

ПРЕДПРИЯТИЕ С ИНОСТРАННЫМИ ИНВЕСТИЦИЯМИ  
В ФОРМЕ ЧАСТНОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА  
«ЗАПОРОЖСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ КОМБИНАТ»

УТВЕРЖДАЮ:

Главный энергетик ЧАО ЗЖРК

 Д.В. Башинский

«18» 06 2020 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

**Объект:** «Реконструкция автоматизированной системы учета электроэнергии комбината (III этап) в 2020 году» (код ИП 07.00-2.2-2020-1-103).

**Проект:** ES-PR-15-011. «Подключение к автоматизированной системе учета ЧАО «ЗЖРК» точек технического учета электроэнергии».

Реализовать проект на ЗРУ-6кВ «КРМ» (I и II секции шин 6 кВ подземных потребителей) и Энергодиспетчерском пункте в следующем объеме:

- I. Монтаж и подключение следующего оборудования (разделы 1 и 4 спецификации):
  1. Шкаф коммуникационный 001-005 (RS485 Nport/Ethernet RJ45) (позиция 1.2) в количестве 1 шт.
  2. Счетчики электроэнергии (позиция 1.6) в количестве 34 шт.
  3. Организация автоматизированного рабочего места (АРМ) Энергодиспетчера в количестве – 2 АРМ.
- II. Поставка и монтаж материалов согласно спецификации:
  1. Кабель FTP 4x2x0,51 кат.5е позиция 3.3 и 3.5. в количестве 305м;
  2. Кабель ПВСнг -3x2,5 в количестве 50 м.
  3. Счетчики электрической энергии А1140-22шт., А1805 – 12 шт.
- III. Программное обеспечение (раздел 2 спецификации):
  1. Лицензия на чтение счетчиков системы учета (позиция 2.1.) в количестве - 50 шт.
- IV. Наладочные работы:
  1. Первичное программирование счетчиков в количестве 34 шт.
  2. Перепрограммирование счетчиков (ранее установленных на этапах I-III) для работы с 5 – ти минутным интервалом хранения данных.
  3. Наладка терминальных серверов в количестве 1 шт.
  4. Наладка автоматизированных систем учета электропотребления (с количеством точек учета до 100) – 2 АРМ.
- V. ТМЦ для реализации данного объекта поставляются Подрядчиком.
- VI. Допускается замена оборудования и программного обеспечения на другого производителя с аналогичной конфигурацией и функциональностью по согласованию с Заказчиком.

Заместитель главного энергетика  
по эксплуатации энергетического  
оборудования



К.А. Бабанин