**Профессиональный стандарт**

**«ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО сортировке**

**коммунальных отходов и**

**переработке вторичных материальных ресурсов»**

**глава 1**

**Общие сведения**

Настоящий профессиональный стандарт разработан на вид трудовой деятельности «Деятельность по сортировке коммунальных отходов и переработке вторичных материальных ресурсов».

Код области и наименование профессиональной деятельности1: 16 «Деятельность в области водоснабжения, газораспределения и газопотребления сбора, обработки и удаления отходов».

Настоящий профессиональный стандарт разработан рабочей группой, созданной Секторальным советом квалификаций при Министерстве жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь.

Основная цель вида трудовой деятельности «Деятельность по сортировке коммунальных отходов и переработке вторичных материальных ресурсов» – выполнение работ по сортировке коммунальных отходов и извлечению вторичных материальных ресурсов, переработке вторичных материальных ресурсов для получения выходной продукции.

Перечень начальных групп занятий согласно Общегосударственному классификатору Республики Беларусь ОКРБ 014-2017 «Занятия», утвержденному постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 24 июля 2017 г. № 33 (далее – ОКЗ)2:

|  |  |
| --- | --- |
| Код начальной группы занятий по ОКЗ | Наименование начальной группы занятий |
| 8131 | Операторы, аппаратчики, обслуживающие установки по переработке химического сырья, нефти и нефтепродуктов, прочих неметаллических минеральных продуктов, и рабочие подобных занятий |
| 8189 | Операторы, аппаратчики, машинисты промышленных установок и машин, не вошедшие в другие начальные группы |
| 9612 | Сортировщики отходов |

Перечень профессий рабочих и должностей служащих3:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код профессии рабочего, должности служащего по ОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, разряд | Уровень квалификации4 | Уровеньквалификации5 |
| 8131-488 | Оператор агломератора полимерных материалов (4 разряд) | 3 | 3 |
| 8131-531 | Оператор универсальной роторной установки (4 разряд) | 3 | 3 |
| 8189-039 | Прессовщик вторичных материальных ресурсов (3 разряд) | 2 | 2 |
| 8189-039 | Прессовщик вторичных материальных ресурсов (5 разряд) | 3 | 3 |
| 9612-001 | Сортировщик вторичных материальных ресурсов (2 разряд) | 1 | 1 |

**ГЛАВА2**

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБОБЩЕННЫХ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ И ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции  | Трудовые функции  |
| Код6 | наименование | Уровень квали-фикации4 | Код6 | наименование | Уровень квали-фикации4 |
| 01 | Сортировка коммунальных отходов вручную и (или) с применением инструмента, приспособлений для извлечения вторичных материальных ресурсов и других видов отходов  | 1 | 01.01 | Подготавливает коммунальные отходы к сортировке | 1 |
| 01.02 | Сортирует коммунальные отходы и извлекает вторичные материальные ресурсы, другие виды отходов из состава коммунальных отходов | 1 |
| 01.03 | Обеспечивает размещение вторичных материальных ресурсов, выходной продукции,остаточных отходов  | 1 |
| 02 | Прессование вторичных материальных ресурсов на прессовом оборудовании для передачи их на использование  | 2 | 02.01 | Выполняет работы по подготовке к прессованию вторичных материальных ресурсов | 2 |
| 02.02 | Ведет процесс прессования вторичных материальных ресурсов на прессовом оборудовании | 2 |
| 03 | Прессование вторичных материальных ресурсов, коммунальных отходов на автоматизированной технологической линии для дальнейшего обращения с ними | 3 | 03.01 | Выполняет работы по подготовке к прессованию вторичных материальных ресурсов, коммунальных отходов | 3 |
| 03.02 | Обеспечивает технологический процесс прессования вторичных материальных ресурсов, коммунальных отходов на автоматизированной технологической линии  | 3 |
| 04 | Эксплуатация оборудования для сортировки коммунальных отходов для извлечения вторичных материальных ресурсов и других отходов  | 3 | 04.01 | Подготавливает к работе оборудование для сортировки коммунальных отходов  | 3 |
| 04.02 | Поддерживает технологический режим работы оборудования для сортировки коммунальных отходов | 3 |
| 05 | Ведение технологических процессов дробления, механического измельчения вторичных материальных ресурсов для получения выходной продукции | 3 | 05.01 | Подготавливает к работе оборудование для дробления, механического измельчения вторичных материальных ресурсов | 3 |
| 05.02 | Ведет технологический процесс дробления, механического измельчения вторичных материальных ресурсов для получения выходной продукции | 3 |
| 06 | Ведение технологических процессов агломерирования, гранулирования вторичных материальных ресурсов для получения выходной продукции  | 3 | 06.01 | Подготавливает к работе оборудование для агломерирования, гранулирования вторичных материальных ресурсов | 3 |
| 06.02 | Ведет технологический процесс агломерирования, гранулирования вторичных материальных ресурсов для получения выходной продукции  | 3 |

