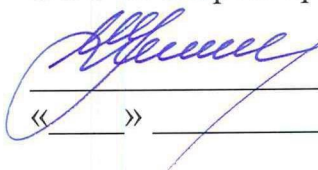


**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. главного инженера – первого  
заместителя генерального директора  
ООО «Газпром трансгаз Томск»

 И.А. Кузнецов  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013г.

**ЗАДАНИЕ НА КОРРЕКТИРОВКУ ПРОЕКТА**

**«ГРС Нижневартовской ГРЭС», инвентарный № 000038234. Капитальный ремонт.  
Александровское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск».**

- |   |  |
|---|--|
| 1. Наименование объектов                                    | ГРС Нижневартовской ГРЭС   |
| 2. Основание для проектирования                             | План капитального ремонта ООО «Газпром трансгаз Томск» на 2014 год.  |
| 3. Исходные данные  | Технические требования на проектирование.<br>Проектная документация «ГРС Нижневартовской ГРЭС», инв. № 000038234, Александровское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск». Капитальный ремонт.<br>Письмо Александровского ЛПУМГ от 08.12.2012 № 0800/2506, О работе ГРС-1.<br>Заключение № 2/153-212 по результатам технической экспертизы предохранительных клапанов СППК 4Р-200-16. |
| 4. Месторасположение предприятия, здания, сооружения        | Тюменская область, ХМАО, Нижневартовский район, пос. Излучинск.  |
| 5. Вид работ  | Капитальный ремонт.  |
| 6. Вид разрабатываемой документации (стадия проектирования) | Внесение изменений в следующие разделы проекта:<br>- технологическая часть;<br>- раздел автоматизации;<br>- электроснабжение;<br>- строительная часть;   |

- смежные разделы, которые затрагивают изменения в технологической части.

На изменения, внесенные в проект разработать сметную документацию.

Разработать конкурсную документацию для проведения открытого запроса предложений на право заключения договора Генерального подряда на капитальный ремонт объекта (по отдельному заданию Заказчика).

7. Идентификационные признаки объектов

Назначение: очистка, подогрев, учет и снижение давления газа и поддержание его на заданном уровне.

ГРС входит в состав магистрального газопровода (опасный производственный объект).

Принадлежит к опасным производственным объектам.

Пожарная и взрывопожарная опасность:

- залы – В-1а;

- улица – В-1г.

Имеется помещение для постоянного пребывания людей – операторная.

Уровень ответственности – повышенный.

8. Состав и порядок разработки проектной документации

1. Откорректированную документацию оформлять в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2009.

2. Проектной организации провести экспертизу промышленной безопасности изменений, внесенных в документацию (при необходимости, по отдельному заданию (письму) Заказчика). Заключение экспертизы согласовать с федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориальным органом.

3. Выполнить обмерные работы по площадке ГРС (в объеме достаточном для корректировки проектной документации).

4. Подача газа потребителям на время капитального ремонта будет осуществляться по рабочей группе оборудования ГРС после вывода из эксплуатации ремонтируемой группы оборудования. Учесть необходимые мероприятия в разделе «Проект организации капитального ремонта».

9. Требования к материалам

Не требуются. Выполнить работы в пределах

для отвода земель

отведенной для ГРС территории.

10. Требования к разработке сметной документации.

1. Разработать в соответствии с указаниями, изложенными во «Временном положении о порядке составления сметной документации на 2012 год ООО «Газпром центрремонт» (письмо ООО «Газпром центрремонт» от 20.02.2012 № 5308, от 15.05.2012г. №16831), с использованием действующих территориальных сметно-нормативных баз 2001 года в редакции 2009г. Сводный сметный расчет составляется в ценах 2014 года следующим образом:

- по гл. 1-7 сводный сметный расчет/выписка составляется в базисных ценах на 01.01.2000 г.;
- по итогу гл. 1-7 выполняется пересчет в уровень цен на 01.01.2012 г. с использованием индекса СМР, доводимым Министерством регионального развития РФ на 2 квартал 2011 года (письмо от 09.06.2011 № 15076-КК/08) согласно утвержденного ООО «Газпром центрремонт» Временного положения «О порядке составления сметной документации на 2012 год»;
- затем выполняется пересчет в уровень цен на 01.01.2014 (для пересчета использовать дефляторы  $1,079 * 1,09$  указанные в письмах ООО «Газпром» от 12.10.2010 г. № 03/0020-4032, от 03.05.2011 № 03/0900).

