерно-геодезических работ бригады Попова А.А. осуществлялась главным инженером Осиковым Д.В.

Материалы изысканий контролировались как в полевых, так и в камеральных условиях в соответствии с «Инструкцией о порядке контроля и приемки геодезических работ, топографических и картографических работ» ГКИНП (ГНТА)-17-004-99.

Осуществлялся инструментальный контрольный набор пикетов со станций и контрольных промеров. В результате проведения контрольно-приемочных работ установлено следующее:

- средние погрешности положения твердых контуров в плане не превышали 0,027 м;
- средние погрешности определения высот точек твердых контуров не превышали 0,016 м;

Отклонения контрольных точек в плановом положении не превышают предельно-допустимые нормы согласно «Инструкции по топографическим съемкам в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500».

Проведен просмотр полевой документации, проконтролировано соблюдение допусков при обработке.

В камеральных условиях проверено соответствие координат и высот. Топографический план 1:500, проверен по качеству и полноте изображенной ситуации и рельефа.

Окончательная приемка полевых работ оформлена актом контроля и приемки инженерно-геодезических изысканий.

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам выполненных геодезических работ вычислены и составлены ведомости координат и высот пунктов съёмочной сети в МСК-40 система высот Балтийская 1977 г.

Полученный картографический материал может служить основой для проектирования и решения других инженерных работ.

Перед началом земляных работ, во избежание повреждения подземных коммуникаций, необходимо вызвать представителей эксплуатирующих организаций. Выполненная съемка пригодна для проектирования в течение 2-х лет.

Составил: Попов А.А

Приложение № 1
к Договору № 43/1-2021
от «20 » мая 2021 года

Утверждено:
Генеральный директор
ЗАО «Калугагазстрой»

/ В. П. Маноки /

Согласовано:
Генеральный директор
ООО «АТЛАС-КАЛУГА»

/ О.Ю. Сварчевская /

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по инженерно-геодезическим изысканиям

Перечень основных требований	Содержание требований
1. Основание для проектирования	Договор № 43/1-2021 от 20.05.2021
2. Местоположение объекта (город, площадка, адрес)	Калужская область, г. Обнинск
3. Наименование объекта	Объект выполнения работ и его краткая характеристика: «ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»
4. Назначение объекта	Подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системе газораспределения
5. Источник финансирования	Собственные средства
6. Вид строительства	новое
7. Наименование и местонахождение организации заказчика, фамилия, инициалы и номер телефона (факса) ответственного его представителя.	ЗАО «Калугагазстрой» г. Калуга, пер. Тереннинский , д.7
8. Генеральный проектировщик	ЗАО «Калугагазстрой»
9. Стадийность проектирования	Проектная + рабочая документации
10. Цели и виды инженерных изысканий	Инженерно-геодезические изыскания
11. Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	СП 47.13330.2012
12. Обязательные условия	
13. Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях	Отсутствуют
14. Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий	Отсутствуют
15. Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях для строительства	В соответствии с требованиями СП 47.13330.2012
16. Сведения о принятой системе координат и высот	Система координат СК-40 Система высот – Балтийская (1977 г.)

16. Сведения о принятой системе координат и высот	Система координат СК-40 Система высот – Балтийская (1977 г.)
17. Указания о масштабе топографической съемки и высоте сечения рельефа	Топографическая съемка М 1:500, сечение рельефа горизонталями через 0,5 м
18. Перечень отчетных материалов	Отчёт представить, в 3-х экземплярах на бумажном носителе и 1-м экземпляре в электронном виде. Электронную версию объекта предоставить в следующих форматах: - текстовая часть в формате pdf; - графическая часть в формате dwg

Приложение: Ситуационный план

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	43/1-2021-ИГДИ	15

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и
атомному надзору
от 4 марта 2019 г. № 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

12 июля 2021г. № 6
(дата) (номер)

АССОЦИАЦИЯ
«Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр»
(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация: АС «Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр»
основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания
(вид саморегулируемой организации)

