

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

**УТВЕРЖДАЮ:**

Главный энергетик ЧАО ЗЖРК



Д.В. Башинский

« 9 » 02 2018г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

**Объект:** «Реконструкция системы технического учета электроэнергии комбината (II этап)» (БП-2018 ЮБМ, п.п.2.7.4.2)

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

**Реализовать проект на п/ст 35/6 кВ ЮВС, п/ст 35/6 кВ ДВС, п/ст 35/6 кВ СВС, п/ст 35/6 кВ ЗК и ЗРУ-6кВ КРМ 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 5 шт.
  2. АРМ системы учета (позиция 1.7) в количестве 2 шт.
  3. Счетчики электроэнергии А1140 (позиция 1.6) в количестве 22 шт.
- II.** Поставка и монтаж следующих материалов (раздел 3 спецификации):
1. Кабель RS485 4x2x0,51 FTP – cat.5e позиция 3.3 и 3.5 - в количестве 1220 м.
  2. Кабель ПВСнг-3x2,5 в количестве 100 м.
- III.** Программное обеспечение (раздел 2 спецификации):
1. Лицензия на чтение счетчиков системы учета (позиция 2.1) в количестве 100 шт.
- IV.** Наладочные работы:
1. Первичное программирование счетчиков в количестве 100 шт.
  2. Наладка АРМ в количестве 2 шт.
  3. Наладка терминальных серверов в количестве 5 шт.
  4. Наладка автоматизированных систем учета электропотребления (с количеством точек учета до 100) в количестве 1 шт.

5. В программном обеспечении предусмотреть графическое отображение информации по учету электропотребления в виде мнемосхем и графиков.

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.

Начальника Энергоцеха



А.В. Холин

«Согласовано»:

Заместитель главного энергетика  
по эксплуатации энергетического  
оборудования



К.А. Бабанин