Начисление лимитированных затрат при составлении сводного сметного расчета осуществляется с учетом стоимости трубной продукции. Затраты на страхование и непредвиденные расходы рассчитываются с учетом стоимости трубной продукции.

Включить в сметную документацию затраты на природоохранные мероприятия (определять расчетами на основании ПОС и ООС, действующих норм и расценок применительно к условиям, действующим на соответствующих территориях и участках строительства с учетом действующих на момент разработки изменений и дополнений): затраты на компенсацию негативного воздействия на ОС, затраты на техническую и биологическую рекультивацию нарушенных земель, а также затраты на вывоз и размещение образовавшихся отходов (на оплату услуг сторонних лицензированных организаций, принимающих отходы на дальнейшее использо-

вание, обезвреживание, размещение (захоронение) отходов).

Сметную документацию выдавать на электронном носителе в формате ПК «Гранд-Смета», EXEL, WORD.

2. В сметную документацию включить стоимость оборудования и материалов, согласно спецификации с выделением оборудования в отдельные разделы сметы. Стоимость материалов и оборудования поставки Заказчика выделить в местах отдельными строками.

3. Дополнительно выдать сметную документацию в электронном формате АРПС.

4. В сметную документацию включить затраты:

- по плате за негативное воздействие на окружающую среду;
- затраты на транспортирование отходов, образующихся при проведении работ в период строительства объекта в лицензированные организации;
- затраты на оплату услуг сторонних лицензированных организаций (определить на основании установленных тарифов полигона ТБО размещения  $1\text{ м}^3$  и калькуляции стоимости (прейскуранта цен) услуг организаций, осуществляющих прием отходов на дальнейшую утилизацию);
- авторский надзор;
- затраты на платежи по добровольному страхованию.

11. Требования к инженерному обеспечению

Заказчик представляет технические условия и точки подключения к сетям инженерно-технического обеспечения по запросу проектировщика (к запросу прилагается расчет нагрузок и потребности).

12. Требования по вариантной разработке

Не требуются

13. Особые условия проведения капитального ремонта

Ремонт в условиях действующего производства

14. Особые требования по проектированию

Изменения, внесенные в проектную документацию согласовать с Заказчиком и со всеми заинтересованными организациями в установленном порядке.



Изменения, внесенные в проектно-сметную документацию, подлежат прохождению внутренней экспертизы у Заказчика (документация предоставляется в 3-х экз. в бумажном виде и в 1 экз. на электронном носителе). По результатам проведения экспертизы Заказчик направит в адрес Проектировщика сводный протокол замечаний. Проектировщик должен представить откорректированную документацию с приложением ведомости вопросов-ответов (с указанием номера листа (страницы) и наименования откорректированных чертежей).

15. Требования к качеству и экологическим параметрам продукции

Принятые технологии, оборудование, строительные решения, организация капитального ремонта и эксплуатации объекта должны соответствовать нормам РФ.

Выполнить в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ по качеству и экологическим параметрам продукции.

16. Требования к технологии, режиму предприятия и основному оборудованию

1. Откорректировать проектные решения по ремонту линий редуцирования, запорной и регуливающей арматуры на байпасной линии, ремонт предохранительных клапанов и т.д. согласно техническим требованиям (Приложение №1).

