

Утверждаю:

Технический директор

ЧАО «ЗЖРК»

С.П. Полторащенко

«08» 08. 2018г.

### ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Подсистема диспетчерского управления энергоснабжением. Этап 5. Телемеханика подземных подстанций ЧАО «ЗЖРК». Корректировка проекта

Перечень основных данных 1	Основные данные и требования 2
1. Наименование объекта:	ЧАО «ЗЖРК» по адресу: Запорожская обл., Васильевский р-н, с. Малая Белозерка, Веселовское шоссе, 7 км.
2. Основание на проектирование	1. Техническое задание ТН.040.0.03.03.00-ТЗ 2. Технический проект ТН.04.0.03.03.00 «Подсистема диспетчерского управления энергоснабжением. Этап 5. Телемеханика подземных подстанций ЧАО «ЗЖРК»
3. Вид строительства	Новое строительство
4. Данные о заказчике	Предприятие с иностранными инвестициями в форме частного акционерного общества «Запорожский железорудный комбинат» 71674, Запорожская обл., Васильевский р-н, с. Малая Белозерка, Веселовское шоссе, 7 км
5. Данные о генеральном проектировщике	ООО НПФ «Энергосистемы», г. Запорожье, ул. Зои Космодемьянской» 10
6. Данные о генеральном подрядчике	Определяется тендером
7. Стадия проектирования	Рабочая документация
8. Инженерные изыскания	Не требуются
9. Исходные данные об особых условиях строительства	В условиях действующего производства, при высокой степени обводненности горных выработок и насыщенности их коммуникациями, просадочные грунты. Использование проектируемого оборудования в шахте неопасной по газу и пыли.
10. Указания по необходимости	
– разработка отдельных проектных решений	Разработка типового решения комплекта технических средств телемеханики для распределительных устройств 6, 0,4 и 0,275кВ
– предварительное согласование проектных решений в нескольких вариантах и на конкурсной основе	Не требуются
– предварительное согласование проектных решений с заинтересованными ведомствами	ОГЭ, ЛАТП
– выполнение научно- исследовательских и научно-экспериментально- исследовательских работ в процессе проектирования и строительства	Не требуются

1	2
11. Производственная программа	<p align="center"><b>В объем проекта включить</b></p> <p>1. Интеграцию предложенных ранее проектных и технических решений с учетом расширения объектов контроля и управления, включая оборудования системы СТМ ШПП.</p> <p>2. Расширение существующей подсистемы оперативно-диспетчерского управления энергоснабжением ЧАО ЗЖРК.</p> <p>3. Предусмотреть автоматизированный сбор учетных данных о потреблении и распределении электроэнергии, централизованную обработку, хранение и отображение на АРМ энергодиспетчера на поверхности и дежурного персонала подземных подстанций, а также оперативного персонала подстанции 35/6 кВ «Переверзевская» и подземных подстанций Переверзевского месторождения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ЦПП «Переверзевская» гор.640м. Переверзевского месторождения.</li> <li>▪ ЦРП «4-я залежь» гор.640м Переверзевского месторождения.</li> <li>▪ УПП 39с гор.640м Переверзевского месторождения.</li> <li>▪ УПП 26с гор.480м Переверзевского месторождения.</li> <li>▪ РПП 28с гор.340м Переверзевского месторождения.</li> <li>▪ ПС ПЗК 31ю гор.340м Переверзевского месторождения.</li> </ul> <p>4. Обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ведение архива событий и аварийных ситуаций для их дальнейшего анализа;</li> <li>• передачу контролируемых параметров и состояния коммутационных аппаратов на АРМ (по запросу);</li> <li>• дистанционное изменение состояния коммутационными аппаратами (отключение при вводе в действие позиций ПЛА).</li> </ul> <p>5. Для передачи данных проектируемых подстанций на энергодиспетчерский пункт применить ВОЛС с учетом схем резервирования.</p>
11. Требования к разработке раздела «Оценка воздействия на окружающую среду»	не требуется
12. Требования к режиму безопасности и охране труда	Согласно действующим нормам, правилам, инструкциям и стандартам
13. Очередность проектирования и строительства, необходимость выделения пусковых комплексов	В одну стадию, без выделения пусковых комплексов

1	2
14. Состав проектной документации	Пояснительная записка: Архитектурно-строительная часть; Технологическая часть; Электротехническая часть; Сметная документация. Чертежи КМ и КМД. (нестандартизированное оборудование), в соответствии с требованиями ДБН А.2.2-3-2014
15. Срок окончания проектных работ	Один месяц с момента предоставления материалов (после заключения договора)
16. Количество экземпляров, передаваемых Заказчику	Пять экземпляров +1 CD
17. Приложение	Схема электроснабжения ЧАО ЗЖРК, проектная документация на подстанции перечисленные в Р.11. Проектная документация на сети связи сигнализации шахт

Примечание: состав задания на проектирование может изменяться соответственно особенностям объектов, которые проектируются и условиям их строительства

**СОГЛАСОВАНО:**

Член Правления - Директор  
по строительству и реконструкции

Бадов А.Е.

Директор по охране труда

Бодосов Ю.М.

Главный механик

Новик В.А.

Главный энергетик

Башинский Д.В.

Начальник шахты «Проходческая»

Ракша В.В.

Начальник ОКСиР

Захарченко Е.А.