

Квалификационная характеристика

Профессия - **Аппаратчик химводоочистки**

Квалификация - **3-й разряд.**

Аппаратчик химводоочистки **3 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 химводоочистки **3 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.