Распределение кодов трудовых функций по профессиям рабочих и соответствующим им разрядам7:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование профессии рабочего | Разряды |
| 1  |  2 |  3 | 4  | 5  |  6 | 7  | 8  |
| коды трудовых функций |
| Сортировщик вторичных материальных ресурсов |  | 01.0101.0201.03 |  |  |  |  |  |  |
| Оператор агломератора полимерных материалов |  |  |  | 03.0103.0204.0104.0205.0105.0206.0106.02 |  |  |  |  |
| Оператор универсальной роторной установки |  |  |  | 03.0103.0204.0104.0205.0105.02 |  |  |  |  |
| Прессовщик вторичных материальных ресурсов |  |  | 02.0102.02 |  |  |  |  |  |
| Прессовщик вторичных материальных ресурсов |  |  |  |  | 03.0103.0204.0104.0205.0105.0206.0106.02 |  |  |  |

**ГЛАВА3**

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОБЩЕННЫХ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ**

Код6 и наименование обобщенной трудовой функции

01 «Сортировка коммунальных отходов вручную и (или) с применением инструмента, приспособлений для извлечения вторичных материальных ресурсов и других видов отходов»

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию3 | Уровеньквалификации4 |
| 9612-001 | Сортировщик вторичных материальных ресурсов (2 разряд) | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | Профессиональная подготовка (переподготовка) рабочих (служащих) |
| Требования к стажу работы | - |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | − |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01.01 | Подготавливает коммунальные отходы к сортировке | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия (далее – ТД) | ТД\_1. Получает задание на производство работТД\_2. Подготавливает необходимый инструмент, инвентарь, приспособления ТД\_3. Определяет место выгрузки коммунальных отходовТД\_4. Проводит визуальный осмотр коммунальных отходов на отсутствие в них (взрыво-) опасных предметов, емкостей с (взрыво-) опасными веществами и жидкостямиТД\_5. Отбирает из коммунальных отходов в месте их выгрузки крупногабаритные вторичные материальные ресурсы и крупногабаритные отходы, не относящиеся ко вторичным материальным ресурсам, вручную и (или) с применением инструмента, приспособленийТД\_6. Перемещает отобранные крупногабаритные отходы в места накопления или места хранения.ТД\_7. Распаковывает тару с коммунальными отходами ТД\_8. Подает коммунальные отходы на сортировочное оборудование ТД\_9. Убирает рабочее место, инструмент, инвентарь, приспособления |
| Требования к знаниям | Требования охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности, санитарные нормы и правила;требования к применяемым средствам индивидуальной защиты;правила использования средств индивидуальной защиты;назначение, устройство и способ использования инструмента, инвентаря, приспособлений, средств механизации;принцип работы оборудования на объекте сортировки;требования к выгрузке и размещению коммунальных отходов в месте приема;морфологический состав коммунальных отходов;правила безопасности при обнаружении (взрыво-) опасных предметов, емкостей с (взрыво-) опасными веществами и жидкостями;виды крупногабаритных отходов, относящиеся и не относящиеся ко вторичным материальным ресурсам, режим подачи коммунальных отходов на сортировочное оборудование |
| Требования к умениям | Определять исправность инструмента, средств механизации и индивидуальной защиты;подбирать и применять необходимый инструмент в соответствии с заданием;определять место выгрузки коммунальных отходов в соответствии с локальными документами организации;визуально определять наличие крупногабаритных отходов, (взрыво-) опасных предметов, емкостей с (взрыво-) опасными веществами и жидкостями в поступивших на сортировку коммунальных отходах;безопасно обращаться с (взрыво-) опасными предметами, емкостями с (взрыво-) опасными веществами и жидкостями;соблюдать равномерность подачи коммунальных отходов на сортировочное оборудование;применять средства механизации для подачи коммунальных отходов на сортировочное оборудование |
