## Квалификационная характеристика

Профессия - **Аппаратчик химводоочистки электростанции**

Квалификация - **3-й разряд.**

**Аппаратчик химводоочистки электростанции3 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 электростанции3 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, электропроводимости;
* осуществлять пуск и остановку обслуживаемого оборудования;
* выявлять и устранять неисправности в работе оборудования и коммуникаций;
* выполнять требования охраны труда и пожарной безопасности.