

АО «Газпром газораспределение Курск»

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1
УТВЕРЖДЕН
постановлением**

от _____ 2016 года
№ _____

Проект планировки территории

**Для строительства объекта:
« Газопровод высокого давления к КХ «Бабино» в
с. Верхний Реутец Медвенского района
Курской области »**

Руководитель кадастровой группы
АО «Газпром газораспределение Курск» _____ Кулешова М.Н.

Курск 2016 г.

АО «Газпром газораспределение Курск»

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1
УТВЕРЖДЕН
постановлением**

от _____ 2016 года
№ _____

**Объект: « Газопровод высокого давления к КХ «Бабино» в
с. Верхний Реутец Медвенского района
Курской области »**

Том 1.

«Положение о размещении линейного объекта»

Руководитель кадастровой группы
АО «Газпром газораспределение Курск» _____ Кулешова М.Н.

Курск 2016 г.

Раздел 1.

Исходно-разрешительная документация:

Основные решения по планировке территории приняты в соответствии с действующими нормативными документами:

- топографическая съемка;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- СНиП 11-04-2003. Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации;
- СНиП 2.07.01-89*. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений;
- СНиП 42-01-2002. «Газораспределительные системы».

Раздел 2.

Сведения о линейном объекте и его краткая характеристика.

Данный проект планировки территории линейного объекта (газоснабжения) выполнен для строительства объекта: «Газопровод высокого давления к КХ «Бабино» в с. Верхний Реутец Медвенского района Курской области».

Проект газопровода выполнен АО «Газпром газораспределение Курск» ПСГ на основании технических условий, выданных АО «Газпром газораспределение Курск».

Строительство газопровода включает в себя:

- прокладка газопровода высокого давления I категории из стальных труб от точки врезки в существующий газопровод I категории диаметром 89 мм до проектируемого выхода из земли на границе территории КХ «Бабино»;
- установка на врезке в газопровод высокого давления I категории крана шарового стального Ду80 Ру1,6 МПа подземного исполнения с выводом узла управления под ковер, герметичность затвора по классу «А» по ГОСТ 9544-2015, присоединение – под приварку;
- установка запорного устройства на проектируемом выходе из земли на границе территории КХ «Бабино» - крана шарового стального Ду80 Ру1,6 МПа в надземном исполнении, герметичность затвора по классу «А» по ГОСТ 9544-2015, присоединение к трубопроводу – фланцевое;

Диаметры газопровода приняты согласно гидравлическому расчету.

Все пересечения газопровода выполнены с соблюдением необходимых расстояний до зданий и сооружений в соответствии с действующими нормами и правилами и ТУ.

Проектируемый газопровод по рабочему давлению подразделяется на одну техническую категорию:

– газопровод I категории $0,6 < P \leq 1,2$ МПа от точки врезки в существующий газопровод I категории до проектируемого выхода из земли на границе территории КХ «Бабино».

Газопровод высокого давления I категории $0,6 < P \leq 1,2$ МПа прокладывается из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91 гр.В подземно с «весьма усиленной» изоляцией и надземно с антикоррозионным покрытием (выход из земли).

Глубина прокладки газопровода при пересечении грунтовой автодороги открытым способом принята не менее 1,5 м от подошвы насыпи или покрытия дороги до верха трубы. На всех остальных участках глубина заложения газопровода принята не менее 1,2 м до верха трубы.

Газопровод в месте выхода из земли заключен в стальной футляр с изоляцией «весьма усиленного» типа. Концы футляра уплотнить эластичным материалом.

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17-2016 – ПЗ	Лист

Раздел 3.

Сведения о размещении линейного объекта на осваиваемой территории.

Начальной точкой проектируемой трассы газопровода является существующий подземный газопровод высокого давления I категории диаметром 89мм. в с. В. Реутец Медвенского района Курской области.

Конечной точкой для газопровода высокого давления I категории является проектируемый выход из земли на границе территории КХ «Бабино».

