

**Техническое задание на выполнение работы  
«Строительство ТЭЦ малой мощности.  
Строительство комплекса объектов парового энергоагрегата мощностью 2,5МВт.  
Создание комплекса передачи телеметрических данных.  
Монтаж оборудования по организации передачи телемеханической информации»  
в Волгоградском филиале ООО «Омсктехуглерод» г. Волгограде**

**1. Контактное лицо по всем техническим вопросам:**

Главный инженер проектов ВФ ООО «Омсктехуглерод» – Карнаухов Алексей Валерьевич  
Ведущий инженер по электротехнике ВФ ООО «Омсктехуглерод» – Темнышев Андрей Петрович.  
Тел.: (8442)665-939, 8-909-383-33-05

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

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

«ТЭЦ малой мощности», «Паровой энергоагрегат 2,5МВт»  
Волгоградский филиал ООО «Омсктехуглерод», г. Волгоград, ул. 40лет ВЛКСМ, 61

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

Дата начала работ – 01.03.2017г.

Дата завершения работ – 30.04.2017г.

**Б. Краткое описание работы:**

№	№ ведомости объемов работ	Наименование производимой работы
1	13 от 12.09.2016г.	Строительство комплекса объектов парового энергоагрегата мощностью 2,5МВт. Создание комплекса передачи телеметрических данных. Монтаж оборудования по организации передачи телемеханической информации
2	14 от 12.09.2016г.	Строительство ТЭЦ малой мощности. Турбинный цех. Система связи. Создание комплекса передачи телеметрических данных. Монтаж оборудования по организации передачи телемеханической информации
3	261 от 22.12.2016г.	Строительство ТЭЦ малой мощности. Турбинный цех. Система связи. Система электрооборудования турбинного цеха. Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учёта электроэнергии.

- монтаж контрольных кабелей

- монтаж оптического кабеля по территории завода

- монтаж щитового телеметрического оборудования

- монтаж телекоммуникационного оборудования

- монтаж приборов учета электроэнергии

- Изучение и анализ проектной, технической документации, паспортов и руководств по эксплуатации предприятий – изготовителей.

- Выполнение проверки правильности работы смонтированного телеметрического оборудования.

- Корректировка эксплуатационно-технической и проектной документации с учетом изменений, внесенных в проект в процессе наладки

- Регулировка, настройка телеметрического оборудования на соответствие проектным параметрам

- Предоставить протоколы измерения затухания для оптического кабеля после прокладки

- Составление технического отчета по результатам проведенных работ

- Параметрирование и настройка счетчиков электроэнергии

- Настройка автоматизированной системы коммерческого учета

**3. Требования к составу конкурсного предложения участника**

Участник должен предоставить следующие копии, заверенных документов:

Свидетельство о допуске к определенному виду работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства:

23.6. Монтаж электротехнических установок, оборудования, систем автоматики и сигнализации

20.13. Устройство наружных линий связи, в том числе телефонных, радио и телевидения

24.13. Пусконаладочные работы средств телемеханики

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

Состав материально-технической базы, инструмента, приспособлений, приборов, машин и механизмов необходимого для выполнения указанных объемов работ.

Для выполнения работы необходимо наличие: автокрана и грузового автотранспорта, оптического рефлектометра, сварочного аппарата для оптоволокна.

Участник должен указать данные по следующим категориям основных рабочих:

- инженер-наладчик (не менее 3), монтажник (не менее 5).

Персонал, проводящий электромонтажные работы должен иметь соответствующую квалификацию и иметь опыт по выполнению аналогичных работ.

Главный инженер проектов ВФ ООО «Омсктехуглерод»



А.В. Карнаухов

Ведущий инженер по электротехнике ВФ ООО «Омсктехуглерод»

А.П. Темнышев