| Другие характеристики |  |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01.02 | Сортирует коммунальные отходы и извлекает вторичные материальные ресурсы, другие виды отходов из состава коммунальных отходов | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | ТД\_1. Получает задание на производство работТД\_2. Подготавливает необходимый инструмент, инвентарь, приспособления ТД\_3. Контролирует укладку, разравнивает отходы на сортировочном оборудовании ТД\_4. Проводит визуальный осмотр коммунальных отходов на отсутствие в них (взрыво-) опасных предметов, емкостей с (взрыво-) опасными веществами и жидкостямиТД\_5. Выявляет наличие и отбирает из перемещаемых по транспортерной ленте отходов виды вторичных материальных ресурсов (отходов бумаги и картона, стекла, пластмасс, металла) по сортам, маркам, размерам, цветам и другим показателям и перемещает отобранные виды вторичных материальных ресурсов в места накопления ТД\_6. Убирает рабочее место, инструмент, инвентарь, приспособления |
| Требования к знаниям | Требования охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности, санитарные нормы и правила;требования к применяемым средствам индивидуальной защиты;назначение, устройство, принцип работы сортировочного оборудования;назначение, устройство и способы использования инструмента;виды вторичных материальных ресурсов, содержащиеся в коммунальных отходах;требования технических нормативных правовых актов, предъявляемые к извлекаемым вторичным материальным ресурсам;виды опасных отходов, содержащиеся в коммунальных отходах;правила безопасности при обнаружении (взрыво-) опасных предметов, емкостей с (взрыво-) опасными веществами и жидкостями |
| Требования к умениям | Определять исправность инструмента, оборудования в соответствии с их функциональным назначением;применять инструмент;соблюдать график производства работ при работе на сортировочном оборудовании;визуально определять наличие крупногабаритных отходов, опасных отходов, (взрыво-) опасных предметов, емкостей с (взрыво-) опасными веществами и жидкостями в поступивших на сортировку коммунальных отходах;безопасно обращаться с (взрыво-) опасными предметами, емкостями с (взрыво-) опасными веществами и жидкостями;визуально определять наличие в коммунальных отходах вторичных материальных ресурсов и идентифицировать их по сортам, маркам, размерам, цветам и другим показателям. |
| Другие характеристики |  |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01.03 | Обеспечивает размещение вторичных материальных ресурсов, выходной продукции, остаточных отходов | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | ТД\_1. Получает задание на производство работТД\_2. Подготавливает необходимый инструмент, инвентарь, приспособления ТД\_3. Размещает вторичные материальные ресурсы, выходную продукцию, остаточные отходы в контейнеры (емкости), в места накопления, временного хранения, в транспортные средства для перевозки на дальнейшее захоронение, обезвреживание и (или) использованиеТД\_4. Производит погрузку, выгрузку и внутрискладскую переработку (сортировку, укладку, переноску, перевеску, фасовку и т.д.) вторичных материальных ресурсов, выходной продукции вручную и с применением простейших погрузочно-разгрузочных приспособлений и средств транспортировкиТД\_5. Маркирует контейнеры (емкости), места накопления, временного хранения вторичных материальных ресурсов, вторичного сырьяТД\_6. Убирает рабочее место, инструмент, инвентарь, приспособления |
| Требования к знаниям | Требования охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности, санитарные нормы и правила;требования к хранению вторичных материальных ресурсов, выходной продукции, иных видов отходов;технологии внутрискладской переработки вторичных материальных ресурсов, выходной продукции и, иных видов отходов; маркировка контейнеров (емкостей), мест накопления, временного хранения вторичных материальных ресурсов, выходной продукции иных видов отходов;правила технической эксплуатации контейнеров (емкостей), инвентаря, приспособлений, средств транспортировки;правила погрузочно-разгрузочных операций |
| Требования к умениям | Соблюдать режимы транспортирования, накопления и временного хранения вторичных материальных ресурсов, выходной продукции, иных видов отходов;определять наличие, соответствие маркировки контейнеров;выполнять рациональную внутрискладскую переработку вторичных материальных ресурсов, выходной продукции, иных видов отходов;выполнять погрузочно-разгрузочные операции |
| Другие характеристики |  |

Код6 и наименование обобщенной трудовой функции

02 «Прессование вторичных материальных ресурсов на прессовом оборудовании для передачи их на использование»

