

**Проект планировки территории и проект межевания территории
по объекту:
«Газопровод высокого давления до границы земельного участка
с кадастровым номером 40:15:000000:299, расположенный по
адресу: Калужская обл. Мещовский район»**

Материалы по обоснованию

Том 2

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

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

25-01-2018-6-ПП

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

**Проект планировки территории и проект межевания территории
по объекту:**

**«Газопровод высокого давления до границы земельного участка
с кадастровым номером 40:15:000000:299, расположенный по
адресу: Калужская обл. Мещовский район»**

Материалы по обоснованию

Том 2

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

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

25-01-2018-6-ПП

Генеральный директор




Сварчевская О.Ю. /

2018

Состав проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование
1	2	3
1	25-01-2018-6-ПП	Проект планировки территории. Основная часть
2	25-01-2018-6-ПП	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию проекта планировки
3	25-01-2018-6-ПМ	Проект межевания территории

№										
Подп. и дата	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата						
	Ген. директор	Сварчевская О.Ю.								
	Гл. инженер	Осиков Д.В.								
	Исполнитель	Стукалова А.С.								
Инв. № подл.										
	<i>17-07-2017-6420/1-ПП</i>									
	<i>Состав проекта</i>			<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Стадия</td> <td style="width: 30%;">Лист</td> <td style="width: 40%;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ПП</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	ПП		
Стадия	Лист	Листов								
ПП										
				 <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small> АТЛАС-КАЛУГА						

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование документа	стр.
1	2	3
1	Состав проекта	
2	Основная часть. Том 1 Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» <ol style="list-style-type: none"> 1. Чертеж красных линий. 2. Чертеж границы зоны планируемого размещения линейного объекта. Раздел 2 «Положение о размещении объекта местного значения - линейного объекта» <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные характеристики линейного объекта. <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Характеристика участка строительства. 1.2. Перечень землепользователей по трассе газопровода. 1.3. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта. 2. Перечень мероприятий, обеспечивающих сохранение окружающей среды. <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Мероприятия по охране окружающей среды на период строительства. 2.2. Мероприятия по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. 3. Сведения о красных линиях. 	
3	Материалы по обоснованию. Том 2 Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть» <ol style="list-style-type: none"> 1. Схема расположения элементов планировочной структуры. 2. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. 3. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. 4. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». <ol style="list-style-type: none"> 1. Исходно-разрешительная документация. <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Основания для разработки проекта. 1.2. Перечень используемой нормативной документации. 2. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории. 3. Сведения о зоне планируемого размещения линейного объекта местного значения. <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Проектные решения по пересечению газопроводом естественных и искусственных преград. 4. Вертикальная планировка территории, инженерная подготовка и защита территории. 5. Территории объектов культурного наследия. Приложения.	

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Ген. директор	Сварчевская О.Ю.		04.2018
Гл. инженер	Осиков Д.В.		04.2018
Исполнитель	Стукалова А.С.		04.2018

25-01-2018-6-ПП

Содержание

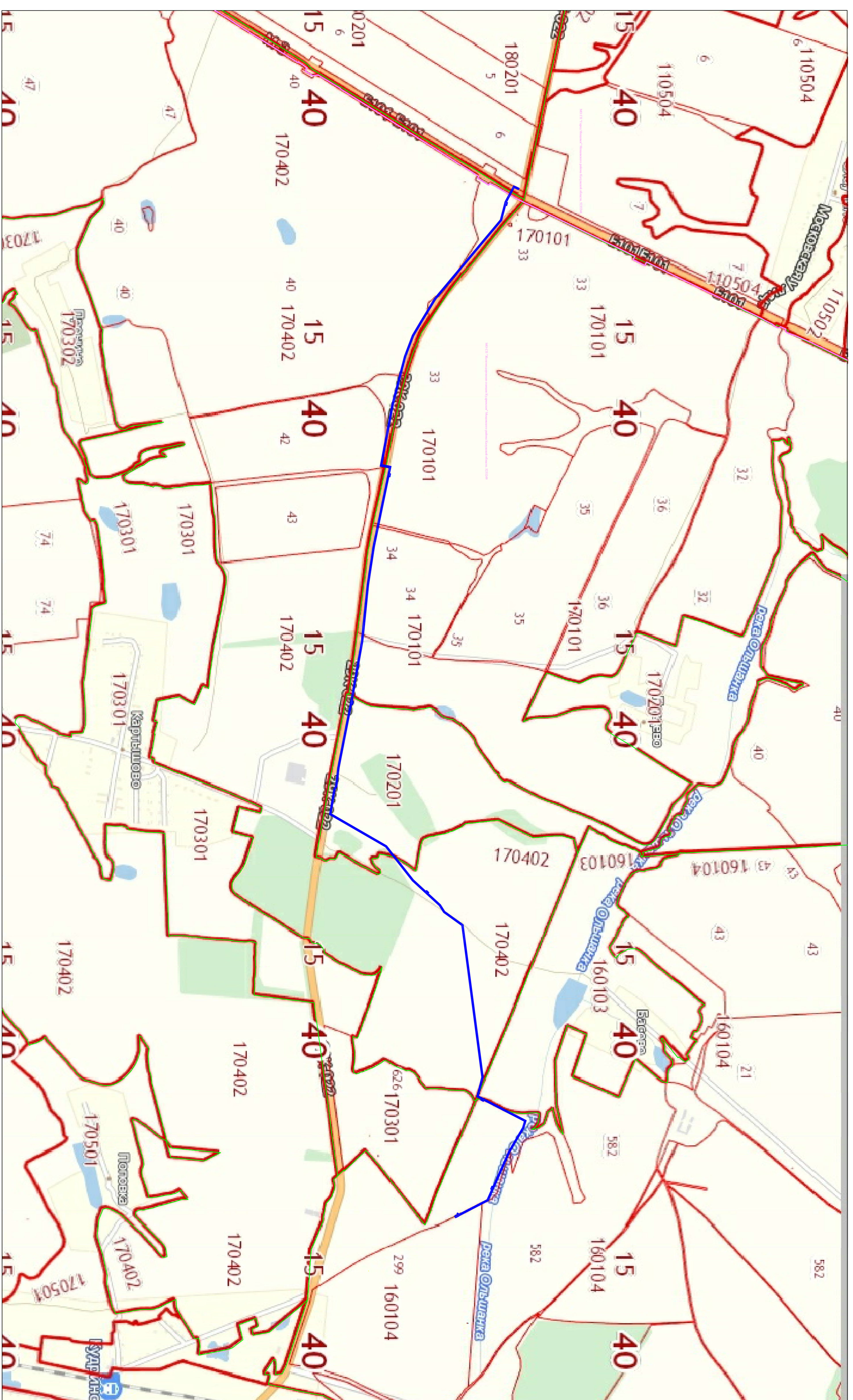
Стадия	Лист	Листов
ПП	1	1



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
АТЛАС-КАЛУГА

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

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



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница земельного участка по сведениям ЕПН
- граница кадастрового участка
- граница участка планировочной группы
- граница зоны планировочного размещения линейного объекта

