



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 82375

от 28 мая 2025.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)**

18 апреля 2025г

ПРИКАЗ

Москва

№ 263н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист мусороперерабатывающего комплекса»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист мусороперерабатывающего комплекса».
2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2025 г. и действует до 1 сентября 2031 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «18» апреля 2025 г. № 263н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист мусороперерабатывающего комплекса

1718

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Проведение работ по обработке крупногабаритных отходов, в том числе твердых коммунальных отходов и резинотехнических изделий».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Проведение работ по утилизации из отходов полиэтилена»	11
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация и обеспечение работы технологического оборудования специально оборудованного сооружения, обустроенного в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Российской Федерации и предназначенного для обработки и (или) утилизации отходов».....	17
3.4. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью специально оборудованного сооружения, обустроенного в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Российской Федерации и предназначенного для обработки и (или) утилизации отходов».....	23
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	27
V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте.....	28

I. Общие сведения

Обработка и (или) утилизация отходов в мусороперерабатывающих комплексах (перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта)

(наименование вида профессиональной деятельности)

16.159

код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Предотвращение вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечение таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья

Группа занятий

1120	Руководители учреждений, организаций и предприятий	2143	Инженеры по охране окружающей среды
------	--	------	-------------------------------------

3132	Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к области профессиональной деятельности

16	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
(код ОПД ²)	(наименование области профессиональной деятельности)

Отнесение к видам экономической деятельности:

38.1	Сбор отходов
38.2	Обработка и утилизация отходов
38.32.1	Сортировка материалов для дальнейшего использования
(код ОКВЭД ³)	(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	возможные наименования должностей, профессий	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Проведение работ по обработке крупногабаритных отходов, в том числе ТКО и резинотехнических изделий	4	Оператор линии сортировки и дробления крупногабаритных отходов Оператор линии сортировки твердых коммунальных отходов Оператор линии обработки резинотехнических изделий	Обеспечение сортировки и дробления крупногабаритных ТКО	A/01.4	4
				Обеспечение сортировки ТКО	A/02.4	4
				Обеспечение обработки резинотехнических изделий	A/03.4	4
В	Проведение работ по утилизации отходов из полиэтилена	4	Оператор линии утилизации отходов бутылок из полиэтилентерефталата Оператор линии утилизации отходов полиэтиленовой пленки Оператор линии утилизации отходов полиэтилена низкого давления	Обеспечение утилизации отходов ПЭТ-бутылок	B/01.4	4
				Обеспечение утилизации отходов полиэтиленовой пленки	B/02.4	4
С	Организация и обеспечение работы технологического оборудования мусороперерабатывающего комплекса	5	Механик по обслуживанию оборудования мусороперерабатывающего комплекса Мастер мусороперерабатывающего комплекса Инженер-технолог мусороперерабатывающего комплекса	Обеспечение утилизации отходов ПНД	B/03.4	4
				Обеспечение обслуживания оборудования мусороперерабатывающего комплекса	C/01.5	5
				Организация работы оборудования мусороперерабатывающего комплекса	C/02.5	5
				Контроль соблюдения технологических процессов	C/03.5	5

D	Руководство деятельностью мусороперерабатывающего комплекса	7	Главный инженер мусороперерабатывающего комплекса Управляющий директор мусороперерабатывающего комплекса	мусороперерабатывающего комплекса	
				Руководство технической деятельностью мусороперерабатывающего комплекса	D/01.7 7
				Руководство организационно- экономической деятельностью мусороперерабатывающего комплекса	D/02.7 7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение работ по обработке крупногабаритных отходов, в том числе ТКО и резинотехнических изделий	Код	A	Уровень квалификации	4
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Оператор линии сортировки и дробления крупногабаритных отходов Оператор линии сортировки твердых коммунальных отходов Оператор линии обработки резинотехнических изделий				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование в области обращения с отходами I–IV классов опасности
Опыт практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ⁴ Иммунизация в соответствии с национальным календарем профилактических прививок ⁵ Лица не моложе 18 лет ⁶
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	3132	Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования
ОКЦДТР ⁷	15592	Оператор загрузочной и разгрузочной установки
	15898	Оператор поточно-автоматической линии
Перечень СПО ⁸	20.02.01	Экологическая безопасность природных комплексов

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение сортировки и дробления крупногабаритных ТКО	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Трудовые действия	Получение задания у руководителя работ на выполнение операций по обеспечению сортировки и дроблению крупногабаритных отходов Приведение в действие и контроль компьютерных систем управления, техники и сопутствующего оборудования по сортировке и дроблению крупногабаритных отходов				

	Контроль процессов пуска и остановки линии сортировки и дробления крупногабаритных твердых коммунальных отходов
	Пуск и останов технологического оборудования в соответствии с графиком планово-предупредительных работ и в чрезвычайных ситуациях
	Проверка оборудования и контроль условий эксплуатации приборов и датчиков на пульте управления с целью соблюдения установленных требований, обнаружения неисправностей и обеспечения соответствия потока, давления и температуры показателям, утвержденным спецификациями
	Мониторинг показателей режимов работы основного и сопутствующего оборудования
	Обеспечение безопасности и проверка соблюдения правил безопасности на линии сортировки и дробления крупногабаритных отходов
	Взаимодействие с другими работниками для оценки состояния работающего оборудования, контроль их деятельности
	Регулирование подачи крупногабаритных твердых коммунальных отходов к агрегатам и механизмам сортировки и дробления
	Управление комплексом дробильной установки, транспортно-питательных механизмов, вентиляционных установок
	Контроль процесса дробления (калибровки) габаритного сырья с помощью специального технологического оборудования: прессово-разрушающих машин и дробильно-сортировочных установок (комплексов) различных систем
	Контроль процесса разделения твердых материалов на классы по крупности с помощью барабанных грохотов (грохочения)
	Контроль первичного механического отделения от неопасных потоков отходов (гниющего мусора) и сортировки восстанавливаемых материалов
	Контроль первичного механического отделения и сортировки смешанных регенерируемых материалов (металлов, дерева, бумаги, пластмассы, банок от напитков)
	Подача остаточной массы отходов к прессам и пресс-компакторам
	Проведение проверок технологического оборудования с целью своевременного обнаружения и устранения неисправностей
	Ведение журнала отклонений, возникающих в ходе производственного процесса, других показателей и подготовка отчетов
	Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от стандартных условий
Необходимые умения	Использовать автоматизированную систему управления для поддержания рабочего состояния технологических установок
	Использовать автоматизированную систему управления для управления технологическими процессами сортировки и дробления крупногабаритных отходов
	Соблюдать график производства работ при сортировке и дроблении крупногабаритных отходов
	Определять исправность инструментов, средств механизации и индивидуальной защиты
	Определять исправность оборудования, защитных ограждений, блокировочных устройств открытых движущихся элементов, а также кнопок аварийного отключения технологического оборудования
	Отбирать и направлять на калибровку крупногабаритные и строительные отходы, превышающие предельно допустимые параметры

