**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**ЭЛЕКТРИК ЦЕХА**

(наименование профессионального стандарта)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Акционерное общество «Узбекский металлургический комбинат» |  |  |
| Регистрационный номер МЗиТО |

Реквизиты утверждающей организации

**Раздел I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электроустановок |  | Z.039 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код по  дескриптору |

**Основная цель вида профессиональной деятельности:**

|  |
| --- |
| Организация, проведение и контроль выполнения работ по ремонту электрооборудования |

**Группа занятий по НСКЗ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1222 | Руководители подразделений (управляющие) обрабатывающей промышленности | 3113 | Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электроустановок, |
| 2143, 2149 | Архитекторы, инженеры и специалисты-профессионалы родственных профессий |  |  |
| (код по НСКЗ) | (наименование группы) | (код по НСКЗ) | (наименование группы) |

**Виды экономической деятельности:**

|  |  |
| --- | --- |
| 33 | Ремонт и установка машин и оборудования |
| 33.1 | Ремонт готовых металлических изделий, машин и оборудования |
| 33.14 | Ремонт электрического оборудования |
| 33.14.0 | Ремонт электрического оборудования |
| (Код ОКЭД) | (наименование вида экономической деятельности) |

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт**

**(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обобщенные трудовые**  **функции** | | | **Трудовые функции** | | |
| Код | Наименование | Уровень квалификации | Наименование | Код | Уровень (подуровень квалификации) |
| А | Обеспечение стабильной и бесперебойной работы электрооборудования | 5 | Обеспечение правильной эксплуатации и ремонт электрооборудования цеха с минимальными трудовыми затратами | А/01.5 | 5 |
| Обеспечение безаварийную, надежную работу всех видов электрооборудования производства, электропроводов, противопожарных установок, сохранность и исправное состояние всего электрооборудования | А/02.5 | 5 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

* 1. **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Обеспечение стабильной и бесперебойной работы электрооборудования | **Код** | А | **Уровень квалификации** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные наименования должностей** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Требования к образованию и обучению** | Высшее образование – первая ступень (бакалавриат).  Высшее образование, полученное до 2001 года.  Ведомственные программы повышения квалификации.  Практический опыт в сфере профессиональной деятельности.  Практический опыт в сфере профессиональной деятельности. |
| **Требования к опыту практической работы** | Практический опыт работы на руководящих должностях не менее 3 лет |
| **Особые условия допуска к работе** | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу), периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Республики Узбекистан  Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной и пожарной безопасности в установленном порядке  Наличие квалификационной группы по электробезопасности не ниже IV в электроустановках до 1000В и не ниже V выше 1000В. |
| **Другие характеристики** | - |

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Обеспечение правильной эксплуатации и ремонт электрооборудования цеха с минимальными трудовыми затратами | **Код** | А/01.5 | **Уровень квалификации** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контролировать обеспечение всех участков электрослужбы соответствующей нормативно-технической документацией с учетом доступа персонала |
| Обеспечивать выполнение работ при производстве продукции персоналом, имеющим соответствующую квалификацию и опыт |
| Проводить сменно-встречные собрания |
| Проводить анализ безопасности электрического оборудования, и принимать меры к повышению уровня его безопасности |
| Оформлять через начальника цеха заказы на изготовление запасных частей в цехах службы главного энергетика |
| Обеспечивать экономное расходование электроэнергии в целях повышения эффективности производства и выполнение производственных заданий по выпуску и продаже продукции установленного качества |
| Обеспечивать хранение и сохранность электрических установок и электрического оборудования с соблюдением установленных правил технической эксплуатации |
| Составлять акты на списание техники и представлять их на утверждение в установленном порядке |
| Обеспечивать выполнение требований нарядов-допусков, выданных на производство работ; наличие в них мероприятий по промышленной безопасности и принимать меры по устранению отмеченных недостатков |
| Постоянно вести контроль и требовать от работников электрослужбы качественного выполнения графиков межремонтных профилактических ревизий и осмотров электрического оборудования, а также выполнения периодических проверок состояния изоляции электрических установок |
| Обеспечивать функционирования действующих на комбинате систем, поддерживать их в рабочем состоянии и обеспечивать дальнейшее развитие |
| Соблюдать самому и контролировать соблюдения подчиненными работниками требований норм, правил и инструкций по охране труда, промышленной безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности, правил внутреннего трудового распорядка и других локальных актов комбината и цеха |
| Своевременно сообщать непосредственному руководителю о произошедших несчастных случаях, травмах, авариях, поломках и других чрезвычайных происшествиях согласно схеме и порядка сообщений |
| Своевременно, точно и в полном объеме выполняет поручения и акты Президента Республики Узбекистан (указы, постановления, распоряжения). Правительственные решения, а также приказы, распоряжения и протокольные решения по комбинату, касающиеся деятельности СПЦ-1 |
| Своевременно и качественно составлять и предоставлять отчеты в соответствующие органы, структурные подразделения комбината |
| Необходимые умения | Выявлять причины простоев, сбоев и аварий при эксплуатации электрического оборудования, принимать меры по их предупреждению и устранению, перерасход сырья, электроэнергии, материалов, топлива |
| Составлять перечень пожаро-взрывоопасных мест и перечень работ, выполняемых по бирочной системе, наряду-допуску и доводить его до сведения работников электрослужбы |
| Устанавливать режим работы каждого агрегата в соответствии с техническими характеристиками |
| Производить и оформлять техническую приемку электрического оборудования из капитальных и средних ремонтов, а также оборудования, вновь поступившего в цех |
| Составлять, утверждать в отделе главного энергетика инструкции по смазке электрического оборудования, составлять соответствующие расчеты к заявкам на приобретение новых электрических двигателей, электрического оборудования, запасных частей, инструментов, электрических измерительных приборов, защитных средств |
| Разрабатывать и представлять на утверждение руководству графики проведения профилактических осмотров, технических уходов и ремонта электрических установок, электрического оборудования, организовывать их своевременный ремонт |
| Организовывать приемку, обкатку, сборку и испытание электрических двигателей и электрического оборудования, сдачу их в промышленную эксплуатацию, в том числе после проведения их ремонта |
| Изучать и обобщать передовой опыт по эксплуатации и ремонту электрических установок и электрического оборудования, рациональному использованию и экономии электроэнергии |
| Выявлять нарушения и нарушителей промышленной безопасности и противопожарной охраны путем личного обхода рабочих мест |
| Разрабатывать и выполнять корректирующие мероприятия по результатам внутренних и внешних аудитов |
| Необходимые знания | Расположение электрического оборудования в цехе, его технические характеристики, конструктивные особенности электрических машин, электрических установок и аппаратуры |
| Нормативные, правовые акты, методические и нормативные материалы и документы по эксплуатации и ремонту электрических установок и электрического оборудования |
| Перспективы технического развития предприятия, технические характеристики |
| Правила сдачи электрического оборудования в ремонт и приема после ремонта |
| Передовой опыт по эксплуатации и ремонту электрических установок и электрического оборудования |
| Основы экономики, организации труда и производства |
| Поручения и акты (указы, постановления, распоряжения) Президента Республики Узбекистан, правительственные решения |
| Действующие нормативно-локальные акты комбината, ГОСТы, ТИ стандарты организации и другие НД, касающиеся деятельности цеха |
| Приказы, распоряжения, протокольные решения и другие руководящие материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности цеха |
| Нормы, правила и инструкции по охране труда, промышленной безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка |
| Методы обработки информации по программному обеспечению с использованием современных технических средств коммуникации, связи и компьютера |
| Другие характеристики | - |

