

## Квалификационная характеристика

Профессия - **Аппаратчик химводоочистки электростанции**

Квалификация - **3-й разряд.**

Аппаратчик химводоочистки электростанции **3 разряда должен знать:**

- устройство обслуживаемого оборудования; порядок пуска и останова агрегатов водоподготовительной установки в нормальных и аварийных условиях;
- технологические схемы реагентной обработки воды и обессоливания воды;
- физико-химические свойства растворов солей, кислот, щелочей;
- методику проведения анализов; правила и нормы до котловой и внутри котловой обработки воды;
- принципиальную схему пароводяного тракта котла;
- правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов и трубопроводов, работающих под давлением;
- правила безопасности труда, электробезопасности, гигиены труда и производственной санитарии, пожарной безопасности.

Аппаратчик химводоочистки электростанции **3 разряда должен уметь:**

- вести процесс химической очистки воды: по схеме умягчения с предварительной реагентной обработкой воды в осветлителях, по схеме умягчения на натрий - катионитовых и водород - катионитовых фильтрах;
- вести процесс обессоливания и обескремнивания воды методом ионного обмена под руководством аппаратчика более высокой квалификации;
- регенерировать ионитовые фильтры растворами солей, кислот, щелочей;
- регулировать параметры технологического процесса по показаниям средств измерений и результатов химических анализов;
- определять показатели качества обессоленной воды: ионов кремниевой кислоты, натрия, электропроводности;
- осуществлять пуск и остановку обслуживаемого оборудования;
- выявлять и устранять неисправности в работе оборудования и коммуникаций;
- выполнять требования охраны труда и пожарной безопасности.