## Квалификационная характеристика

Профессия - **Аппаратчик химводоочистки**

Квалификация - **3-й разряд.**

**Аппаратчик химводоочистки3 разряда должен знать**:

* устройство обслуживаемого оборудования;
* технологическую схему и правила ведения процесса очистки воды;
* устройство контрольно-измерительных приборов;
* физико-химические свойства растворов солей, кислот, щелочей, требования к обессоленной воде;
* методику проведения анализов;
* правила и нормы докотловой и внутрикотловой очистки воды;
* правила безопасности труда, электробезопасности, гигиены труда и производственной санитарии, пожарной безопасности.

.

**Аппаратчик химводоочистки3 разряда должен уметь**:

* вести процесс химической очистки воды: хлорирование, обессоливание, обескремнивание, натрий-катионирование, известкование и др. на установках производительностью от 70 до 300 м3/ч;
* вести процесс глубокого обессоливания воды методом ионного обмена на катионитных и анионитных фильтрах и на ионитных адсорбционных колонках под руководством аппаратчика более высокой квалификации;
* проводить регенерацию натрий-катионитных фильтров;
* вести процесс очистки воды от солей на одноступенчатых ионообменных фильтрах;
* готовить сырье: дробление, просев ионообменных смол, осветление; подогрев воды; готовить растворы заданных концентраций;
* регулировать подачу воды на последующие технологические стадии производства с пульта управления или вручную;
* регенерировать катионитные и анионитные установки растворами кислот, щелочей, солей;
* регулировать параметры технологического режима, предусмотренные регламентом: температуру, давление, скорость подачи воды, концентрацию регенерирующих растворов по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам химических анализов;
* проводить  химические анализы конденсата, пара, питательной и котловой воды;
* пускать и останавливать обслуживаемое оборудование;
* выявлять и устранять неисправности в работе оборудования и коммуникаций
* выполнять требования охраны труда и пожарной безопасности.