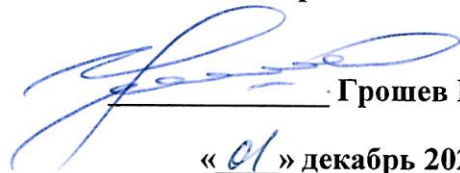


Утверждено:

Менеджер по Э и ТО ЦР


Грошев В.Н.

« 01 » декабрь 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по проведению режимно-наладочных работ газовых котлов НПС «Астраханская», АГРС А-НПС-4А и АГРС НПС "Комсомольская" АО «КТК-Р»

1. Основание для выполнения работ:

Настоящее техническое задание определяет требования, предъявляемые к проведению режимно-наладочных работ газовых котлов НПС «Астраханская», АГРС А-НПС-4А и АГРС НПС "Комсомольская".

Работы выполняются в соответствии с договором между АО «КТК-Р» и специализированной организацией (далее – Исполнитель).

2. Цель выполнения работ:

Оказание услуг по проведению режимно-наладочных работ газовых котлов с целью соблюдения требований Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, рационального и эффективного использования топливно-энергетических ресурсов Приказ Минэнерго РФ от 24 марта 2003 г. N 115.

3. Задачи выполнения работ:

3.1. Проведение режимно-наладочных испытаний котлов на газообразном топливе.

3.2. Представление технических отчетов и режимных карт котлов.

4. Наименование и адрес Заказчика:

АО «КТК-Р», 115093, г. Москва, ул. Павловская, д. 7, стр. 1, Бизнес-комплекс «Павловский».

5. Сведения, характеризующие ОПО

Российская Федерация, Республика Калмыкия, Черноземельский район, площадка станции насосной «Комсомольская» магистрального нефтепровода, рег. № А30-03545-0004, I класс опасности.

Российская Федерация, Астраханская область, Красноярский район, с. Малый Арал, площадка станции насосной №4А магистрального нефтепровода, рег. № А30-03545-0022, I класс опасности.

Российская Федерация, Астраханская область, Енотаевский район, 578 км нефтепровода КТК в границах муниципального образования «Средневожский сельсовет» площадка станции насосной «Астраханская» магистрального нефтепровода, рег. № А30-03545-0003, II класс опасности.

6. Срок начала и окончания выполнения работ:

45 календарных дней с даты заключения договора.

7. Краткая характеристика и назначение технических устройств:

№ п/п	Наименование НПС	Состав и основные параметры котлов
1.	А-НПС-4А АГРС	Водогрейный газовый котёл REX 35 зав. № 200015723, ст. №1 фирмы ICI CALDAIE с горелкой X5/MCE фирмы FBR.
2.	А-НПС-4А АГРС	Водогрейный газовый котёл REX 35 зав. № 200015724, ст. №2 фирмы ICI CALDAIE с горелкой X5/MCE фирмы FBR.
3.	НПС «Комсомольская» АГРС	Водогрейный газовый котёл «КАМА» КС-Г-100 зав. № 604, ст. №1 Камский завод газового оборудования с горелкой АГУ-«КАМА»-116 зав. № 630
4.	НПС «Комсомольская» АГРС	Водогрейный газовый котёл «КАМА» КС-Г-100 зав. № 605, ст. №1 Камский завод газового оборудования с горелкой АГУ-«КАМА»-116 зав. № 619
5.	НПС «Астраханская»	Водогрейный газовый котёл «ЭНТРОПОС» ТТ100 зав. № 00801-11001320 Ст. №1
6.	НПС «Астраханская»	Водогрейный газовый котёл «ЭНТРОПОС» ТТ100 зав. № 00801-11001318 Ст. №2

8. Объем работ, выполняемый Исполнителем:

- 8.1. Разработка и согласование с Заказчиком программы режимно-наладочных испытаний газовых котлов, содержащей все необходимые виды и объёмы работ.
- 8.2. Оформление разрешительной документации, необходимой для допуска на объект АО «КТК-Р».
- 8.3. Сбор и ознакомление с технической документацией в объёме, необходимом для проведения режимно-наладочных испытаний.
- 8.4. Визуальный осмотр котлов.
- 8.5. Инструментальный и приборный контроль котлов в объёме необходимом для режимно-наладочных испытаний. Срок аттестации приборов не должны истекать до окончания работ
- 8.6. Оформление и согласование с Заказчиком технического отчета и режимной карты котлов.