123022, г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 28, комн. 302а,
альянсгеоцентр.рф
irysk.geocentr@mail.ru
(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-И-037-18122013
(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АТЛАС- КАЛУГА»
(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество гражданина – физического лица или полное наименование юридического лица – юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АТЛАС- КАЛУГА» (ООО «АТЛАС-КАЛУГА»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 4027123871
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 1154027001655
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	248018, Калужская область, Калуга, ул. Маршала Жукова, дом 23А, пом.6
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	Регистрационный номер в реестре членов: 290416/186
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Дата регистрации в реестре: 29.04.2016
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 29.04.2016
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	вступило в силу 29.04.2016
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Действующий член Ассоциации
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	

Наименование	Сведения

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации **имеет право выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору **подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (*нужное выделить*):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
29.04.2016	-	-

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам **по договору подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (*нужное выделить*):

а) первый	x	*до 25000000 руб.*
б) второй	-	*до 50000000 руб.*
в) третий	-	*до 300000000 руб.*
г) четвертый	-	*300000000 руб. и более*

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам **по договору подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (*нужное выделить*):

а) первый	x	*до 25000000 руб.*
б) второй	-	*до 50000000 руб.*
в) третий	-	*до 300000000 руб.*
г) четвертый	-	*300000000 руб. и более*

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (*число, месяц, год*)	-
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *	-

** указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия*

Генеральный директор
АС «Национальный альянс
изыскателей «ГеоЦентр»
(должность
уполномоченного лица)

Воробьев С.О.
(инициалы, фамилия)

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

43/1-2021-ИГДИ

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «Атлас-Калуга»
Скварчевская О.Ю.

СОГЛАСОВАНО
ЗАО «Калугагазстрой»

ПРОГРАММА
на производство инженерно-геодезических изысканий
на площадке (участке) строительства

Настоящая программа на выполнение комплексных инженерных изысканий по объекту:

«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»

составлена в соответствии с заданием на инженерные изыскания, утвержденным

ЗАО «Калугагазстрой»

Производитель работ.

ООО «Атлас-Калуга», 248018, г. Калуга, ул. Маршала Жукова, д.23А, помещение 6, тел. 8 (920)-874-61-41

Свидетельство СРО.

Свидетельство о допуске к работам по инженерным изысканиям, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 1223 от 29 апреля 2016 г.

Заказчик.

ЗАО «Калугагазстрой»

Местоположение объекта.

Калужская область, г. Обнинск.

Задачи и цели изысканий.

Цель работ - получение инженерной цифровой модели местности:
-масштаб топографической съемки: 1: 500.
-сечение рельефа горизонталями через 0.5 метра
-площадь участка съемки (или габаритные размеры Ш*Д м.): 22 га

Краткая характеристика объекта: Участок работ находится в г. Обнинск. Участок представляет собой территорию населенного пункта с застроенной территорией. Рельеф на участке работ преимущественно спокойный, по характеру ситуации и рельефа участок работ относится к II-категории сложности комплексных инженерно-геодезических изысканий.

Система координат: МСК- 40.

Система высот: Балтийская 1977 года.

Используемые в работе нормативно-технические акты.

-Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS;
-Инструкция по топографической съемке в масштабах:1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500,изд.1982г.
-Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1: 1 000, 1: 500;
-СП.47.13330.2012;
-СП 11-104-97, часть I;
-СП 11-104-97, часть II;
-ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах».

Исходные материалы: Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий с графическим приложением.

Метрологическое обеспечение работ.
Работы выполнять инструментами, прошедшими метрологическую аттестацию: спутниковых геодезических двухчастотных приемников EFT M2 GNSS, заводские №№ 11606980, 11607008 (прошедшим метрологическое освидетельствование в ООО «Центр испытаний и поверки средств измерений Навгеотех-Диагностика». № 2006483 срок действия до 11.10.2021 г., № С-ГСХ/24-05-2021/65149718, срок действия до 23.05. 2022 г)..электронным тахеометром Sokkia CX-105 заводской № BF2810. Свидетельства о поверке № С-ГСХ/11-03-2021/43865028 срок действия до 10.03.2022 г.