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию3 | Уровень квалификации4 |
| 8189-039 | Прессовщик вторичных материальных ресурсов (3 разряд) | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Профессиональная подготовка (переподготовка) рабочих (служащих)2) Повышение квалификации рабочих (служащих) |
| Требования к стажу работы | - |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | − |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 02.01. | Выполняет работы по подготовке к прессованию вторичных материальных ресурсов | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | ТД\_1. Получает задание на производство работТД\_2. Проверяет исправность обслуживаемого оборудования и подготавливает его к работеТД\_3. Подготавливает прессуемую массу (отсортированные вторичные материальные ресурсы) к прессованию |
| Требования к знаниям | Требования охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности, санитарные нормы и правила;общие сведения о прессовом оборудовании для прессования разных видов вторичных материальных ресурсов, его основные характеристики;устройство и принцип работы обслуживаемого прессового оборудования; характеристики подлежащих прессованию вторичных материальных ресурсов, их влияние на технологический процесс прессования;требования к качеству прессуемой массы и методы его контроля;методы подготовки вторичных материальных ресурсов к прессованию |
| Требования к умениям | применять безопасные методы и приемы работы;необходимые для обеспечения безопасности при работе на прессовом оборудовании;определять исправность обслуживаемого оборудования и осуществлять управление им;определять пригодность вторичных материальных ресурсов к прессованию;подготавливать вторичные материальные ресурсы к прессованию |
| Другие характеристики | ― |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 02.02. | Ведет процесс прессования вторичных материальных ресурсов на прессовом оборудовании | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | ТД\_1. Укладывает прессуемую массу в прессовое оборудование и обеспечивает ее равномерное распределениеТД\_2. Контролирует работу прессового оборудованияТД\_3. Контролирует качество спрессованных вторичных материальных ресурсов ТД\_4. Загружает бракованную массу для повторного прессованияТД\_5. Удаляет лишнюю массу из камеры пресса при перегрузке или застреванииТД\_6. Осуществляет обвязку тюков вторичных материальных ресурсовТД\_7. Выгружает спрессованные вторичные материальные ресурсы для дальнейшего складированияТД\_8. Убирает рабочее место |
| Требования к знаниям | Требования охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности, санитарные нормы и правила;общие сведения о прессовом оборудовании для прессования разных видов вторичных материальных ресурсов, его основные характеристики;устройство и принцип работы обслуживаемого прессового оборудования; причины неполадок в работе оборудования и методы их предупреждения;требования, предъявляемые к спрессованным вторичным материальным ресурсам;методы определения качества спрессованных вторичных материальных ресурсов;виды брака и способы его устранения;приемы безопасной обвязки тюка |
| Требования к умениям | Определять исправность оборудования и осуществлять управление им;производить безопасную укладку прессуемой массы в прессовое оборудование;определять качество спрессованных вторичных материальных ресурсов;выявлять и устранять брак;производить безопасное извлечение спрессованных вторичных материальных ресурсов;владеть приемами разматывания и заправки вязальной проволоки, безопасной обвязки тюка |
| Другие характеристики |  |

Код6 и наименование обобщенной трудовой функции

03 «Прессование вторичных материальных ресурсов, коммунальных отходов на автоматизированной технологической линии для дальнейшего обращения с ними»

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию3 | Уровень квалификации4 |
| 8131-488 | Оператор агломератора полимерных материалов (4 разряд) | 3 |
| 8131-531 | Оператор универсальной роторной установки (4 разряд) | 3 |
| 8189-039 | Прессовщик вторичных материальных ресурсов (5 разряд) | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Профессиональная подготовка (переподготовка) рабочих (служащих)2) Повышение квалификации рабочих (служащих)3) Профессионально-техническое образование |
| Требования к стажу работы | - |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | − |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 03.01  | Выполняет работы по подготовке к прессованию вторичных материальных ресурсов, коммунальных отходов | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | ТД\_1. Получает задание на производство работТД\_2. Подготавливает рабочее место и убирает после выполнения работы в соответствии с требованиями нормативной документацииТД\_3. Проверяет исправность обслуживаемого оборудования и подготавливает его к работеТД\_4. Выполняет необходимую чистку узлов и механизмов обслуживаемого оборудования ТД\_5. Подготавливает прессуемую массу (отсортированные вторичные материальные ресурсы, коммунальные отходы) к прессованиюТД\_6. Выбирает программу процесса прессования в зависимости от вида сырья, регулирует параметры прессования |
| Требования к знаниям | Требования охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности, санитарные нормы и правила;общие сведения о прессовом оборудовании для прессования разных видов вторичных материальных ресурсов, коммунальных отходов, его основные характеристики;устройство и принцип работы обслуживаемого оборудования в автоматическом и ручном режимах; состав работ по обслуживанию оборудования;способы перевода управления оборудованием с автоматического на ручное; технические мероприятия, направленные на обеспечение безопасности при работе на прессовом оборудовании;программы процесса прессования для разных видов прессуемой массы, параметры прессования и их регулировка;характеристики подлежащих прессованию вторичных материальных ресурсов, коммунальных отходов, их влияние на технологический процесс прессования;требования к качеству прессуемой массы и методы его контроля;методы подготовки вторичных материальных ресурсов, коммунальных отходов к прессованию |
| Требования к умениям | Определять исправность оборудования и осуществлять управление им в автоматическом и ручном режимах;применять безопасные методы и приемы работы на прессовом оборудовании;выбирать программу процесса прессования, регулировать параметры прессования;определять пригодность вторичных материальных ресурсов, коммунальных отходов к прессованию;подготавливать вторичные материальные ресурсы, коммунальные отходы к прессованию |
| Другие характеристики |  |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 03.02  | Обеспечивает технологический процесс прессования вторичных материальных ресурсов, коммунальных отходов на автоматизированной технологической линии | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | ТД\_1. Подготавливает рабочее место к работе и убирает после окончания;ТД\_2. Управляет оборудованием с пульта управления в автоматическом и ручном режимахТД\_3. Регулирует и контролирует параметры прессования: давление работы пресса, гидравлических насосов, уровень загрузки бункера, длина прессуемой кипы. ТД\_4. Принимает сообщения об ошибках системы на дисплее. ТД\_5. Корректирует работу оборудования в ручном режимеТД\_6. Выполняет визуальный контроль обрыва обвязывающей проволокиТД\_7. Выполняет визуальный контроль за состоянием обвязывающего механизмаТД\_8 Контролирует качество спрессованных вторичных материальных ресурсов, коммунальных отходов |
| Требования к знаниям | Требования по охране труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности, электробезопасности, санитарных норм и правил при производстве работ;требования к применяемым средствам индивидуальной защиты;общие сведения о прессовом оборудовании для прессования разных видов вторичных материальных ресурсов, его основные характеристики;устройство и принцип работы обслуживаемого оборудования в автоматическом и ручном режимах; способы перевода управления оборудованием с автоматического на ручное; программы процесса прессования для разных видов прессуемой массы, параметры прессования и их регулировка;причины неполадок в работе оборудования и методы их предупреждения;требования, предъявляемые к спрессованным вторичным материальным ресурсам, коммунальным отходам;методы определения качества спрессованных вторичных материальных ресурсов, коммунальных отходов;виды брака и способы его устранения |
| Требования к умениям | Определять исправность оборудования и осуществлять управление им в автоматическом и ручном режимах;переводить управление оборудованием с автоматического на ручное;выбирать программу процесса прессования, регулировать параметры прессования;определять качество спрессованных вторичных материальных ресурсов, коммунальных отходов;выявлять и устранять брак |
| Другие характеристики |  |

Код6 и наименование обобщенной трудовой функции

04 «Эксплуатация оборудования для сортировки коммунальных отходов с целью извлечения вторичных материальных ресурсов и других отходов»

