

Аппаратчик химводоочистки электростанции

Область профессиональной деятельности

Электроэнергетика

Профессиональный стандарт

20.017 Работник по химической водоподготовке котлов

Должность (профессия рабочего)

Аппаратчик химводоочистки электростанции 1-5-го разрядов

ФГОС

240100.03 Аппаратчик-оператор экологических установок

ОКЗ

8182 Операторы паровых машин и бойлерных установок

ОКПДТР

Профильный совет по профессиональным квалификациям

Совет по профессиональным квалификациям в электроэнергетике

Квалификации

Особые условия допуска к работе

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации(1).

Требования охраны труда - наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В(2).

Допуск к самостоятельной работе осуществляется локальным актом организации при наличии свидетельства о квалификации, подтверждающего компетентность для выполнения соответствующих трудовых функций, после проведения инструктажей, стажировки, проверки знаний и дублирования на рабочем месте(3).

ЕТКС/ЕКС

ЕТКС, вып. 9, раздел «Эксплуатация оборудования электростанций и сетей, обслуживание потребителей энергии», параграфы 2-5

Описание профессии

Аппаратчик химводоочистки электростанции осуществляет процессы водоочистки и водоподготовки, а также контроль работы оборудования в технологическом процессе. Использование подготовленной (очищенной) воды позволяет исключить появление отложений на внутренних поверхностях котла, трубопроводов и иного

оборудования в процессе нагрева воды.

Аппаратчик химводоочистки электростанции осуществляет химический контроль процессов реагентной обработки воды в осветлителях (отстойниках), регулирует параметры технологического процесса по показаниям средств измерений и результатам химического контроля, рассчитывает технологические характеристики, ведет процесс обессоливания воды для подпитки котлов и контуров энергоблоков.

Для выполнения этих функций требуется знание основных способов механической и химической очистки воды, технологических схем приготовления реагентов, состава и свойств реагентов и фильтрующих веществ и др. Работа связана с контактом с химическими веществами.

Профессиональное образование и обучение

Профессиональное обучение

Среднее профессиональное образование

Сфера применения профессии

Организации различных форм собственности сферы электроэнергетики: тепловые электростанции, тепловые сети, организации ЖКХ и организации, использующие котельное оборудование.

Родственные профессии

Аппаратчик по приготовлению химреагентов в электроэнергетике

Возможность получения образования

Профессиональное обучение по профессии «аппаратчик химводоочистки электростанции» могут пройти лица, имеющие образование не ниже основного общего образования или среднего общего образования, в профессиональных образовательных организациях или в организациях, осуществляющих обучение, в т.ч. в учебных центрах профессиональной квалификации и на производстве.

Возможности трудоустройства

Трудоустройство в организации сферы электроэнергетики: тепловые электростанции, тепловые сети, организации ЖКХ и организации, использующие котельное оборудование.

Подробнее с вакансиями можно ознакомиться на сайте <https://trudvsem.ru>.

Примерная заработная плата по профессии

15000 - 25000 рублей

Востребованность, перспективы развития профессии и занятости

Профессия "аппаратчик химводоочистки электростанции" востребована в организациях тепловой электроэнергетики (химводоочистка и химводоподготовка на тепловых электростанциях), а также на иных промышленных предприятиях и в сфере ЖКХ, где необходимы навыки работы в сфере промышленной очистки воды и в производстве различных химических растворов и веществ.

Сохраняется постоянная потребность в квалифицированных рабочих в этой области не только в сфере электроэнергетики, но и в организациях химической промышленности.
