

ИП ШИШКИН С.А.

Свидетельство № П-089-24092009-005/3

Заказчик: Администрация Солнцевского района Курской области

**Газораспределительные сети по ул. Полевая с. Максимово
Солнцевского района Курской области**

Проект планировки территории для линейного объекта.

Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

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

54/05-03.20-ППТ.4

Главный инженер проекта



С.А. Шишкин

2020г.

Взаим.Инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Обозначение	Наименование	Примечание
54/05-03.20-ППТ.2.С	Содержание	
54/05-03.20-ППТ.СП	Состав проекта	
54/05-03.20-ППТ.2.ПЗ	Пояснительная записка	
	1. Исходные данные для проектирования	
	2. Сведения о размещении линейного объекта на осваиваемой территории. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	
	3. Организация рельефа трассы	
	4. Перечни искусственных сооружений, пересечений, примыканий, включая их характеристику, перечень инженерных коммуникаций, подлежащих переустройству	
	5. Сведения о линейном объекте и его характеристика.	
	6. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта	
	7. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта	
	8. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта	
	9. Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	
	10. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории	
	11. Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами	
	12. Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами культурного наследия	
	13. Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта с особыми условиями использования территории	
	14. Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта с территориями, подверженными риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	

54/05-03.20- ППТ.4.С

Изм.	Кол.уч	Лист	№лок	Полп.	Дата
Разраб.		Жукова			
Провер.		Шишкин			
ГИП		Шишкин			

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П		1
ИП Шишкин С.А.		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

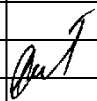
№ кни-	Обозначение	Наименование	Примечание
		Основная часть проекта планировки территории	
1	54/05-03.20-ППТ. 1	Раздел 1 Проект планировки территории. Графическая часть	
2	54/05-03.20-ППТ. 2	Раздел 2 Положение о размещении линейного объекта	
		Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
3	54/05-03.20-ППТ.3	Раздел 3 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
4	54/05-03.20-ППТ.4	Раздел 4 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	

«ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, ПРАВИЛ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ, НОРМАТИВОВ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ РЕГЛАМЕНТОВ С УЧЕТОМ ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИЙ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ) НАРОДОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИЙ ВНОВЬ ВЫЯВЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ, ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ»

Главный инженер проекта



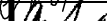


С.А. Шишкин

						54/05-03.20-ППТ.СП		
Изм.	Кол.вч	Лист	№лок	Полп.	Дата			
ГИП		Шишкин				Состав проекта	Стадия	Лист
							П	1
							ИП	
							Шишкин С.А.	

Согласовано

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

						54/05-03.20-ППТ.4.ПЗ					
Изм.	Кол.вч	Лист	№лок	Подп.	Дата	Пояснительная записка.			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Жукова							П	1	10
Проверил		Шишкин							ИП Шишкин С.А.		
ГИП		Шишкин									

- ФЗ «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 10.02.02;
- ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации» №73-ФЗ от 25.06.02;
- ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» №131-ФЗ от 06.10.03;
- СП 42.13330.2011г. «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- методические рекомендации по порядку разработки, согласования, экспертизе и утверждению градостроительной документации муниципальных образований; Фонд «Институт экономики города» (в части, не противоречащей Градостроительному кодексу Российской Федерации);
- СанПиН 2.2.2.1/2.0.1.1.1200-03;
- другие нормативно-правовые федеральные, региональные и муниципальные правовые акты.

2.Сведения о размещении линейного объекта на осваиваемой территории.

Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Линейный объект «Газораспределительные сети по ул. Полевая с. Максимово Солнцевского района Курской области» расположен на по территории Солнцевского района в с. Максимово.

Географическое положение рассматриваемой территории обеспечивает получение значительной суммы солнечной радиации в весенне-летний период года, минимум приходится на зиму. Существенное влияние на состояние баланса тепла и влаги оказывает атмосферная циркуляция.

Характер атмосферной циркуляции в Центрально-Черноземных областях в течение теплого времени года обуславливает преимущественно режим антициклональной погоды, формирующейся в массах континентально-умеренного воздуха, который здесь господствует в течение всего года.