Программное обеспечение работ.
При выполнении работ использовать программы:
- EFT Post Processing- обработка спутниковых измерений;
- построение цифрового инженерно-топографического плана ZW-CAD.

Геодезическая изученность.
Геодезическая сеть на самом участке изысканий отсутствует, ближайшие обнаруженные к объекту изысканий пункты геодезической сети пригодные для использования Кабицыно 2 кл., Потресово 2 кл., Белоусово 3 кл., Петрищево 2 кл., Балабаново 3 кл. определенные в МСК-40.

Топографическая изученность.

На район работ имеются:
-

Методика работ.
-Планово-высотное обоснование.
Планово-высотную привязка исходных пунктов производить методом спутниковых измерений от ближайших пунктов государственной геодезической сети (ГГС) статическим способом (интервал записи 5 сек., время измерений на одном пункте не менее 30 минут, максимальная длина вектора 20 км.). Минимальное число наблюдаемых спутников – 15. Маска элевационного возвышения не менее 15°. Количество исходных геодезических пунктов -5; величина коэффициента потери точности PDOP не более 2.5. Точность определения расстояний и высот при применении статического метода должна составлять: В плане: 3мм + 1,5 мм/км; По высоте: 5мм +1,5мм/км. Координаты и высоты исходных геодезических пунктов, получить в установленном порядке в Управлении федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Калужской области.
-Топографическая съемка.
Топографическую съемку выполнить полярным способом с точек планово-высотного обоснования. Согласование полноты нанесения подземных коммуникаций на инженерно-топографические планы произвести с эксплуатирующими их службами.

Отчетные материалы.
Отчетным материалом по результатам работ будет является технический отчёт об инженерно-геодезических изысканиях в 3-х экземплярах.
Цифровой инженерно-топографический план представляется в формате DWG.

Контроль и приемка работ.
Контроль и приемку полевых и камеральных работ осуществляется главным инженером Осиковым Д.В. с оформлением акта внутрипроизводственной приемки работ.

Составил Попов А.А.

Приложение к программе работ:

Графическое приложение (картограмма расположения участка работ).

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	43/1-2021-ИГДИ	20

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6.5 Ведомость инвентаризации исходных пунктов

Название пунктов	Класс, разрядность	Дата	Состояние пункта и требуемый ремонт	Организация	Возможность использования пункта для работы (да; нет)
Кабицыно	2 кл.	2020	хорошее	ООО «АТЛАС-КАЛУГА»	да
Потресово	2 кл.	2020	хорошее	ООО «АТЛАС-КАЛУГА»	да
Белоусово	3 кл	2020	хорошее	ООО «АТЛАС-КАЛУГА»	да
Петрищево	2 кл.	2020	хорошее	ООО «АТЛАС-КАЛУГА»	да
Балабаново	3 кл.	2020	хорошее	ООО «АТЛАС-КАЛУГА»	да

6.6 Ведомость оценки точности взаимного положения смежных пунктов триангуляции

№	Наименование пункта	Класс триангу-ляции	Плановая точность	Высотная точность
1	Кабицыно	2 кл.	0.013	0.010
2	Потресово	2 кл.	0.010	0.016
3	Белоусово	3 кл	0.013	0.012
4	Петрищево	2 кл.	0.012	0.013
5	Балабаново	3 кл.	0.011	0.013

Составил: Попов А.А.

6.7 Каталог точек съемочного обоснования

№	Наименование пункта	Координаты		Отметка (м)
		X (м)	Y (м)	
1	Rp1	497295.01	1322925.42	184,21
2	Rp2	498233.74	1323147.78	180,31
3	Rp3	499877.77	1322048.20	190,26
4	Rp4	500211.42	1322276.28	189,97

6.8 Ведомость СКО

Название пункта	СКО в плане (m)	СКО по высоте (m)
Кабицыно	Фиксированное	Фиксированное
Потресово	Фиксированное	Фиксированное
Белоусово	Фиксированное	Фиксированное
Петрищево	Фиксированное	Фиксированное
Балабаново	Фиксированное	Фиксированное
Rp1	0.005	0.010
Rp2	0.010	0.007
Rp3	0.011	0.005
Rp4	0.006	0.008

Составил: Попов А.А.