25-01-2018-6-ЛП

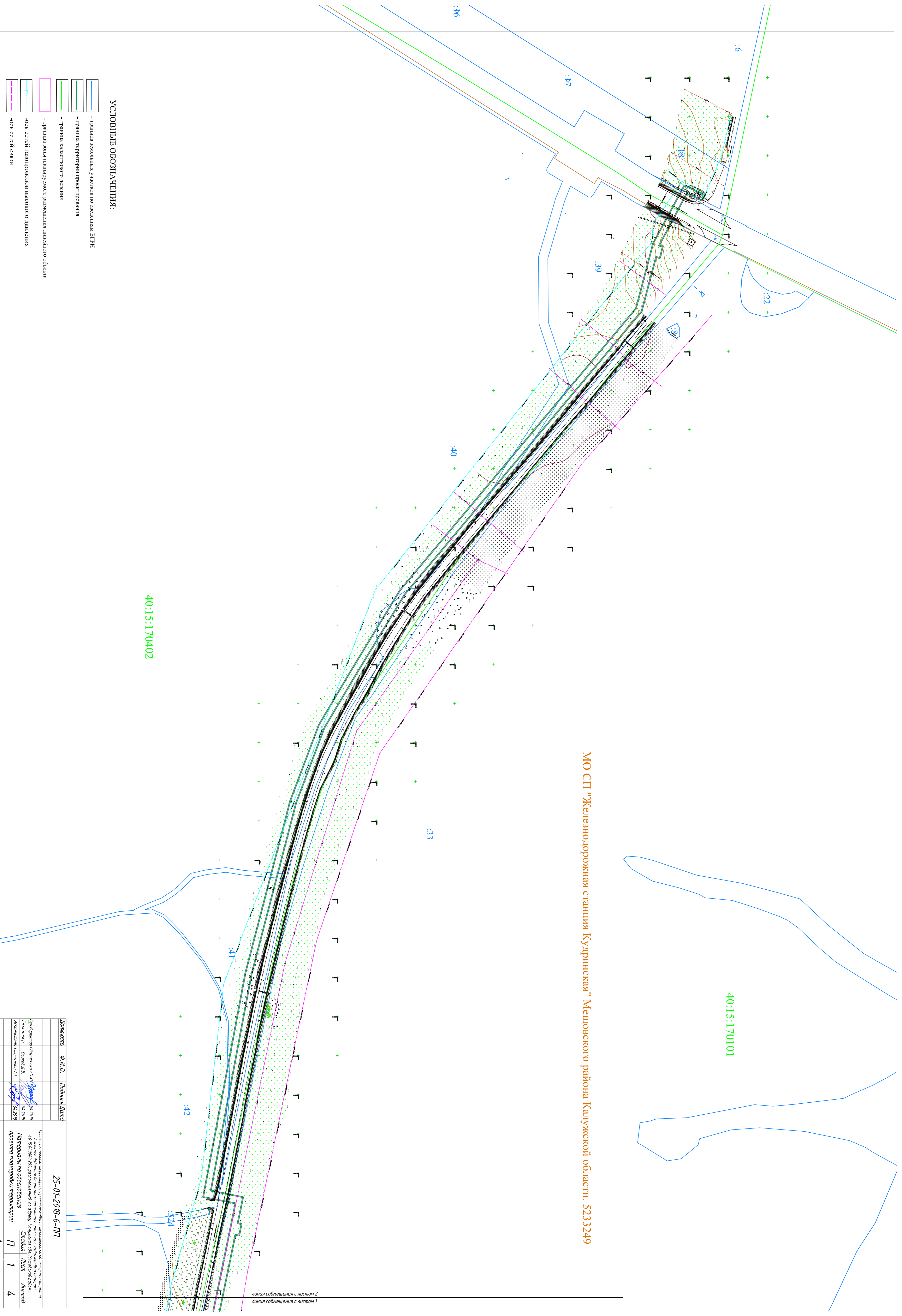
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата

Исполнитель: Исполнительский отдел	Исполнитель: Исполнительский отдел	Исполнитель: Исполнительский отдел	Исполнитель: Исполнительский отдел

МО СП "Железнодорожная станция Кудринская" Мещовского района Калужской области. 5233249

40:15:170402

40:15:170101



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница земельных участков по сведениям ЕТРН
- граница территории проектирования
- граница кадастрового решения
- граница зоны планировочного размещения линейного объекта
- ось сетей газопроводов высокого давления
- ось сетей связи

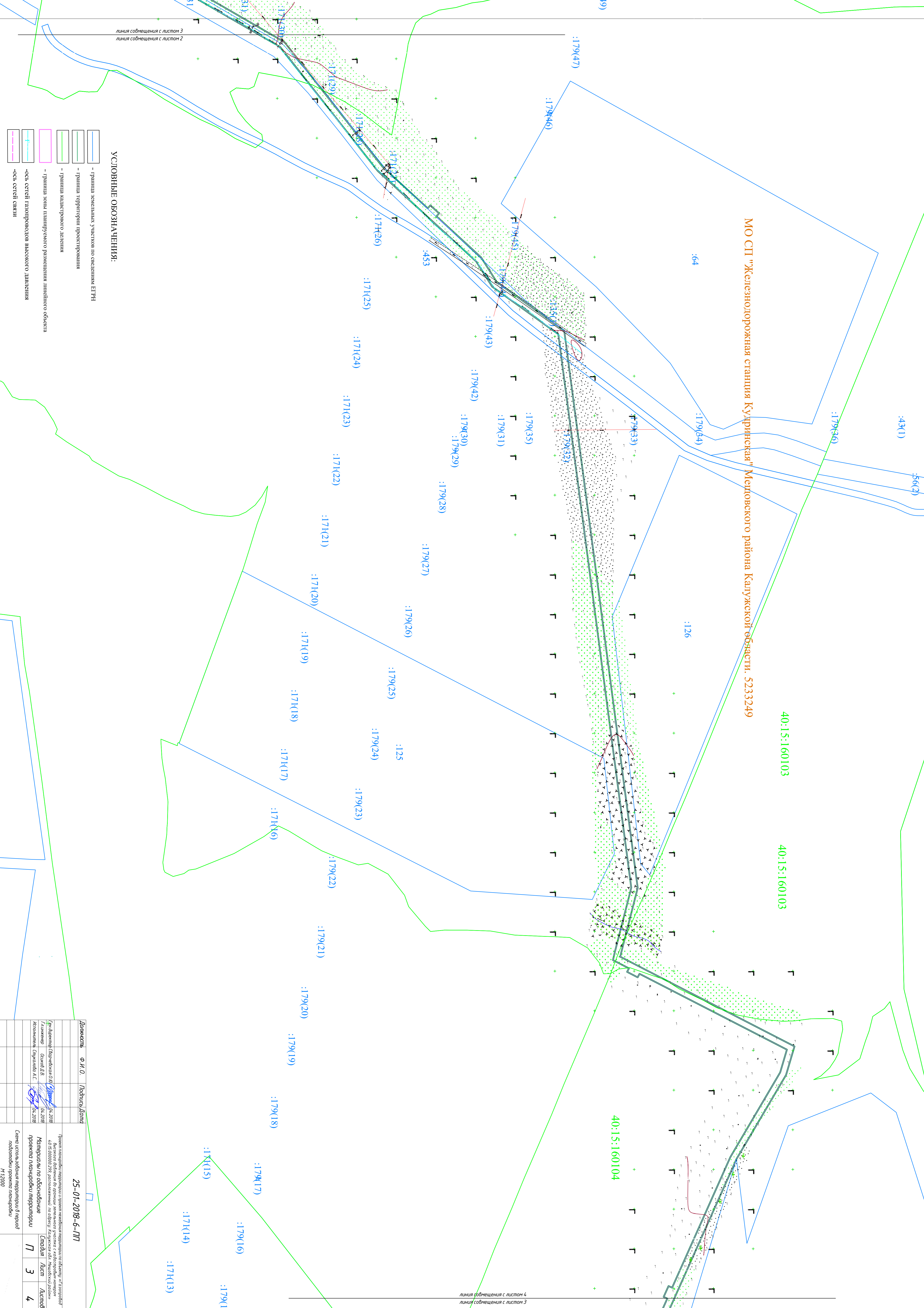
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
			25-01-2018-6-ЛП
Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту "Газопровод" (участок по границе земельного участка с кадастровым номером 40:15:0010101:23) с кадастровым номером 40:15:0010101:23:001/2018/01/04/2018			
Генеральный директор ООО "Спидас"	Олег Д.В.		04.2018
Корректирующий специалист ООО "Спидас"	Сергей А.С.		04.2018
См. также задание на проектирование и проект межевания территории в натуре	П	1	4
подобраны проектом планировки	СПИДАС-КАЛУГА		
М 1:2000	ООО "СПИДАС-КАЛУГА"		