Морские воздушные массы атлантического происхождения, также как и арктический воздух, поступающий с северо-запада и севера, приходят на территорию Центрально-Черноземных областей преимущественно в измененном виде, потеряв по пути своего следования значительную часть своих основных свойств. В то же время географическое положение территории благоприятно для проникновения летом воздушных масс

Инов. № подл.	Взам. инв. №					Лист	
	Подп. и дата						
Изм.	Кол.вч	Лист	№док	Подп.	Дата	54/05-03.20-ППТ.4.ПЗ	2

Характер атмосферной циркуляции в Центрально-Черноземных областях в течение теплого времени года обуславливает преимущественно режим антициклональной погоды, формирующейся в массах континентально-умеренного воздуха, который здесь господствует в течение всего года.
Морские воздушные массы атлантического происхождения, также как и арктический воздух, поступающий с северо-запада и севера, приходят на территорию Центрально-Черноземных областей преимущественно в измененном виде, потеряв по пути своего следования значительную часть своих основных свойств. В то же время географическое положение территории благоприятно для проникновения летом воздушных масс

континентально-тропического происхождения, надвигающихся с юго-востока, из районов Казахстана и Средней Азии.

В начале и конце зимы, а нередко и в январе, полоса высокого давления разрушается циклонами, прорывающимися с юго-запада или с юга, с Балкан или Черного моря. Прорывы южных циклонов обычно сопровождаются снегопадами, метелями, оттепелями.

Согласно климатическому районированию территории РФ участок изысканий относится: – к строительно-климатическому подрайону ИВ (СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Приложение А рис. А1);

Ниже приводятся результаты многолетних метеорологических наблюдений (станция «Курск»).

1. Средняя месячная и годовая температура воздуха $^{\circ}\text{C}$.

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	за год
t	-8,6	-8,4	-3,4	5,8	13,7	17,4	19,3	18,2	12,6	5,6	-0,9	-6,2	5,4

2. Абсолютный минимум температуры воздуха $^{\circ}\text{C}$.

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	за год
t	-34	-35	-33	-16	-6	0	6	4	-4	-17	-30	-38	-38

3. Абсолютный максимум температуры воздуха $^{\circ}\text{C}$.

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	за год
t	5	5	16	26	33	37	36	37	34	26	18	8	37

4. Даты перехода среднесуточной температуры воздуха через

0	+5	+10
27.III	13.IV	29.IV
11.XI	18.X	17.IX

5. Число дней в году с температурой воздуха 0° – 228 дней и ниже 0° – 137 дней.

6. Средняя месячная и годовая скорость ветра м/сек.

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	за год
м/сек	4,8	5,2	5,0	4,6	4,2	3,8	3,5	3,4	3,9	4,5	4,8	5,2	4,5

7. Преобладающее направление ветра в летний период – западное. Преобладающее направление ветра в зимний период – юго-восточное. Максимальная скорость ветра может достигать 1 раз в год 22м/с, 1 раз в 10 лет – 28м/с, 1 раз в 20 лет – 30м/с.

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

Изм.	Кол.вч	Лист	№ док	Подп.	Дата	54/05-03.20-ППТ.4.ПЗ	Лист
							3

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	за год
мм	44	35	38	42	56	72	78	61	42	48	51	51	615

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	за год
0,1	18,9	15,4	14,8	12,8	12,5	12,8	13,6	13,0	10,9	12,9	15,9	18,6	172,1
5,0	2,1	2,0	2,0	2,6	3,5	4,0	7,8	4,1	2,6	2,9	2,9	2,7	39,2

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	за год
%	86	84	83	74	64	65	70	73	75	81	86	87	77

месяц	I	II	III	IV	X	XI	XII	за год
Средн.	7	7	6	0,7	0,4	3	5	29
Наиб.	13	15	13	2	2	11	16	42

17. Число дней с туманом

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	за год
среднее	12	9	10	5	2	0,2	1	2	3	6	12	15	78
наибол.	20	19	19	12	5	4	3	9	7	13	20	27	109

18. Число дней с гололедом – 34 дня.