	<p>Визуально определять наличие в потоке отходов ресурсно-ценных и отдельных опасных фракций отходов</p> <p>Идентифицировать и утилизировать в соответствии с инструкцией по охране труда выявленные опасные отходы</p> <p>Устранять мелкие неполадки в обслуживаемом оборудовании, смазывать и чистить его</p> <p>Готовить и производить техническое обслуживание дробильно-сортировочного оборудования</p> <p>Перемещать остаточную массу отходов к пресс-компакторам</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае до прибытия медицинской помощи</p>
Необходимые знания	<p>Морфологический состав (фракции) отходов</p> <p>Устройство, принцип и правила работы технологического дробильно-сортировочного оборудования</p> <p>Правила пользования пусковой аппаратурой, средствами автоматизации и сигнализации</p> <p>Причины возникновения неисправностей технологического дробильно-сортировочного оборудования и способы их устранения</p> <p>Требования к различным фракциям отходов, определяющие их пригодность для вторичного использования</p> <p>Отличительные внешние признаки наиболее распространенных ресурсно-ценных фракций</p> <p>Отличительные внешние признаки наиболее распространенных опасных фракций</p> <p>Характеристика взрывоопасных предметов и правила обращения с ними</p> <p>Общие рекомендации по несовместимым категориям материалов опасных отходов</p> <p>Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве работ</p>
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение сортировки ТКО	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	----------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Получение задания у руководителя работ на выполнение операций по сортировке твердых коммунальных отходов
	Приведение в действие и контроль компьютерных систем управления, техники и сопутствующего оборудования по сортировке твердых коммунальных отходов
	Контроль процессов пуска и остановки линии сортировки твердых коммунальных отходов
	Пуск и останов технологического оборудования в соответствии с графиком планово-предупредительных работ и в чрезвычайных ситуациях
	Проверка оборудования и контроль условий эксплуатации приборов и датчиков на пульте управления с целью соблюдения установленных требований, обнаружения неисправностей и обеспечения соответствия потока, давления и температуры показателям, утвержденным спецификациями
	Мониторинг показателей режимов работы основного и сопутствующего

	оборудования
	Обеспечение безопасности и проверка соблюдения правил безопасности на линии сортировки твердых коммунальных отходов
	Взаимодействие с другими работниками для оценки состояния работающего оборудования, контроль их деятельности
	Осмотр твердых коммунальных отходов перед процессом их сортировки
	Регулирование подачи твердых коммунальных отходов к агрегатам и механизмам линии сортировки
	Отбор и направление на калибровку габаритных отходов, превышающих предельно допустимые параметры
	Контроль разделения твердых материалов на классы по крупности с помощью барабанных грохотов (грохочения)
	Контроль первичного механического отделения от опасных потоков отходов (гниющего мусора) и сортировки восстанавливаемых материалов
	Контроль первичного механического отделения и сортировки смешанных регенерируемых материалов (металлов, бумаги, пластмассы, банок от напитков)
	Контроль процесса отбора и сортировки перемещаемых на сортировочной линии отдельных опасных фракций отходов
	Перемещение с линии сортировки отобранных опасных фракций в специальные контейнеры с обеспечением нормального их заполнения, без смешивания несовместимых материалов
	Перемещение полезных фракций отходов в сортировочные воронки
	Подача остаточной массы отходов к прессам и пресс-компакторам
	Выявление неисправностей и устранение неполадок в работе линии сортировки
	Ведение журнала отклонений, возникающих в ходе производственного процесса, других показателей и подготовка отчетов
	Проведение ремонта и технического обслуживания линии сортировки в пределах компетенции согласно регламенту обслуживания
	Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от стандартных условий
Необходимые умения	Использовать автоматизированную систему управления для поддержания рабочего состояния технологических установок
	Использовать автоматизированную систему управления для управления технологическими процессами сортировки твердых коммунальных отходов
	Соблюдать график производства работ по сортировке твердых коммунальных отходов
	Определять исправность инструментов, средств механизации и индивидуальной защиты
	Определять исправность оборудования, защитных ограждений, блокировочных устройств открытых движущихся элементов, а также кнопок аварийного отключения технологического оборудования
	Отбирать и направлять на калибровку габаритные твердые коммунальные отходы, превышающие предельно допустимые параметры
	Визуально определять наличие в потоке отходов ресурсно-ценных и отдельных опасных фракций отходов
	Идентифицировать и утилизировать в соответствии с инструкцией по охране труда выявленные опасные отходы
	Устранять мелкие неполадки в обслуживаемом оборудовании, смазывать и