линия совмещения с листом 2
линия совмещения с листом 1

МО СП "Железнодорожная станция Кудринская" Мещовского района Калужской области. 5233249

40:15:160103 40:15:160103

40:15:160104



линия соприкосновения с листом 3
линия соприкосновения с листом 2

линия соприкосновения с листом 4
линия соприкосновения с листом 3

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница земельных участков по сведениям ЕГРН
- граница территории проектирования
- граница кадастрового участка
- граница зоны планировочного размещения линейного объекта
- ось сетей газопроводов высокого давления
- ось сетей связи



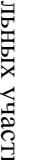



Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
25-01-2018-6-ПП			
Проект планировки территории и проекта межевания территории по объекту: «Станция Кудринская» Мещовского района Калужской области. 5233249			
Материалы по обоснованию проекта планировки территории			
Степень готовности проекта планировки	П	3	4
М 1:2000			

МО СП "Железнодорожная станция Кудринская" Меловского района Калужской области. 5233249

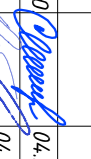


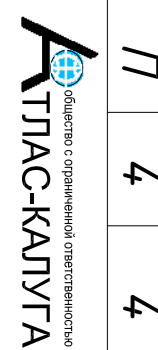
линия совмещения с листом 4
линия совмещения с листом 3

40:15:160104

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - границы земельных участков по сведениям ЕПН
-  - границы территории проектирования
-  - границы кадастрового участка
-  - граница зоны планировочного разделения линейного объекта
-  - ось сетей газопроводов высокого давления
-  - ось сетей связи



Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
			04.2018
Проект планировочной территории и проект инженерных коммуникаций по объекту «Газопровод высокого давления по границе земельного участка с федеральной территорией»			
Гендиректор ООО «Калужская АС»	Олегов Д.В.		04.2018
Коллегиальное предприятие АС	Суровиков А.С.		04.2018
Схема земельной территории и проект инженерных коммуникаций			
Материалы по обоснованию проекта планировочной территории			
Схема земельной территории и проект инженерных коммуникаций			
М 1:2000			
			

Газопровод высокого давления по границе земельного участка с федеральной территорией	
Лист	4
Листов	4
Лист	3
Лист	7
Формат А1	

линия сообщения с листом 2
линия сообщения с листом 1

МО СП "Железнодорожная станция Кудринская" Мешовского района Калужской области. 5233249

40.15.170201



линия сообщения с листом 3
линия сообщения с листом 2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница земельных участков по сведениям ЕГРН
- граница территории проектирования
- граница кадастрового деления
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- ось проектируемого газопровода
- ось сетей газопроводов высокого давления
- ось сетей связи
- дороги, проезды
- направление движения транспорта

Шкала	
Формат	Масштаб
А1	1:4

С-КАЛУГА

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Проектировщик			04.2018
Главный инженер			04.2018
Коллегиальный supervisor А.С.			04.2018

25-01-2018-6-ПТ

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Лист	2	4
Страница	2	4

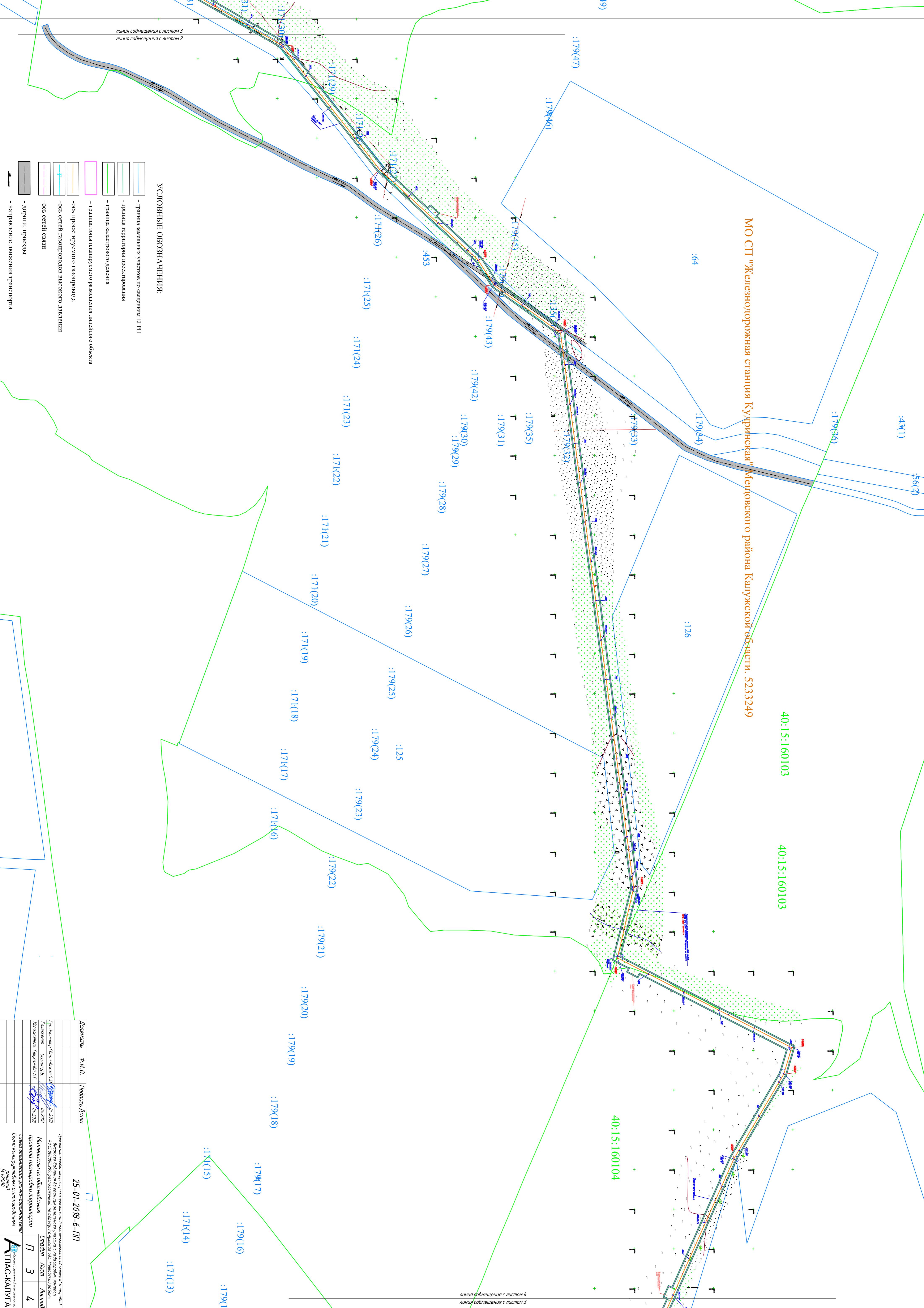
Схема территориальной планировки - проектные решения

