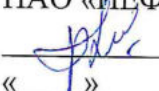


Согласовано:

Главный инженер

ПАО «НЕФАЗ»

 Ф.К. Гимадрисламов

«  »    2021 г.

Утверждаю:

Генеральный директор

ПАО «НЕФАЗ»

 В.А. Курганов

«  »    2021 г.

## Техническое задание

**на режимно-наладочные испытания котлов ПТВМ-30М ст.№1, ст.№2,  
ДКВР-20/13 ст.№1, ст.№2 и ДЕ-25/14 ст. №3 на газообразном топливе**

### 1. Общие требования

#### 1.1 Требования к месту выполнения работ:

1.1.1 Работы по наладке выполняются на территории ПАО «НЕФАЗ» по адресу:  
Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Янаульская, 3

1.1.2 Отчет составляется на территории Подрядчика.

#### 1.2 Требования к срокам выполнения работ:

1.2.1 Начало выполнения работ – с момента подписания договора.

1.2.2 Окончание выполнения работ – в течение 1 месяца после подписания договора.

#### 1.3 Требования к условиям расчетов:

1.3.1 Оплата производится в форме безналичного расчета путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика в течение 45 дней после подписания Заказчиком актов о приемке выполненных работ по форме КС-2, КС-3 и на основании выставленных Подрядчиком оригиналов счетов-фактур и документов, подтверждающих факт оказания услуги.

#### 1.4 Требования к применяемым стандартам, СНиП и прочим правилам:

1.4.1 Работы выполнять в соответствии с действующей НТД, ПОТ Р М-016-2001, ПТЭ, ПУЭ, ППБ, ФНП, СП, СНиП, ГОСТ и пр., действующими на территории РФ:

1.4.1.1 Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.

1.4.1.2 ПОТ РМ-012-2000 «Межотраслевыми правилами по охране труда при работе на высоте».

1.4.1.3 Федеральным законом № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

1.4.1.4 Федеральным законом от 21.07.1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

1.4.1.5 Правилами безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.11.2013 №542.

1.4.1.6 СП 62.13330.2011. Сводом правил. «Газораспределительные системы».

1.4.1.7 ГОСТ Р 52219-2012. «Системы управления автоматические для газовых горелок и аппаратов. Общие технические требования и методы испытаний».

1.4.1.8 ГОСТ 29134-97 «Горелки газовые промышленные. Методы испытаний».

1.4.1.9 ГОСТ 12.3.018-79 «Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний» и другой нормативно-технической документации, действующей на период производства работ.

#### 1.5 Требования к предмету закупки и Подрядчику:

##### 1.5.1 Требования к предмету закупки:

1.5.1.1 Код ОКВЭД: 71.20.

1.5.1.2 Провести режимно-наладочные испытания котлов на газообразном топливе (определить оптимальные по условиям надежности и экономичности режимы работы) при минимальной, средней и максимальной нагрузке. Определить удельные расходы топлива, тепловые потери



и КПД котлов. Провести наладку средств автоматического регулирования процессов сжигания топлива, вспомогательного оборудования. Составить технический отчет с режимными картами котлов, акты проверки систем автоматики безопасности и управления котлами.

1.5.1.3 Испытания проводятся при максимальной отрицательной температуре наружного воздуха

### **1.5.2 Требования к Подрядчику:**

1.5.2.1 Подрядчик существует не менее 2 лет, имеет инструменты и поверенные приборы для проведения измерений и настройки. Предоставить перечень инструментов, приборов за подписью руководителя предприятия и копии свидетельств о поверке, перечень предприятий, где выполнялись подобные виды работ в течении 7 рабочих дней после получения извещения о закупке и технического задания.

1.5.2.2. Подрядчик является членом саморегулируемой организации в области строительства. Предоставить копию выписки из реестра членов саморегулируемой организации в течении 7 рабочих дней после получения извещения о закупке и технического задания.

