

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

УТВЕРЖДАЮ:

Главный энергетик ЧАО ЗЖРК

Д.В. Башинский

«7» 04 2020 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Объект: Подсистема диспетчерского управления электроснабжением ЧАО «ЗЖРК».

Проект: ES-PR-16-017. «Подсистема диспетчерского управления электроснабжением ЧАО «Запорожский железорудный комбинат». Электроснабжение подземных работ гор. 940м с применением глубокого ввода напряжением 35кВ».

- I. Реализовать проект на ЗРУ-35 кВ подземных потребителей, Энергодиспетчерском пункте в следующем объеме:
 1. Организация диспетчерской связи между Энергодиспетчером и дежурным ПС ЖРК 150/35/6кВ МВЭМ ПАО «Запорожьеоблэнерго». Монтаж и подключение оборудования.
 2. Доукомплектование шкафа 2А1-01 в серверной комнате Энергодиспетчера.
 3. Монтаж оборудования IP-телефонии и связи на объекте.
 4. Организация автоматизированного рабочего места (АРМ) Энергодиспетчера.
- II. Монтаж шкафа телемеханики АСДУЭ (004-005) и шкафа связи АСДУЭ (001-002). на ПС ЗРУ-35кВ подземных потребителей.
- III. Поставка и монтаж материалов согласно спецификации:
 1. Кабель оптоволоконный, одномодовый ОКТ-Д(1,0)П-4Е1-0,36Ф3,5/,22Н18-4-200м;
 2. Кабель FTP 4x2x0,51 кат.5е КПВонг-НФЭ-ВП(200) – 55м;
 3. Кабель FTP 2x2x0,51 – 305м;
 4. Кабель ВВГнгд 3x1,5мм² – 50 м;
 5. Кабель КВВГнг 7x1,0 – 616м;
 6. Оборудование для IP-телефонии и связи, комплектации серверного оборудования (раздел 2, 3, 5 спецификации)
 7. Счетчики электрической энергии А1805RAL-P4GB1-DW4 -2 шт.
- IV. Программное обеспечение (раздел 4 спецификации):
- V. Наладочные работы:
 1. Наладка терминальных серверов (шлюзы МОХА) в количестве 9 шт.
 2. Наладка коммутатора Cisco - 1 шт.
 3. Настройка сервиса ключей HASP через сервис Digi - 1 шт.
 4. Настройка дублирующего сервера телемеханики, сервера хранилища NAS – 2 шт.
 5. Наладка АРМ (корректировка мнемосхем, групп графиков, диагностических сообщений) -1 АРМ.
- VI. ТМЦ для реализации данного объекта поставляются Подрядчиком.
- VII. Допускается замена оборудования и программного обеспечения на другого производителя с аналогичной конфигурацией и функциональностью по согласованию с Заказчиком.

Зам. главного энергетика

К.А. Бабанин