19. Число дней с оттепелями – 273 дня.

20. Нормативная глубина промерзания – 1,20 м.

21. Район по толщине стенки гололеда – относится к району II (СП 20.13330-2016 Нагрузки и воздействия. Приложение Е);

По гололедно-изморозевым образованиям, согласно СП 20.13330.2012 «Нагрузки и воздействия», обследуемая территория относится к III-му району, с нормативной толщиной стенки гололеда 1 раз в 5 лет не менее 5 и 10 мм, соответственно.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов определена согласно рекомендациям пособия к СП 22.13330.2017 и СП 131.13330.2012, составляет для Курска: для суглинков 1,20 м.

3. Организация рельефа трассы

В геоморфологическом отношении участок линейного объекта приурочен к склону водораздела.

Проект планировки территории выполнен с использованием топографической съёмки масштаба 1:500.

Глубина заложения газопровода принята в слабопучинистых грунтах – не менее 1 м до верха трубы.

Переходы газопроводов через естественные и искусственные преграды прокладываются ниже глубины промерзания грунтов.

Рельеф трассы полого - волнистый, отметки поверхности земли колеблются от 167,00 м до 170,50 м.

При геологическом обследовании для трассы газопровода отрицательные геологические явления не выявлены.

В соответствии с ГОСТ 25100-2012 «Грунты. Классификация» на площадке проектируемых сооружений выделено 3 инженерно-геологических элемента:

Изм.	Кол.вч	Лист	№док	Подп.	Дата	54/05-03.20-ППТ.4.ПЗ	Лист
							5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

продуктивные образования

ИГЭ - 1 - Почвенно-растительный слой - рdQIV, мощностью 0,7-0,9 м

покровные средневерхнечетвертичные отложения – ргQII-III

ИГЭ - 2 Суглинок желто бурый, полутвердый, просадочный, мощностью 1,6-2,4 м

ИГЭ - 3 Суглинок бурый, твердый, непросадочный, вскрытой мощностью до 1,7 м.

Грунтовые воды на период изысканий (апрель 2020 г.) до глубины 4,0 м скважинами не вскрыты.

Естественным основанием для газопроводов, фундаментов могут служить грунты ИГЭ- 2,3.

По степени морозной пучинистости грунты относятся (согласно СП 22.13330.2016, п. 6.8.2 ИГЭ-2 – к слабопучинистым.

По потенциальной подтопляемости участок изысканий относится к неподтопляемому, а по условиям развития процесса - к району III-B1.

4. Перечни искусственных сооружений, пересечений, примыканий, включая их характеристику, перечень инженерных коммуникаций, подлежащих переустройству

Трасса проектируемого газопровода низкого давления пересекает воздушные ЛЭП (таблица 3.1) и подземные коммуникации (таблица 3.2).

Таблица 3.1

Наименование коммуникации	Пикет	Примечание
1	2	3
ЛЭП 35 кВ	ПК3+54,0	
ЛЭП 10 кВ	ПК4+27,0	
ЛЭП 0,4 кВ	ПК3+14,0	
ЛЭП 0,4 кВ	ПК3+63,0	

Таблица 3.2

Наименование коммуникации	Пикет	Примечание
Водопровод	ПК4+13,0	существующий
Водопровод	ПК4+69,0	существующий
Газопровод высокого давления 2 категории (ГЗ)	ПК3+45,0	существующий

Коммуникации подлежащие переустройству отсутствуют.

Изм.	Кол.вч	Лист	№док	Подп.	Дата	54/05-03.20-ППТ.4.ПЗ	Лист
							6
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Объект: «Газораспределительные сети по ул. Полевая с. Максимово Солнцевского района Курской области» включает в себя строительство газопровода низкого давления, общей протяжённостью 0,509 км (по пикетам).

Проектируемый газопровод низкого давления предназначен для газоснабжения потребителей ул. Полевая в с. Максимово. Газ используется в целях пищевого приготовления, отопления, горячего водоснабжения.