	чистить его
	Готовить и производить техническое обслуживание линии сортировки
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае
Необходимые знания	Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве работ
	Морфологический состав (фракции) отходов
	Устройство, принцип и правила работы обслуживаемого технологического оборудования
	Правила пользования пусковой аппаратурой, средствами автоматизации и сигнализации
	Причины возникновения неисправностей обслуживаемого технологического оборудования и способы их устранения
	Требования к различным фракциям отходов, определяющие их пригодность для вторичного использования
	Отличительные внешние признаки наиболее распространенных ресурсоценных фракций
	Отличительные внешние признаки наиболее распространенных опасных фракций
	Характеристика взрывоопасных предметов и правила обращения с ними
	Общие рекомендации по несовместимым категориям материалов опасных твердых коммунальных отходов
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение обработки резинотехнических изделий	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Получение задания у руководителя работ на выполнение операций по обработке резинотехнических изделий
	Прием, осмотр и подготовка резинотехнических изделий к процессу обработки
	Регулирование подачи резинотехнических изделий к агрегатам и механизмам линии обработки
	Отбор и направление на предварительную калибровку габаритных резинотехнических изделий, превышающих предельно допустимые параметры
	Приведение в действие и контроль компьютерных систем управления, техники и сопутствующего оборудования по обработке резинотехнических изделий
	Контроль процессов пуска и остановки линии по обработке резинотехнических изделий
	Пуск и останов технологического оборудования в соответствии с графиком планово-предупредительных работ и в чрезвычайных ситуациях
	Проверка оборудования и контроль условий эксплуатации приборов и датчиков на пульте управления с целью соблюдения установленных требований, обнаружения неисправностей и обеспечения соответствия потока, давления и температуры показателям, утвержденным спецификациями
	Мониторинг показателей режимов работы основного и сопутствующего оборудования
	Обеспечение безопасности и проверка соблюдения правил безопасности на линии по обработке резинотехнических изделий
	Взаимодействие с другими работниками для оценки состояния работающего

	оборудования, контроль их деятельности
	Управление линией обработки резинотехнических изделий, вентиляционными установками, освещением
	Контроль безопасного и экономичного режима работы линии обработки резинотехнических изделий
	Управление работой устройства для разрезки резинотехнических изделий на куски (измельчитель), размер и форма которых зависит от метода их обработки
	Контроль работы оборудования по отделению негабаритных обрезков шин от кусков с требуемыми размерами (разделитель)
	Управление работой механического устройства по сортировке измельченных резинотехнических изделий (барабанный грохот)
	Контроль требуемого размера измельченных кусков резинотехнических изделий
	Перемещение измельченной резины в сортировочные воронки
	Подача к прессам и пресс-компакторам отходов, оставшихся после обработки обрезков резинотехнических изделий (хлопок, вискоза, полиэстер, стекловолокно, нейлон)
	Выявление неисправностей и устранение неполадок в работе линии по обработке резинотехнических изделий
	Смазка и чистка обслуживаемой линии по обработке резинотехнических изделий
	Ремонт в пределах компетенции обслуживаемой линии по обработке резинотехнических изделий
	Ведение журнала отклонений, возникающих в ходе производственного процесса, других показателей и подготовка отчетов
	Проведение технического обслуживания линии по обработке резинотехнических изделий согласно регламенту обслуживания
	Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от стандартных условий
Необходимые умения	Использовать автоматизированную систему управления для поддержания рабочего состояния технологических установок
	Использовать автоматизированную систему управления для управления технологическими процессами обработки резинотехнических изделий
	Соблюдать график производства работ по обработке резинотехнических изделий
	Определять исправность инструментов, средств механизации и индивидуальной защиты
	Определять исправность оборудования, защитных ограждений, блокировочных устройств открытых движущихся элементов, а также кнопок аварийного отключения технологического оборудования
	Устранять мелкие неполадки в обслуживаемом оборудовании, смазывать и чистить его
	Регулировать подачу резинотехнических изделий к агрегатам и механизм линии обработки
	Отбирать и направлять на предварительную калибровку габаритные резинотехнические изделия, превышающие предельно допустимые параметры
	Управлять линией по обработке резинотехнических изделий, вентиляционными установками, освещением
	Контролировать безопасный и экономичный режим работы линии по обработке

	резинотехнических изделий Управлять работой измельчителя, разделителя резинотехнических изделий и барабанного грохота Готовить и производить техническое обслуживание линии по обработке резинотехнических изделий Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае
Необходимые знания	Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве работ Морфологический состав (фракции) резинотехнических изделий Устройство, принцип и правила работы обслуживаемого технологического оборудования Правила пользования пусковой аппаратурой, средствами автоматизации и сигнализации Причины возникновения неисправностей обслуживаемого технологического оборудования и способы их устранения Требования к различным фракциям резинотехнических изделий, определяющие их пригодность для вторичного использования
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение работ по утилизации отходов из полиэтилена	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Оператор линии утилизации отходов бутылок из полиэтилентерефталата Оператор линии утилизации отходов полиэтиленовой пленки Оператор линии утилизации отходов полиэтилена низкого давления
--	---

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование в области обращения с отходами I–IV классов опасности
Опыт практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Иммунизация в соответствии с национальным календарем профилактических прививок Лица не моложе 18 лет
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	3132	Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования
ОКПДТР	15898	Оператор поточно-автоматической линии
Перечень СПО	20.02.01	Экологическая безопасность природных комплексов

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение утилизации отходов ПЭТ-бутылок	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	
	Получение задания у руководителя работ на выполнение операций по утилизации отходов ПЭТ-бутылок
	Приведение в действие и контроль компьютерных систем управления, техники и сопутствующего оборудования по утилизации отходов ПЭТ-бутылок
	Контроль процессов пуска и остановки линии утилизации отходов ПЭТ-бутылок
	Пуск и останов технологического оборудования в соответствии с графиком планово-предупредительных работ и в чрезвычайных ситуациях
	Проверка оборудования и контроль условий эксплуатации приборов и датчиков на пульте управления с целью соблюдения установленных требований, обнаружения неисправностей и обеспечения соответствия потока, давления и температуры показателям, утвержденным спецификациями
	Мониторинг показателей режимов работы основного и сопутствующего оборудования
	Обеспечение безопасности и проверка соблюдения правил безопасности на линии утилизации отходов ПЭТ-бутылок
	Взаимодействие с другими работниками для оценки состояния работающего оборудования, контроль их деятельности
	Регулирование подачи отходов ПЭТ-бутылок к агрегатам и механизмам линии утилизации отходов ПЭТ-бутылок
	Управление линией утилизации отходов ПЭТ-бутылок, вентиляционными установками, освещением
	Проверка результатов мойки пластикового остатка с целью корректировки работы оборудования, систем дезинфекции и дезодорации воды и других жидкостей
	Контроль процесса получения гомогенизированной крошки из пластика на специальном оборудовании для дробления
	Контроль параметров работы специального оборудования по нарезке расплава на гранулы, их охлаждению и сушке
	Контроль процесса сушки измельченного очищенного материала
	Контроль равномерного распределения измельченного очищенного материала по бункерам-накопителям
	Выявление неисправностей и устранение мелких неполадок в работе линии утилизации отходов ПЭТ-бутылок
	Ремонт обслуживаемой линии утилизации отходов ПЭТ-бутылок
	Ведение журнала отклонений, возникающих в ходе производственного