ООО «АТЛАС-КАЛУГА»

Акт полевого (камерального) контроля и приемки работ.

« 20 » сентября 2021 года

Мною, главным инженером Осиковым Д.В, осуществлена проверка и приемка выполненных инженерно-геодезических работ бригады Попова А.А. по договору № 43/1-2021 от 20.05.2020 г. на объекте:

«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»

В результате полевой инструментальной проверки и камерального изучения топографического плана в масштабе М 1:500, выявлено, что геодезические работы выполнены в полном объеме.

В результате полевой проверки отмечено:

Количество измеренных линий между твердыми контурами, (м)	Средняя погрешность, м	Предельная погрешность, м	Средняя погрешность, полученная по результатам контрольной съемки, м	Предельная погрешность, полученная по результатам контрольной съемки, м	Кол-во промеров не в допуске, %
86	0,05	0,3	0,03	0,2	0
Количество измеренных высотных отметок, (м)	Средняя погрешность, м	Предельная погрешность, м	Средняя погрешность, полученная по результатам контрольной съемки, м	Предельная погрешность, полученная по результатам контрольной съемки, м	Кол-во промеров не в допуске, %
86	0,11	0,28	0,01	0,04	0

Выявлены следующие недостатки:

Замечания устранены в процессе выполнения работ

Корректировка плана не требуется.

Гл. инженер Осиков Д.В.

Геодезист Попов А.А

территория изысканий

Схема расположения листов

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Ген.директор		Сверчевская О.Ю.			09.2021
Геодезист		Королев С.С.			09.2021

«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»

Инженерно-геодезические изыскания

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Ситуационный план

АТЛАС– КАЛУГА

Условные обозначения:

△ - *пункт ГГС*

✧ - *Место установки базового приемника при локализации*

▨ - *Территория изысканий*

Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»		
Ген директор		Свирневская О.Ю.			09.2021	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Геодезист		Королев С.С.			09.2021		Р	1	1
						Схема планово - высотного обоснования	АТЛАС– КАЛУГА		

КРОКИ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ЗНАКА Rp1

Схема местоположения знака

Описание местоположения знака

Расположен в г. Обнинск

от опоры ЛЭП - 11,80 м.

от колодца - 14,51 м.

наружний знак	разрез центра
Мет. штырь	

"22" сентября 2021г. Составил: _____ Королев С.С.

КРОКИ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ЗНАКА Rp2

Схема местоположения знака

Описание местоположения знака

Расположен в г. Обнинск

от колодца - 0,67 м.

от опоры связи -3,83 м.

наружний знак	разрез центра
Мет. штырь	

"22" сентября 2021 г. Составил: _____ Королев С.С.

КРОКИ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ЗНАКА Rp3

Схема местоположения знака	Описание местоположения знака
	Расположен в г. Обнинск от колодца - 13,27 м. от колодца - 10,03 м.

наружний знак	разрез центра
Мет. штырь	

"22" сентября 2021г. Составил: _____ Королев С.С.

КРОКИ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ЗНАКА Rp4

Схема местоположения знака	Описание местоположения знака
	Расположен в г. Обнинск от колодца - 23,81 м. от колодца - 12,06 м.

наружний знак	разрез центра
Мет. штырь	

"22" сентября 2021 г. Составил: _____ Королев С.С.