1.5.3 Подрядчик имеет в своем штате квалифицированных, аттестованных специалистов. Предоставить удостоверения (протоколы проверки знаний), подтверждающие квалификацию персонала по основам промбезопасности, А.1; требований промышленной безопасности при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления, Б7.1., копии документов работников, подтверждающие профессиональную квалификацию (диплом теплотехника, инженера-теплоэнергетика).

### **1.6 Требования к организации работ:**

1.6.1 До начала выполнения работ Подрядчик разрабатывает программу режимно-наладочных испытаний и согласовывает ее с Заказчиком.

1.6.2. При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться требованиями нормативно-технической и технологической документации (руководства по эксплуатации, технологические процессы, нормы, правила, инструкции) и документации, указанной в п.1.4.

1.6.3 Режим работы подрядного персонала 1 или 2-х сменный по согласованию с Заказчиком, включая выходные и праздничные дни.

### **1.7 Требования охраны труда при проведении работ:**

1.7.1 Ответственность за соблюдение необходимых мер противопожарной, промышленной безопасности, мер по охране труда и технике безопасности на территории Заказчика несет Подрядчик.

1.7.2 При выполнении работ Подрядчик должен соблюдать правила внутреннего трудового распорядка ПАО «НЕФАЗ» и требования НТД, указанной в п.1.4.

1.7.3 Подрядчик несет материальную ответственность за выявленные нарушения работниками подрядной организации правил и норм по охране труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности, правил внутреннего трудового распорядка

### **1.8 Требования к составлению сметной и отчетной документации:**

1.8.1 Сметная документация составляется в ТЕР Республики Башкортостан или в ФЕР. Индекс перевода в текущие цены принимается согласно письму Минстроя, действующему на данный период времени.

1.8.2 Акты выполненных работ по форме КС2, КС3 подписываются после предоставления технического отчета. Технический отчет предоставляется с подписями и печатями на бумажном носителе в 2-х экземплярах, на электронном носителе в 1 экземпляре.

1.8.3 О дате выполнения испытаний, сбору информации, заносе инструментов, приборов, необходимых для производства работ на территорию ПАО «НЕФАЗ» Подрядчик должен известить Заказчика не менее чем за 48 часов до приезда, с указанием ФИО полностью специалистов, перечня инструментов и приборов.

## **2 Иные требования:**

2.1 При проведении работ используются инструменты и приборы Подрядчика. Приборы должны иметь паспорта и свидетельства о поверке.

2.2 Внос приборов на территорию Заказчика осуществляется по накладной, адресованной ПАО «НЕФАЗ». В накладной должно быть указано: «С возвратом».

## **3 Требования по гарантийному сроку на результат работ:**

3.1 Срок гарантии на выполненные работы - 36 месяцев с момента подписания акта выполненных работ.

## **4. Требования к объемам выполняемых работ:**

4.1 Объем работ указан в пункте 1.5.1.2.

## **5. Дополнительные требования к Исполнителю (кроме тех, которые необоснованно ограничивают конкуренцию):**

5.1 Исполнитель создан в целях осуществления легитимной хозяйственной деятельности, а не в каких-либо незаконных целях и имеет только законные источники финансирования.

5.2 Исполнитель и его Аффилированные лица не были осуждены за совершение или признаны виновными в совершении каких-либо противозаконных действий, связанных с мошенничеством или коррупцией. Исполнитель обязуется немедленно информировать Заказчика в письменной форме, если Исполнитель или какие-либо его Аффилированные лица будут осуждены за совершение или признаны виновными в совершении таких противоправных действий.

5.3 Исполнитель подтверждает, что он ознакомился с Комплаенс политикой ПАО «НЕФАЗ», доступной на официальном веб-сайте ПАО «НЕФАЗ». Исполнитель удостоверяет, что он полностью понимает Комплаенс политику ПАО «НЕФАЗ».

Главный энергетик

Р.А. Мадьяров