

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**На выполнение работ по приобретению и монтажу шкафа АВР для ВРУ 0,4 кВ с прокладкой кабельных линий и пусконаладочными работами.**

1. Срок оказания услуг: с момента заключения договора по .
2. Место оказания услуг: город Ташкент Мирзо-Улугбекский район , улица Мирзо-Улугбек, дом 52Б.

Работы выполняются в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, ПУЭ и ПТЭЭП, сводов правил.

**При выполнении работ обязательно выполнение:**

1. Организационных мероприятий по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках совместно с персоналом АКБ «Капиталбанк».
2. Технических мероприятий обеспечивающих безопасность работ проведения работ в электроустановках, совместно с персоналом АКБ «Капиталбанк».

Объемы работ указаны в приложение №1 ведомостях объемов работ для объекта. Место установки АВР, трассы прокладки кабеля, место выхода кабелей для подключения к ВРУ и АВР согласовываются до выполнения работ с ответственным за электрохозяйство объекта. Контакты ответственного предоставляются организации, с которой будет заключен договор.

Основные виды работ, согласно приложенных ведомостей объемов работ:

1. Закупка и доставка на объект необходимых материалов для выполнения работ.
2. Прокладка кабельных линий от ВРУ 0,4кВ до места установки АВР (уточняется на объекте).
3. Демонтаж существующего АВР (где это необходимо).
4. Наладка чередование фаз ВРУ 0,4 на вводе №1,2
5. Монтаж шкафа АВР.
6. Подключение шкафа АВР, заземление.
7. Выполнение пусконаладочных работ.

**Перечень работ**  
**На выполнение работ по приобретению и монтажу шкафа АВР 630А**  
**Таблица 1**

№ п/п	Вид работ	Объект	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж-монтаж шкаф АВР,ГРЩ	ВРУ	шт.	2
2	Прокладка силового кабеля ВВГнг 4x185мм <sup>2</sup>	ВРУ	м.п.	32
3	Прокладка силового кабеля ВВГнг 4x150мм <sup>2</sup>	ВРУ	м/п	18
4	Прокладка силового кабеля ВВГнг 4x50 мм <sup>2</sup>	ВРУ	м/п	6
5	Шит АВР на 630 А ( 2 ввода 2 вывода) на базе КЕАЗ. -Выключатель автоматический ВА 51-35 160-250 А-1600-400АС КЕАЗ - Выключатель автоматический ВА 57-39 -340010-320А-3200 690А КЕАЗ -Блок контроллер АВР на 2 ввод 2 вывод КЕАЗ	АВР	комп	1
6	Монтаж кабельных лотков с крышкой 500x80x0,7мм	АВР	м/п	14
7	Монтаж щит металлический 1700x1200x450мм IP-54	ВРУ	шт	1
8	Заделка концевая муфта 1кВ	АВР	шт	10
9	Испытания сопротивлению изоляции кабельных линий		шт	20
10	Пусконаладочная работа АВР	АВР	комп	
11	Наладка чередование фазы	ВРУ		

### 1. Общие сведения

- Заказчик: АКБ « Капиталбанк »

- Исполнитель – \_\_\_\_\_.

Работы выполняются на основании следующих документов:

- договора на выполнение работ;
- настоящего технического задания;

- Правил Эксплуатации Электроустановок Потребителей (ПЭЭП) в действующей редакции;

- Правил Устройства Электроустановок (ПУЭ) в действующей редакции;

- Правил по Охране Труда (Правила Безопасности) при эксплуатации электроустановок в действующей редакции;

-Монтаж электрооборудования выполнять в соответствии с ПУЭ-2011 и КМК 3.05.06.-97

-Приложения NN 1-13 к Правилам, утвержденным Приказом начальника Государственной инспекции "Узгосэнергонадзор", зарегистрированным МЮ 09.07.2004 г. N 1383.

- Изменения и дополнения в "Правила устройства электроустановок. Раздел II", утвержденные Приказом Государственной инспекции "Узгосэнергонадзор" от 07.11.2008 г. N 213

После проведения работ Подрядчик передает Заказчику исполнительную документацию с указанием схем прокладки кабельных линий, марки кабелей, сертификаты на используемые кабели.

Работы проводятся в два этапа:

1. Согласование мест установки АВР, сечений и количества жил кабельных линий, места и способа прокладки кабельных линий,
2. Закупка и доставка на объект материалов для выполнения работ.
3. Выполнение демонтажных и монтажных работ на объекте.

## **2. Выполнение работ на объектах**

2.1. Подрядчик производит работы согласно ведомости объемов работ, составленной для объекта.

2.2. После выполнения работ подрядчик составляет исполнительную документацию, предоставляет протоколы проверки сопротивления изоляции кабельных линий и контуров заземления, акт выполненных работ по форме КС-2, КС-3 (по одному экземпляру для каждой из Сторон), в котором указывает перечень выполненных работ, замененные материалы и их стоимость.

2.3. Срок выполнения работ согласно договору, в данном техническом задании приведены ориентировочные сроки выполнения работ.

## **3. Общие требования к составу исполнительной документации**

3.1. После выполнения работ Исполнитель предоставляет следующую документацию:

- исполнительную документацию;
- протоколы испытаний;
- акты выполненных работ по форме КС-2 и КС-3 по окончании работ;
- исполнительная схема
- однолинейная схема.

## **4. Требования к подрядной организации**

4.1. Наличие опыта по выполнению аналогичных работ. Наличие обученного электротехнического персонала с группой допуска III, IV;

4.2. Наличие поверенного и сертифицированного оборудования для выполнения замеров;

4.3. Наличие необходимых основных средств (автотранспорт, спец. техника и т.д.);

4.4. Гарантия на выполненные работы - 12 месяцев, гарантия на установленные материалы, согласно документам завода-изготовителя.

Энергетик  
АКБ «Капиталбанк»



Норматов М.У.

Редукционная схема

