

Аппаратчик по приготовлению химреагентов в электроэнергетике

Область профессиональной деятельности

Электроэнергетика

Профессиональный стандарт

20.017 Работник по химической водоподготовке котлов

Должность (профессия рабочего)

Аппаратчик по приготовлению химреагентов 2-3-го разрядов

ОКЗ

8182 Операторы паровых машин и бойлерных установок

ОКПДТР

10641 Аппаратчик по приготовлению химреагентов

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», параграф 1

Описание профессии

Аппаратчик по приготовлению химреагентов в электроэнергетике осуществляет вспомогательную деятельность в технологическом процессе водоподготовки. Использование подготовленной (очищенной) воды позволяет исключить появление отложений на внутренних поверхностях котла, трубопроводов и иного оборудования в процессе нагрева воды.

Аппаратчик по приготовлению химреагентов занят обслуживанием оборудования склада химических реагентов и реагентного хозяйства (баков, бункеров, цистерн,

насосов, мешалок и загрузочно-разгрузочных механизмов), готовит растворы реагентов, осуществляет разгрузку концентрированных кислот и щелочных растворов из железнодорожных цистерн и готовит эти растворы, подвозит и подносит химреагенты и материалы в течение рабочего времени, чистит и промывает баки. Для выполнения этих функций требуется знание основных способов механической и химической очистки воды, технологических схем узлов разгрузки и приготовления реагентов, состав и свойств реагентов и фильтрующих веществ и др. Работник контактирует с вредными химическими веществами.

Профессиональное образование и обучение

Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих.

Сфера применения профессии

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

Родственные профессии

Аппаратчик химводоочистки электростанции

Возможность получения образования

Профессиональное обучение по профессии «аппаратчик по приготовлению химреагентов в электроэнергетике» 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

10000 - 15000 рублей

Востребованность, перспективы развития профессии и занятости

Профессия "аппаратчик по приготовлению химреагентов в электроэнергетике" достаточно востребована не только в организациях тепловой электроэнергетики (химводоочистка и химводоподготовка на тепловых электростанциях), но и на иных промышленных предприятиях и в сфере ЖКХ, где необходимы навыки работы в сфере промышленной очистки воды и приготовления реагентов в производстве различных химических веществ.

Сохраняется постоянная потребность в квалифицированных рабочих в этой области не только в сфере электроэнергетики, но и в организациях химической промышленности. Работник имеет возможность освоить профессию аппаратчика химводоочистки электростанции или достичь более высоких разрядов.