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 7 марта 2017 года) проектируемый линейный объект (газораспределительная сеть низкого давления $P \leq 0,005$ МПа) не является опасным производственным объектом и не подлежит регистрации в государственном реестре.

Газопровод низкого давления (Г1) $P \leq 0,005$ МПа прокладывается из полиэтиленовых труб ПЭ80 SDR11 по ГОСТ Р 58121.2-2018.

Расчетный расход газа (проектная мощность) потребителей по ул. Полевая в с. Максимово составляет 10,0 м³/ч.

Общая площадь земельных участков, предоставленных для временного размещения линейного объекта составляет 2545,0 м², для постоянного размещения 3,05 м².

6.Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта

Зоны планируемого размещения линейного объекта «Газораспределительные сети по ул. Полевая с. Максимово Солнцевского района Курской области» проходят по территории Солнцевского района Курской области.

Для размещения строительных машин и механизмов, отвалов растительного и минерального грунта, плети сваренной трубы на период строительства предусмотрена полоса временного отвода земель шириной 5,0 м по землям населенных пунктов администрации Солнцевского района Курской области.

Во временное пользование отводятся земли под трассу газопровода, площадки складирования материалов и временные дороги на период строительства вдоль трассы газопровода.

Объезды строительной техники предусмотрены по существующим дорогам.

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

Изм.	Кол.вч	Лист	№ док	Подп.	Дата	54/05-03.20-ППТ.4.ПЗ	Лист
							7

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Карьеры для добычи инертных материалов используются существующие.

Характеристика земель, отводимых в постоянное пользование, приведена в таблице 1.

Таблица 1- Характеристика земель, отводимых во временное пользование

Наименование землепользователей и землевладельцев	Категория газопровода	Площадь отчуждаемых земель по категориям, м ²				
		Земли населенных пунктов	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли лесного фонда	Прочие	Общая площадь отчуждаемых земель
Администрация Солнцевского района Курской области	Г1 Полоса отвода – 5,0 м	2545,0	-	-	-	2545,0
Итого:		2545,0				2545,0

В постоянное пользование отводятся земли под установку подземного крана, опознавательных столбов и опознавательных указателей.

Характеристика земель, отводимых в постоянное пользование, приведена в таблице 2.

Таблица 2- Характеристика земель, отводимых в постоянное пользование

Наименование землепользователей и землевладельцев	Категория газопровода	Площадь отчуждаемых земель по категориям, м ²				
		Земли населенных пунктов	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли лесного фонда	Прочие	Общая площадь отчуждаемых земель
Администрация Солнцевского района Курской области	Установка подземного крана в ограждении	2,25	-	-	-	2,25
Администрация Солнцевского района Курской области	Установка опознавательных указателей (1шт.)	0,8	-	-	-	0,8
Итого:		3,05	-	-	-	3,05

После завершения строительства объекта все земли, отводимые во временное пользование возвращаются землепользователям.

Общая площадь земельных участков, предоставленных для временного размещения линейного объекта составляет **0,2545** га, для постоянного размещения **0,000305** га.

Изм.	Кол.вч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.
------	--------	------	-------	-------	------	--------------	--------------	--------------

54/05-03.20-ППТ.4.ПЗ						Лист
						8

7.Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта

Данные объекты отсутствуют.

8. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта

В составе линейного объекта объекты капитального строительства отсутствуют.

9. Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

На территории планируемого размещения линейного объекта существующие и строящиеся объекты капитального строительства отсутствуют.

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

На территории планируемого размещения линейного объекта объекты капитального строительства строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

11. Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами

На территории планируемого размещения линейного объекта водные объекты отсутствуют.

12. Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами культурного наследия

На территории планируемого размещения линейного объекта объекты культурного наследия отсутствуют.

Изм.	Кол.вч	Лист	№док	Подп.	Дата	54/05-03.20-ППТ.4.ПЗ	Лист
							9
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

13. Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта с особыми условиями использования территории

На территории планируемого размещения линейного объекта территории с особыми условиями использования отсутствуют.

14. Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта с территориями, подверженными риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Зоны планируемого размещения линейного объекта не пересекаются с территориями, подверженными риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Изм.	Кол.вч	Лист	№док	Подп.	Дата	54/05-03.20-ППТ.4.ПЗ	Лист
							10
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

УТВЕРЖДАЮ
Глава Солнцевского района
Курской области
Г.Д. Енютин
« 20 » марта 2020 г.



ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

для объекта: «Газораспределительные сети по ул. Полевая с. Максимово Солнцевского района Курской области»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
Общие данные		
1.1	Основание для проектирования	Участие в проекте «Народный бюджет» в Курской области, утвержденным постановлением Администрации Курской области от 27.09.2016 №732-па «О вопросах реализации проекта «Народный бюджет» в Курской области» (с последующими изменениями и дополнениями).
1.2	Местоположение объекта	Российская Федерация, Курская область, Солнцевский район с. Максимово, ул. Полевая
1.3	Наименование объекта	«Газораспределительные сети по ул. Полевая с. Максимово Солнцевского района Курской области»
1.4	Назначение проектируемого объекта	Строительство газораспределительных сетей низкого давлений для обеспечения жилых домов, расположенных по ул. Полевая в с. Максимово, природным газом для нужд отопления, ГВС и пищевого приготовления
1.5	Источник финансирования	Областной бюджет Курской области, бюджетные средства Солнцевского района Курской области, средства населения
1.6	Вид строительства	Новое строительство.
1.7	Очередность строительства. Сроки начала и окончания строительства (сроки и этапы строительства)	Одна очередь строительства.
1.8	Вид проектной документации	Проектная документация на линейные объекты капитального строительства. Подготовку проектной документации выполнить на стадиях: - проектной документации в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию» и настоящим Заданием на проектирование.
1.9	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Не предусматривается
1.10	Исходно-разрешительная документация	1. Задание на проектирование 2. Проект планировки территории и проект межевания территории (Выполняется подрядчиком) 3. Технические условия для проектирования сети

		газораспределения и защиту газопроводов от коррозии, выданные филиалом АО «Газпром газораспределение Курск» в г. Обояни 4. Другие данные, необходимые для разработки проектной документации по письменному требованию Подрядчика.
1.11	Заказчик, адрес, e-mail, телефон	Администрация Солнцевского района Курской области 306120 Курская область, пос. Солнцево, ул. Ленина ,44 e-mail: adm4622@bk.ru Телефон: +7 (47154) 2-22-36
1.12	Проектная организация	ИП Шишкин С.А. Ассоциация «СПО «ОКП». Свидетельство СПО №П-089-24092009-005/3 от 07.11.2011г. e-mail: ip-shishkin@mail.ru Тел.+7 (920) 722 29 37,
1.13	Основные технико-экономические показатели объекта:	
1.13.1	Классификация	Газораспределительные сети низкого давлений
1.13.2	Протяженность трубопровода	0,6 км (уточнить при проектировании)
1.13.3	Расчетная стоимость	Определить сметной документацией
2. Основные требования к проектным решениям		
2.1	Технологические решения и оборудования	-Запроектировать газораспределительные сети низкого давления от газопровода низкого давления в районе существующего ГРПШ , до жилых домов по ул. Полевая в с. Максимово - Запроектировать газовые вводы к 2-м жилым домам
2.2	Мероприятия по охране окружающей среды	Разработать в составе проектной документации «Мероприятия по охране окружающей среды».
2.3	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Разработать в составе проектной документации
2.4	Требования к составу и оформлению проектной документации	Состав разделов проектной и рабочей документации разработать в соответствии с Градостроительным кодексом РФ, «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87, ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации» и действующими нормативными техническими требованиями с учетом норм, введенных в действие во время разработки проектной документации.
2.5	Согласование проектной документации	Выполняет Заказчик с привлечением при необходимости специалистов проектной организации
Дополнительные требования		
3.1	Потребность в инженерных изысканиях	Выполнить инженерно-геодезические и инженерно-геологические изыскания, в объеме необходимом и достаточном для принятия проектных решений и

