УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по подготовке компонентов и материалов для производства металл-ионных аккумуляторов (ячеек) и батарей**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 2](#_Toc158815383)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3](#_Toc158815384)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4](#_Toc158815385)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «» 4](#_Toc158815386)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «» 7](#_Toc158815387)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «» 12](#_Toc158815388)

[IV. Сведения об организациях - разработчиках 17](#_Toc158815389)

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Производство металл-ионных аккумуляторов (ячеек) и батарей компонентами надлежащего уровня качества |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (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 |
| A | Входной контроль компонентов и материалов для производства металл-ионных аккумуляторов (ячеек) и батарей |  | Проверка соответствия упаковки и сопроводительной документации условиям технического задания | A/01. |  |
| Проверка качества поставляемых компонентов и материалов | A/02. |  |
| B | Организация взаимодействие с поставщиками с учетом результатов входного контроля компонентов и материалов для производства металл-ионных аккумуляторов (ячеек) и батарей |  | Анализ результатов входного контроля компонентов и материалов для производства металл-ионных аккумуляторов (ячеек) и батарей | B/01. |  |
| Взаимодействие с поставщиками в целях обеспечения требуемого уровня качества поставляемых компонентов и материалов для производства металл-ионных аккумуляторов (ячеек) и батарей | B/02. |  |
| C | Разработка регламентов (методик) и совершенствование процессов входного контроля |  | Разработка методик входного контроля компонентов и материалов для производства металл-ионных аккумуляторов (ячеек) и батарей | C/01. |  |
| Совершенствование процессов входного контроля | C/02. |  |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Входной контроль компонентов и материалов для производства металл-ионных аккумуляторов (ячеек) и батарей | Код | A | Уровень квалификации |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению |  |
| Требования к опыту практической работы |  |
| Особые условия допуска к работе |  |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ |  |  |
| ЕКС[[3]](#endnote-3) |  |  |
| ОКПДТР[[4]](#endnote-4) |  |  |
| ОКСО[[5]](#endnote-5) |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка соответствия упаковки и сопроводительной документации условиям технического задания | Код |  | Уровень (подуровень) квалификации |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка комплектности сопроводительной документации поставки и ее соответствия условиям ТЗ |
| Проверка правильности оформления сопроводительной документации поставки |
| Проверка поставки по количеству |
| Визуальная оценка состояния и качества упаковки и ее соответствия условиям ТЗ |
| Формулирование выводов по результатам первичной проверки |
| Документирование результатов первичной проверки |
| Необходимые умения | Читать маркировку производителя материалов и компонентов |
| Выявлять дефекты упаковки материалов и компонентов |
| Оценивать соответствие упаковки требованиям хранения и транспортировки компонентов и материалов |
| Оценивать правильность заполнения сопроводительных документов |
| Анализировать содержание сопроводительных документов |
| Оформлять решение о возврате в случае фактического несоответствия поставки условиям договора |
| Вносить данные в журнал входного контроля |
| Необходимые знания |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка качества поставляемых компонентов и материалов | Код |  | Уровень (подуровень) квалификации |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение процента выборки компонентов и материалов для анализа |
| Определение методов анализа качества материалов и компонентов в соответствии с методикой (регламентом) входного контроля качества |
| Подбор оборудования, материалов и СИЗ для проверки качества материалов и компонентов |
| Выполнение проверки качества материалов и оборудования в рамках своей компетенции в соответствии с выбранными методами |
| Документирование результатов проверки качества материалов и компонентов |
|  |
| Необходимые умения | Определять процент выборки |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Необходимые знания | Регламент выборки конкретного товара |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Другие характеристики | - |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация взаимодействие с поставщиками с учетом результатов входного контроля компонентов и материалов для производства металл-ионных аккумуляторов (ячеек) и батарей | Код | B | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению |  |
| Требования к опыту практической работы |  |
| Особые условия допуска к работе |  |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ |  |  |
| ЕКС |  |  |
| ОКПДТР |  |  |
| ОКСО |  |  |