	<p>процесса, других показателей и подготовка отчетов</p> <p>Проведение технического обслуживания линии утилизации отходов ПЭТ-бутылок согласно регламенту обслуживания</p> <p>Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от стандартных условий</p>
Необходимые умения	<p>Соблюдать график производства работ по утилизации отходов ПЭТ-бутылок</p> <p>Использовать автоматизированную систему управления для поддержания рабочего состояния технологических установок</p> <p>Использовать автоматизированную систему управления для управления технологическими процессами утилизации отходов ПЭТ-бутылок</p> <p>Регулировать подачу отходов ПЭТ-бутылок к агрегатам и механизмам линии утилизации</p> <p>Управлять линией утилизации отходов ПЭТ-бутылок, вентиляционными установками, освещением</p> <p>Контролировать режимы работы оборудования и отдельных механизмов линии утилизации отходов ПЭТ-бутылок</p> <p>Контролировать режимы мойки и сушки пластикового остатка</p> <p>Контролировать процессы получения гомогенизированной крошки из пластика на специальном оборудовании для дробления</p> <p>Контролировать параметры работы специального оборудования по нарезке расплава на гранулы, их охлаждению и сушке</p> <p>Контролировать процессы сушки измельченного очищенного материала</p> <p>Контролировать распределение измельченного очищенного материала по бункерам-накопителям</p> <p>Выявлять неисправности и устранять неполадки в работе линии утилизации отходов ПЭТ-бутылок</p> <p>Ремонтировать обслуживаемую линию утилизации отходов ПЭТ-бутылок</p> <p>Фиксировать показатели работы линии утилизации отходов ПЭТ-бутылок</p> <p>Производить техническое обслуживание линии утилизации отходов ПЭТ-бутылок согласно регламенту обслуживания</p>
Необходимые знания	<p>Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве работ</p> <p>Морфологический состав (фракции) отходов</p> <p>Устройство, принцип и правила работы обслуживаемого технологического оборудования</p> <p>Правила пользования пусковой аппаратурой, средствами автоматизации и сигнализации</p> <p>Причины возникновения неисправностей обслуживаемого технологического оборудования и способы их устранения</p> <p>Отличительные внешние признаки наиболее распространенных опасных фракций</p>
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение утилизации отходов полиэтиленовой пленки	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Получение задания у руководителя работ на выполнение операций по обработке отходов полиэтиленовой пленки во вторичное сырье без значительного изменения химической структуры материала (механический рециклинг)
	Приведение в действие и контроль компьютерных систем управления, техники и сопутствующего оборудования по утилизации отходов полиэтиленовой пленки
	Контроль процессов пуска и остановки линии утилизации отходов полиэтиленовой пленки
	Пуск и останов технологического оборудования в соответствии с графиком планово-предупредительных работ и в чрезвычайных ситуациях
	Проверка оборудования и контроль условий эксплуатации приборов и датчиков на пульте управления с целью соблюдения установленных требований, обнаружения неисправностей и обеспечения соответствия потока, давления и температуры показателям, утвержденным спецификациями
	Мониторинг показателей режимов работы основного и сопутствующего оборудования
	Обеспечение безопасности и проверка соблюдения правил безопасности на линии утилизации отходов полиэтиленовой пленки
	Взаимодействие с другими работниками для оценки состояния работающего оборудования, контроль их деятельности
	Регулирование подачи отходов полиэтиленовой пленки к агрегатам и механизмам линии утилизации
	Управление линией утилизации отходов полиэтиленовой пленки, вентиляционными установками, освещением
	Контроль безопасного и экономичного режима работы оборудования по утилизации отходов полиэтиленовой пленки
	Управление работой ленточного конвейера для подачи загрязненных пленочных отходов в шредер для измельчения
	Контроль работы металлодетектора для отделения металлических частей от пленки перед подачей в шредер
	Контроль механического процесса фрагментации полиэтиленовой пленки в нерегулируемые по размеру или форме обрезки (крошку)
	Контроль равномерной подачи воды в шредер
	Контроль процесса прохождения полиэтиленовой пленки через технологическое оборудование для обработки полимерных материалов с целью очистки (мойки)
	Проверка результатов мойки полиэтиленовой пленки с целью корректировки работы оборудования, систем дезинфекции и дезодорации воды и других жидкостей
	Контроль процесса сушки измельченного очищенного материала
	Контроль равномерного распределения измельченного очищенного материала по бункерам-накопителям, прессам, пресс-компакторам или на линии грануляции (в зависимости от технологии утилизации)
	Выявление неисправностей и устранение неполадок в работе линии утилизации отходов полиэтиленовой пленки

	Смазка и чистка обслуживаемой линии утилизации отходов полиэтиленовой пленки
	Ремонт обслуживаемой линии утилизации отходов полиэтиленовой пленки
	Ведение журнала отклонений, возникающих в ходе производственного процесса, других показателей и подготовка отчетов
	Проведение технического обслуживания линии утилизации отходов полиэтиленовой пленки согласно регламенту обслуживания
	Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от стандартных условий
Необходимые умения	Соблюдать график производства работ по утилизации отходов полиэтиленовой пленки
	Использовать автоматизированную систему управления для поддержания рабочего состояния технологических установок
	Использовать автоматизированную систему управления для управления технологическими процессами утилизации отходов полиэтиленовой пленки
	Регулировать подачу отходов полиэтиленовой пленки к агрегатам и механизмам
	Определять исправность инструментов, средств механизации и индивидуальной защиты
	Определять исправность оборудования, защитных ограждений, блокировочных устройств открытых движущихся элементов, а также кнопок аварийного отключения технологического оборудования
	Управлять линией утилизации отходов полиэтиленовой пленки, вентиляционными установками, освещением
	Контролировать режим работы оборудования по утилизации отходов полиэтиленовой пленки
	Управлять работой ленточного конвейера для подачи загрязненных пленочных отходов в шредер для измельчения
	Контролировать работу металлодетектора для отделения металлических частей от пленки перед подачей в шредер
	Контролировать процесс измельчения полиэтиленовой пленки
	Обеспечивать равномерную подачу воды в шредер
	Управлять процессом очистки (мойки) полиэтиленовой пленки
	Управлять процессом сушки измельченной очищенной полиэтиленовой пленки
	Контролировать равномерное распределение измельченного очищенного материала по бункерам-накопителям, прессам, пресс-компакторам или на линии грануляции (в зависимости от технологии утилизации)
	Устранять мелкие неполадки в обслуживаемом оборудовании, смазывать и чистить его
	Необходимые знания
Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае	
Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве работ	
Морфологический состав (фракции) отходов	
	Устройство, принцип и правила работы обслуживаемого технологического оборудования
	Правила пользования пусковой аппаратурой, средствами автоматизации и сигнализации