		получения положительного заключения государственной экспертизы.
3.2	Особые условия и требования	Разработать проект планировки и проект межевания территории для строительства линейного объекта
3.3	Проектная документация	Для прохождения государственной экспертизы необходимо представить, проектно-сметную документацию в электронном виде в формате, соответствующим приказу Минстроя России от 12 мая 2017 г. № 783/пр.. Готовая проектно-сметная документация, получившая положительное заключение государственной экспертизы, предоставляется Заказчику на бумажном носителе в 4-х экземплярах и в электронном виде на электронную почту заказчика.
3.4	Необходимость проведения государственной экспертизы и иных экспертиз	Оплата экспертизы не входит в общую стоимость проектных работ. Подрядчик осуществляет сопровождение проектной документации в органах государственной экспертизы. В случае получения замечаний Подрядчик исправляет их за свой счет и в установленные сроки.
3.5	Требования о необходимости ведения авторского надзора	Не требуется
3.6	Срок проектирования	Согласно календарному графику производства работ
3.7	Требование о наличии свидетельств о допуске на отдельные виды работ у проектной организации	Наличие допуска к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства для выполнения инженерных изысканий и разработки проектной документации в соответствии с Приказом Министерства регионального развития РФ от 30 декабря 2009 г. №624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства».

СОГЛАСОВАНО

ГИП



ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
для проектирования сети газораспределения
и защиту газопроводов от коррозии

Кем выданы: *филиалом* АО «Газпром газораспределение Курск» в г. Обояни
Кому выданы: Администрации Солнцевского района Курской области
Основание для выдачи технических условий: **письмо заказчика**

1. Характеристика объекта

Наименование газифицируемого объекта: **«Газораспределительные сети по ул. Полевая с. Максимово Солнцевского района Курской области»**

Проектируемый объект: **Газопровод распределительный**

Назначение газопровода: **для газоснабжения двух домовладений по ул. Полевая**

Местонахождение объекта газификации: **Курская область, Солнцевский район, с. Максимово, ул. Полевая, д. 2; с. Максимово, ул. Полевая, д. 3**

Проектируемые расходы: **10,0 м³/час**

2. Условия газоснабжения

2.1. Газоснабжение возможно осуществить от существующего газопровода низкого давления д. Халина, Солнцевского района

2.2. Диаметр в точке подключения: **63 мм**

2.3 Давление газа в точке подключения:

Максимальное: **0,005 МПа;**

Фактическое (расчетное): **0,002 МПа**

2.4. Материал трубы и тип изоляции в точке подключения: **полиэтилен**

3. Срок действия технических условий:

до «27» марта 2023г.

4. Общие инженерно – технические требования:

4.1. Газоснабжение осуществлять согласно проекту. Проект газоснабжения выполнить силами специализированной проектной организации в соответствии с требованиями нормативных документов.

4.2. Строительно – монтажные и пуско – наладочные работы должны выполняться организациями, допущенными к выполнению данных работ в установленном порядке.

4.3. Предусмотренные проектом технические устройства должны пройти обязательную сертификацию либо иметь разрешение Ростехнадзора на применение, иметь техническую документацию, а трубы - сертификаты заводов-изготовителей.

4.4. В проекте предусмотреть охранные зоны газопроводов и пунктов редуцирования газа в соответствии с «Правилами охраны газораспределительных сетей».

5. Основные требования:

5.1. Выполнить расчетную схему проектируемого газопровода.

5.2. Диаметр газопроводов определить с учетом подключения к нему перспективных потребителей, предусмотренных Схемой газоснабжения и газификации Солнцевского района.

5.3. Выполнить расчет объема газа, необходимого для продувки и заполнения газопроводов при вводе их в эксплуатацию. Расходы включить в раздел сметы «Прочие затраты».

5.4. На проекте указать охранные зоны действующих сетей газораспределения.

5.5. При проектировании газопроводов толщину стенок труб определить расчетом, а также

5.6. Назначить сроки эксплуатации газопроводов, технологических устройств сетей газораспределения (газопотребления).

5.7. Указать в текстовых материалах (в составе проектной документации) уровень ответственности объекта сети газораспределения.