Трасса проектируемого газопровода высокого давления I категории проходит от точки врезки в существующий подземный газопровод высокого давления I категории диаметром 89мм. (ПК0) в восточном направлении до угла поворота (ПК1+26,0), затем поворачивает на 900 и проходит в южном направлении до выхода из земли на границе территории КХ «Бабино» (ПК1+50,5).

Общая протяженность трассы – 153,5 м.

Газопровод проходит на нормативном расстоянии от существующих коммуникаций, не нарушая их охранных зон. Имеется возможность создания охранной зоны газопроводов.

Трасса проектируемого газопровода не проходит по землям особо охраняемых природных территорий, землям лесного фонда, поэтому обоснования необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях особо охраняемых природных территорий и землях лесного фонда не требуется.

Максимальный расчетный расход газа по проектируемому объекту составляет 149,2 нм³/час.

Транспортируемая среда – природный газ ГОСТ 5542-87, плотность газа $\rho=0,686$ кг/м³, низшая теплота сгорания $Q=8045$ ккал/м³.

Расчетное давление в точке врезки в газопровод высокого давления I категории – 1,2 МПа. Фактическое рабочее давление в точке врезки в газопровод высокого давления I категории – 0,52 МПа.

Для определения местонахождения трассы газопровода из стальных труб на углах поворота и в местах установки сооружений устанавливаются опознавательные знаки. На опознавательный знак наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки и другие сведения.

Опознавательные знаки устанавливаются на постоянные ориентиры (опознавательные столбы, здания, опоры ЛЭП) и на опознавательные указатели, которые располагаются на расстоянии 1,0 м от оси газопровода справа по ходу газа.

Формирование полосы отвода для строительства объекта: Газоснабжение зерносушилки крестьянского хозяйства "Бабино" в с. В.Реутец Медвенского района Курской области предусматривает формирование следующих земельных участков:

- в кадастровом квартале 46:15:050604

ЗУ1, площадью 1533 кв.м. с видом разрешенного использования «Коммунальное обслуживание».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.			№ док	Подпись	Дата	17-2016 – ПЗ			

Раздел 4.

Мероприятия по охране окружающей среды.

В период строительства:

- при выполнении мероприятий по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров в период строительства газопровода будет сведено к минимуму, максимум воздействия следует ожидать от трансформации почвенного покрова;

- на протяжении всей трассы строительно-монтажные работы имеют передвижной характер, производятся последовательно и не совпадают во времени, загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу, носят кратковременный и ограниченный характер на протяжении всей трассы, можно сделать вывод о незначительности воздействия на атмосферный воздух на период выполнения строительства газопровода;

- строительство и эксплуатация газопровода не повлечет изменения состояния поверхностных и подземных вод.

в период эксплуатации:

-при эксплуатации объекта, при соблюдении правил эксплуатации, проектируемый газопровод не оказывает негативного воздействия на растительный и животный мир, т.к. является герметичной системой заглубленной в грунт работающей в автономном режиме.

при аварийной ситуации

- принимая во внимание предполагаемый характер аварии, кратковременность аварийного выброса, способность природного газа рассеиваясь, быстро уходить в верхние слои атмосферы, отсутствие вредного остаточного токсикологического воздействия природного газа на организм человека и природную среду, а также возникновение мгновенной разовой приземной концентрации в районе аварии, можно сделать вывод, что губительного воздействия предполагаемый аварийный выброс газа на окружающую природную среду в районе выброса не окажет.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.			№ док	Подпись	Дата	17-2016 – ПЗ			

Раздел 5.

Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Проектные решения по ИТМ ГО разработаны с учетом отнесения территории и объекта к категории по ГО и применительно к определенным СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» зонам возможной опасности.

Указанные решения реализованы в данном проекте с учетом требований СНиП 2.01.51-90 в зависимости от особенностей объекта строительства и от того, находится ли проектируемое предприятие в пределах одной или нескольких зон возможной опасности.

В соответствии с «Показателями для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» (приказ МЧС России РФ № 013 от 23.03.1999г.) категория объекта по ГО - некатегорированный.

Перемещение объекта в другое место деятельности в военное время не предусматривается.

При возможном воздействии современных средств поражения, в соответствии со СНиП 2.01.51-90, территория проектируемого объекта находится в зоне возможных разрушений и радиоактивного заражения.