АТПАС-КАЛУГА

МО СП "Железнодорожная станция Кудринская" Мещовского района Калужской области. 5233249

40:15:160103 40:15:160103

40:15:160104



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница земельных участков по сведениям ЕТРН
- граница территории проектирования
- граница кадастрового решения
- граница зоны планировочного размещения линейного объекта
- ось проектируемого газопровода
- ось сетей газопроводов высокого давления
- ось сетей связи
- дороги, проезды
- направление движения транспорта

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
			04.2018
Проектная организация: ООО "АТЛАС-КАЛУГА" (ИНН 40-01/001001297, ОГРН 5024001001297, ОГРНИП 1045003001297)			
Материалы по обоснованию проекта планировки территории			
Степень разработанности документа-объекта: генплан	Степень разработанности документа-объекта: генплан	Лист	Листов
		3	4
АТЛАС-КАЛУГА			

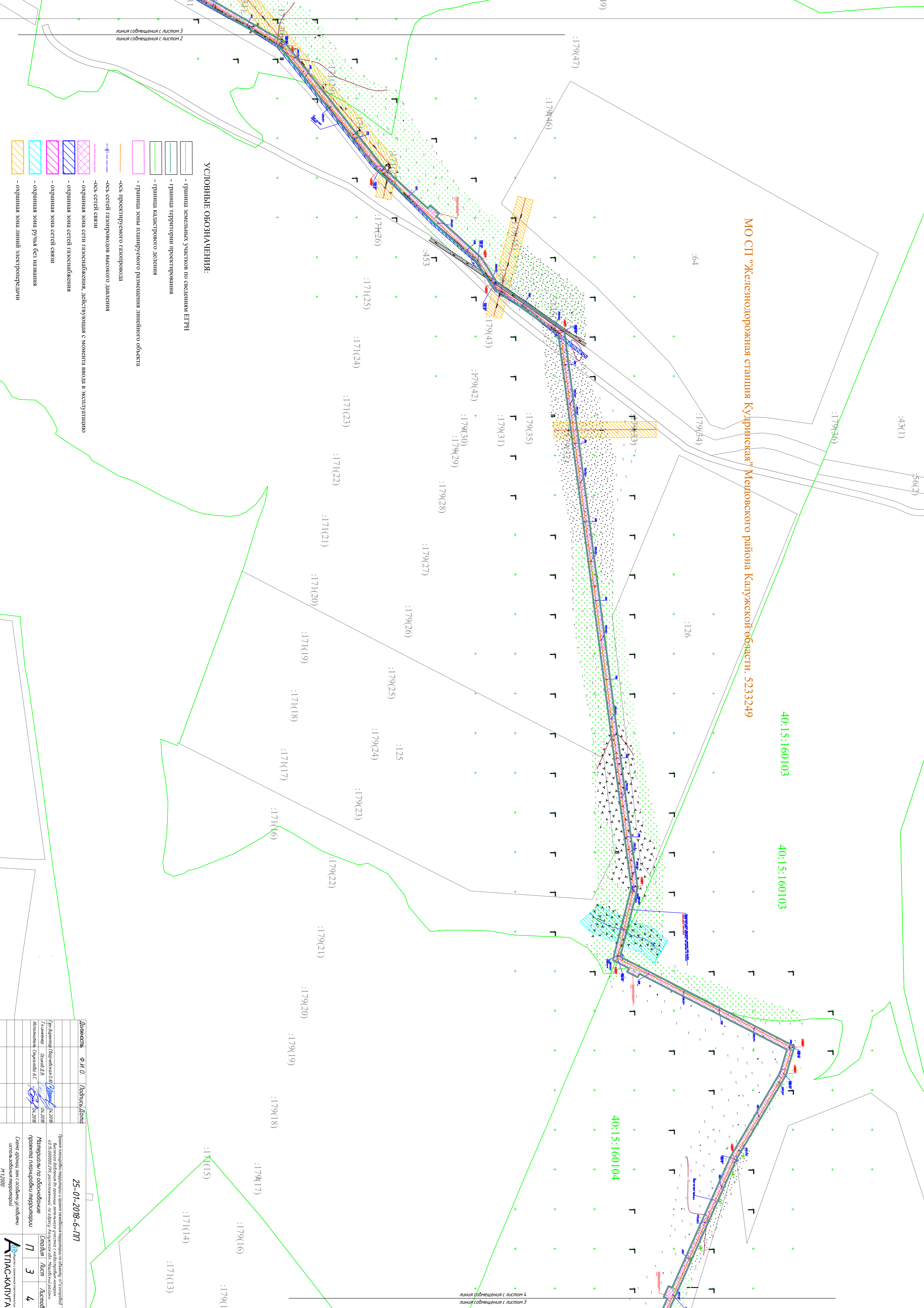
25-01-2018-6-ПТ

АТЛАС-КАЛУГА

МО СГ "Железнодорожная станция Кудринская" Мещовского района Калужской области. 5233249

