

Аппаратчик электролиза

Область профессиональной деятельности

Электроэнергетика

Профессиональный стандарт

20.011 Работник по эксплуатации электролизных установок тепловой электростанции

Должность (профессия рабочего)

Аппаратчик электролиза 3-5-го разрядов

ОКЗ

8131 Операторы установок по переработке химического сырья

ОКПДТР

11108 Аппаратчик электролиза

Профильный совет по профессиональным квалификациям

Квалификации

Особые условия допуска к работе

Допуск к самостоятельной работе.

Группа по электробезопасности не ниже III (1).

Аттестация для работы с электролизными установками (2).

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации(3).

ЕТКС/ЕКС

ЕТКС, вып. 24, раздел «Общие профессии химических производств», параграфы 281-283

Описание профессии

Электролизные установки на электростанциях применяются прежде всего для выработки водорода (методом электролиза), необходимого для охлаждения обмоток мощных электрических турбогенераторов тепловых электростанций. Аппаратчик электролиза проводит осмотра электролизной установки и ресиверов, контролирует параметры работы электролизной установки: температурный режим, уровни и давление водорода и кислорода, состояние основных и резервных систем питания электролизной установки. Аппаратчик электролиза проводит отбор проб электролита и газов, проверяет технологические защиты и системы сигнализации и регулирует технологический процесс электролиза. Отвечает за ведение оперативной документации по электролизной установке.

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 в химической промышленности, промышленные предприятия, в том числе организации электроэнергетики.

Возможность получения образования

Профессиональное обучение по профессии «аппаратик электролиза» 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 химической промышленности, электроэнергетики и иные промышленных предприятия.
Подробнее с вакансиями можно ознакомиться на сайте <https://trudvsem.ru>.

Примерная заработная плата по профессии

18000 - 23000 рублей

Востребованность, перспективы развития профессии и занятости

Профессия "аппаратчик электролиза" достаточно специфична и применяется в производствах, где требуется использование водорода в технологическом процессе, в том числе при производстве аммиака, метанола, мыла и пластмасс; в химии, нефтехимии и металлургии, а также в качестве ракетного топлива. Возможен рост потребности в профессии "аппаратчик электролиза" в связи с развитием инновационных водородно-кислородных топливных элементов и применением водорода в качестве автомобильного моторного топлива.
