

**Техническое задание**  
**на выполнение общестроительных и электромонтажных работ работ**

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

**Контактные лица по техническим вопросам:**

Руководитель проектов Мамонтов Сергей Сергеевич, городской телефон: +7 (3812) 40-96-26  
E-mail: [s.mamontov@omskcarbon.com](mailto:s.mamontov@omskcarbon.com);  
Ведущий инженер по электротехнике Панасенко Александр Леонидович, +7(3812) 40-97-61  
E-mail: [a.panasenko@omskcarbon.com](mailto:a.panasenko@omskcarbon.com)

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

**А). Требования к месту выполнения работ:**

Работы производятся по адресу: г. Омск, ул. Барабинская, 20 на территории предприятия ООО «Омсктехуглерод»

**Б). Требования к срокам выполнения работ:**

Дата начала работ – 20.04.2024

Дата завершения работ – 30.12.2024

**В). Краткое описание работы:**

- Разработка проекта производства работ, проекта производства работ на высоте, технологических карт и согласование со службами ОПП ООО «Омсктехуглерод» перед началом работ.
- Электроснабжение:
  - монтаж кабельных конструкций;
  - монтаж кабельных линий 0,4кВ по установленным конструкциям;
  - подводка, разделка, подключение кабельных линий.
- Силовое электрооборудование:
  - изготовление/поставка, монтаж силовых распределительных щитов, ГРЩ;
  - монтаж внутренних кабельных трасс/конструкций;
  - монтаж внутренних кабельных линий 0,4кВ по установленным конструкциям;
  - подводка, разделка, подключение кабельных линий;
  - монтаж системы заземления и уравнивания потенциалов;
  - монтаж силовых электро-установочных изделий;
  - замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»;
  - проверка наличия цепи между заземлителями и заземлёнными элементами;
- Электроосвещение:
  - изготовление/поставка, монтаж щитов освещения;
  - монтаж кабельных трасс/конструкций;
  - монтаж кабельных линий 0,4кВ по установленным конструкциям;
  - монтаж светильников наружного и внутреннего освещения;
  - монтаж электро-установочных изделий системы освещения;
  - подводка, разделка кабельных линий;
  - измерение сопротивления изоляции кабельных линий освещения;
  - замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»;
  - проверка наличия цепи между заземлителями и заземлёнными элементами;
- Электрообогрев:
  - поставка, монтаж щитов электрообогрева;
  - монтаж внутренних кабельных трасс/конструкций;
  - монтаж кабельных линий 0,4кВ по установленным конструкциям;
  - монтаж электро-установочных изделий системы электрообогрева;
  - монтаж провода установочного системы электрообогрева;

- подводка, разделка, подключение кабельных линий, провода установочного системы электрообогрева;
  - проверка наличия цепи между заземлителями и заземлёнными элементами;
  - наладка системы электрообогрева.
- Получение ТМЦ со складов Заказчика;
  - Разработка и согласование со службами Заказчика необходимой документации перед началом производства работ (ППР на основании п 6.12 СП 48.13330.2019 разрабатывается в полном объеме);
  - Составление исполнительной документации (в том числе схемы, акты скрытых работ, журналы) и оформление соответствующих документов, подтверждающих качество выполнения работ.

### **3. Участник должен указать информацию по следующим категориям основных рабочих:**

- 1) Наличие необходимого опыта для проведения работ;
- 2) Наличие необходимого оборудования и инструментов для проведения работ:
  - Оборудование для сварочных работ;
  - Слесарный инструмент;
  - Техника необходимая для выполнения данного объема работ;
  - Инвентарь для работы на высоте (автовышки, вышки-туры, инвентарные леса);
  - Оборудование и инструменты для электромонтажных работ;
  - Электроизмерительные приборы для проведения испытаний и измерений.
- 3) Участник должен указать информацию по следующим категориям основных рабочих:
  - Газоэлектросварщик;
  - Электромонтажник, электромонтёр;
  - Мастер по электромонтажу (производитель работ, группа допуска не ниже 4; лицо, выдающее наряд, с группой допуска не ниже 5);
  - Электромонтажник, электромонтёр с группой допуска не ниже 3;
  - Инженерно-технические работники (наличие документов по ПБ, ТБ).

### **4. Требования к составу тендерного предложения участника**

Участник должен предоставить следующие заверенные им документы:

- выписку из реестра членов СРО на дату подачи заявки на участие в отборе;
- лицензия на монтаж противопожарного водопровода и водоснабжения и ОПС;
- действующие удостоверения НАКС сварщиков, удостоверения по электробезопасности и пожарной безопасности, работа на высоте специалистов, привлекаемых к работам
- сметный расчет на выполнение данных работ с учетом предоставляемых материалов заказчика и подрядчика. В сметном расчете должен быть представлен полный объем работ в соответствии с проектной документацией с отдельной стоимостью монтажных работ и ТМЦ.
- коммерческое предложение с отдельной стоимостью работ и ТМЦ;
- калькуляция ТМЦ.

### **5. Особые условия производства работ**

Все работы выполнять в строгом соответствии со строительной нормативной документацией, а также с выданным в производство работ проектом, который является неотъемлемой частью договора подряда. При производстве работ подрядчик обязан иметь на месте работ и хранить вместе с общим журналом работ заверенные копии технических паспортов и сертификатов (документов качества) на все примененные и применяемые на текущий момент материалы.

Перед подготовкой коммерческого предложения и началом производства работ выполнить все необходимые замеры на фактическом месте производства работ. Подрядной организации необходимо предусмотреть все расходы на основные и вспомогательные материалы, инструменты, машины и механизмы, вывоз и утилизацию отходов. Оплата дополнительных работ и материалов возможна только при фактическом увеличении объемов. Необходимо предусмотреть щит и кабели электроснабжения от точки подключения, предоставляемой Заказчиком, до места производства работ. Предусмотреть устройство временного освещения.

**6. Выполнение комплекса работ генеральным подрядчиком**

Работы по монтажу систем электроснабжения, силового электрооборудования, электроосвещения и электрообогрева (в том числе автоматизации, наладки) являются частью работ, производимых на строительном объекте. На полный перечень работ по строительству объекта ООО «Омсктехуглерод» осуществляет открытый тендер, размещенный на сайте компании в разделе «Тендеры» <https://omskcarbongroup.com/tenders/> номер лота: РАБ\_837.

Руководитель проектов



Мамонтов С.С.

Директор по капитальному строительству



Поздняков С.В.