6. Проектом предусмотреть:

6.1. Ответвления к перспективным потребителям, предусмотренным Схемой газоснабжения и газификации Солнцевского района с установкой отключающих устройств в местах присоединения к распределительному газопроводу в удобном и доступном для обслуживания месте.

6.2. Выбор трассы газопровода произвести с обязательным участием представителя филиала АО «Газпром газораспределение Курск» в г. Обояни.

6.3. Установку отключающего устройства на проектируемом газопроводе в точке подключения.

6.4. В качестве отключающих устройств установку шаровых кранов в ограждении.

6.5. Герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в подвальных помещениях зданий любого назначения, расположенных в зоне 50-ти метров от проектируемых подземных газопроводов, а так же высверливание отверстий в крышках колодцев подземных коммуникаций.

6.6. Максимально предусмотреть использование полиэтиленовых труб. Для определения газопроводов приборным методом выполнить требования СП 42-101-2003.

При проектировании газопровода из полиэтиленовых труб предусмотреть:

- Использование труб по ГОСТ Р 58121.2-2018 и соединительных деталей, соответствующих выбранному типу труб;

- Перевод грунтов в состояние низкой коррозионной активности в местах прокладки стальных участков газопровода методом засыпки их песком слоем не менее 0,5 м ;

- Изоляционное покрытие стальных участков газопровода на основе полимерно-липких лент;

- На стальных участках газопровода применение труб из стали по ГОСТ 33228-2015

6.7. Газопроводы из полиэтиленовых труб не требуют защиты от коррозии.

6.8. Защиту надземных стальных газопроводов от атмосферной коррозии выполнить в соответствии с требованиями СНиП 42-01-2002.

6.9. Решения по способу защиты от коррозии подземных стальных газопроводов принять в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2005 и РД 153-39.4-091-01.

6.10. Для подземных стальных участков газопроводов в проекте применить тип и конструкции изоляционных покрытий заводского исполнения на основе экструдированного полиэтилена. Изоляцию сварных стыков осуществить термоусаживающими лентами.

6.11. Предусмотреть установку стационарных контрольно-измерительных пунктов:

- на стальных участках проектируемых полиэтиленовых газопроводов;

6.12. В проекте применять изолирующие фланцевые соединения.

6.13. В проектно-сметной документации учесть весь комплекс пуско-наладочных работ системы электрохимической защиты газопроводов.

6.14. До ввода объекта газоснабжения решить вопрос эксплуатации построенной газораспределительной системы.

7. Требования к охране окружающей среды:

После окончания производства работ, строительная организация выполняет мероприятия по восстановлению проектного или природного рельефа местности, рекультивацию земли, нарушенной при производстве работ.

8. Дополнительные требования:

1. Технический надзор за строительством со стороны Заказчика осуществлять персоналом, имеющим соответствующий допуск, или до начала

строительства заключить договор на ведение технического надзора с **филиалом АО «Газпром газораспределение Курск» в г. Обояни.**

2. До начала строительства с проектной организацией заключить Договор на ведение авторского надзора.

3. Перед вводом объектов в эксплуатацию необходимо заключить со специализированной организацией или с **филиалом АО «Газпром газораспределение Курск» в г. Обояни.**

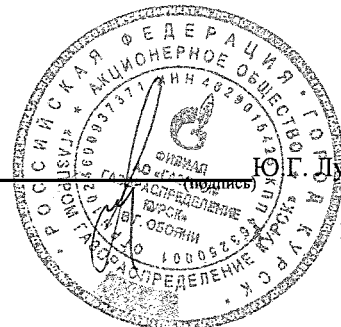
договоры на техническое и аварийное обслуживание газопровода, газового оборудования и на пуск газа.

4. Один экземпляр проекта предоставить в АО «Газпром газораспределение Курск» на электронном носителе.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Приемку газопроводов, газового оборудования, врезку и пуск газа производит **филиал АО «Газпром газораспределение Курск» в г. Обояни.**

Технический руководитель _____



Ю.Г. Лунев

М.П.

исп. Н.Н.Краснопивцева
тел: (47141) 2-21-62
ГРС с. Шумаково