40:15:160103 40:15:160103

40:15:160104

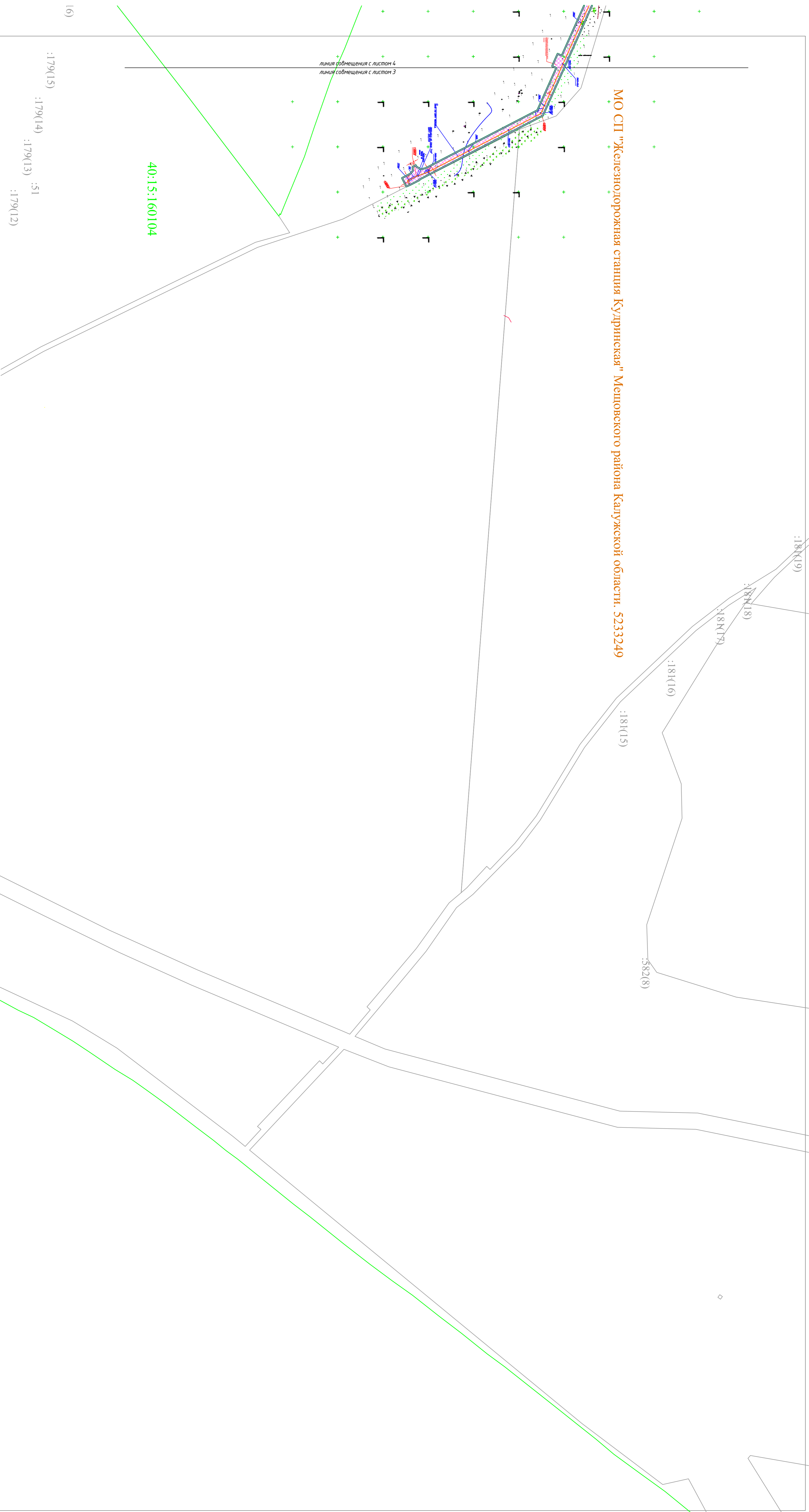


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница земельных участков по сведениям ЕГРН
- граница территории проектирования
- граница кадастрового деления
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- ось проектируемого газопровода
- ось сетей газопроводов высокого давления
- ось сетей связи
- охранная зона сети газоснабжения, действующая с момента ввода в эксплуатацию
- охранная зона сетей газоснабжения
- охранная зона сетей связи
- охранная зона ручья без назавия
- охранная зона линии электропередачи

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
25-01-2018-6-ЛП			
Проект планировки территории и проекта межевания территории по объекту: «Станция Кудринская» Мещовского района Калужской области. 5233249			
Материалы по обоснованию проекта планировки территории			
Лист	Лист	Лист	Лист
3	3	3	4
АТПАС-КАЛУГА			


МО СП "Железнодорожная станция Кудринская" Меловского района Калужской области. 5233249



40:15:160104

линия совмещения с листом 4
линия совмещения с листом 3

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

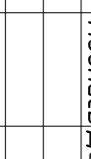
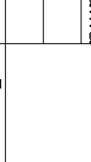
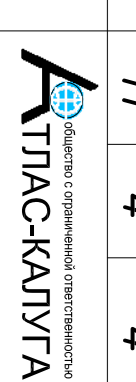
-  - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
-  - граница территории проектирования
-  - граница кадастрового деления
-  - граница зона планировочного размещения линейного объекта
-  - ось проектируемого газопровода
-  - ось сетей газопроводов высокого давления
-  - ось сетей связи
-  - охранный зона сети газоснабжения, действующая с момента ввода в эксплуатацию
-  - охранный зона сетей газоснабжения
-  - охранный зона сетей связи
-  - охранный зона ручья без назавания
-  - охранный зона линий электропередачи

группирование листов: в газопроводе по видам сетей; в остальных случаях по видам сетей

Лист	Листов
7	4
3	4
4	4

Формат А1

АТПАС-КАЛУГА

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Проект планировки территории и проектная декларация территории по объекту «Газопровод высокого давления по границе земельного участка с кадастровым номером 40:15:160104/001/2018/003/001» расположенный на территории «Меловский район»
			04.2018	
			04.2018	
				Материалы по обоснованию проекта планировки территории
				Схема границ зон с особыми условиями использования территории
				М 1:2000
				

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

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

1. ИСХОДНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.

1.1. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА.

Проектная документация «Газопровод высокого давления до границы земельного участка с кадастровым номером 40:15:000000:299, расположенный по адресу: Калужская обл., Мещовский район» разработана на основании:


- задания на проектирование проектно-сметной документации, утвержденное зам. генерального директора по строительству и инвестициям АО «Газпром газораспределение Калуга» И. Е. Любиным;
- технических условий №.5781/688-1 от 04.01.2017г, выданные филиалом АО «Газпром газораспределение Калуга» в г. Калуга на присоединение газораспределительной сети распределительного газопровода;
- технические условия ГК «Российские автомобильные дороги»;
- письмо ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик» №231-18 от 30.01.2018г.;
- технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ООО «Атлас-Калуга» в 2018 г.
- технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ООО ПИР ПРОЕКТ-17» в 2018г.

1.2. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

- Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления;
- «Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления»;
- СП 62.13330.2011* (СНиП 42-01-2002) «Газораспределительные системы»;
- СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»;
- СП 42-102-2004 «Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб»;
- СП 42-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов»;
- СП 131.13330.2012 (СНиП 23-01-99*) «Строительная климатология»;
- СНиП 1.04.03-85* «Нормы продолжительности строительства задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений»;
- СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;
- СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий»;
- СНиП 2.05.02-85* «Автомобильные дороги»;
- Правила устройства электроустановок ПУЭ изд.7 с изменениями;
- РД 153-39.4-091-01 «Инструкция по защите городских подземных трубопроводов от коррозии»;
- ГОСТ 9,602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные»;
- СП 18.13330.2011 (СНиП П-89-80*) «Генеральные планы промышленных предприятий»;
- СП 42.13330.2011 (СНиП 2.07.01-89*) «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты»;
- № 123-ФЗ от 22 июля 2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Федеральный закон.

