

**Об утверждении профессионального стандарта "Электротехнология"**

***Утративший силу***

Приказ Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 17 марта 2014 года № 88. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 мая 2014 года № 9413. Утратил силу приказом и.о. Министра энергетики Республики Казахстан от 9 декабря 2015 года № 704

      Сноска. Утратил силу приказом и.о. Министра энергетики РК от 09.12.2015 № 704 (вводится в действие с 01.01.2016).

      В соответствии с пунктом 3 статьи 138-5 Трудового Кодекса Республики Казахстан **ПРИКАЗЫВАЮ:**  
      1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Электротехнология».  
      2. Департаменту электроэнергетики и угольной промышленности Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан (Есимханов С.К.) в установленном законодательством порядке обеспечить:  
      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;  
      2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан направление на официальное опубликование в средствах массовой информации и информационно-правовой системе «Әділет»;  
      3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан.  
      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на вице-министра индустрии и новых технологий Республики Казахстан Джаксалиева Б.М.  
      4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

*Заместитель Премьер-Министра*  
*Республики Казахстан – Министр*  
*индустрии и новых технологий*  
*Республики Казахстан                       А. Исекешев*

*«СОГЛАСОВАН»*  
      *Министр труда и социальной*  
      *защиты населения*  
      *Республики Казахстан*  
      *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т. Дуйсенова*

Утвержден приказом       
Заместителя Премьер-Министра   
Республики Казахстан – Министра  
индустрии и новых технологий   
Республики Казахстан      
от 17 марта 2014 года № 88

**Профессиональный стандарт**  
**«Электротехнологии»**

**1. Общие положения**

      1. Профессиональный стандарт «Электротехнологии» (далее – ПС) определяет в области профессиональной деятельности требования к содержанию, качеству, условиям труда, квалификации и компетенциям работников и предназначен для:  
      1) выработки единых требований к содержанию профессиональной деятельности, обновления квалификационных требований, отвечающих современным потребностям рынка труда;  
      2) решения широкого круга задач в области управления персоналом;  
      3) разработки образовательных стандартов, учебных планов, модульных учебных программ, а также разработки соответствующих учебно-методических материалов;  
      4) проведения оценки профессиональной подготовленности и подтверждения соответствия квалификации специалистов.  
      2. Основными пользователями ПС являются:  
      1) выпускники организаций образования, работники;  
      2) руководители и работники организаций, руководители и специалисты подразделений управления персоналом организаций;  
      3) специалисты, разрабатывающие образовательные программы;  
      4) специалисты в области оценки профессиональной подготовленности и подтверждения соответствия квалификации специалистов.  
      3. На основе ПС могут разрабатываться внутренние, корпоративные стандарты организаций на функциональные модели деятельности, должности, повышение квалификации, аттестацию работников, систему стимулирования труда и другие.  
      4. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:  
      1) квалификация – степень профессиональной подготовленности работника к выполнению конкретного вида работы;  
      2) квалификационный уровень/уровень квалификации – уровень требований к квалификации (компетенциям) работника, отражающий сложность, самостоятельность и ответственность выполняемых работ;  
      3) предмет труда – предмет, на который направлены действия работника с целью создания продукта при помощи определенных средств труда;  
      4) средства труда - средства, используемые работником для преобразования предмета труда из исходного состояния в продукт;  
      5) вид трудовой деятельности – составная часть области профессиональной деятельности, сформированная целостным набором трудовых функций и необходимых для их выполнения компетенций;  
      6) трудовая функция – интегрированный и относительно автономный набор трудовых действий, определяемых бизнес-процессом и предполагающий наличие необходимых компетенций для их выполнения в рамках конкретного вида трудовой деятельности;  
      7) область профессиональной деятельности – совокупность видов трудовой деятельности отрасли, имеющая общую интеграционную основу (аналогичные или близкие назначение, объекты, технологии, в том числе средства труда) и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенций для их выполнения;  
      8) ПС – стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации, компетенций, содержанию, качеству и условиям труда;  
      9) единица ПС – структурный элемент ПС, содержащий развернутую характеристику конкретной трудовой функции, которая является целостной, завершенной, относительно автономной и значимой для данного вида трудовой деятельности;  
      10) профессия – основной род занятий трудовой деятельности человека, требующий определенных знаний, умений и практических навыков, приобретаемых в результате специальной подготовки и подтверждаемых соответствующими документами об образовании;  
      11) компетенция – способность работника применять в профессиональной деятельности знания и умения;  
      12) должность – структурная единица работодателя, на которую возложен круг должностных полномочий и должностных обязанностей;  
      13) задача - совокупность действий, связанных с реализацией трудовой функции и достижением результата с использованием конкретных предметов и средств труда;  
      14) отрасль – совокупность предприятий и организаций, для которых характерна общность выпускаемой продукции, технологии производства, основных фондов и профессиональных навыков работающих;  
      15) отраслевая рамка квалификаций (далее – ОРК)- структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых в отрасли;  
      16) национальная рамка квалификаций (далее - НРК)– структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых на рынке труда;  
      17) функциональная карта – структурированное описание трудовых функций и профессиональных задач, выполняемых работником определенного вида трудовой деятельности в рамках той или иной области профессиональной деятельности.

