### Технические требования к выполняемым работам

**Выполнение работ по капитальному ремонту оборудования ТВС  
ООО «Газпром трансгаз Уфа» в 2017 году**

1. **Требования к выполнению работ по капитальному ремонту объектов ТВС установлены в следующих нормативных документах:**

* СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;
* СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы зданий»;
* СП 89.13330.2012 «Котельные установки»;
* СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
* СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»;
* СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;
* СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»;
* «Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 Мпа (0,7 кгс/см), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 388 К (115 град. С)»;
* Приказ Ростехнадзора от 12.03.2013 №101 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (с изменениями на 12 января 2015 года)»;
* СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;
* СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;
* РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте…» - УТВЕРЖДЕНЫ приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 декабря 2006 г. № 1128;
* РД-11-05-2007 «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства» - УТВЕРЖДЕНЫ приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 января 2007 г. № 7.

1. **Календарный график:** работы выполняются во 2 – 3 кварталах 2017 года.
2. **Требования к сроку и условиям гарантийного и послегарантийного обслуживания:** устанавливаются в соответствии с договором подряда, в иных случаях, не предусмотренных договором, отраслевыми нормативными актами или действующим законодательством Российской Федерации.
3. **Требования промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды при выполнении работ по капитальному ремонту энергооборудования установлены Федеральными законами и нормативной документацией ПАО «Газпром»:**

* Федеральный закон от 27.07.2010 N 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»
* Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
* Федеральный закон от 10 января 2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
* Федеральный закон от 04.05.1999 г. N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
* Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
* Федеральный закон от 30 марта 1999 года N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
* Федеральный закон от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
* Федеральный закон от 21 декабря 1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
* Федеральный закон от 22 июля 2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
* Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ;
* Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ;
* СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
* СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
* СП 112.13330.2011 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
* СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;
* СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
* СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
* СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
* СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»;
* СП 12.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
* СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушение автоматические»;
* ГОСТ 12.3.033-84 «Строительные машины. Общие требования безопасности при эксплуатации»;
* ГОСТ 12.4.059-89 «Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия»;
* ТОИ РО-001-060-2003 «Типовые инструкции по охране труда для работников строительных профессий»;
* РД 09-250-98 «Положение о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах»;
* РД 03-614-03 «Порядок применения сварочного оборудования при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов»;
* РД 09-364-00 «Типовая инструкция по организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах»;
* ПОТ РМ 012-2000 «Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте»;
* РД 09-250-98 «Положение о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах»;
* ВРД 39-1.14-021-2001 «Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью в открытом акционерном обществе «Газпром»;
* ВСН 005-88 «Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Охрана окружающей среды»;
* СТО Газпром 2-3.5-454-2010 «Правила эксплуатации магистральных газопроводов»;
* ПБ 10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов»;
* ПБ 03-273-99 «Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства»;
* ПБ 08-622-03 «Правила безопасности для газоперерабатывающих заводов и производств»;
* ПБ 08-624-03 «Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;
* ПБ 03-576-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением»;
* ПБ 03-581-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов»;
* ПБ 12-529-03 «Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления»;
* ПБ 12-609-03 «Правил безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы»;
* ПБ 08-622-03 «Правила безопасности для газоперерабатывающих заводов и производств»;
* ППБ 01-2003 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»;
* ВППБ 01-04-98 «Правила пожарной безопасности для предприятий и организаций газовой промышленности»;
* СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
* ПОТ РО - 14000-005-98 «Положение. Работы с повышенной опасностью. Организация проведения»;
* другие действующие нормативно-технические документы.

1. **Требования к технологии выполнения работ, технической оснащенности и комплектации.**

Участник должен иметь достаточные возможности обеспечить проведение работ необходимым количеством машин и оборудования, отработанную технологию, позволяющую эффективно выполнять работы по всему предмету конкурса.

Участник должен иметь в собственности основные виды оборудования для выполнения работ по Договору, которые должны находиться в рабочем состоянии, в том числе:

– необходимое специализированное оборудование для выполнения технического обслуживания и ремонта энергетического оборудования;

– зарегистрированная электротехническая лаборатория (предоставить заверенную копию свидетельства о регистрации лаборатории) при необходимости – по условиям выполнения работ;

– нормативно-техническую и методическую документацию, применяемую при техническом обслуживании и ремонте энергетического оборудования.

Все применяемые марки материалов и оборудования должны соответствовать требованиям ПСД, иметь соответствующие паспорта, сертификаты, ТУ производителей. Должен быть организован входной контроль качества материалов.

1. **Требования к персоналу Участника.**

Участник должен обладать численностью персонала, достаточной для полного и своевременного выполнения работ.

Участник должен иметь и подтвердить документально возможности по привлечению специалистов сторонних специализированных организаций по профилю выполняемых работ.

Участник должен предоставить копии протоколов аттестации руководителей и ИТР, занятых при проведении ремонтно-восстановительных и строительных работ в соответствии с «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» и «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.01.07 №37, зарегистрирован в Минюсте РФ 22.03.07 №9133.

Квалификация сотрудников должна подтверждаться сертификатами либо иными документами о профильном образовании (дипломы, свидетельства, удостоверения).