

**Техническое задание  
на выполнение работы  
ВФ ООО «Омсктехуглерод»**

**Проведение повторных режимно-наладочных режимов, водно-химических режимов; котлов утилизаторов, водоподготовительных установок до котловой обработки воды.**

**1.0. Контактное лицо по организационным вопросам:** Руководитель группы тендерных процедур Лаврова Наталья Ивановна тел. (3812) 91-05-89, [tender@omskcarbon.com](mailto:tender@omskcarbon.com)

**Контактное лицо по всем техническим вопросам:** Главный энергетик Арсёнов А.А.. Тел.: (8442)665-861, 8-9608967575.  
Начальник цеха №15 Сухоруков Д.Ю. Тел.: (8442)665-927, 8-9093833607. Начальник цеха №14 Козлов А.А. Тел.: (8442)665-866, 8-9061672626

**1.1. Общие требования к условиям и порядку выполнения работ:**

А. Требования к месту выполнения работ:

Работы производятся в Волгоградском филиале ООО «Омсктехуглерод», г. Волгоград, ул. 40лет ВЛКСМ, 61, в цехе №14,15.

Б. Требования к срокам выполнения работ:

01.07.2021-31.12.2021г (возможно продление)

В. Краткое описание работы:

**В1. Режимно-наладочные испытания котлов (повторно) проводятся на котлах утилизаторах ОКСИ ФРАНС № 1, ОКСИ ФРАНС №3; СК-29/24 №5; СК 29/24, №7; ПКК 30/2,4 №12; ПКК 75/2,4 №14. на 5 (пяти) основных режимах работ оборудования.**

1. Наладка режимов работы котла в диапазоне возможных паровых нагрузок при сжигании максимального количества остаточного газа.
2. Определение оптимальных режимов работы котла, минимальной и максимальной нагрузок.
3. Определить оптимального коэффициента избытка воздуха.
4. Определение тепловых потерь и КПД<sub>брутто</sub> котла.
5. Определение удельных расходов электроэнергии на дутье и тягу и удельных расходов топлива, технико-экономических показателей работы котла.
6. Составление отчета и режимной карты работы котла.

**В2. Проведение наладки водно-химического режима (повторно) котлов утилизаторов ОКСИ ФРАНС №1, ОКСИ ФРАНС №3; СК-29/24 №5, СК- 29/24 №7; ПКК 30/2,4 №12; ПКК 75/2,4 №14.**

Для установки норм качества котловой и питательной воды, обеспечивающих качество пара в соответствии с требованиями нормативных документов. По окончании работ для каждого котла составляется отчет о проведенных испытаниях и режимная карта.

**В.3 Проведение режимно-наладочных работ (повторно) на ВПУ (водоподготовительных установок до котловой обработки воды)**

1. ДСА -225/65 ст. №1, ст.№2 установленных в котельной №1 – 2 шт
2. ДСА -225/65 ст. №1, ДСА -150/75 ст.№3 установленных в котельной №2 – 2 шт.
3. Механические (осветлительных) фильтра ФОВ -2К-3,4-6 -(4-шт)
4. Натрий-катионных фильтров ФИПа I-3,0-0,6 -8-шт и ФИПа II-3,0-0,6 -4-шт.
5. Сооружения предварительной очистки воды (осветление с коагулированием на ВТИ 630И-1 шт., ВТИ 160И-1 шт)

По окончании работ составляется отчет о проведенных испытаниях, инструкции и режимная карта.

**1.2. Требования к участникам**

- 1.2.1. Подрядчик обеспечивает выполнение работ в полном объеме с надлежащим качеством в сроки, указанные в пункте Б данного технического задания.
- 1.2.2. Персонал, проводящий работы, должен иметь опыт выполнения аналогичных работ.
- 1.2.3. Наличие необходимого инструмента, приспособлений, приборов, машин и механизмов для выполнения указанных объемов работ.
- 1.2.4. Наличие разрешительной документации на выполнение данного вида работ.
- 1.2.5. Подрядчик предоставляет список лиц, ответственных за безопасное производство работ (выдающих наряды и распоряжения, ответственных руководителей работ, производителей работ, членов бригад).
- 1.2.6. Ответственный руководитель работ Подрядчика совместно с Представителями Заказчика осуществляет оперативный контроль за качеством выполняемых работ в соответствии с требованиями НТД, проверяют соблюдение технологической дисциплины.
- 1.2.7. Во время производства работ на объектах Заказчик имеет право осуществлять технический контроль и надзор, проверять ход и качество работы, выполняемой Подрядчиком, не вмешиваясь в его деятельность, производить контрольные замеры расхода материалов.
- 1.2.8. Подрядчик обязан ежемесячно представлять Представителю Заказчика технический отчет о ходе выполнения работ по каждому из объектов по согласованной сторонами форме.

- 1.2.9. Подрядчик обязан назначить на весь срок ведения работ по каждому из объектов своего ответственного представителя и уведомить об этом Заказчика письменно до начала выполнения работ на объекте.
- 1.2.10. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество работ, выполненных им в течение гарантийного срока.
- 1.2.11. До начала производства работ подрядчик обязан согласовать график выполнения работ.

### 1.3. Требования к составу конкурсного предложения участника

Участник должен представить следующие заверенные им документы:

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации.

Справка о выполнении аналогичных работ за последние три года.

Справка СЗВ-М за последний отчетный период.

Лицензии на осуществление деятельности:

- не требуется

прочие разрешительные документы:

Подтверждение о наличии собственной лаборатории или договор с привлечением сторонней лаборатории.

Участник должен указать информацию по следующим основным материально-техническим ресурсам:

Проверенное лабораторное оборудование

Участник должен указать информацию по следующим категориям основных рабочих:

Инженер- по наладке тепломеханического оборудования.

Технический директор

А.А. Афанасьев.

Главный энергетик

Арсёнов А.А.

Начальник цеха №15

Сухоруков Д.Ю.

Начальник цеха №14

Козлов А.А.

Ведущий инженер теплотехник

Слета А.Н.