



ОАО «ГАЗПРОМ»

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЕКАТЕРИНБУРГ»**

(ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»)

Клары Цеткин ул., д. 14, г. Екатеринбург,  
Российская Федерация, 620000  
Тел.: (343) 359-75-42, факс: (343) 359-70-41  
E-mail: Ural@ekaterinburg-tr.gazprom.ru,  
www.gazprom.ru  
ОКПО 00154341 ОГРН 1026604947852  
ИНН/КПП 6608007434/997250001

*19.08.2014 № 01-002/2014-1863*

на № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

**Председателю Правления  
ДПК «Родные просторы»**

**А.А. Дворникову**

**Начальнику  
Малоистокского ЛПУМГ  
ООО «Газпром трансгаз  
Екатеринбург»**

**М.М. Протасу**

***О технических условиях***

К рассмотрению представлены следующие документы:

1. Письмо и.о. Председателя Правления ДПК «Родные просторы» № 30/14-РП от 20.08.2014.
2. Акт и схема пересечений действующих объектов магистральных газопроводов с проектируемыми коммуникациями от 01.04.2013.

В соответствии с письмом № 30/14-РП от 20.08.2014 и представленным актом и схемой пересечений от 01.04.2013 планируется строительство коммуникаций к объектам ДПК «Родные просторы» – двух линий эл. кабеля АСБл 3х120 по 10 кВ, водовода, распределительного газопровода 0,6 МПа, оптико-волоконного кабеля связи ИКБ-Т-А8-8,0 с организацией пересечений действующих объектов магистральных газопроводов:

- газопровода-отвода к ГРС г. Полевской ( $P_{\text{раб}}=5,4$  МПа, Ду 350 мм, категория IV, глубина заложения - 1,0 метра до верха трубы) на 2,2 км;
- кабельной линии связи (ЗКПБ 1х4х1,2 – 2 шт.), расположенная справа, по ходу газа, от газопровода-отвода на расстоянии 9 метров.

Принимая во внимание вышеизложенное, ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» выдает ДПК «Родные просторы» следующие технические условия:

1. Пересечение действующих газопровода-отвода и кабельной линии связи проектируемыми коммуникациями (двух линий эл. кабеля АСБл 3х120 по 10 кВ, водовода, распределительного газопровода 0,6 МПа, оптико-волоконного кабеля связи ИКБ-Т-А8-8,0) должно быть выполнено в соответствии с требованиями СНиП 2.05.06-85\* «Магистральные трубопроводы», ПУЭ 7 издание, других действующих проектных и строительных норм.

2. В связи с тем, что газопровод-отвод в месте пересечения с проектируемыми коммуникациями - IV категории, необходимо провести, в соответствии с требованиями СНиП 2.05.06-85\* «Магистральные трубопроводы», оценку технического состояния участка действующего газопровода-отвода в пределах 20 метров в обе стороны от мест пересечений с оформлением заключений с участием

представителей Заказчика проектируемых коммуникаций на основании технического отчета, выполненного силами специалистами ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург». Обследование газопровода-отвода должно проводиться по договору между филиалом ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» – Малоистокским ЛПУМГ и Заказчиком проектируемых коммуникаций за счет средств Заказчика, по смете за фактически выполненные объемы работ. При получении положительных заключений, указанный участок газопровода-отвода не подлежат замене трубопроводами более высокой категории.

3. Прохождение проектируемых коммуникаций необходимо предусмотреть под действующим газопроводом-отводом и кабельной линией связи. Расстояние от действующего газопровода-отвода до проектируемых коммуникаций должно быть не менее 0,35 метра по вертикали. Расстояние от действующей кабельной линии связи до проектируемых коммуникаций должно быть не менее 0,15 метра по вертикали.

4. Проектной документацией предусмотреть:

- пересечение действующего газопровода-отвода и кабельной линии связи проектируемыми коммуникациями под углом не менее 60°;
- защиту газопровода-отвода, предотвращающую вынос опасных потенциалов на металлические трубопроводы;
- установку измерительных КИПов со стационарными, медносульфатными электродами сравнения ЭНЕС-3М и ИКП в местах пересечений газопровода-отвода с проектируемыми коммуникациями;
- мероприятия по сохранению и защите газопровода-отвода в соответствии с «Правилами охраны магистральных трубопроводов»;
- защиту существующей кабельной линии связи (ЗКПБ 1x4x1,2 – 2 шт.) в местах пересечений с проектируемыми коммуникациями в соответствии с требованиями СНиП 2.05.06.85\*, СНиП II-89-80\*, других действующих проектных и строительных норм;
- расчет влияния проектируемых двух линий эл. кабеля АСБл 3x120 по 10 кВ на действующую кабельную линию связи;
- мероприятия по сохранению и защите существующих линейно-кабельных сооружений при производстве работ на указанном участке (проведение земляных работ в охранной зоне кабельной линии связи (2 метра) вручную, без применения землеройных и ударных инструментов; защиту кабельной линии связи ж/б плитами при устройстве проездов для тяжелой техники, отсыпку грунта вдали от трассы и т.д.), в соответствии с «Правилами охраны линий и сооружений связи РФ»;
- увязку пересечения проектируемых коммуникаций с техническими решениями, принятыми в рамках реализации «Технических условий на переустройство участка газопровода-отвода к ГРС г. Полевского с 1,7 км по 2,4 км в районе проектирования 1-й и 2-й очереди дачного поселка ДПК «Родные просторы», утвержденных Членом Правления, начальником ДТПХИГ ОАО «Газпром» О.Е. Аксютиним 16.10.2013.