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию | уровеньквалификации |
| 8131-488 | Оператор агломератора полимерных материалов (4 разряд) | 3 |
| 8131-531 | Оператор универсальной роторной установки (4 разряд) | 3 |
| 8189-039 | Прессовщик вторичных материальных ресурсов (5 разряд) | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | Профессиональная подготовка (переподготовка) рабочих (служащих)Повышение квалификации рабочих (служащих) |
| Требования к стажу работы | ~~-~~ |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | − |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 04.01  | Подготавливает к работе оборудование для сортировки коммунальных отходов | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | ТД\_1. Получает задание на производство работТД\_2. Подготавливает рабочее место в соответствии с требованиями по охране труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности, электробезопасности, санитарных норм и правилТД\_3. Подготавливает необходимый инструмент, инвентарьТД\_4. Проверяет путем визуального осмотра целостность оборудования, наличие посторонних предметов вблизи оборудования ТД\_5. Выполняет регламентные работы по обслуживанию оборудования перед началом его работы согласно требованиям технической документацииТД\_6. Информирует непосредственного руководителю об обнаруженных несоответствиях ТД\_7. Выполняет устранение обнаруженных неисправностей оборудования, не требующие привлечения работников ремонтной службы |
| Требования к знаниям | Устройство, принцип действия и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, средств автоматики и контроля;схемы автоматизации, сигнализации и блокировки;технологическую документацию на процесс сортировки коммунальных отходов, на обслуживание оборудования;назначение, устройство и способы использования инструмента, инвентаря и приспособлений, необходимых для выполнения работ по обслуживанию оборудования;виды повреждений, неисправностей оборудования;требования по охране труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности, электробезопасности, санитарных норм и правил |
| Требования к умениям | Устанавливать и поддерживать регламентные условия работы оборудования;определять техническое состояние обслуживаемого оборудования и выявлять визуально неисправности в работе оборудования;устранять мелкие неисправности оборудования; применять специальный инструмент, инвентарь и приспособления при обслуживании и ремонте оборудования;обеспечивать готовность и состояние рабочего места на соответствие технологическому процессу |
| Другие характеристики |  |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 04.02  | Поддерживает технологический режим работы оборудования для сортировки коммунальных отходов | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | ТД\_1. Осуществляет пуск в работу и останавливает обслуживаемое оборудованиеТД\_2. Выполняет регламентные работы по обслуживанию оборудования во время его работы, технологических перерывов и после остановки согласно требованиям технической документацииТД\_3. Контролирует ход технологического процесса сортировки визуально и(или) по показаниям контрольно -измерительных приборов и систем автоматикиТД\_4. Информирует непосредственного руководителя о выявленных несоответствиях в работе оборудованияТД\_5. Устраняет мелкие неисправности в работе оборудованияТД\_6. Контролирует бесперебойную подачу коммунальных отходов на оборудование для сортировкиТД\_7. Контролирует выход отобранных вторичных материальных ресурсов и распределение их по местам накопления |
| Требования к знаниям | Устройство, принцип действия и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, средств автоматики и контроля;схемы автоматизации, сигнализации и блокировки;технологическую документацию на процесс сортировки коммунальных отходов, на обслуживание оборудования;назначение, устройство и способы использования инструмента, инвентаря, приспособлений, необходимых для выполнения работ по обслуживанию оборудования;виды повреждений, неисправностей оборудования;нормативы выхода вторичных материальных ресурсов из коммунальных отходов;требования, предъявляемые к составу коммунальных отходов, поступающих на сортировку и к отсортированным вторичным материальным ресурсам;правила накопления вторичных материальных ресурсов;требования по охране труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности, электробезопасности, санитарных норм и правил |
| Требования к умениям | Устанавливать и поддерживать регламентные условия работы оборудования;определять техническое состояние обслуживаемого оборудования и выявлять визуально неисправности в работе оборудования;устранять мелкие неисправности оборудования;применять специальный инструмент, инвентарь и приспособления при обслуживании и ремонте оборудования;описывать технологические операции с указанием показателей контрольно-измерительных приборов, средств автоматики. |
| Другие характеристики |  |

Код6 и наименование обобщенной трудовой функции

05 «Ведение технологических процессов дробления, механического измельчения вторичных материальных ресурсов для получения выходной продукции»

