**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На проектирование и монтаж кабельных линий 0.4 кВ в филиале “ЧОРСУ” АКБ «Капиталбанк».**

**Объект:**город Ташкент, Шайхантахурский район, Улица Самарканд Дарвоза, дом № 13.

Проект электроснабжения ВРУ-0,4 кВ филиала выполнен институтом

ООО “ЛЮКС ЛОЙИХА” в 2019 г.

Электроснабжение ВРУ-0,4 кВ выполнено от ТП №3230 кабелем

АВВГ-3х50+1х35мм2 (2 линии) , ( год прокладки 2019г.)

**1.  Обоснование.**

Электроснабжение ВРУ 0,4 кВ выполнено кабелем АВВГ-3х50+1х35мм2 длиной 260 м/п в 2 линии - рабочей и резервной (год прокладки 2019 г.). За время эксплуатации из-за сложной пересеченной местности образовались затопления кабельной линии в лотках. При проведении планировки территории и строительства детской площадки, в местах прохождения кабельных линий производилась засыпка дополнительного грунта, в результате чего на некоторых участках кабельная линия оказалась проложенной на глубине до 3 м, что затрудняет проводить ремонтные работы при возникновении повреждений.

При устранении повреждений за все время эксплуатации на данной кабельной линии длиной 130 м/п установлено 7 соединительных муфт. Кроме того, при модернизации электрооборудования филиала увеличилась потребляемая электрическая мощность.

В связи с большим количеством установленных соединительных муфт, пониженным уровнем сопротивления изоляции кабелей и с увеличением потребления электрической мощности возникла необходимость полной замены кабельной линии на новую с улучшенными характеристиками.

**2. Задание СМР.**

2.1. Прокладку кабельных линий проводить по существующей трассе согласно действующего проекта.

2.2 Замену кабельных линий на модернизируемых участках выполнить кабелем марки АВВГ 4х95 мм2 , без установки промежуточных муфт.

2.3. Прокладку кабельных линий под дорогами и пересекаемыми коммуникациями проводить в трубах.

2.4. Прокладку кабельных линий над тоннелем выполнить в трубах ПНД

марки ПЭ8х10 на расстоянии 1м от наружной стенки лотка теплотрассы.

2.5. Прокладку кабельных линий вести согласно ПУЭ.

2.6. Работы должны выполнятся по графику согласованному с Заказчиком.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №пп | **Перечень передаваемой документации** | **Отметка о необх.** | **Примечание** |
| 1 | Общий журнал работ | + |  |
| 2 | Соглосование проекта | + |  |
| *3* | Исполнительная схема прокладки кабельных сетей | + |  |
| 4 | Акт технической готовности электромонтажных  работ | + |  |
| 5 | Ведомость смонтированного оборудования | + |  |
| 6 | Журнал прокладки кабелей | + |  |
| 7 | Акт приемки траншей под монтаж кабеля | + |  |
| 8 | АКТ освидетельствования скрытых работ по  прокладке электропроводок по стенам, потолкам,  в полу | + |  |

**Дополнительные условия.**

4.1. Работы по модернизации кабельных линий должны производится

без остановки филиала.

4.2. При производстве работ принять меры для предотвращения повреждения действующих кабельных линий, находящихся в работе

под напряжением.

4.3. При проведении [земляных работ](https://pandia.ru/text/category/zemlyanie_raboti/) Подрядчик своими силами и

средствами производит восстановление и благоустройство мест раскопок.

4.4. Замены участков кабельных линий (от ТП№3230 до ВРУ-о,4кВ банке).

4.5. Подрядчик при производстве работ проводит все согласования с [владельцами](https://pandia.ru/text/category/vladeletc/) пересекаемых кабельных линий, дорожными службами и другими организациями, коммуникации которых попадают в зону проведения [ремонтных работ](https://pandia.ru/text/category/remontnie_raboti/).

4.6.Все работы по модернизации кабельных линий выполняются за счет Подрядчика – из его материалов, его силами и средствами.

4.7. Подрядчик обязан предоставить и согласовать с Заказчиком график проведения работ.

4.8. После [выполнения работ](https://pandia.ru/text/category/vipolnenie_rabot/) Подрядчик предоставляет Заказчику приемо-сдаточную документацию в полном объеме согласно ПТЭЭП.