Схема расположения листов

Система координат СК-40
Система высот - Балтийская (1977г.)
Сечение рельефа - 0.5м

						43/1-2021-ИГДИ
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»
Ген.директор		Свирневская О.Ю.			09.2021	Инженерно-геодезические изыскания
Геодезист		Королев С.С.			09.2021	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

Топографический план
масштаб 1:500

АТЛАС– КАЛУГА

Система координат СК-40
Система высот - Балтийская (1977г.)
Сечение рельефа - 0.5м

Схема расположения листов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Генд директор		Сверчевская О.Ю.			09.2021	43/1-2021-ИГДИ		
Геодезист		Коронец С.С.			09.2021	«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»		
						Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	11
						Топографический план масштаб 1:500	АТЛАС– КАЛУГА		

Система координат СК-40
Система высот - Балтийская (1977г.)
Сечение рельефа - 0.5м

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	43/1-2021-ИГДИ
Ген.директор		Сверчевская О.Ю.			09.2021	«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»
Геодезист		Коронец С.С.			09.2021	Инженерно-геодезические изыскания
						Топографический план масштаб 1:500

Стадия	Лист	Листов
Р	3	11

АТЛАС– КАЛУГА

Система координат СК-40
Система высот - Балтийская (1977г.)
Сечение рельефа - 0.5м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	43/1-2021-ИГДИ
Ген.директор		Смирненкин О.Ю.			09.2021	«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»
Геодезист		Королев С.С.			09.2021	Инженерно-геодезические изыскания
						Топографический план масштаб 1:500

Стадия	Лист	Листов
Р	4	11

общество с ограниченной ответственностью АТЛАС– КАЛУГА

Система координат СК-40
Система высот - Балтийская (1977г.)
Сечение рельефа - 0.5м

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	43/1-2021-ИГДИ		
						«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»		
Ген.директор		Сверчинская О.Ю.			09.2021	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	11
Геодезист		Коронец С.С.			09.2021	Топографический план масштаб 1:500	АТЛАС– КАЛУГА		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.директор		Сверчевская О.Ю.			09.2021
Геодезист		Коронец С.С.			09.2021

43/1-2021-ИГДИ

«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»

Инженерно-геодезические изыскания

Стадия	Лист	Листов
Р	6	11

Топографический план
масштаб 1:500

АТЛАС– КАЛУГА

33

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	43/1-2021-ИГДИ		
						«ПД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»		
Ген.директор			Сверченкова О.Ю.		09.2021	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Геодезист			Коронец С.С.		09.2021		Р	7	11
						Топографический план масштаб 1:500	АТЛАС– КАЛУГА		

Схема расположения листов

Система координат СК-40
Система высот - Балтийская (1977г.)
Сечение рельефа - 0.5м

						43/1-2021-ИГДИ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«ПиД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»			
Ген.директор		Сверчинская О.Ю.			09.2021	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Геодезист		Коронец С.С.			09.2021		Р	8	11
						Топографический план масштаб 1:500	АТЛАС– КАЛУГА		

Система координат СК-40
Система высот - Балтийская (1977г.)
Сечение рельефа - 0.5м

Схема расположения листов

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	43/1-2021-ИГДИ		
						«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»		
Генд.директор		Сверчевская О.Ю.			09.2021	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
							Р	9	11
Геодезист		Коронея С.С.			09.2021	Топографический план масштаб 1:500	АТЛАС– КАЛУГА		

Система координат СК-40
Система высот - Балтийская (1977г.)
Сечение рельефа - 0.5м

Схема расположения листов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	43/1-2021-ИГДИ
Ген.директор		Сверчинская О.Ю.			09.2021	«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»
Геодезист		Коронец С.С.			09.2021	Инженерно-геодезические изыскания
						Топографический план масштаб 1:500

Стадия	Лист	Листов
Р	10	11

АТЛАС– КАЛУГА

Система координат СК-40
Система высот - Балтийская (1977г.)
Сечение рельефа - 0.5м

Схема расположения листов

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.директор		Сверчевская О.Ю.			09.2021
Геодезист		Коронова С.С.			09.2021

43/1-2021-ИГДИ

«ПД от газопровода ГРС Обнинск-1-МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»