Согласно требованиям СП 11-107-98 строительство дополнительных защитных сооружений ГО (сооружений двойного назначения) и защитных пунктов управления проектом не предусмотрено.

В соответствии с п.1 приложения 1 к Федеральному закону от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемый объект является опасным производственным объектом (взрывопожароопасным).

Проектом предусмотрена возможность остановки технологических процессов при возникновении аварийной ситуации.

На газопроводе предусмотрены отключающие краны.

Авария на территории, прилегающей к проектируемому объекту, с опасными грузами является маловероятным событием, (показатель риска находится в области пренебрежительно малых значений), что является основанием считать проектируемый объект зоной приемлемого риска.

С вводом объекта в эксплуатацию на руководство объекта в соответствии с законом РФ о гражданской обороне возлагаются обязанности начальника обороны (ГО) объекта.

Начальники всех уровней несут персональную ответственность за организацию и осуществление мероприятий ГО на своих объектах.

На предприятиях, учреждениях и организациях, независимо от их организационно правовых норм в полном объеме проводятся мероприятия, направленные на выполнение задач ГО.

Все предприятия учитываются в управлении ГО ЧС по месту размещения.

Выполнение заложенных в проекте решений позволит:

- предотвратить возникновение аварий, связанных с чрезвычайными ситуациями;
- значительно снизить ущерб, наносимый чрезвычайными ситуациями народному хозяйству, окружающей природной среде, жизни и здоровью населения;
- значительно уменьшить продолжительность и затраты на ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций.

До ввода в эксплуатацию необходимо разработать «План действий по предупреждению и ликвидации ЧС на объекте» и «План гражданской обороны объекта» согласовать их с отделом ГО ЧС.

В соответствии со ст. 15 Федерального закона РФ от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» необходимо произвести страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации объекта.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			17-2016 – ПЗ						
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

АО «Газпром газораспределение Курск»

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
УТВЕРЖДЕН
постановлением

от _____ 2016 года
№ _____

**Объект: «Газопровод высокого давления к КХ
«Бабино» в с. Верхний Реутец
Медвенского района Курской области»**

Том 2.

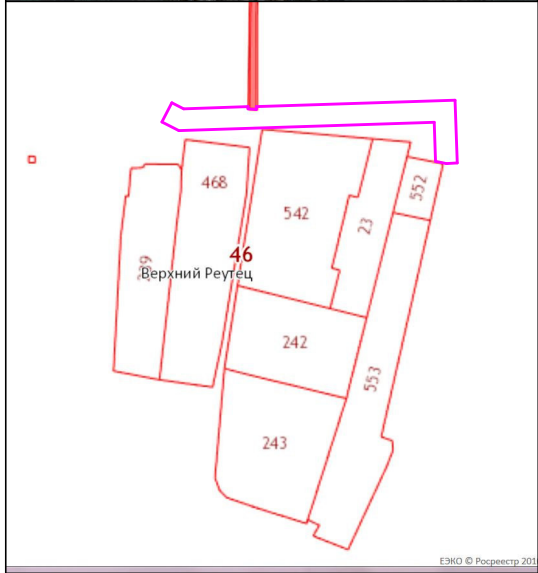
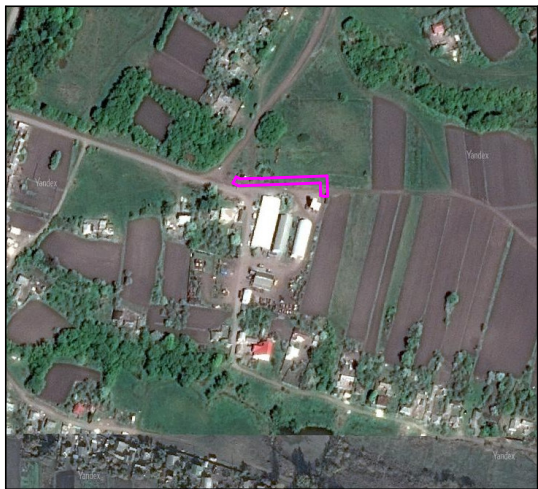
«Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть»

Руководитель кадастровой группы
АО «Газпром газораспределение Курск» _____ Кулешова М.Н.

