

## Техническое задание

### на выполнение работ по капитальному ремонту турбоагрегатов ст. №1 и №3 (турбины паровые П-6-1,2/05)

1. **Контактное лицо по всем техническим вопросам:** зам. главного энергетика по теплотехнике Колотухин Сергей Александрович, тел. (3812) 45-86-06, 8-913-649-61-35

#### 2. Общие требования к условиям и порядку выполнения работ:

##### А. Требования к месту выполнения работ:

Работы производятся на Омской производственной площадке ООО «Омсктехуглерод», г. Омск, ул. Барабинская, 20

##### Б. Требования к срокам выполнения работ:

ТА №1:

45 календарных дней в период с 15.09.2018 г. по 31.10.2018 г.;

ТА №3:

45 календарных дней в период с 10.01.19 г. по 30.06.2019 г. – точные сроки будут установлены после окончания ремонта и пуска в работу ТА-1, исходя из фактического состояния ТА-3;

##### В. Краткое описание работы:

Капитальный ремонт паровых турбин П-6-1,2/0,5 ст. №1 и №3 (разборка, очистка, дефектация, ремонт и замена изношенных деталей проточной части, системы автоматического регулирования, защиты, маслоснабжения и т.д, ремонт конденсаторов КП-540 турбин со 100% заменой трубок) в соответствии с приложенными дефектными ведомостями (ДВ) №7473 и №7687. Материалы для производства работ, указанные в ДВ предоставляются Заказчиком. Объем работ указанный в дефектных ведомостях, при непосредственном выполнении работ может быть скорректирован как в большую (с оформлением дополнительных ведомостей и сметных расчетов), так и в меньшую сторону. При этом оплата производится за фактически выполненные объемы работ. Качество отремонтированного оборудования должно соответствовать требованиям действующих НТД, РД и требованиям завода изготовителя, указанным в формулярах и инструкциях. При этом вибросостояние подшипниковых опор турбоагрегатов после ремонта не должно быть хуже, чем до вывода в ремонт, а значения отдельных показателей виброскорости после ремонта не должны превышать 2,5 мм/сек.

#### 3. Требования к участникам

3.1. Подрядчик обеспечивает выполнение работ в полном объеме с надлежащим качеством в сроки, указанные в пункте Б данного технического задания. Изменение сроков возможно по объективным причинам при взаимном согласии сторон

3.2. Персонал Подрядчика, проводящий ремонтные работы должен иметь опыт по выполнению аналогичных работ в энергетической отрасли, соответствующую квалификацию и группу допуска по технике безопасности.

3.3. Подрядчик должен иметь в наличии разрешительную документацию на выполнение данного вида работ, необходимый инструмент, приспособления, приборы, машины и механизмы для выполнения указанных объемов работ и принимает на себя все расходы, связанные с доставкой данного имущества к месту выполнения работ.

3.4. На весь срок ведения работ Подрядчик обязан назначить своего ответственного представителя и уведомить об этом Заказчика письменно до начала выполнения работ на объекте. Подрядчик предоставляет список лиц (в виде приказа по организации), ответственных за безопасное производство работ (выдающих наряды и распоряжения, ответственных руководителей работ, производителей работ, членов бригад) имеющих соответствующую аттестацию по промышленной безопасности, пожарной безопасности, охране труда.

3.5. Ответственный руководитель работ Подрядчика осуществляет оперативный контроль за качеством выполняемых работ в соответствии с требованиями НТД, проверяет соблюдение технологической дисциплины.

3.6. Для осуществления технического руководства капитальным ремонтом турбинного оборудования на весь срок выполнения работ Заказчик привлекает шеф-инженера от завода-изготовителя (ОАО «КТЗ»). В ходе выполнения работ Подрядчик должен выполнять требования шеф-инженера от завода-изготовителя, касательно обеспечения надлежащего качества ремонта, за исключением случаев предъявления необоснованных требований, при согласовании отказа от их исполнения с Заказчиком.

3.7. Во время производства работ на объектах Заказчик имеет право осуществлять технический контроль и надзор, проверять ход и качество работ, выполняемых Подрядчиком, не вмешиваясь в его деятельность.

3.8. Подрядчик обязан извещать представителя Заказчика о готовности скрытых работ на объекте за один календарный день до закрытия работ. Если закрытие выполнено без предъявления Заказчику, или он не был информирован об этом, или информирован с опозданием, то по его требованию Подрядчик обязан за свой счёт вскрыть любую часть скрытых работ, а затем восстановить её.

3.9. Подрядчик в течение гарантийного срока несёт ответственность за ненадлежащее качество выполненных им работ. Срок гарантийных обязательств Подрядчика по выполненным работам – не менее 24 месяцев.

3.10. Подрядчик не имеет права привлекать для выполнения работ другие организации (на субподряде) без согласования с Заказчиком

3.11. Качество выполненных работ по ремонту оборудования должно подтверждаться исполнительной документацией (актами, протоколами, и т.д. в соответствии с требованиями действующих РД и НД). Оценка качества выполненных работ по вибрационному состоянию отремонтированного оборудования производится Заказчиком с привлечением независимого(ых) специалиста(ов) по виброналадке вращающегося оборудования.

3.12. Заказчик вправе прекратить оплату промежуточных актов выполненных работ («процентовок») начиная с момента оплаты 50% общей стоимости работ до их полного окончания и предоставления необходимого комплекта исполнительной документации.

### 1.3. Требования к составу конкурсного предложения участника

Участник должен представить следующие заверенные им документы:

- выписку из реестра членов СРО


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

- сварочное оборудование;
- газорезательное оборудование
- грузоподъёмное оборудование;
- автотранспорт;
- поверенный мерительный инструмент;
- ручной инструмент, электроинструмент.

Участник должен указать информацию по следующим категориям основных рабочих:

- электросварщик;
- газорезчик;
- слесарь по ремонту паро-газотурбинного оборудования;
- монтажник;
- стропальщик (совмещение)

Технический директор

  
С.Е. Лосев

Главный энергетик

  
А.А. Теплоухов