3.2.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Анализ результатов входного контроля компонентов и материалов для производства металл-ионных аккумуляторов (ячеек) и батарей | Код | B/01. | Уровень (подуровень) квалификации |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение критериев эффективности входного контроля материалов и компонентов |
| Организация сбора и систематизации информации по результатам входного контроля |
| Аналитические исследования результатов входного контроля для определения его эффективности |
| Анализ результатов входного контроля для выявления несоответствий и определения причин их возникновения |
| Разработка корректирующих мер по предупреждению возможных несоответствий и устранению их причин |
|  |
| Необходимые умения |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Необходимые знания |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Взаимодействие с поставщиками в целях обеспечения требуемого уровня качества поставляемых компонентов и материалов для производства металл-ионных аккумуляторов (ячеек) и батарей | Код | B/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сбор данных о результатах входного контроля продукции от различных поставщиков |
| Подготовка претензий в случае выявления отдельных несоответствий требованиям ТЗ |
| Подготовка мотивированных отказов в приемке с обоснованием в случае |
| Разработка требований к качеству материалов и компонентов для закупочных процедур |
| Проведение экспертизы поставляемых компонентов и материалов для производства металл-ионных аккумуляторов (ячеек) и батарей |
| Сопровождение в ходе претензионной работы |
| Консультирование поставщиков по требованиям к качеству материалов и т.п. |
| Необходимые умения |  |
|  |
|  |
|  |
| Необходимые знания |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Другие характеристики | - |

**3.3. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка регламентов (методик) и совершенствование процессов входного контроля | Код | C | Уровень квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению |  |
| Требования к опыту практической работы |  |
| Особые условия допуска к работе |  |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=A3EF6891EA4C2161FE4E4AD799E1BCA42B5FBF70A0A8E4F9D05D71541CE7F2C686BBE6F7B4624F1D858509DD7571kFG) |  |  |
| ЕКС |  |  |
| [ОКПДТР](consultantplus://offline/ref=A3EF6891EA4C2161FE4E4AD799E1BCA42B5BBD70ACADE4F9D05D71541CE7F2C694BBBEFBB665511C80905F8C334BF1FF9E0C3D7D9CAA3DEC7Ck8G) |  |  |
|  |  |
| [ОКСО](consultantplus://offline/ref=A3EF6891EA4C2161FE4E4AD799E1BCA42859BA7BA5ABE4F9D05D71541CE7F2C686BBE6F7B4624F1D858509DD7571kFG) |  |  |
|  |  |

3.3.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка методик входного контроля компонентов и материалов для производства металл-ионных аккумуляторов (ячеек) и батарей | Код | C/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение характеристик материалов и компонентов для производства металл-ионных аккумуляторов (ячеек) и батарей, подлежащих измерению в рамках входного контроля |
| Определение методов исследования материалов и компонентов |
| Разработка требований к безопасности и охране труда при проведении входного контроля компонентов и материалов |
| Разработка алгоритма проведения исследования материалов и компонентов выбранными методами в условиях входного контроля |
| Разработка алгоритма оценки результатов исследования |
| Разработка порядка и правил документирования результатов исследования материалов и компонентов в рамках входного контроля |
| Необходимые умения |  |
|  |
|  |
|  |
| Необходимые знания |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Другие характеристики | - |

3.3.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Совершенствование процессов входного контроля | Код | C/02. | Уровень (подуровень) квалификации |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Анализ отечественного и международного опыта в области производства металл-ионных аккумуляторов (ячеек) и батарей для определения направлений совершенствования методик и процедур входного контроля |
| Разработка предложений по совершенствованию регламентов (методик) и процедур входного контроля |
| Организация экспериментальных работ по определению новых методов измерений параметров качества материалов и компонентов |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Необходимые умения |  |
|  |
|  |
|  |
| Необходимые знания |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях - разработчиках

профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  |  |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 |  |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-3)
4. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-4)
5. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-5)