Курск 2016 г.



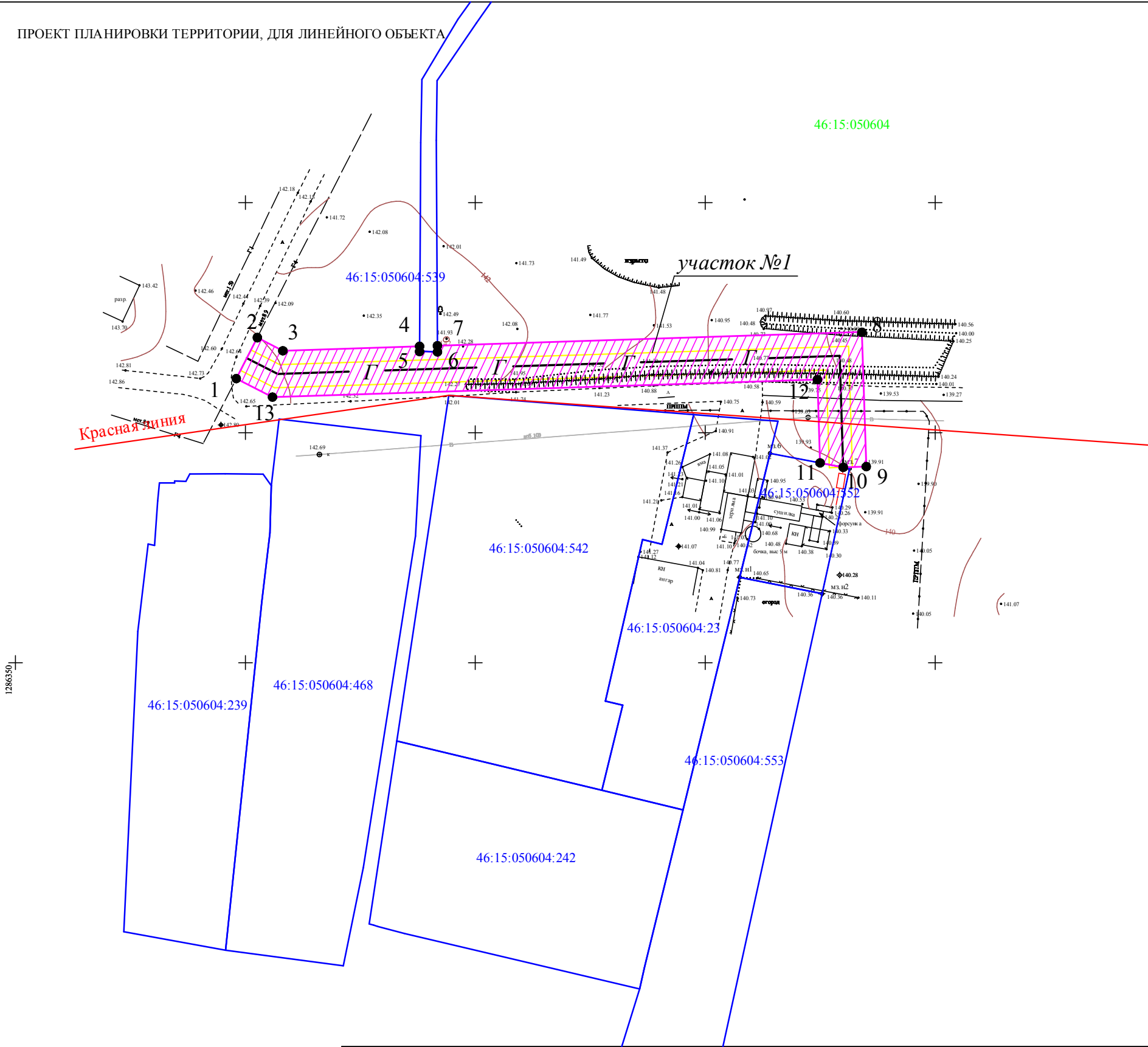
СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Красная линия
46:15:050604:552	Кадастровый номер земельного участка
	Граница земельного участка, сведения о котором содержатся в ГКН
	Охранная зона проектируемого газопровода
	Граница кадастрового квартала
	Граница земельного участка
46:11:121205	Номер кадастрового квартала
5	Номер точек поворота границ земельного участка
— Г —	Проектируемый газопровод