**2. Паспорт ПС**

      5. Вид экономической деятельности: 35 Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование.  
      6. Область профессиональной деятельности: Электротехнологии.  
      7. Основная цель области профессиональной деятельности: обеспечение бесперебойной работы электротехнологических установок и систем.  
      8. Виды трудовой деятельности, профессии, квалификационные уровни указаны в Приложения 1 к настоящему ПС.

**3. Карточка видов трудовой деятельности (профессий)**

**Параграф 1. Техник-технолог**

      9. Квалификационный уровень по ОРК: 4.  
      10. Возможные наименования должностей:  
      техник;  
      технолог;  
      энергетик.  
      11. Обобщенное описание выполняемой трудовой деятельности – обеспечение нормативных характеристик работы электротехнологических установок и систем.  
      12. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 приложения 2 к настоящему ПС.  
      13. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы техника-технолога приведены в таблице 2 приложения 2 к настоящему ПС.  
      14. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые техником-технологом, указан в таблице 3 приложения 2 к настоящему ПС.  
      15. Описание единиц ПС, выполняемых техником-технологом, приведено в таблице 4 приложения 2 к настоящему ПС.  
      16.Требования к компетенциям техника-технолога указаны в таблице 5 приложения 2 к настоящему ПС.

**4. Разработчики профессионального стандарта**

      17. Разработчиком ПС является Министерство индустрии и новых технологий Республики Казахстан.  
      18. Лист согласования, экспертиза и регистрация ПС приведены в приложении 3 к настоящему ПС.

Приложение 1          
к профессиональному стандарту  
«Электротехнологии»

**Виды деятельности, профессии, квалификационные уровни**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование вида деятельности | Наименование профессии с учетом тенденций рынка труда | Наименование профессии согласно государственному классификатору занятий Республики Казахстан 01-2005 | Квалификационный уровень Отраслевой рамки квалификаций |
| 1. | Обеспечение нормативных характеристик работы электротехнологических установок и систем | Техник - технолог | Техник - технолог | 4 |

Приложение 2          
к профессиональному стандарту  
«Электротехнологии»

      Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

|  |  |
| --- | --- |
| Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ) | |
| Базовая группа | 3111 «Техник-технолог» |
| Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих | |
| Квалификационный уровень Отраслевой рамки квалификаций (ОРК) | Категории |
|  | Техник-технолог |
| 4 | - |

Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы  
                    техник-технолога

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Возможные места работы по профессии*(предприятия, организации)* | | Оборудованные и аттестованные рабочие места | |
| Вредные и опасные условия труда | | Возможное превышение предельно допустимой концентрации (ПДК) вредных веществ, превышение уровня шума. | |
| Особые условия допуска к работе | | В соответствии с Законодательством Республики Казахстан | |
| Квалификационный уровень ОРК | Уровень профессионального образования и обучения | | Требуемый опыт работы |
| 4 | Техническое образование и практический опыт работы | | 1 год |

Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции,  
                  выполняемые техник-технологом

|  |  |
| --- | --- |
| №  трудовой функции | Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта) |
| 1 | Обследование состояния электротехнологических установок и систем |
| 2 | Организация бесперебойной работы электротехнологических установок и систем |
|  | Анализ работы электротехнологических установок и систем |

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых техник-технологом

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  трудовой функции | Предметы труда | Средства труда | Задачи (трудовые действия) |
| 1 | Электротехнологические установки и системы | Утвержденные уполномоченными государственными органами нормативно-правовые документы, графики, акты дефектовки | 1-1) Проведение осмотров, выявление дефектов, внешних повреждений, осуществление контроля технологических параметров |
| Электротехнологические установки и системы | Утвержденные уполномоченными государственными органами нормативно-правовые документы, графики | 1-2) Разработка графиков ремонта электротехнологических установок и систем, определение объема ремонта, материалов и запчастей |
| 2 | Электротехнологические установки и системы | Утвержденные уполномоченными государственными органами нормативно-правовые документы, режимные карты, инструкции | 2-1) Проведение регулировок параметров, ремонта в соответствии с режимными картами, графиками несения нагрузок в работе электротехнологических установок и систем |
| 3 | Электротехнологические установки и системы | Утвержденные уполномоченными государственными органами нормативно-правовые документы, инструкции | 3-1) Подготовка отчетности по проведенным регулировкам технологических параметров и ремонту по утвержденным формам и показателям |

Таблица 5. Требования к компетенциям техника-технолога 4-го  
                     квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  задачи | Личностные и профессиональные компетенции | Умения  и навыки | Знания |
| 1-1) | Исполнительско–управленческая деятельность по реализации нормы под руководством, предусматривающая самостоятельное определение задач, организацию и контроль работы подчиненными работниками, ответственность за выявление отклонений от установленных режимов работы электротехнологических установок и систем | Выявление неисправных узлов, параметров отклонений от установленных режимов работы электротехнологических установок и систем | Установленные нормативные технические характеристики электротехнологических установок и систем |
| 1-2) | Исполнительско–управленческая деятельность по реализации нормы под руководством, предусматривающая самостоятельное определение задач, организацию и контроль работы подчиненными работниками, ответственность за результат составление графиков регулировок и ремонта электротехнологических установок и систем, определение объема ремонта, материалов и запчастей | Организация и проведение регулировок и ремонта электротехнологических установок и систем, определение потребности в материалах и запчастях | Порядок проведения регулировок и ремонта электротехнологических установок и систем, расчеты объема ремонта, материалов и запчастей |
| 2-1) | Исполнительско–управленческая деятельность по реализации нормы под руководством, предусматривающая самостоятельное определение задач, организацию и контроль работы подчиненными работниками, ответственность за результаты работ по регулировке параметров, ремонту электротехнологических установок и систем в соответствии с режимными картами, графиками несения нагрузок | Проведение регулировок параметров и ремонт в соответствии с режимными картами, графиками несения нагрузок в работе электротехнологических установок и систем | Нормативные показатели параметров работы электротехнологических установок и систем |
| 3-1) | Исполнительско–управленческая деятельность по реализации нормы под руководством, предусматривающая самостоятельное определение задач, организацию и контроль работы подчиненными работниками, ответственность за подготовку отчета по регулировкам технологических параметров и ремонту по утвержденным формам и показателям | Подготовка отчетов по проведенным регулировкам технологических параметров и ремонту по утвержденным формам и показателям | Назначение устройств и принцип работы электротехнологических установок и систем. Правила составления отчетов по регулировкам технологических параметров и ремонту электротехнологических установок и систем |

Приложение 2          
к профессиональному стандарту  
«Электротехнологии»

                        Лист согласования

|  |
| --- |
| Название организации |
| Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан |

Настоящий ПС зарегистрирован \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Внесен в Реестр профессиональных стандартов регистрационный № \_\_\_\_\_\_\_  
Письмо (протокол) № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан