

Электромонтер по обслуживанию релейной защиты и автоматики

Область профессиональной деятельности

Электроэнергетика

Профессиональный стандарт

20.003 Работник по эксплуатации оборудования релейной защиты и противоаварийной автоматики гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций

Должность (профессия рабочего)

Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики 2-6-го разрядов

ФГОС

140407.02 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей

140407.03 Электромонтер по ремонту электросетей

Стандарты и компетенции Ворлдскиллс Россия

18 Electrical Installations (Электромонтаж)

ОКЗ

6412 Электромеханики и монтеры электрического оборудования

7421 Механики по ремонту и обслуживанию электронного оборудования

ОКПДТР

19854 Электромонтер по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики

Профильный совет по профессиональным квалификациям

Совет по профессиональным квалификациям в электроэнергетике

Квалификации

Особые условия допуска к работе

Лица не моложе 18 лет (1).

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных

медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации(2).

Допуск к самостоятельной работе производится на основании локального акта организации после проведения инструктажа, стажировки и проверки знаний(3).

Допуск к работе осуществляется в соответствии с требованиями по охране труда, при наличии удостоверения, подтверждающего допуск не ниже 3-й группы по электробезопасности (4).

ЕТКС/ЕКС

ЕТКС, вып. 9, раздел «Ремонт оборудования электростанций и сетей», параграфы 25-29

Описание профессии

Основные должностные обязанности электромонтера по обслуживанию релейной защиты и автоматики (РЗА) заключаются в техническом обслуживании и предотвращении дефектов оборудования, установленного в панелях релейной защиты, а также в устранении недостатков при функционировании оборудования и производстве ремонтных работ средней сложности. Электромонтер выполняет частичный ремонт устройств сложных защит. Устройства РЗА могут размещаться как на открытом воздухе (трансформаторы тока, клеммники и распределительные шкафы), так и в закрытых стационарных помещениях из кирпича, бетонных плит или листов металла. Электромонтеры релейной защиты и автоматики работают, как правило, в составе бригады под руководством и надзором производителя работ - опытного наставника.

Профессиональное образование и обучение

Профессиональное обучение

Среднее профессиональное образование

Сфера применения профессии

Организации различных форм собственности сферы электроэнергетики.

[href="http://spravochnik.rosmintrud.ru/storage/app/media/elektromontep-po-obclujivani%D1%8E-peleinoi-zashite-i-avtomatiki-2019.pdf">](http://spravochnik.rosmintrud.ru/storage/app/media/elektromontep-po-obclujivani%D1%8E-peleinoi-zashite-i-avtomatiki-2019.pdf)

Родственные профессии

Мастер участка (группы подстанций, службы линий электропередачи, района электрических сетей)

Инженер по релейной защите и автоматике

Инженер по эксплуатации и наладке оборудования релейной защиты тепловых электростанций

Электромонтер главного щита управления тепловой электростанции

Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций

Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики

Электромонтер по ремонту обмоток и изоляции электрооборудования

Возможность получения образования

Профессиональное образование по профессии «электромонтер по обслуживанию релейной защиты и автоматики» могут получить лица, имеющие образование не ниже основного общего образования или среднего общего образования, в профессиональных образовательных организациях, в организациях дополнительного профессионального образования.

Возможности трудоустройства

Трудоустройство в организации разных отраслей промышленности, главным образом сферы энергетики.

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

Примерная заработная плата по профессии

8000 - 45000 рублей

Востребованность, перспективы развития профессии и занятости

Профессия «электромонтер по обслуживанию релейной защиты и автоматики» имеет широкое распространение: в современном мире очень важную роль играет электроснабжение всех потребителей, которое невозможно без защит, управления и прочих функций эксплуатации электрической схемы, которую обслуживают электромонтеры службы релейной защиты и автоматики, ограждая людей и оборудование от коротких замыканий и других неисправностей. В перспективе актуальность профессии будет возрастать по мере развития технического прогресса и автоматизации систем релейной защиты и автоматики.

Карьерное развитие внутри профессии возможно от 2-го до 6-го разряда, получив среднее профессиональное образование, можно стать мастером участка. Карьерный рост связан и с получением высшего образования по соответствующей специальности - инженера по релейной защите и автоматике.