2. ОПИСАНИЕ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.

Климат района умеренно континентальный. Среднегодовая температура воздуха положительная (+4,4°C). Средняя температура наиболее холодного месяца (января) составляет минус 10,1°C, наиболее теплого (июль) – плюс 18,0°C. Продолжительность безморозного периода в среднем составляет 224 дней. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 составляет минус 27°C. Преобладающее направление ветра в зимний период – южное, в летнее – северо-западное. Среднемесячная скорость ветра изменяется в диапазоне 2,6÷3,9 м/с, среднегодовая равна 3,4 м/с. По количеству атмосферных осадков район относится к нормальной зоне влажности.

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата				
				<i>25-01-2018-6-ПП</i>			
Ген. директор	Сварчевская О.Ю.		04.2018	<i>Материалы по обоснованию</i>	Стадия	Лист	Листов
Гл. инженер	Осиков Д.В.		04.2018		ПП	1	1
Исполнитель	Стукалова А.С.		04.2018				

При нормальном распределении наибольшее количество осадков выпадает в теплый период года (с апреля по октябрь) – 441 мм, в холодный период года (с ноября по март) – 213 мм. Суточный максимум осадков теплого периода года составляет 89 мм.

Согласно положениям СП 131.13330.2012 по строительно-климатическому районированию, район строительства относится к местности ПВ. Согласно СП 20.13330.2011 территория строительства, относится: по весу снегового покрова к III району, по давлению ветра к I району, по толщине стенки гололёда ко II району.

На момент проведения изысканий в феврале 2018 г. до глубины изучения 6,0 м подземные воды не установлены.

Проектируемый газопровод прокладывается суглинках тугопластичных (ИГЭ-1), коричневых, интервалами мягкопластичных, с прослоями глин, с прослоями, гнёздами и линзами песка, с вкл. щебня и дресвы 5-10, среднепучинистых. Коэффициент фильтрации суглинков ИГЭ 1 $K_f < 0,1 \text{ м/сут.}$

Грунты обладают высокой степенью коррозионной агрессивности к углеродистой стали.

Блуждающие токи не обнаружены.

Нормативная глубина сезонного промерзания суглинков составляет 1,28 м.

Опасные гидрометеорологические процессы и явления, отсутствуют.

Ближайший естественный водоток – р. Ольшанка не оказывает влияния на площадку строительства. Исключением является участок расположенный в месте пересечения безымянного оврага, где со слов местных жителей возможно появление водотока с временным режимом в паводковые периоды года.

3. СВЕДЕНИЯ О ЗОНЕ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ.

Участок строительства газопровода находится в Мещовском районе, Калужской области.

В геоморфологическом отношении площадка приурочена к морено-эрозионной равнине.

Рельеф площадки изысканий пологосклонный, ухабистый. Отметки поверхности 208,4 – 223,2 м (по устьям скважин).

Строительство газопровода осуществляется в пределах технологической полосы отвода.


Движение строительной техники и механизмов принято по существующим дорогам и в полосе отвода.

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

Ориентировочная общая площадь зоны планируемого размещения газопровода составляет 45264 кв.м.

3.1. ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ПЕРЕСЕЧЕНИЮ ГАЗОПРОВОДОМ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ ПРЕГРАД.

На своём протяжении трасса газопровода пересекает искусственные препятствия:
 - существующую автодорогу II категории МЗ "Украина" на км 228+810 ;
 - существующую автодорогу III категории "Мещовск-Кудринская" на км 14+300, км 15+450;

№	Подп. и дата	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						ПП		
Инв. № подл.						 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ АТЛАС-КАЛУГА		
						25-01-2018-6-ПП Материалы по обоснованию		

Пересечение проектируемым газопроводом высокого давления II категории $P \leq 0,6$ МПа из полиэтиленовых труб $\varnothing 225 \times 20,5$ ПЭ 100 SDR11 ГОСТ Р 50838-2009 существующих автомобильных дорог II и III категории предусматривается закрытым способом (методом ННБ) в защитном футляре из полиэтиленовой трубы ПЭ80 SDR11 $\varnothing 400 \times 36,3$ с устройством на одном конце футляра контрольной трубки, выведенной под ковер. Концы футляров выведены на расстояние не менее 2 м от откоса насыпи дороги.

Решение по прокладке газопровода в футляре, заделку концов футляра и защиту газопровода от механических повреждений выполнить по СТО 2-2.1-093-2006 8353.16-12. Пересечение проектируемого газопровода высокого давления II категории $P \leq 0,6$ МПа из полиэтиленовых труб $\varnothing 225 \times 20,5$ ПЭ 100 SDR11 ГОСТ Р 50838-2009 с ручьем предусмотрено методом наклонно-направленного бурения (ННБ).

На границах прокладки газопровода способом наклонно-направленного бурения устанавливаются опознавательные знаки с указанием границ прокладки газопровода методом ННБ, диаметра, давления, глубины заложения газопровода, материала труб.

4. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА ТЕРРИТОРИИ, ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИИ.


Вертикальная планировка является одним из основных элементов инженерной подготовки территории и представляет собой процесс искусственного изменения естественного рельефа для приспособления его к требованиям градостроительства.

В процессе строительства данного линейного объекта существующий естественный рельеф трассы не изменяется. Трасса проходит по пересеченной местности. Схема вертикальной планировки в рамках данного проекта не разрабатывается.

5. ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.

Территория объекта культурного наследия – это земли историко-культурного назначения, исторически и функционально связанные с объектом культурного наследия, граница, режим охраны и использования которых установлены с учетом требований государственной охраны объектов культурного наследия в порядке, определенном федеральным законодательством.

В процессе подготовки проекта планировки территории, объекты культурного наследия не выявлены. Схема границ территорий объектов культурного наследия в рамках данного проекта не разрабатывается.