	Причины возникновения неисправностей обслуживаемого технологического оборудования и способы их устранения
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение утилизации отходов ПНД	Код	В/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Получение задания у руководителя работ на выполнение операций по утилизации ПНД
	Приведение в действие и контроль компьютерных систем управления, техники и сопутствующего оборудования по утилизации ПНД
	Контроль процессов пуска и остановки линии утилизации ПНД
	Пуск и останов технологического оборудования в соответствии с графиком планово-предупредительных работ и в чрезвычайных ситуациях
	Проверка оборудования и контроль условий эксплуатации приборов и датчиков на пульте управления с целью соблюдения установленных требований, обнаружения неисправностей и обеспечения соответствия потока, давления и температуры показателям, утвержденным спецификациями
	Мониторинг показателей режимов работы основного и сопутствующего оборудования
	Взаимодействие с другими работниками для оценки состояния работающего оборудования
	Осмотр ПНД и прием к процессу обработки
	Регулирование подачи ПНД ленточным транспортером в дробилку для измельчения до необходимой фракции
	Контроль параметров мойки ПНД (предварительной, интенсивной и при необходимости – в подогретой воде с использованием специальных реагентов)
	Проверка результатов мойки ПНД с целью корректировки работы оборудования, систем дезинфекции и дезодорации воды и других жидкостей
	Контроль параметров работы специального оборудования по влагоотделению и удалению этикеток, бумаги и мелких фракций (центрифуги и воздушные разделители)
	Контроль параметров работы специального оборудования по расплаву ПНД и удалению оставшихся загрязнений (экструдеры, фильтры расплава)
	Контроль параметров работы специального оборудования по нарезке расплава на гранулы, их охлаждению и сушке
	Контроль процедуры пневмофасовки гранул в мешки
	Выявление неисправностей и устранение неполадок в работе линии утилизации ПНД
	Ремонт в пределах компетенции обслуживаемой линии утилизации ПНД
	Ведение журнала отклонений, возникающих в ходе производственного процесса, других показателей и подготовка отчетов
	Проведение технического обслуживания линии утилизации ПНД согласно регламенту обслуживания
	Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от стандартных условий

Необходимые умения	Соблюдать график производства работ по утилизации ПНД
	Использовать автоматизированную систему управления для поддержания рабочего состояния технологических установок
	Использовать автоматизированную систему управления для управления технологическими процессами утилизации отходов ПНД
	Регулировать подачу ПНД ленточным транспортером в дробилку
	Контролировать все параметры мойки ПНД
	Контролировать параметры работы центрифуг, воздушных разделителей, экструдеров и фильтров расплава
	Контролировать параметры работы специального оборудования по нарезке расплава на гранулы, их охлаждению и сушке
	Контролировать процедуру пневмофасовки гранул в мешки
	Выявлять неисправности и устранение мелких неполадок в работе линии
	Отражать показатели работы линии утилизации ПНД в специальном журнале
	Производить техническое обслуживание линии утилизации ПНД согласно регламенту обслуживания
Необходимые знания	Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве работ
	Морфологический состав (фракции) отходов
	Устройство, принцип и правила работы обслуживаемого технологического оборудования
	Правила пользования пусковой аппаратурой, средствами автоматизации и сигнализации
	Причины возникновения неисправностей обслуживаемого технологического оборудования и способы их устранения
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование **Организация и обеспечение работы технологического оборудования мусороперерабатывающего комплекса** Код **С** Уровень квалификации **5**

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Механик по обслуживанию оборудования мусороперерабатывающего комплекса
	Мастер мусороперерабатывающего комплекса
	Инженер-технолог мусороперерабатывающего комплекса

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование в области обращения с отходами I–IV классов опасности
	Высшее образование – бакалавриат или
	Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности, для должности инженера-технолога

Опыт практической работы	Не менее трех лет в области обращения с отходами при наличии среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена и дополнительного профессионального образования в области обращения с отходами I–IV классов опасности
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Иммунизация в соответствии с национальным календарем профилактических прививок Лица не моложе 18 лет
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2143	Инженеры по охране окружающей среды
ЕКС ⁹	-	Инженер-технолог (технолог)
	-	Техник по наладке и испытаниям
ОКПДТР	14995	Наладчик технологического оборудования
	22854	Инженер-технолог
Перечень СПО	20.02.01	Экологическая безопасность природных комплексов
Перечень ВО ¹⁰	20.03.01	Техносферная безопасность

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение обслуживания оборудования мусороперерабатывающего комплекса	Код	C/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Проверка технического состояния оборудования мусороперерабатывающего комплекса перед началом эксплуатации
	Ознакомление с записями в журнале технического состояния оборудования
	Приведение в действие и техническое обеспечение бесперебойной работы техники и сопутствующего оборудования мусороперерабатывающего комплекса
	Проверка работы контрольно-измерительных приборов оборудования
	Ремонт отдельных узлов оборудования, не требующих привлечения работников ремонтных служб
	Получение наряда-допуска при выполнении работ с повышенной опасностью, в том числе при ремонте вращающихся механизмов
	Заполнение ведомости дефектации механизмов, входящих в состав технологического оборудования
	Выполнение регламентных работ по ремонту механического технологического оборудования
	Внесение информации о результатах технического наблюдения и ремонта в документы внутренней отчетности
	Уборка рабочего места после окончания смены
	Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от стандартных