2. Применять материалы и оборудование, прошедшие процедуру эксплуатационных испытаний в соответствии с «Положением о порядке разработки (проектирования), допуска к испытаниям, изготовления и выдачи разрешений на применение нового оборудования, оборудования для магистрального трубопроводного транспорта и технологических процессов» РД 08-343-00, утверждённым постановлением Госгортехнадзора России от 8.08.2000г. № 4 и разрешенных к применению ОАО «Газпром».

17. Требования к архитектурно-планировочным, конструктивным и инженерным решениям

Выполнить в соответствии с отраслевыми нормами и техническими требованиями.

Учесть современные требования корпоративного стиля ООО «Газпром трансгаз Томск» к архитектурному облику промышленных зданий и сооружений.

18. Использование зданий и оборудования комплектной поставки	Применить узлы повышенной заводской готовности.
19. Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий	При корректировке проектной документации в целях реализации Экологической политики ООО «Газпром трансгаз Томск» учесть требования по минимизации техногенной нагрузки на природную среду.
20. Технологическая связь	Разработка раздела не требуется.
21. Энергоснабжение	<p>Электроснабжение оборудования ГРС выполнить в соответствии с СТО «Газпром» 2-6.2-149-2007, СТО «Газпром» 2-1.11-290-2009 «Положение по обеспечению электромагнитной совместимости производственных объектов ОАО «Газпром», СТО «Газпром» 2-1.11-170-2007 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и коммуникаций ОАО «Газпром», СТО «Газпром» 2-1.11-172-2007 «Методика по проведению экспертизы основных производственных объектов ОАО «Газпром» на соответствие нормативным требованиям электромагнитной совместимости», ВРД 39-1.8-055-2002 «Типовые технические требования на проектирование КС, ДКС и КС ПХГ ОАО «Газпром», техническими требованиями (Приложение № 1), нормами и правилами РФ;</p> <p>Номенклатуру и технические характеристики энергетического оборудования согласовать с отделом главного энергетика ООО «Газпром трансгаз Томск».</p>
22. Генеральный проектировщик	Определяется по конкурсу
23. Заказчик	ООО «Газпром трансгаз Томск»
24. Наименование субподрядных проектных организаций	Определяются генеральной проектной организацией по согласованию с Заказчиком.
25. Наименование подрядной организации по проведению капитального	По результатам проведения конкурса

ремонта

- 26 Срок выполнения работы Согласно графику выполнения работ к договору
- 27 Порядок сдачи работы Проектно-сметную документацию выдать в 6-ти экземплярах на бумажном носителе и 1 экземпляр в электронном виде (в соответствии с требованиями ОАО «Газпром»), 1 экз. в архив института.
- 28 Требования к передаче материалов
- Электронная копия комплекта документации передается на CD-R диске (дисках).  
Диск должен быть защищен от записи; иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания.  
Состав и содержание диска должно соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела.  
Файлы должны нормально открываться в режиме редактирования и просмотра средствами операционной системы Windows 9x/NT/2000.  
Использование форматов файлов, отличных от стандартных, согласовывается с заказчиком дополнительно.

Заместитель генерального директора  
по производству  
ОАО «Газпром трансгаз Томск»

Заместитель генерального директора  
по ремонту и капитальному  
строительству  
ОАО «Газпром трансгаз Томск»

О.А. Исаев

Ю.А. Косилов

Лист согласования к заданию на корректировку проекта:  
«ГРС Нижневартовской ГРЭС», инвентарный № 000038234. Капитальный ремонт. Александровское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск».

Согласовано:

Начальник ПО ЭГРС

 Г.С. Овчинников

Главный энергетик

 Б.А. Сярг

Заместитель начальника УОРР и СОФ

 Р.Н. Хорошилов

Начальник ПО А

 Е.Ф. Осокин

Начальник СДО УОРР и СОФ

 И.В. Кудрявцева

Начальник отдела ОРП УОРР и СОФ

 Л.Н. Вяткина

Начальник отдела ЭПис УОРР и СОФ

 А.А. Середа

Директор Александровского ЛПУМГ

 В.И. Бородин

 Глембоцкая Л.А.