

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

Работы по капитальному ремонту энергетического оборудования в 2023г

Капитальный ремонт релейной защиты ячеек бкВна ПС-110/6 кВ ГПП-1:

- Протяжка клеммников вторичных цепей измерительных трансформаторов тока.
- Выверка схем вторичной коммутации, рядов зажимов для разработки принципиально-монтажных схем электрических цепей.
- Проведение высоковольтных испытаний и специзмерений измерительных трансформаторов тока и напряжения, вакуумных выключателей, ОПН, ТСН, силовых кабелей и опорной изоляции шин.
- Проверка устройств РЗА, цепей сигнализации.
- Составление технического отчета.
- Составление принципиально-монтажных схем электрических цепей.
- Составление ведомости замечаний и рекомендаций по итогам проведенных работ по наладке электрооборудования и устройств РЗА.

Количество ячеек и оборудования для проведения ремонта, согласно однолинейной схеме электроснабжения ГПП-1.

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

Контактное лицо по всем техническим вопросам: Заместитель главного энергетика по электроснабжению Петрушин Александр Михайлович Тел.: 8(8442) 66-58-61, 8-909-383-31-33. alexander.petrushin@omskcarbon.com, Начальник цеха №13 Сурин Александр Николаевич. Тел.: 8(8442)66-58-85, 8-9297827241 a.surin@omskcarbon.com, Начальник электролаборатории Мухаметзянов Алексей Александрович Тел.: 8(8442) 66-58-48, +7 927 5339158. a.muhametzyanov@omskcarbon.com

1.1. Общие требования к условиям и порядку выполнения работ:

А. Требования к месту выполнения работ:

Работы производятся на территории Волгоградского филиала ООО «Омсктехуглерод», г. Волгоград, ул. 40лет ВЛКСМ, 61,

Б. Требования к срокам выполнения работ:

Дата начала работ -01.04 2023г.

Окончание работ – 30.09.2023г.

В. Краткое описание работы:

Работы проводятся на действующем предприятии в действующей электроустановке 110/6кВ ГПП-1 в помещении КРУ-бкВ. Срок проведения ремонта **апрель – сентябрь 2023г.**

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.

- Инженерно-технические специалисты

Участник должен указать информацию по следующему оборудованию для выполнения работ:

- Оборудование для высоковольтных испытаний.

- Мерительный/измерительный инструмент.

Технический директор

Д.А. Мещеряков.

Главный энергетик

И.Г. Некрылов.

Начальник цеха №13

Сурин А.Н.

Начальник электролаборатории

Мухаметзянов А.А.

Зам главного энергетика
по электроснабжению

Петрушин А.М.