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА



						17-2016 ППТ 1.П		
						Газопровод высокого давления к КХ «Бабино» в с. Верхний Реутец Медвенского района Курской области		
изм.	кол.	лист	№ док	подпись	дата		Стадия	Лист
							ППТ	Листов
Разработал	Комиссарова О.Ф.					Проект планировки территории, для линейного объекта М 1:1000	АО «Газпром газораспределение Курск»	



Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих строительство
Некоммерческое партнерство
«Газораспределительная система. Строительство»
191015, Россия, Санкт-Петербург, ул. Тверская, д. 6, литера А, помещение 4Н
www.npsro.com
СРО-С-048-12102009

Санкт-Петербург

«07» июля 2015 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

*О ДОПУСКЕ К ОПРЕДЕЛЕННОМУ ВИДУ ИЛИ ВИДАМ РАБОТ,
КОТОРЫЕ ОКАЗЫВАЮТ ВЛИЯНИЕ НА БЕЗОПАСНОСТЬ
ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА*

№ ГСС-09-150-06112009

Выдано члену саморегулируемой организации

Открытому акционерному обществу
«Газпром газораспределение Курск»
ИНН 4629015425; ОГРН 1024600937371
Россия, 305040, г. Курск, ул. Аэродромная, 18.

Основание выдачи Свидетельства Решение Совета НП «ГС», протокол
№ 35 от 07 июля 2015 г.

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

Начало действия «07» июля 2015 г.

Свидетельство без приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

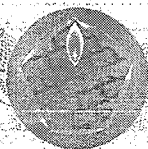
Свидетельство выдано взамен ранее выданного

от 15 октября 2013 г., № ГСС-08-150-06112009.

Директор

М.П.

А.Н.Деревсков





ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от «07» июля 2015 г. № ГСС-09-150-06112009.

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Некоммерческого партнерства «Газораспределительная система. Строительство» Открытое акционерное общество «Газпром газораспределение Курск» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1	2. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 2.3. Устройство рельсовых подкрановых путей и фундаментов (опоры) стационарных кранов
2	3. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ 3.2. Разработка грунта и устройство дренажей в водохозяйственном строительстве 3.7. Работы по водопонижению, организации поверхностного стока и водоотвода
3	5. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ 5.4. Устройство забивных и буронабивных свай
4	6. УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 6.1. Опалубочные работы 6.2. Арматурные работы 6.3. Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций
5	7. МОНТАЖ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 7.1. Монтаж фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений 7.2. Монтаж элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок 7.3. Монтаж объемных блоков, в том числе вентиляционных блоков, шахт лифтов и мусоропроводов, санитарно-технических кабин
6	10. МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ 10.1. Монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений 10.4. Монтаж, усиление и демонтаж мачтовых сооружений, башен, вытяжных труб
7	12. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ТРУБОПРОВОДОВ И ОБОРУДОВАНИЯ (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 12.1. Футеровочные работы 12.2. Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий 12.4. Гуммирование (обкладка листовыми резинами и жидкими резиновыми смесями) 12.5. Устройство оклеечной изоляции 12.6. Устройство металлизационных покрытий 12.8. Антисептирование деревянных конструкций 12.9. Гидроизоляция строительных конструкций 12.10. Работы по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования
8	15. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ 15.3. Устройство и демонтаж системы газоснабжения
	16. УСТРОЙСТВО НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА 16.1. Укладка трубопроводов водопроводных