9. Отчётные документы.

По завершении проведение режимно-наладочных испытаний котлов на газообразном топливе отчётным документом является технический отчет и режимная карта котлов. Количество экземпляров 2 на каждый котёл.

Сроки предоставления отчётного документа.

Подрядчик предоставляет Заказчику режимные карты котлов не позднее 10 (десяти) дней со дня завершения работ на объекте.

10. Требования к Исполнителю.

- 10.1. Наличие у организации лицензии на проведение режимно-наладочных работ на газоиспользующем оборудовании.
- 10.2. Наличие штатных аттестованных специалистов, имеющие допуск к выполнению режимно-наладочных работ котлов на газовом топливе. Сроки аттестации специалистов не должны истекать до окончания работ
- 10.3. Инженерно-техническим работникам Подрядчика, получающим допуск с целью проведения работ (оказания услуг) на объекте Заказчика необходимо предоставить копии протоколов по аттестации по промышленной безопасности (при наличии удостоверения) по категориям «А», «Б2.8», по видам работ.
- 10.4. Персонал Подрядчика должен быть обучен и иметь документы, подтверждающие обучение и проверку знаний по охране труда.
- 10.5. Используемые средства для выполнения работ и испытательное оборудование должно быть аттестовано, а средства измерения должны иметь сертификат утверждения типа средств измерения, в установленные сроки пройти метрологический контроль (поверка, калибровка).

- 10.6. Персонал Подрядчика должен иметь необходимый Минимальный набор СИЗ для выполнения работ, который необходимо применять в производственной зоне объекта, включает в себя защитную каску, специальную одежду, выполненную из огнезащитных тканей, специальную обувь с защитным подноском, защитные очки.
- 10.7. Подрядчик вправе привлекать к выполнению отдельных видов работ третьих лиц по предварительному согласованию с Заказчиком. К привлекаемым специалистам и субподрядным организациям, квалификация которых должна быть подтверждена в установленном порядке, предъявляются те же требования, как к Подрядчику.

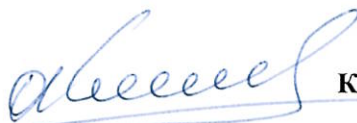
11. Законодательные и нормативные требования:

- Федеральный Закон № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 8 декабря 2020 года);
- Приказ Минэнерго РФ от 24 марта 2003 г. N 115 "Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок");
- СТП КТК 33.06.2022 Процедура по организации и проведению огневых, газоопасных, ремонтных, земляных и других работ повышенной опасности с оформлением наряд-допусков на их подготовку и проведение;
- ТИ-ЦР-061-08.2017 Инструкция об обеспечении пропускного и внутриобъектового режимов АО «КТК-Р» в ЦР.
- «Требования к составлению методик проведения пусконаладочных работ и режимно-наладочных работ на газоиспользующем оборудовании». Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2002г., №317.
- Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7кгс/кв.см), водогрейных котлов и водонагревателей с температурой нагрева воды не выше 338К (115°C), СНиП П-35-76* Актуализированная редакция, СП 89.13330.2012 Котельные установки.

12. Организационно-коммерческая часть.

- 12.1. При расчете стоимости работ необходимо учесть следующие затраты:
- выполнение работ согласно программы режимно-наладочных испытаний котлов на газообразном топливе;
 - страхование гражданской ответственности перед третьими лицами за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу третьих лиц в соответствии с правилами страхования на сумму не менее 1000000 долларов США (один миллион долларов США);
 - страхование ответственности владельца транспортных средств (в случае применения Подрядчиком транспортных средств) в соответствии с правилами страхования на сумму не менее 1000000 долларов США (один миллион долларов США).
- 12.2. Предоставить локальные сметные расчеты 2023 года.
- 12.3. Предоставить сводный сметный расчет в ценах на 2023 года.

Ведущий инженер-механик ЦР



Колесников О.Г.