№	Подп. и дата					Стадия	Лист	Листов
		Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	ПП		
Инв. № подл.	<i>25-01-2018-6-ПП</i>							
	<i>Материалы по обоснованию</i>							

Приложения

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



З А Д А Н И Е НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

проектно-сметной документации (стадия П) по объекту:
«Газопровод высокого давления до границы земельного участка
с кадастровым номером 40:15:000000:299, расположенный по адресу:
Калужская обл., Мещовский район»

Перечень основных требований	Содержание требований
1. Основание для проектирования.	Технологическое присоединение в соответствии с Градостроительным кодексом РФ от 29.12.2004г. №190-ФЗ и Постановлением Правительства РФ от 30.12.2013 №1314.
2. Местоположение объекта (город, площадка, адрес)	Калужская обл., Мещовский район
3. Наименование объекта	«Газопровод высокого давления до границы земельного участка с кадастровым номером 40:15:000000:299, расположенный по адресу: Калужская обл., Мещовский район»
4. Назначение объекта	Новое строительство
5. Принадлежность объекта	не является объектом транспортной инфраструктуры
6. Источник финансирования.	Собственные средства.
7. Вид строительства.	новое
8. Заказчик.	АО «Газпром газораспределение Калуга»
9. Генеральный проектировщик.	ООО «АРХИТЕК»
10. Стадийность проектирования.	Проектная документации
11. Исходные данные для проектирования.	Технические условия на газоснабжение.
12. Основные технико-экономические показатели.	Протяжённость г.в.д. L= 5564,0 м. Протяжённость г.н.д.. L= 7,2 м. Шкафной газорегуляторный пункт 1. В соответствии с отчетом об инженерно-геологических изысканиях геологические условия опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий не выявлено. 2. Категория по пожарной безопасности к подземному газопроводу не устанавливается; 3. Помещения с постоянным присутствием людей не запроектированы. 4. Проектируемый объект является опасным производственным объектом(III категории) 5. Уровень ответственности: нормальный.

Согласовано ООО «АРХИТЕК»
Главный инженер
Плясова Л.А.



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

№ 4-1/0.2017

201 г.

№

1-688

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 5781/688-1
для подключения (технологического присоединения)
объекта капитального строительства к сети газораспределения

(действительны в течение 3 лет)

Настоящие технические условия для подключения (технологического присоединения) выданы в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (с изменениями и дополнениями), Правилами подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям газораспределения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2013г. № 1314.

- Заявитель:** ООО «Мещовский Комбинат Транспортного Литья» (ООО «МКТЛ»)
(наименование Заявителя)
- Объект газификации:** Газоснабжение производственных и бытовых зданий в границах земельного участка Заявителя с кадастровым номером 40:15:000000:299
(объект капитального строительства)
по адресу: Калужская область, Мещовский район, вблизи населённых пунктов ж.д.ст. Кудринская, дер. Костинка, дер. Басово, дер. Девочкино, дер. Слободка
с максимальным часовым расходом 7299,86 м³/час
- Источник газоснабжения (точка подключения):** Газопровод высокого давления второй категории стальной D-273x5,0 мм «Газопровод высокого давления от места врезки у свиноккомплекса до ввода в ГРП колхоз "Дружба" Мещовского района», от ГРС Мещовск
(сведения об источнике газоснабжения: материал, давление, диаметр, наименование)
- Наличие ЭХЗ:** тип ИСТ-УКЗТ-46-15, расположенная по адресу: Мещовский район, д. Баранцево. Режим работы: Iраб.= 0,8А; Uраб.=6,2В; ΔUт.др.= 2,5В по МЭС.
Потенциал в месте врезки = - 2,0 В по МЭС.
- Пределы изменения давления газа в сети газораспределения:**
от 0,34 МПа до 0,6 МПа.

Срок подключения (технологического присоединения) объекта капитального строительства к сети газораспределения не более 2 лет момента заключения Договора о подключении.

АО «Газпром газораспределение Калуга»:

Осуществляет мероприятия по подключению (технологическому присоединению) объекта капитального строительства к сети газораспределения до границы участка заявителя, включая:

1. Разработку проекта сети газораспределения до границы участка заявителя.
2. Выполнение работ по созданию сети газораспределения с прокладкой газопровода:
 - материал определить проектом,
 - диаметр определить проектом,
 - давление газа 0,34 МПа.
 - протяженность 7000,0 п.м.¹
3. Установку пункта редуцирования газа (ПРГ).
4. Выполнение работ по фактическому присоединению объекта капитального строительства к сети газораспределения и пуску газа.
5. Применение материалов и оборудования при проектировании и строительстве, подтвержденных декларацией о соответствии на основании требований технического регламента таможенного союза (ТРТС) и прошедшее сертификацию в Системе ГАЗСЕРТ.

**И.о. заместителя генерального
директора – главного инженера**



Е.Н. Головачева

В.Н. Смирнова
(4842) 508-392

¹ Протяженность газопровода может быть уточнена после экспертизы проектной документации



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

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

24.01.2018 № 342-18

№ ИЛ-09/155 от 18.01.2018

**Заместителю генерального
директора по строительству
и инвестициям
ОАО «Газпром газораспределение
Калуга»
И.Е. Любину**

пер. Баррикад, д. 4,
г. Калуга, 248018

Уважаемый Игорь Евгеньевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области, рассмотрев Ваше обращение, сообщает об отсутствии особо охраняемых природных территорий регионального значения в районе реализации объектов газификации:

- «Газопровод до границы земельного участка Заявителя (40:16:190107:10), расположенный по адресу: Калужская область, г. Мосальск, ул. Революции, д. 50 В»;
- «Газопровод высокого давления до границы земельного участка с кадастровым номером 40:15:000000:299, расположенный по адресу: Калужская область, Мещовский район»;
- «Газопровод высокого давления с установкой ГРПШ до границы земельного участка с кадастровым номером 40:15:120301:34, расположенный по адресу: Калужская область, Мещовский район, вблизи п. Молодежный».

**Заместитель министра –
начальник управления**

Н.О. Артамонова

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ
КОМПАНИЯ
«РОССИЙСКИЕ
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»**

КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

ул. Мичурина, д. 11 г. Калуга,
Калужская область, 248023
тел: +7 495 727 11 95 доб. 65-41,
факс: +7 495 727 11 95 доб. 54-17
тел. +7 4842 92 24 73
<http://www.russianhighways.ru>,
e-mail: klgf@russianhighways.ru

07.02.2018 № 196-КФ

На № ИП-09/206 от 23.01.2018 г

**О выдаче технических условий на
пересечение автомобильной дороги**

В ответ на Ваше обращение № ОП-09/206 от 23.01.2018 г., поступившее в Калужский филиал Государственной компании «Российские автомобильные дороги» 24.01.2018 г. сообщая, что проект технических условий на пересечение газопроводом высокого давления автомобильной дороги М-3 «Украина» на км 228+810 подготовлен и направлен на рассмотрение в Департамент эксплуатации и безопасности дорожного движения Государственной компании «Российские автомобильные дороги».

Директор филиала



С.В. Полтаракин

**ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
в атмосферном воздухе для городов и поселков,
где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферы
на период 2014-2018 гг.**

Организация, запрашивающая фон, её ведомственная принадлежность:

ООО «Архитек»

Цель предоставления данных:

Фоновые концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе для проведения инженерно-экологических изысканий под строительство газопровода низкого давления по адресу: Калужская область, г. Козельск

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 М., 1991 год и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» С-П., 2013 год.

Фон определен без учета вклада выбросов объекта, для которого он запрашивается.