	16.2. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования водопроводных сетей 16.3. Устройство водопроводных колодцев, оголовков, гасителей водосборов 16.4. Очистка полости и испытание трубопроводов водопровода
10	17. УСТРОЙСТВО НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ 17.1. Укладка трубопроводов канализационных безнапорных 17.2. Укладка трубопроводов канализационных напорных 17.3. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования канализационных сетей 17.4. Устройство канализационных и водосточных колодцев 17.7. Очистка полости и испытание трубопроводов канализации
11	18. УСТРОЙСТВО НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ 18.3. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования сетей теплоснабжения 18.5. Очистка полости и испытание трубопроводов теплоснабжения
12	19. УСТРОЙСТВО НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ, КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ 19.1. Укладка газопроводов с рабочим давлением до 0,005 МПа включительно 19.2. Укладка газопроводов с рабочим давлением от 0,005 МПа до 0,3 МПа включительно 19.3. Укладка газопроводов с рабочим давлением от 0,3 МПа до 1,2 МПа включительно (для природного газа), до 1,6 МПа включительно (для сжиженного углеводородного газа) 19.4. Установка сборников конденсата гидрозатворов и компенсаторов на газопроводах 19.5. Монтаж и демонтаж газорегуляторных пунктов и установок 19.6. Монтаж и демонтаж резервуарных и групповых баллонных установок сжиженного газа 19.7. Ввод газопровода в здания и сооружения 19.8. Монтаж и демонтаж газового оборудования потребителей, использующих природный и сжиженный газ 19.9. Врезка под давлением в действующие газопроводы, отключение и заглушка под давлением действующих газопроводов 19.10. Очистка полости и испытание газопроводов
13	20. УСТРОЙСТВО НАРУЖНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ И ЛИНИЙ СВЯЗИ 20.12. Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты
14	22. УСТРОЙСТВО ОБЪЕКТОВ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 22.5. Работы по строительству переходов методом наклонно-направленного бурения 22.6. Устройство электрохимической защиты трубопроводов 22.11. Контроль качества сварных соединений и их изоляция
15	23. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ 23.1. Монтаж подъемно-транспортного оборудования 23.10. Монтаж оборудования по сжижению природного газа 23.11. Монтаж оборудования автозаправочных станций
16	24. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ 24.3. Пусконаладочные работы синхронных генераторов и систем возбуждения 24.4. Пусконаладочные работы силовых и измерительных трансформаторов 24.5. Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов 24.6. Пусконаладочные работы устройств релейной защиты 24.8. Пусконаладочные работы систем напряжения и оперативного тока 24.9. Пусконаладочные работы электрических машин и электроприводов 24.19. Пусконаладочные работы компрессорных установок 24.20. Пусконаладочные работы паровых котлов 24.25. Пусконаладочные работы газовоздушного тракта 24.26. Пусконаладочные работы общекотельных систем и инженерных коммуникаций 24.29. Пусконаладочные работы сооружений водоснабжения 24.30. Пусконаладочные работы сооружений канализации
17	32. РАБОТЫ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПРИВЛЕКАЕМЫМ ЗАСТРОЙЩИКОМ ИЛИ ЗАКАЗЧИКОМ НА ОСНОВАНИИ ДОГОВОРА ЮРИДИЧЕСКИМ ЛИЦОМ ИЛИ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕМ 32.5. Строительный контроль за работами в области теплогазоснабжения и вентиляции
18	33. РАБОТЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ПРИВЛЕКАЕМЫМ ЗАСТРОЙЩИКОМ ИЛИ ЗАКАЗЧИКОМ НА ОСНОВАНИИ ДОГОВОРА ЮРИДИЧЕСКИМ ЛИЦОМ ИЛИ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕМ (ГЕНЕРАЛЬНЫМ ПОДРЯДЧИКОМ) 33.1. Промышленное строительство

002441



- | |
|---|
| 33.1.14. Объекты нефтегазового комплекса |
| 33.3. Жилищно-гражданское строительство |
| 33.4. Объекты электроснабжения до 110 кВ включительно |
| 33.5. Объекты теплоснабжения |
| 33.6. Объекты газоснабжения |
| 33.7. Объекты водоснабжения и канализации |

Открытое акционерное общество «Газпром газораспределение Курск» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает 60 000 000 (шестьдесят миллионов) руб.

Директор

М.П.

А.Н.Деревсков