Электроснабжение 0,4 кВ.

Проект наружного электроснабжения 0,4 кВ по объекту, разработан на основании задания на проектирование, топографической съемки территории, генплана участка.

Источник электроснабжения - существующая КТП. Точка подключения - РУ-0,4кВ в существующей КТП.

Категория электроснабжения - I,II.

Для электроснабжения данного объекта предусмотрено строительство кабельных линий 0,4кВ расчетного сечения. Для этого выполняется:

- рытьё траншеи от существующей КТП и от существующего ДГУ до места ввода кабелей в электрощитовую и ВРУ1;
- установку в РУ-0,4кВ существующей КТП автоматических выключателей на ток 100А в количестве 2шт;
- установку в РУ-0,4кВ существующей ДГУ автоматического выключателя на ток 63А в количестве 1шт;
- прокладку КЛ-0,4 кВ от РУ-0,4кВ существующей КТП и от существующего ДГУ до ВРУ1 здания с установкой концевых муфт "Райхем";
- выполнение кабельных вводов и пересечений с проездами, тротуарами, инженерными коммуникациями в негорючих трубах Ø110 мм марки НПВХ НГ;
- для выполнения КЛ-0,4 кВ принят кабель АПвБбШнг(А)-LS расчетного сечения;
- укладка в траншею сигнальной ленты ЛСЭ-450.

Глубина прокладки кабеля не менее 0,7м. При пересечении с подземными инженерными коммуникациями и под подъездными путями прокладку кабелей осуществить в трубах Ø110 мм. При выполнении поворотов кабельных линий учесть минимально допустимый радиус изгиба кабеля.

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.