	условий
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты
	Применять слесарный и мерительный инструмент, специнструмент и спецприспособления для ремонта технологического оборудования
	Определять конструктивные и технологические дефекты оборудования мусороперерабатывающего комплекса
	Пользоваться технической, технологической и конструкторской документацией
	Устранять неисправности отдельных узлов оборудования, не требующие привлечения работников ремонтных служб
	Устанавливать и поддерживать регламентные условия работы оборудования сортировочного комплекса
	Анализировать причины и вести учет отказов и дефектов деталей и технологического оборудования
	Производить разборку, сборку, регулировку и ремонт средней сложности механизмов технологического оборудования
	Выполнять регламентные работы по ремонту механического технологического оборудования
	Составлять заявки на материалы и комплектующие изделия
	Заполнять ведомости дефектации механизмов, входящих в состав технологического оборудования
	Осуществлять записи в журнал эксплуатации технологического оборудования
	Необходимые знания
Виды, конструкция, назначение, возможности и правила использования оборудования, инструментов и приспособлений для производства работ по ремонту механизмов технологического оборудования	
Технологические регламенты (инструкции по эксплуатации) по выполнению технического обслуживания и ремонта технологического оборудования	
Устройство и технические характеристики технологического оборудования	
Методы технического наблюдения	
Порядок проведения ремонтных работ	
Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности	
Правила ведения технической и учетно-отчетной документации	
Правила применения средств индивидуальной защиты	
Электрические схемы подключения технологического оборудования, необходимые для выполнения пусконаладочных работ	
Характерные неисправности технологического оборудования	
Основы механосборочного и слесарного производства	
Методы, приемы и средства эргономичного перемещения тяжестей	
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работы оборудования мусороперерабатывающего комплекса	Код	C/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Координация и контроль деятельности механиков по обслуживанию оборудования мусороперерабатывающего комплекса
	Инструктаж по охране труда на рабочем месте персонала ремонтных служб перед началом работ
	Организация и планирование повседневной работы в соответствии с имеющимся персоналом
	Оценка технического состояния техники и сопутствующего оборудования мусороперерабатывающего комплекса
	Изучение конструкторской и технологической документации на ремонтируемые механизмы технологического оборудования
	Проверка ведомости дефектации механизмов, входящих в состав технологического оборудования, и подготовка на их основе смет, отчетов и докладных записок
	Контроль условий эксплуатации основного и сопутствующего оборудования мусороперерабатывающего комплекса
	Организация и контроль выполнения регламентных работ по ремонту механического технологического оборудования
	Обеспечение безопасности работников ремонтных служб
	Анализ потребностей в персонале ремонтных служб и запасных частей
	Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от стандартных условий
Необходимые умения	Координировать деятельность работников ремонтных служб
	Инструктировать персонал ремонтных служб и проводить обучение новых работников
	Планировать повседневную работу в соответствии с имеющимся персоналом и поставленными задачами
	Оценивать техническое состояние техники и сопутствующего оборудования мусороперерабатывающего комплекса
	Пользоваться конструкторской и технологической документацией на ремонтируемые механизмы технологического оборудования
	Готовить на основе дефектных ведомостей данные для разработки смет по ремонту технологического оборудования
	Контролировать условия эксплуатации и выполнения регламентных работ основного и сопутствующего оборудования мусороперерабатывающего комплекса
Необходимые знания	Основы трудового законодательства Российской Федерации, требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Нормативные, методические и другие руководящие материалы по проведению монтажных и наладочных работ
	Основные технические характеристики, особенности схем и конструкций узлов и элементов настраиваемых и испытываемых систем и устройств мусороперерабатывающего комплекса в соответствии с инструкцией организации-изготовителя
	Способы измерения параметров, характеристик и данных режимов работы оборудования
	Характерные неисправности технологического оборудования
	Основы механосборочного и слесарного производства
	Виды, конструкция, назначение, возможности и правила использования оборудования, инструментов и приспособлений для производства работ по

	ремонту механизмов технологического оборудования
	Технологические регламенты (инструкции по эксплуатации) по выполнению технического обслуживания и ремонта технологического оборудования
	Устройство и технические характеристики технологического оборудования
	Методы технического наблюдения
	Электрические схемы подключения технологического оборудования
	Методы, приемы и средства эргономичного перемещения тяжестей
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль соблюдения технологических процессов мусороперерабатывающего комплекса	Код	C/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Разработка порядка выполнения работ и пооперационного маршрута технологических процессов мусороперерабатывающего комплекса
	Составление плана размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, расчет производственных мощностей и загрузки оборудования мусороперерабатывающего комплекса
	Организация и планирование повседневной работы в соответствии с планами, экономическими показателями, имеющимся персоналом и обязанностями по охране окружающей среды
	Внедрение прогрессивных технологических процессов, видов оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации, оптимальных режимов производства мусороперерабатывающего комплекса
	Организационное обеспечение расчетов нормативов материальных затрат (норм расхода сырья, материалов, инструментов, энергии) и экономической эффективности технологических процессов мусороперерабатывающего комплекса
	Организационное обеспечение разработки технически обоснованных норм времени (выработки), линейных графиков
	Разработка технологических нормативов, инструкций, маршрутных карт и другой технологической документации
	Внесение изменений в техническую документацию при корректировке технологических процессов и режимов производства
	Разработка технических заданий на проектирование и производство нестандартного оборудования (дополнительной специальной оснастки, инструмента, приспособлений, средств автоматизации и механизации) с целью повышения экономической эффективности технологических процессов мусороперерабатывающего комплекса
	Организационно-техническое и технологическое обеспечение разработки и корректировки управляющих программ (для оборудования с числовым программным управлением), составление инструкций по работе с программами
	Контроль соблюдения технологической дисциплины при эксплуатации технологического оборудования
	Рассмотрение рекламаций на выпускаемую мусороперерабатывающим комплексом продукцию
	Координация и контроль деятельности персонала мусороперерабатывающего комплекса