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Обеспечение безаварийную, надежную работу всех видов электрооборудования производства, электропроводов, противопожарных установок, сохранность и исправное состояние всего электрооборудования | **Код** | А/02.5 | **Уровень квалификации** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Обеспечивать участки электрослужбы аттестованными и поверенными СИЗ, контрольно-измерительными приборами и испытательным оборудованием |
| Обеспечивать четкую и слаженную работу работников электрослужбы и осуществлять постоянный контроль за их работой |
| Обеспечивать условия для повышения качества ремонтов, в том числе через мотивацию персонала, участвующего в проведении ремонтов |
| Обеспечивать эффективную эксплуатацию, техническое обслуживание и своевременный ремонт электросетей, электрического оборудования, электрических двигателей и внутренних электрических проводок цеха |
| Проводить запись личных осмотров и данных о произведенных ремонтах электрического оборудования в агрегатных журналах, а также проверять записи старшего мастера по ремонту электрического оборудования, мастеров по ремонту электрического оборудования в этих журналах |
| Необходимые умения | Контролировать составление и выполнение годовых и текущих графиков по осмотру, испытанию и ремонту электрооборудования |
| Следить за наличием необходимого количества электродвигателей, запчастей, инструмента, чалочных приспособлений, расходного материала |
| Необходимые знания | Схемы рабочего и резервного электроснабжения цеха и прилегающих к нему участков сети |
| Схемы управления электрическими машинами, освещения и сигнализации цеха |
| Схемы, устройства, принцип работы всех видов защиты электрического оборудования и сетей |
| Конструктивные особенности, режим работы и правила технической эксплуатации электрических установок и электрического оборудования |
| Систему планово-предупредительного ремонта и рациональной организации электрических установок и электрического оборудования, организацию и технологию ремонтных работ |
| Методы монтажа, регулировки, наладки и ремонта электрических установок и электрического оборудования |
| Другие характеристики | - |

**IV. Сведения об организациях-разработчиках**

**профессионального стандарта**

4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |
| --- |
| АО “Узметкомбинат”  (наименование организации)  Первый заместитель председателя правления по производству АО «Узметкомбинат» Вьюненко С.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (должность и Ф.И.О. руководителя) (подпись) |

4.2. Наименования организации-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
|  | Сортопрокатный цех №1 АО «Узметкомбинат» |
|  | Управление по работе с персоналом АО «Узметкомбинат» |
|  | Отдела мотиваци и оплаты труда АО «Узметкомбинат» |
|  | Учебный центр АО «Узметкомбинат» |
|  | Технологический центр АО «Узметкомбинат» |

4.3. Решение Совета по профессиональным квалификациям

(наименование Совета)

|  |  |
| --- | --- |
| № | Содержание решения |
|  |  |
|  |  |