

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

Работы по капитальному ремонту энергетического оборудования в 2023г

Капитальный ремонт электродвигателей:

- Капитальный ремонт электродвигателя компрессора №5 СТД-1600, 1600кВт, 6кВ, 1500 об/мин. Включающее в себя следующие работы: демонтаж статора и ротора ЭД, замена изоляции обмоток статора и ротора ЭД, монтаж статора и ротора ЭД, выставление воздушного зазора между ротором и статором электродвигателя, измерение разбега ротора в осевом направлении, пригонка и сборка масляных уплотнений подшипников электродвигателя, перезаливка подшипников, сборка подшипников, пришабровка вкладышей, проверка зазоров между ними и шейками вала, ревизия и сборка щеточного механизма электродвигателя свыше 1000кВт, центровка редуктора по полумуфтам компрессора с электродвигателем производительностью до 1000м<sup>3</sup>/мин, шлифовка вручную шеек ротора электродвигателя при съеме металла 0,005мм, при диаметре шейки 100мм, выполнения виброобследования на работающем электродвигателе после сборки
- Капитальный ремонт электродвигателя ДАЗО4-400У-4МУ1 500кВт 1500об/мин. Включающее в себя следующие работы: замена обмоток статора (с возвратом металла демонтированной обмотки) и изоляции обмоток статора, замена выводов обмоток статора, замена изоляторов борно электродвигателя, ремонт ротора электродвигателя с заменой пластины «беличьего колеса», замена подшипников, проведение испытаний обмоток статора, проведение испытаний и вибродиагностики после сборки электродвигателя на холостом ходу.
- Капитальный ремонт статора электродвигателя WEG W22 200кВт, 380В, 1500 об/мин. Включающее в себя следующие виды работ: замена обмоток статора (с возвратом металла демонтированной обмотки) и изоляции обмоток статора, замена выводов обмоток статора, замена изоляторов борно электродвигателя, проведение испытаний после сборки статора электродвигателя.
- Капитальный ремонт статоров электродвигателей 2В 75 кВт, 380В, 3000 об/мин. – 2шт. Включающее в себя следующие виды работ: замена обмоток статора (с возвратом металла демонтированной обмотки) и изоляции обмоток статора, замена выводов обмоток статора, замена изоляторов борно электродвигателя, проведение испытаний после сборки статора электродвигателя.

**1.0. Контактное лицо по организационным вопросам:** Руководитель группы по тендерной работе Лаврова Наталья Ивановна тел. (3812) 53-54-68, [tender@omskcarbon.com](mailto:tender@omskcarbon.com)

**Контактное лицо по всем техническим вопросам:** Заместитель главного энергетика по электроснабжению Петрушин Александр Михайлович Тел.: (8442) 66-58-61, 8-909-383-31-33. [alexander.petrushin@omskcarbon.com](mailto:alexander.petrushin@omskcarbon.com), Начальник цеха №13 Сурин Александр Николаевич. Тел.: (8442)66-5885, 8-9297827241 [a.surin@omskcarbon.com](mailto:a.surin@omskcarbon.com)

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

А. Требования к месту выполнения работ:

Работы производятся на территории подрядчика; работы по демонтажу, монтажу и центровке электродвигателя компрессора СТД-1600 в Волгоградском филиале ООО «Омсктехуглерод», г. Волгоград, ул. 40лет ВЛКСМ, 61,

Б. Требования к срокам выполнения работ:

Дата начала работ -01.04 2023г.

Окончание работ – 30.11.2023г.

В. Краткое описание работы:

Работы по демонтажу и монтажу электродвигателя компрессора СТД-1600 проводиться на действующем предприятии в действующем технологическом здании компрессорной №2. Срок проведения ремонта **сентябрь – октябрь 2023г.**

Работы по капитальному ремонту остальных статоров и электродвигателей проводятся на территории подрядчика. Срок проведения ремонтов **апрель-ноябрь 2022г.**

**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 ремонтные 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 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.
- 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
- 1.2.12. По окончании работ подрядчик предоставляет протоколы в необходимом объеме, сдаточную документацию согласно действующему НД.
- 1.2.13. Подрядчик обязан извещать Представителя Заказчика письменно о готовности скрытых работ на объекте за 3 (три) календарных дня до закрытия работ. Если закрытие работ выполнено без подтверждения Представителем Заказчика, или он не был информирован об этом, или информирован с опозданием, то по его требованию Подрядчик обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, а затем восстановить ее.
- 1.2.14. Срок гарантийных обязательств Подрядчика по выполненным работам - не менее 24 месяцев.

### 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 3 года.

Справка СЗВ-М за последний отчетный год.

Прочие разрешительные документы:

- протоколы/удостоверения сотрудников о проверке знаний по ОТ и ПБ, ЭБ.

Участник должен указать информацию по следующим категориям основных рабочих:

- Эл. технический персонал.

- Основные рабочие;

- Инженерно-технические специалисты

- Стропальщики

- Персонал, обученный для ГПМ с пола

Участник должен указать информацию по следующему оборудованию для выполнения работ:

- Оборудования для центровки.

- Прочее оборудования для разборки и сборки.

- Мерительный/измерительный инструмент.

Технический директор

Главный энергетик

Начальник цеха №13

Зам главного энергетика  
по электроснабжению

Д.А. Мещеряков.

И.Г. Некрылов.

Сурин А.Н.

Петрушин А.М.