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию | уровеньквалификации |
| 8131-488 | Оператор агломератора полимерных материалов (4 разряд) | 3 |
| 8131-531 | Оператор универсальной роторной установки (4 разряд) | 3 |
| 8189-039 | Прессовщик выходной продукции (5 разряд) | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Профессиональная подготовка (переподготовка) рабочих (служащих)2) Повышение квалификации рабочих (служащих)3) Профессионально-техническое образование |
| Требования к стажу работы | ~~-~~ |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 05.01  | Подготавливает к работе оборудование для дробления, механического измельчения вторичных материальных ресурсов  | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | ТД\_1. Получает задание на производство работТД\_2. Подготавливает рабочее место в соответствии с требованиями по охране труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности, электробезопасности, санитарных норм и правилТД\_3. Подготавливает необходимый инструмент, инвентарьТД\_4. Проверяет путем визуального осмотра целостность оборудования, наличие посторонних предметов вблизи оборудования ТД\_5. Выполняет регламентные работы по обслуживанию оборудования перед началом его работы согласно требованиям технической документацииТД\_6. Информирует непосредственного руководителю об обнаруженных несоответствиях ТД\_7. Выполняет устранение обнаруженных неисправностей оборудования, не требующие привлечения работников ремонтной службы |
| Требования к знаниям | Устройство, принцип действия и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, средств автоматики и контроля;схемы автоматизации, сигнализации и блокировки;технологическую документацию на процесс сортировки коммунальных отходов, на обслуживание оборудования;назначение, устройство и способы использования инструмента, инвентаря и приспособлений, необходимых для выполнения работ по обслуживанию оборудования;виды повреждений, неисправностей оборудования;требования по охране труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности, электробезопасности, санитарных норм и правил |
| Требования к умениям | Устанавливать и поддерживать регламентные условия работы оборудования;определять техническое состояние обслуживаемого оборудования и выявлять визуально неисправности в работе оборудования;устранять мелкие неисправности оборудования; применять специальный инструмент, инвентарь и приспособления при обслуживании и ремонте оборудования;обеспечивать готовность и состояние рабочего места на соответствие технологическому процессу |
| Другие характеристики |  |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 05.02  | Ведет технологический процесс дробления, механического измельчения вторичных материальных ресурсов для получения выходной продукции  | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | ТД\_1. Получает задание на производство работТД\_2. Проверяет исправность оборудования, систем автоматики, инструмента, инвентаряТД\_3. Ведет технологический процесс дробления, механического измельчения вторичных материальных ресурсовТД\_4. Осуществляет пуск в работу и останавливает оборудованиеТД\_5. Выполняет регламентные работы по обслуживанию и настройке оборудования перед началом, во время работы, во время технологических перерывов и после остановки согласно требованиям технической документацииТД\_6. Регулирует технологические параметры процессаТД\_7. Контролирует ход технологического процесса визуально и с помощью систем автоматики и контрольно-измерительных приборовТД\_8. Наблюдает за подачей жидкости, охлаждающей подшипникиТД\_9. Устраняет мелкие неисправности в работе оборудованияТД\_10. Визуально оценивает вторичные материальные ресурсы на соответствие предъявляемым к ним требованиямТД\_11. Контролирует непрерывную загрузку вторичных материальных ресурсов на оборудование, другого необходимого сырья и материалов, выгрузку измельченных вторичных материальных ресурсов; ТД\_12. Выполняет визуальный контроль качества измельченных вторичных материальных ресурсов (выходной продукции)ТД\_13. Выгружает выходную продукцию в тару  |
| Требования к знаниям | Технологический процесс переработки отходов путем дробления, механического измельчения на обслуживаемом оборудовании;устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования, систем автоматики;правила пользования контрольно-измерительными приборами;способы настройки, регулирования режимов и синхронности работы отдельных узлов оборудования;виды повреждений, неисправностей оборудования;назначение, устройство и способы использования инструмента, инвентаря, необходимых для выполнения работ по обслуживанию оборудования;технические нормативные правовые акты на вторичные материальные ресурсы, установленные в них требования к физико-химическим свойствам вторичных материальных ресурсов, подлежащих переработке на обслуживаемом оборудовании, и качеству выходной продукции; виды брака и причины, его порождающие, способы его предупреждения и устранения;требования охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности, санитарные нормы и правила. |
| Требования к умениям | Устанавливать и поддерживать регламентные условия работы оборудования;определять техническое состояние и выявлять визуально неисправности в работе оборудования, систем автоматики;устранять мелкие неисправности оборудования;применять специальный инструмент и приспособления при обслуживании и ремонте оборудования;описывать технологические операции с указанием показателей контрольно-измерительных приборов, средств автоматики;оценивать соответствие вторичных материальных ресурсов, подлежащих дроблению, механическому измельчению, предъявляемым требованиям;визуально оценивать качество измельченных вторичных материальных ресурсов;осуществлять подготовку рабочего места в соответствии с технологическими процессами |
| Другие характеристики |  |

Код6 и наименование обобщенной трудовой функции

06 «Ведение технологических процессов агломерирования, гранулирования вторичных материальных ресурсов для получения выходной продукции»