Таблица. Значения фоновых концентраций вредных веществ, мг/м ³ в городах с различной численностью населения								
Численность населения, тыс. чел.	ВВ	SO ₂	NO ₂	NO	БП, нг/м ³	СО, мг/м ³	Формальдегид	H ₂ S
От 10 до 50 включ.	0,254	0,013	0,083	0,043	3,7	2,5	0,016	0,004

Фоновые концентрации действительны на период с 2014 по 2018 годы (включительно). Представленная информация используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник Калужского ЦГМС
Начальник КЛМЗОС



В. П. Семенова
В.М. Иванова

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Центральное УГМС»)

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

Юридический адрес: 248016, г. Калуга ул. Баррикад, 116 E-mail: kogms@kaluga.ru т/ф. 8(4842) 72 - 14 - 61, 72 - 14 - 58
Комплексная лаборатория по мониторингу загрязнения окружающей среды (КЛМЗСОС)
аккредитована в Системе аккредитации аналитических лабораторий
Аттестат аккредитации РОСС RU,0001 516788 от «25» января 2011 г.
Срок действия до «25» января 2016г.

Исх. 507/15-АВ от 05.09.14.

на Ваш № 1157 от 01.09.14 г.
/информация о фоновых концентрациях/

Генеральному директору
ООО «Архитек»

На Ваш запрос Калужский Центр по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения окружающей среды - филиал ФГБУ «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» сообщает краткую климатическую характеристику (многолетние данные метеонаблюдений по МС – Сухиничи) и значения фоновых концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе.

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Таблица 1

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-7,0	-7,4	-1,9	6,6	13,1	16,6	18,5	16,8	11,2	5,4	-1,2	-5,8	5,5

Таблица 2

Среднее значение максимальной температуры воздуха за месяц, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-4,4	-4,3	1,8	11,5	18,5	21,6	23,7	22,1	15,8	9,0	1,0	-3,4

Таблица 3

Среднее значение минимальной температуры воздуха за месяц, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-9,6	-10,5	-5,2	2,3	8,0	11,8	13,8	12,2	7,2	2,3	-3,4	-8,4

- абсолютная максимальная температура воздуха (02 августа 2010 года) **37,8°С;**
- абсолютная минимальная температура воздуха (31 января 1956 года) **-37,7°С;**
- среднее значение максимальной температуры воздуха наиболее жаркого месяца (июль) **23,7°С;**
- среднее значение минимальной температуры воздуха наиболее холодного месяца (февраль) **-10,5 °С.**



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

пер. Баррикад, д. 4, г. Калуга,
Калужская область, Российская Федерация, 248018
тел.: +7 (4842) 508-302, факс: +7 (4842) 550-607
e-mail: gro40@kalugaoblgaz.ru

ОКПО 03271293, ОГРН 1024001338206, ИНН 4000000015, КПП 402901001

19.02.2018 № АЦ-06/596
на № 06 от 12.02.2018 г.

Директору
ООО «АРХИТЕК»

Л.А. Плясовой

О повышении давления

Уважаемая Любовь Аркадьевна!

АО «Газпром газораспределение Калуга» подтверждает возможность повышения давления газа до расчетного $P=0,54$ МПа в точке присоединения проектируемого объекта ООО «Мещовский Комбинат Транспортного Литья» к газораспределительной сети, после сдачи объекта в эксплуатацию.

Заместитель генерального
директора – главный инженер

А.Б. Школьник

В.Н. Смирнова
Тел. (4842) 508-392



МИНИСТЕРСТВО
ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
«КАЛУГАДОРЗАКАЗЧИК»
(ГКУ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
«КАЛУГАДОРЗАКАЗЧИК»)

248600, г. Калуга, ул. Луначарского-64, тел. 79-53-63
Факс: 8 (4842) 79-57-05

от 30.01.2018 № 231-18
25.01.2018 ИИ-09/205

Экз. 2

Заместителю генерального директора
по строительству и инвестициям АО
«Газпром газораспределение «Калуга»
И.Е. Любину

Копия:
Министру дорожного хозяйства
Калужской области
О.В. Ивановой

Согласование в письменной форме планируемого размещения газопровода высокого давления при проектировании прокладки в границах полосы отвода автомобильной дороги III категории Мещовск - Кудринская на км 14+300, км 15+450, км 17+080 и прокладку газопровода высокого давления в границах придорожных полос автомобильной дороги Мещовск - Кудринская в Мещовском районе Калужской области.

(Средняя полоса отвода дороги – 19м).

Объект: Газопровод высокого давления до границы земельного участка с кадастровым номером 40:15:000000:299, расположенного по адресу: Мещовский р., Калужская обл.

В соответствии с федеральным законом от 08.11.2007 №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик» согласовывает в письменной форме планируемое размещение газопровода высокого давления при проектировании прокладки в границах полосы отвода автомобильной дороги III категории Мещовск - Кудринская на км 14+300, км 15+450, км 17+080 и прокладку газопровода высокого давления в границах придорожных полос автомобильной дороги Мещовск - Кудринская в Мещовском районе Калужской области при выполнении следующих технических требований и условий:

Газопровод в границах полосы отвода:

- переходы через автодорогу осуществить методом горизонтально-наклонного бурения без разрушения проезжей части, откосов, кюветов и без нарушения непрерывности и безопасности движения, под прямым (или близким к нему) углом к оси автодороги;

- с устройством защитных футляров, выступающих на расстояние не менее 7п.м. от подошвы насыпи дороги или бровки выемки в одну и другую сторону (длина футляра не менее 30-32м);

- без загромождения автодороги материалами, механизмами и другими приспособлениями.

Газопровод в границах придорожных полос проложить:

- за полосой отвода дороги не ближе 7п.м. от подошвы насыпи дороги (или бровки выемки) с учетом охранной зоны газопровода;

- при рытье траншеи грунт складировать на стороне противоположной от автодороги;

- в местах пересечения газопровода со съездами с твердым покрытием предусмотреть устройство защитных футляров выступающих на расстояние не менее 5 п.м. от подошвы насыпи съезда в одну и другую сторону.

- после выполнения работ восстановить придорожную полосу, произвести рекультивацию земель, в том числе укрепительные работы засевом трав.

Прочие условия:

Срок действия письменного согласования 12 месяцев.

Разработанную проектную документацию согласовать с ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик».

Информирую, что работы по прокладке инженерных коммуникаций в границах полосы отвода дороги осуществляются владельцами инженерных коммуникаций на основании договора, заключаемого владельцами инженерных коммуникаций с владельцами автомобильных дорог.

До начала выполнения работ по устройству переходов через автодорогу заключить соглашение об установлении публичного сервитута земельного участка в границах полосы отвода дороги в соответствии со ст.25 ФЗ №257.

Решения об установлении публичных сервитутов в отношении земельных участков в границах полос автомобильных дорог принимаются органом государственной власти или органом местного самоуправления, уполномоченными на предоставление данных земельных участков владельцами автомобильных дорог, по заявлениям владельца инженерных коммуникаций.

Земельные участки под автомобильными дорогами предоставлены ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик» на праве постоянного (бессрочного) пользования министерством экономического развития Калужской области.

Работы производить под контролем представителя ДРСУ №4 ОАО «Калугавтодор» при наличии заключенного договора.

После окончания работ по устройству пересечений газопровода с автодорогой, в адрес ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик» направить исполнительную документацию (продольные профили и планы трасс переходов).

Начальник



М.Л. Голубев