

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный инженер проектов

Волгоградского филиала ООО "Омсктехуглерод"

Карнаухов А.В.

" 22 " 12 2016 г.

**Ведомость объемов работ №261**

Строительство ТЭЦ малой мощности. Турбинный цех. Система электрооборудования турбинного цеха

Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учёта электроэнергии ✓

| №<br>пп                       | Наименование работ и затрат                                                                                                 | Ед. изм. | Кол. | Исполнитель           | Материалы заказчика                                               | Ед. изм. | Кол. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|------|
| 1                             | 2                                                                                                                           | 3        | 4    | 5                     | 6                                                                 | 7        | 8    |
| <b>1. Монтаж оборудования</b> |                                                                                                                             |          |      |                       |                                                                   |          |      |
| 1.1                           | Монтаж шкафа, устанавливаемый на металлической конструкции, 600x1200x300мм (ШхВхГ)                                          | шт       | 2    | Подрядная организация | Шкаф связи АИИСКУЭ ШС1                                            | шт       | 1    |
|                               |                                                                                                                             |          |      |                       | Шкаф связи АИИСКУЭ ШС2                                            | шт       | 1    |
| 1.2                           | Монтаж счетчика электроэнергии 3х фазного                                                                                   | шт       | 8    | Подрядная организация | Счетчик электроэнергии серии Альфа А1805RAL-P4GB-DW-4             | шт       | 8    |
| 1.3                           | Монтаж разветвителя                                                                                                         | шт       | 12   | Подрядная организация | Разветвитель интерфейса RS-485/422 ПР-3.01 АВБМ.425000.010        | шт       | 12   |
| 1.4                           | Монтаж коробки                                                                                                              | шт       | 8    | Подрядная организация | Коробка испытательная переходная ЛИМГ.301591.009 МЭТЗ             | шт       | 8    |
| 1.5                           | Монтаж устройства синхронизации                                                                                             | шт       | 1    | Подрядная организация | Устройство синхронизации времени УСВ-3 ВЛСТ 240.00.000 Промприбор | шт       | 1    |
| 1.6                           | Монтаж кабеля по установленным конструкциям и лоткам, в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 2,5 мм <sup>2</sup> | м        | 745  | Подрядная организация | Кабель информационный КИПЭв 2х2х0,6                               | м        | 342  |
|                               |                                                                                                                             |          |      |                       | Кабель ПВС 3х1,5                                                  | м        | 30   |
|                               |                                                                                                                             |          |      |                       | Кабель ПВС 2х0,75                                                 | м        | 165  |
|                               |                                                                                                                             |          |      |                       | Провод белый ПВ 1х2,5                                             | м        | 56   |

*В.Кай*

*В.Кай*

| 1   | 2                                                               | 3  | 4 | 5                     | 6                                                                   | 7  | 8   |
|-----|-----------------------------------------------------------------|----|---|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|----|-----|
|     |                                                                 |    |   |                       | Кабель КВВГнг(А)-LS 4x2,5                                           | м  | 152 |
| 1.7 | Монтаж проводника заземляющий из медного изолированного провода | м  | 8 | Подрядная организация | Провод желто-зеленый ПВ-1 ЖЗ 1x6                                    | м  | 8   |
| 1.8 | Монтаж трансформатора тока шинного 6кВ                          | шт | 8 | Подрядная организация | Трансформатор тока шинный ТЛШ-10-7.1-3 (0,5S, 0,5, 5P) 2000/5A 20BA | шт | 8   |

## 2. Пуско-наладочные работы

|     |                                                                                                                                                                                                     |           |   |                       |  |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------------------|--|--|--|
| 2.1 | Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм                                                                                                                                                      | диаграмма | 8 | Подрядная организация |  |  |  |
| 2.2 | Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением, кВ: до 1                                                                                                                      | фазировка | 8 | Подрядная организация |  |  |  |
| 2.3 | Параметрирование и настройка счетчиков электроэнергии                                                                                                                                               | шт        | 8 | Подрядная организация |  |  |  |
| 2.4 | Автоматизированные системы управления II категории технической сложности с количеством каналов: 48                                                                                                  | система   | 1 | Подрядная организация |  |  |  |
| 2.5 | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах. Кабель сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> | 100 жил   | 4 | Подрядная организация |  |  |  |
| 2.6 | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами                                                                                                                                 | точек     | 8 | Подрядная организация |  |  |  |

8/11/14

В.И.И.

| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                                                   | 3     | 4  | 5                        | 6 | 7 | 8 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------------------------|---|---|---|
| 2.7 | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром:<br>кабельных и других линий напряжением до 1 кВ,<br>предназначенных для передачи электроэнергии к<br>распределительным устройствам, щитам, шкафам,<br>коммутационным аппаратам и электропотребителям | линия | 26 | Подрядная<br>организация |   |   |   |

**Примечание:** при выполнении данных работ электроды не используются.

Вед. инженер по электротехнике  Темнышев А.П.

*Главный бухгалтер  А.А. Калашников*

**