Инженерно-геодезические изыскания

Стадия	Лист	Листов
Р	11	11

Топографический план
масштаб 1:500

АТЛАС– КАЛУГА

Ведомость согласований полноты и правильности нанесения коммуникаций по объекту:

«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1 -МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»

№\№ П\П	Наименование организаций	Текст согласования	Подпись, дата, должность, фамилия, печать.
1	АО «Газпром газораспределение Обнинск» 249033, Калужская область, г. Обнинск, Пионерский пр.14	Согласовано	Главный инженер АО «Газпром газораспределение Обнинск» А.Д. Пухов
2	ПАО „Калужская сбытовая компания	Согласовано	Зам. генерального директора А.А. Федоки
3			
4			
5			
6			

Ведомость согласований полноты и правильности нанесения коммуникаций по объекту:

«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1 -МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»

№\№ П\П	Наименование организаций	Текст согласования	Подпись, дата, должность, фамилия, печать
1	МП „Тепло-снабжение"	Тепловые сети нанесены верно. 01.09.21. Р.Э. Дополнительно к предоставить на согласование проект газопровода	И.О. директора 01.09.21.
2			02.09.21.
3			
4			
5			
6			

Ведомость согласований полноты и правильности нанесения коммуникаций по объекту:

«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1 -МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»

№\№ П\П	Наименование организаций	Текст согласования	Подпись, дата, должность, фамилия, печать.
1	ООО "Газпром трансгаз Москва" Белоусовское ЛПУМГ Служба защиты от коррозии	Коммуникации указаны верно	28.02.21 нач. СЗС Тремасов
2	СОГЛАСОВАНО Схема линии связи нанесена верно. Согласовано с представителем службы связи «Белоусовское ЛПУМГ» Служба связи «Белоусовское ЛПУМГ» 28.02.21		
3	ВЕД. ИНЖЕНЕР ЛЭС А.Л. ШЕЛОКОВ	СОГЛАСОВАНО Согласовано с нормативно-технические условия ООО "Газпром трансгаз Москва" 29.10.2021 г.	
4			
5			
6			

Ведомость согласований полноты и правильности нанесения коммуникаций по объекту:

«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1 -МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»

№\№ П\П	Наименование организаций	Текст согласования	Подпись, дата, должность, фамилия, печать.
1	МП „Горводоканал"	Топографические сети водоснабжения и канализации верно	Главный инженер Н. Сотошин 18.05.21
2	МП „Коммунальное хозяйство"	Сети ливневой канализации МП „Коммунальное хозяйство" нанесены верно.	Заместитель директора Васильев А. 02.09.2021
3			
4			
5			
6			

Ведомость согласований полноты и правильности нанесения коммуникаций по объекту:

«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1 -МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»

№№ П\П	Наименование организаций	Текст согласования	Подпись, дата, должность, фамилия, печать.
1	МП «Водоканал»	Сети водопровода и канализации нанесены с корректировкой. Согласовать топосъемку с ЦАТЭ, ГТУ ТЭЦ, Агрогородок, Технопарк Обнинск.	Зам. гл. инженера - начальник ПТО АН. Уразмуратов. 12.08.2021г
2			
3			
4			
5			
6			

Ведомость согласований полноты и правильности нанесения коммуникаций по объекту:

«ГВД от газопровода ГРС Обнинск-1 -МП "Теплоснабжение" до Обнинской ГТУ ТЭЦ №1»

№\№ П\П	Наименование организаций	Текст согласования	Подпись, дата, должность, фамилия, печать.
1	РАССМОТРЕНО! На участке производства работ кабель на ГТЦ-150 "Теплоснабжение" ЛУ Бурова Леонид Ивановичем. Проект выполнен дополнительно. Замечаний к отмеченным выполнен		
2	Согласовано с ПАО "Росбилдинг" с замечаниями (39)/8-01-11.	Согл №16 10.01.21 Журавлева Н.М. 04.08.2021 Проект согл. дополнительн	04.08.21
3			
4			
5			
6			