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию | уровеньквалификации |
| 8131-488 | Оператор агломератора полимерных материалов (4 разряд) | 3 |
| 8189-039 | Прессовщик выходной продукции (5 разряд) | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Профессиональная подготовка (переподготовка) рабочих (служащих)2) Повышение квалификации рабочих (служащих)3) Профессионально-техническое образование |
| Требования к стажу работы | ~~-~~ |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 06.01  | Подготавливает к работе оборудование для агломерирования, гранулирования вторичных материальных ресурсов  | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | ТД\_1. Получает задание на производство работТД\_2. Подготавливает рабочее место в соответствии с требованиями по охране труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности, электробезопасности, санитарных норм и правилТД\_3. Подготавливает необходимый инструмент, инвентарьТД\_4. Проверяет путем визуального осмотра целостность оборудования, наличие посторонних предметов вблизи оборудования ТД\_5. Выполняет регламентные работы по обслуживанию оборудования перед началом его работы согласно требованиям технической документацииТД\_6. Информирует непосредственного руководителю об обнаруженных несоответствиях ТД\_7. Выполняет устранение обнаруженных неисправностей оборудования, не требующие привлечения работников ремонтной службы |
| Требования к знаниям | Устройство, принцип действия и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, средств автоматики и контроля;схемы автоматизации, сигнализации и блокировки;технологическую документацию на процесс сортировки коммунальных отходов, на обслуживание оборудования;назначение, устройство и способы использования инструмента, инвентаря и приспособлений, необходимых для выполнения работ по обслуживанию оборудования;виды повреждений, неисправностей оборудования;требования по охране труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности, электробезопасности, санитарных норм и правил |
| Требования к умениям | Устанавливать и поддерживать регламентные условия работы оборудования;определять техническое состояние обслуживаемого оборудования и выявлять визуально неисправности в работе оборудования;устранять мелкие неисправности оборудования; применять специальный инструмент, инвентарь и приспособления при обслуживании и ремонте оборудования;обеспечивать готовность и состояние рабочего места на соответствие технологическому процессу |
| Другие характеристики |  |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 06.02  | Ведет технологический процесс агломерирования, гранулирования вторичных материальных ресурсов для получения выходной продукции | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | ТД\_1. Получает задание на производство работТД\_2. Подготавливает рабочее место в соответствии с требованиями по охране труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности, электробезопасности, санитарных норм и правилТД\_3. Проверяет исправность оборудования, систем автоматики, инструмента, инвентаряТД\_4. Ведет технологический процесс агломерирования, гранулирования вторичных материальных ресурсовТД\_5. Осуществляет пуск в работу и останавливает оборудованиеТД\_6. Выполняет регламентные работы по обслуживанию и настройке оборудования перед началом, во время работы, во время технологических перерывов и после остановки согласно требованиям технической документацииТД\_7. Регулирует технологические параметры процессаТД\_8. Контролирует ход технологического процесса визуально и с помощью систем автоматики и контрольно-измерительных приборовТД\_9. Контролирует подачу охлаждающей жидкости в оборудованиеТД\_10. Устраняет неисправности в работе оборудования, не требующие привлечения работников ремонтной службыТД\_11. Обеспечивает надлежащие физико-химические свойства вторичных материальных ресурсов, подлежащих переработке, исходя из предъявляемых к ним требованийТД\_12. Обеспечивает непрерывную загрузку вторичных материальных ресурсов на оборудование, другого необходимого сырья и материалов, выгрузку выходной продукцииТД\_13. Осуществляет визуальный контроль качества выходной продукции ТД\_14. Выгружает выходную продукцию в тару ТД\_15. Убирает рабочее место |
| Требования к знаниям | Технологический процесс переработки отходов путем агломерирования, гранулирования на обслуживаемом оборудовании;устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования, систем автоматики;правила пользования контрольно-измерительными приборами;способы настройки, регулирования режимов и синхронности работы отдельных узлов оборудования;виды повреждений, неисправностей оборудования;назначение, устройство и способы использования инструмента, инвентаря, необходимых для выполнения работ по обслуживанию оборудования;технические нормативные правовые акты на выходную продукцию, установленные в них требования к физико-химическим свойствам вторичных материальных ресурсов, подлежащих переработке на обслуживаемом оборудовании, и качеству выходной продукции; виды брака и причины, его порождающие, способы его предупреждения и устранения;Требования охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности, санитарные нормы и правила. |
| Требования к умениям | Устанавливать и поддерживать регламентные условия работы оборудования;определять техническое состояние и выявлять визуально неисправности в работе оборудования, систем автоматики;устранять неисправности оборудования, не требующие привлечения работников ремонтной службы;применять специальный инструмент и приспособления при обслуживании и ремонте оборудования;описывать технологические операции с указанием показателей контрольно-измерительных приборов, средств автоматики;оценивать соответствие вторичных материальных ресурсов, подлежащих переработке, предъявляемым требованиям;оценивать качество выходной продукции;обеспечивать готовность и состояние рабочего места на соответствие технологическому процессу |
| Другие характеристики |  |