	Обеспечение безопасности работников ремонтных служб
	Выдача наряда-допуска ремонтному персоналу при выполнении работ с повышенной опасностью, в том числе при ремонте оборудования с вращающимися механизмами
	Организация и координация материального и кадрового обеспечения
	Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от стандартных условий
Необходимые умения	Разрабатывать порядок выполнения работ и пооперационный маршрут технологических процессов
	Составлять план размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест
	Планировать работу в соответствии с экономическими показателями, имеющимся персоналом и обязанностями по охране окружающей среды
	Внедрять прогрессивные технологические процессы, виды оборудования и технологической оснастки, средства автоматизации и механизации, оптимальные режимы производства
	Рассчитывать нормативы материальных затрат и экономическую эффективность технологических процессов
	Разрабатывать технически обоснованные нормы времени (выработки), линейные графики
	Разрабатывать технологические нормативы, инструкции, маршрутные карты и другую технологическую документацию
	Разрабатывать технические задания на проектирование и изготовление нестандартного оборудования (дополнительной специальной оснастки, инструмента, приспособлений, средств автоматизации и механизации)
	Разрабатывать мероприятия по предупреждению и устранению причин брака
	Оформлять наряды-допуски для ремонтного персонала при выполнении работ с повышенной опасностью
Необходимые знания	Организовывать и координировать материальное и кадровое обеспечение
	Основы трудового законодательства Российской Федерации, требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по технологической подготовке производства
	Основное технологическое оборудование и принципы его работы
	Технические характеристики и экономические показатели лучших отечественных и зарубежных технологий в области утилизации отходов
	Технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой продукции
	Нормативы расхода сырья, материалов, топлива, энергии
	Виды брака и способы его предупреждения
	Современные средства вычислительной техники, коммуникаций и связи
	Организация производства
Другие характеристики	Устройство и технические характеристики технологического оборудования
	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью мусороперерабатывающего комплекса	Код	D	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Главный инженер мусороперерабатывающего комплекса Управляющий директор мусороперерабатывающего комплекса
--	---

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – бакалавриат, специалитет, магистратура в области инженерного дела, технологии и технических наук или математических и естественных наук или Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат, специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки по профилю профессиональной деятельности
Опыт практической работы	Не менее пяти лет в области обращения с отходами при наличии высшего образования – бакалавриата Не менее трех лет в области обращения с отходами при наличии высшего образования – магистратуры или специалитета
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Иммунизация в соответствии с национальным календарем профилактических прививок Лица не моложе 18 лет
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1120	Руководители учреждений, организаций и предприятий
ЕКС	-	Директор (генеральный директор, управляющий) предприятия
ОКПДТР	20560	Генеральный директор предприятия
	21495	Директор (начальник, управляющий) предприятия
Перечень ВО	05.03.06	Экология и природопользование
	20.03.01	Техносферная безопасность
	05.04.06	Экология и природопользование
	20.04.01	Техносферная безопасность

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство технической деятельностью мусороперерабатывающего комплекса	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Формирование и построение структуры технической службы мусороперерабатывающего комплекса
	Организационное обеспечение работ технических служб структурных подразделений по эксплуатации элементов мусороперерабатывающего комплекса
	Определение целей, стратегий, политики и программ для структуры технической службы мусороперерабатывающего комплекса
	Разработка проектов технологических регламентов, технологических карт и технических условий по утилизации отходов на мусороперерабатывающем комплексе
	Постановка производственных заданий коллективу
	Создание коллектива и формирование команды работников с учетом выбранной системы организации труда и стиля управления
	Организационное обеспечение внедрения взаимодействия персонала мусороперерабатывающего комплекса, направленного на развитие его трудовой мотивации, инициативности и активности
	Организационное обеспечение подготовки и поддержания квалификации работников технической службы, проведение мероприятий по обучению и повышению их профессионального уровня
	Организационное обеспечение разработки проектов методических и распорядительных документов по утилизации отходов, формирующих систему реализации организационно-технической стратегии мусороперерабатывающего комплекса
	Мониторинг качества технической документации, оборудования, комплектующих изделий и выпускаемой продукции мусороперерабатывающего комплекса
	Подбор для применения на мусороперерабатывающем комплексе технологий в области утилизации отходов, представленных в информационно-технической среде
	Организация контроля исполнения техническим персоналом принятых решений
	Организационное обеспечение разработки должностных инструкций для технического персонала
Необходимые умения	Формировать структуру технических подразделений организации
	Координировать работу структурных подразделений технической службы
	Определять цели, стратегии и программы для структуры технической службы мусороперерабатывающего комплекса
	Разрабатывать технологические регламенты, карты и технические условия по утилизации отходов на мусороперерабатывающем комплексе
	Ставить производственные задания коллективу
	Проводить мероприятия по обучению и повышению профессионального уровня технического персонала
	Разрабатывать методические и распорядительные документы по утилизации отходов
	Проводить мониторинг качества технической документации, оборудования, комплектующих изделий и выпускаемой продукции
	Подбирать новейшие технологии в области утилизации отходов, представленные в информационно-технической среде
	Контролировать исполнение техническим персоналом принятых решений
	Разрабатывать должностные инструкции для технического персонала

	Применять цифровые технологии и информационные системы
	Поддерживать высокий уровень исполнительской дисциплины в организации
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, обращения с отходами и санитарно-эпидемиологического благополучия населения
	Основы трудового законодательства Российской Федерации, требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Основы экономики, научной организации труда и организации производства
	Постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по технологической подготовке производства
	Перечень строительных отходов (по подгруппам и позициям), подлежащих обязательной обработке и обезвреживанию
	Номенклатура строительных отходов, являющихся вторичными ресурсами, и приоритетные направления их использования
	Системы и методы проектирования технологических процессов и режимов производства
	Основное технологическое оборудование: устройство, технические характеристики и принципы работы
	Технические характеристики и экономические показатели лучших отечественных и зарубежных технологий в области утилизации отходов
	Опыт передовых отечественных и зарубежных организаций в области прогрессивной технологии производства аналогичной продукции
	Технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой продукции
	Нормативы расхода сырья, материалов, топлива, энергии
	Виды брака и способы его предупреждения
	Организация производства
	Стандартизованные требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации
	Стандарты раскрытия информации в области обращения с твердыми коммунальными отходами
	Методы анализа и оценки процессов управления персоналом
	Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение независимой оценки квалификации и аттестации персонала
	Терминология рынка обращения с отходами
	Виды, структура, существенные условия договоров
Профильные информационные и цифровые технологии, применяемые в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами	
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство организационно-экономической деятельностью мусороперерабатывающего комплекса	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Разработка теоретических и методических основ повышения экономической эффективности мусороперерабатывающего комплекса				
	Мониторинг и оценка экономической деятельности мусороперерабатывающего комплекса по достижению поставленных целей и реализации собственной политики				