5. Перед началом строительных работ в охранных зонах газопровода-отвода и кабельной линии связи, организация, которая будет производить эти работы обязана:

- разработать проект производства работ в охранных зонах действующих газопровода-отвода и кабельной линии связи в соответствии с требованиями ВСН 51-1-80.
- проект производства работ и рабочие чертежи проектируемых коммуникаций в местах пересечений согласовать с Малоистокским ЛПУМГ;
- приказом по организации, из числа инженерно-технических работников, назначить лицо, ответственное за производство работ (руководителя работ), копия

приказа должна быть представлена в Малоистокское ЛПУМГ. Весь персонал, занятый на производстве строительного-монтажных и других работ в охранных зонах, должен быть обучен методам и проинструктирован по последовательности безопасного ведения работ, ознакомлен с местонахождением газопровода-отвода, кабельной линии связи и их обозначением на местности. Обучение и инструктаж оформляются в установленном порядке организацией, производящей работы;

- оповестить Малоистокское ЛПУМГ о предстоящей работе не менее чем за пять дней;

- получить письменное разрешение Малоистокского ЛПУМГ на производство работ в охранных зонах газопровода-отвода (25 метров в обе стороны от оси газопровода-отвода) согласно ВСН 51-1-80 и кабельной линии связи (2 метра в обе стороны от КЛС) согласно требованиям «Правил охраны линий и сооружений связи РФ»;

- совместно с представителем Малоистокского ЛПУМГ обозначить на местности ось газопровода-отвода и расположение кабельной линии связи знаками высотой 1,5 метра с указанием глубины залегания, установленными через каждые 10 метров на протяжении 50 метров в обе стороны от места пересечения. О проделанной работе составить акт совместно с представителем Малоистокского ЛПУМГ. До обозначения газопровода-отвода опознавательными знаками ведение строительных работ и движение техники в охранной зоне **не допускается**.

6. Время проведения работ по сбору исходных данных для разработки проектной документации и обследованию участков действующего газопровода-отвода согласовать с Малоистокским ЛПУМГ.

7. Предприятие, получившее разрешение на производство работ в охранных зонах газопровода-отвода и кабельной линии связи, обязано до начала работ вызвать представителя Малоистокского ЛПУМГ для установления шурфованием точного местонахождения газопровода-отвода, кабельной линии связи и их взаиморасположение с сооружениями проектируемого (строящегося) объекта.

8. При обнаружении на месте производства работ подземных коммуникаций и сооружений, не значащихся в проектной документации, строительные работы должны быть приостановлены, приняты меры по обеспечению сохранности этих коммуникаций и сооружений, выявлению эксплуатирующей их организации и вызову ее представителя на место работ.

9. При производстве работ в охранных зонах газопровода-отвода и кабельной линии связи механизированные колонны, трубосварочные и другие базы, стеллажи, стоянки механизмов и машин, склады горюче-смазочных материалов, стройматериалов, оборудования и др., жилые городки и т.п. должны размещаться за пределами минимальных расстояний от оси действующего газопровода-отвода (их объектов), установленных СНиП 2.05.06-85\* «Магистральные трубопроводы» (для газопровода-отвода Ду 350 – не менее 150 метров).

10. Производство земляных работ на расстоянии 2 метров от образующих газопровода-отвода и кабельной линии связи, в обе стороны, предусмотреть ручную в присутствии представителя Малоистокского ЛПУМГ.

11. Требования пунктов 9, 10 должны быть в обязательном порядке отражены в рабочих чертежах на строительство проектируемых коммуникаций.

12. При повреждении действующих коммуникаций ОАО «Газпром», обеспечить их восстановление и ремонт за счет финансовых средств Заказчика строительства проектируемых коммуникаций.

13. В месте пересечения оборудовать временный переезд через газопровод-

отвод и кабельную линию связи, конструкцию временного переезда выполнить согласно приложению «Б» СТО Газпром 2-2.3-231-2008.

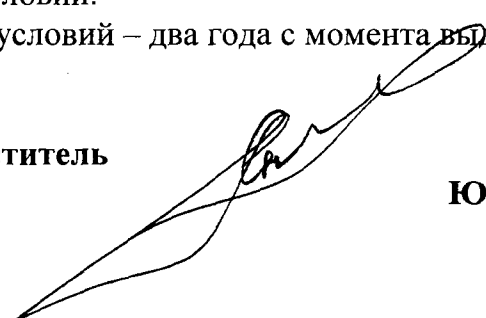
14. По факту выполненных работ в месте пересечения предоставить Малоистокскому ЛПУМГ исполнительную документацию с обязательным оформлением актов на скрытые работы.

15. До начала этапа эксплуатации проектируемых участков коммуникаций в местах пересечений с газопроводом-отводом и кабельной линии связи организации, эксплуатирующей данные коммуникации, необходимо совместно с Малоистокским ЛПУМГ оформить «Протокол о взаимодействии в случаях аварийных ситуаций».

16. Не выполнение любого пункта настоящих технических условий влечет за собой аннулирование технических условий.

17. Срок действия технических условий – два года с момента выдачи.

**Главный инженер - первый заместитель  
генерального директора**



**Ю.А. Марамыгин**