

## **Аннотация**

Целью дипломной работы является проектирование понизительной подстанции «Талгар» напряжением 110/35/10кВ. Процесс проектирования включает выбор схемы электрических соединений ПС на высокой, средней и низкой стороне, расчет мощности потребления, а также выбора электрического оборудования и его компоновка.

В ходе реализации алгоритма проектирования подстанции принято определенные технические решения, фрагментов и объектов. Поэтому в ходе выполнения дипломной работы рассмотрен наиболее надежный и наименее экономически затратный вариант проекта ПС.