

Согласовано:

Главный инженер

ПАО «НЕФАЗ»


 Р.Н. Мустафин

« 16 » 02 2023 г.

Утверждаю:

Генеральный директор

ПАО «НЕФАЗ»

 В.А. Курганов

« 16 » 02 2023 г.

Техническое задание 20-04-13/2-8

на режимно-наладочные испытания котлов ПТВМ-30М ст.№1,  
ДКВР-20/13 ст.№2 на жидком 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 3 месяцев 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 ГОСТ 10585-2013 «Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия».

1.4.1.6 СО 34.23.501-2005 «Методические указания по эксплуатации мазутных хозяйств тепловых электростанций».

1.4.1.7 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 жидком 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 водогрейного котла проводятся при максимальной отрицательной температуре наружного воздуха. Испытания паровых котлов проводятся в любое время года, независимо от температуры наружного воздуха.

1.5.1.4 Работы выполняются согласно дефектной ведомости № 20-04-14/38 в соответствии с требованиями нормативной документации, указанной в п. 1.4.

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

1.5.2.1 Подрядчик 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 течение 10 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; подготовку и аттестацию руководителей и специалистов промбезопасности по наладке Б 8.6; копии документов работников, подтверждающие профессиональную квалификацию (диплом теплотехника, инженера-теплоэнергетика); методику проведения наладочных испытаний.

### **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 КС-2, КС-3 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».

2.3 Работы выполняются за счет собственных сил и средств Подрядчика.

2.4 Если в процессе выполнения работ Подрядчик допустил отступления от условий договора, ухудшил качество работы и техническое состояние оборудования, то по требованию Заказчика он обязан безвозмездно исправить все выявленные недостатки в срок, установленный по согласованию сторон.

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

5.2 Подрядчик 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 Подрядчик 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

Изменение к техническому заданию (Лот 14/БГЭ).

Наименование технического задания читать в следующей редакции:  
«Режимная наладка котлов ПТВМ-1, ДКВР-2 на жидком топливе (мазут М-100)».

Главный энергетик

A handwritten signature in blue ink, consisting of a circular loop followed by a long, sweeping horizontal stroke that extends to the right.

Р.А. Мадьяров



Изменение №2 к техническому заданию (Лот 14/БГЭ).

1.2 Требования к срокам выполнения работ технического задания читать в следующей редакции:

1.2 Требования к срокам выполнения работ:

1.2.1 Начало выполнения работ – с момента подписания договора.

1.2.2 Окончание выполнения работ – 28.02.2024 г., с возможностью досрочного завершения работ.

Главный энергетик



Р.А. Мадьяров