	Создание профессиональной среды, способствующей исполнению поставленных задач по утилизации отходов на мусороперерабатывающем комплексе
	Организационное обеспечение разработки экономического блока региональных и производственных программ мусороперерабатывающего комплекса
	Организационное обеспечение разработки логистической стратегии по сбору и транспортированию отходов на мусороперерабатывающий комплекс
	Организационное обеспечение разработки планов реализации логистических процессов сбора и транспортирования отходов на мусороперерабатывающий комплекс
	Организационное обеспечение документационного сопровождения логистических процессов сбора и транспортирования отходов на мусороперерабатывающий комплекс
	Контроль показателей эффективности логистических операций мусороперерабатывающего комплекса
	Организационное, техническое и технологическое содействие региональному оператору в реализации мероприятий по отдельному сбору отходов на закрепленной за ним территории
	Организационное внедрение профессиональных стандартов в системе мусороперерабатывающего комплекса
	Организационное обеспечение обучения персонала и повышения его профессионального уровня
	Организация расчетов за услуги по обращению с отходами
	Контроль экологической безопасности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами
	Создание коллектива и формирование команды работников с учетом выбранной системы организации труда и стиля управления
	Организационное обеспечение раскрытия информации об экономической деятельности организации в сфере обращения с отходами
	Организация контроля исполнения службами принятых решений
Необходимые умения	Разрабатывать теоретические и методические основы повышения экономической эффективности организации
	Проводить мониторинг экономической деятельности организации
	Разрабатывать логистическую стратегию по сбору и транспортированию отходов на мусороперерабатывающий комплекс
	Разрабатывать планы реализации логистических процессов сбора и транспортирования отходов на мусороперерабатывающий комплекс
	Контролировать показатели эффективности логистических операций мусороперерабатывающего комплекса
	Анализировать техническую и логистическую деятельность мусороперерабатывающего комплекса
	Организовывать расчеты за услуги мусороперерабатывающего комплекса по утилизации отходов
	Контролировать экологическую безопасность мусороперерабатывающего комплекса по утилизации отходов
	Рассчитывать экономическую эффективность концепции или реконцепции мусороперерабатывающего комплекса
	Рассчитывать финансовые затраты для реализации проектов
	Формировать структуру экономического блока организации
	Выстраивать согласованные действия между исполнителями

	Формировать мотивационные критерии для исполнителей
	Определять систему организации труда, соответствующую поставленным задачам
	Реализовывать запрос на подбор персонала
	Контролировать выполнение поставленных задач работниками мусороперерабатывающего комплекса
	Поддерживать высокий уровень исполнительской дисциплины
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, обращения с отходами и санитарно-эпидемиологического благополучия населения
	Региональные программы в области обращения с отходами
	Технология проведения всестороннего анализа финансово-хозяйственной деятельности объектов
	Стандартизованные требования к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации
	Стандарты раскрытия информации в области обращения с отходами
	Правила делового общения и деловой переписки
	Правила и этикет деловой переписки
	Методы анализа и оценки процессов управления персоналом
	Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение независимой оценки квалификации и аттестации персонала
	Федеральное законодательство о персональных данных
	Корпоративные регламенты
	Цифровые технологии анализа данных и отчетности
	Терминология рынка обращения с отходами
	Лучшие мировые практики развития объектов обращения с отходами
	Виды, структура, существенные условия договоров
	Методы и технологии проведения переговоров
Методы управления проектами	
Профильные информационные и цифровые технологии, применяемые в сфере обращения с отходами	
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве, город Москва
Председатель Козлов Александр Михайлович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Ассоциация общественного контроля в сфере обращения с отходами по Московской области, город Сергиев Посад, Московская область
2	НО «Союз Инженеров Живой Воды», город Москва
3	ППК «Российский экологический оператор», город Москва
4	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

ПНД – полиэтилен низкого давления

ПЭТ-бутылки — бутылки из полиэтилентерефталата

ТКО – твердые коммунальные отходы

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

³ Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

⁴ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), от 2 октября 2024 г. № 509н (зарегистрирован Минюстом России 1 ноября 2024 г., регистрационный № 79994), действует до 1 апреля 2027 г.

⁵ Статья 9 Федерального закона от 17 сентября 1998 г. № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней»; приказ Минздрава России от 6 декабря 2021 г. № 1122н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок» (зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2021 г., регистрационный № 66435) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 12 декабря 2023 г. № 677н (зарегистрирован Минюстом России 30 января 2024 г., регистрационный № 77040), действует до 1 сентября 2030 г.

⁶ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет»; статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации.

⁷ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁸ Приказ Минпросвещения России от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюстом России 17 июня 2022 г., регистрационный № 68887) с изменениями, внесенными приказами Минпросвещения России от 12 мая 2023 г. № 359 (зарегистрирован Минюстом России 9 июня 2023 г., регистрационный № 73797), от 25 сентября 2023 г. № 717 (зарегистрирован Минюстом России 26 октября 2023 г., регистрационный № 75754), от 27 апреля 2024 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 31 мая 2024 г., регистрационный № 78367), от 7 ноября 2024 г. № 782 (зарегистрирован Минюстом России 10 декабря 2024 г., регистрационный № 80517).

⁹ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

¹⁰ Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Минюстом России 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Минюстом России 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Минюстом России 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Минюстом России 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Минюстом России 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Минюстом России 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Минюстом России 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Минюстом России 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727), от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Минюстом России 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026), от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245), от 13 декабря 2021 г. № 1229 (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2022 г., регистрационный № 68183); абзац 7 пункт 2 приказа Минобрнауки России от 1 февраля 2022 г. № 89 (зарегистрирован Минюстом России 3 марта 2022 г., регистрационный № 67610), срок действия ограничен до 1 сентября 2026 г.