

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2024 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

«Специалист в области учета, сбора, транспортирования, обработки,
утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и
потребления»

Регистрационный номер

Содержание

1
3
Ш4
4
11
16
IV19

I. Общие сведения

Формирование эффективной системы сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления

(наименование вида профессиональной деятельности)

16.006

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Предотвращение (минимизация) негативного воздействия деятельности организации (предприятия) на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления, формирование экономики замкнутого цикла

Группа занятий:

1213	Руководители в области определения политики и планирования деятельности		Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
2143	Инженеры по охране окружающей среды		
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

01-99

Все виды экономической деятельности

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Деятельность по планированию и документационному обеспечению природоохранной деятельности организации (предприятия)	6	Ведение первичного учета и формирование отчетности, в том числе обязательной, организация работ по безопасному обращению с отходами	А/01.5	5
			Документарное обеспечение деятельности организации в области обращения с отходами производства и потребления	А/02.5	5
			Подготовка исходной информации для получения разрешительных документов в области обращения с отходами	А/03.6	6
В	Обеспечение соблюдения специальных требований в области обращения с отходами производства и потребления	6	Обеспечение соответствия работ в области размещения отходов на собственных объектах размещения отходов требованиям природоохранного и санитарно - эпидемиологического законодательства	В/01.6	6
			Обеспечение соответствия работ в области утилизации и/или обезвреживания отходов на собственных объектах требованиям природоохранного и санитарно - эпидемиологического законодательства	В/02.6	6
			Обеспечение соблюдения требований нормативных правовых актов в области расширенной ответственности производителей	В/03.6	6
С	Внутренний контроль процессов организации на соответствие требованиям действующего законодательства	7	Внутренний контроль соблюдения природоохранного и санитарно - эпидемиологического законодательства при ведении хозяйственной деятельности организации	С/01.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Деятельность по планированию и документационному обеспечению природоохранной деятельности организации (предприятия)		Код	А	Уровень квалификации	б
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Инженер по экологической безопасности Инженер по охране окружающей среды (эколог) Специалист по охране окружающей среды					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное образование – программы профессиональной переподготовки в области экологии, природопользования и экологической безопасности или Высшее образование – бакалавриат, магистратура, специалитет или Высшее образование – бакалавриат, магистратура (непрофильное) и дополнительное образование – программы профессиональной переподготовки в области экологии, природопользования и экологической безопасности Для всех категорий работников необходимо иметь профессиональную подготовку лиц на право работы с опасными отходами, в соответствии с пунктом 6 части 7 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" Для руководителей, согласно пункту 1 статьи 73 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" необходимо наличие подготовки в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.					
Требования к опыту практической работы	При наличии у лиц высшего образования следует назначать на должность инженера по экологической безопасности (инженера по охране окружающей среды (эколог))					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)					
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2143	Инженеры по охране окружающей среды
ЕКС ²	-	Инженер
	-	Инженер по охране окружающей среды (эколог)

ОКПДТР ³	22446	Инженер
	22656	Инженер по охране окружающей среды (эколог)
ОКСО ⁴	1.05.00.00	Науки о Земле
	1.04.00.00	Химия
	1.06.00.00	Биологические науки
	2.08.00.00	Техника и технологии строительства
	2.13.00.00	Электро-и теплоэнергетика
	2.14.00.00	Ядерная энергетика и технологии
	2.15.00.00	Машиностроение
	2.16.00.00	Физико-технические науки и технологии
	2.18.00.00	Химические технологии
	2.19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии
	2.20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство
	2.21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
	2.22.00.00	Технологии материалов
	2.24.00.00	Авиационная и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники
2.29.00.00	Технологии легкой промышленности	
4.35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение первичного учета и формирование отчётности, в том числе обязательной, организация работ по безопасному обращению с отходами	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация раздельного сбора отходов подобных коммунальным (ТКО), промышленных отходов, хранения опасных отходов в соответствии с требованиями законодательства
	Определение способа коммерческого учета количества отходов
	Разработка графиков периодичности и времени вывоза отходов в соответствии с санитарными правилами, с учетом предельных сроков накопления и Нормативами ООиЛР
	Подготовка договоров на оказание услуг по сбору, транспортированию, обезвреживанию, утилизации и размещению отходов со специализированными организациями в зависимости от класса опасности отходов
	Контроль деятельности контрагентов, осуществляющих деятельность по сбору, транспортированию, обработке, обезвреживанию, утилизации, размещению отходов, на территории площадки предприятия, наличия у них требуемых разрешительных документов в области обращения с отходами производства и потребления.
	Контроль схемы потоков отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов

	<p>Организация и ведение первичного учета образующихся отходов, ведения учета отходов от использования товаров, полученного из них вторичного сырья, использованных при производстве товаров (продукции), вторичных материальных ресурсов, контроль учета выпуска побочной продукции, ведение журналов, запрос бухгалтерских справок, выписок, ведение учета отходов принятых и переданных сторонним предприятиям, организациям по договорам.</p> <p>Ведение в установленном порядке учета образовавшихся, обработанных, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.</p> <p>Подготовка исходных данных и заполнение отчета по форме федерального статистического наблюдения в области обращения с отходами - 2ТП «Отходы»;</p> <p>Подготовка форм Декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду в части обращения с отходами. Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду (в части размещения отходов)</p> <p>Подготовка отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля в области обращения с отходами производства и потребления, с побочными продуктами производства</p>
Необходимые умения	<p>Коммуникативные навыки при ведении договорной деятельности</p> <p>Отслеживать изменения в нормативно- правовой базе в области обращения с отходами производства и потребления</p> <p>Владение методами расчета объемов образования отходов, учета их образования, накопления, обезвреживания, утилизации и размещения</p> <p>Работа с компьютерной техникой и информационно-коммуникационными сетями</p> <p>Навыки использования информационных систем и сервисов Росприроднадзора, обеспечивающих взаимодействие с природопользователями</p> <p>Навыки пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных в том числе в сфере производственного экологического контроля, Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций)</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, методические документы, организационно-распорядительные документы в области санитарно- эпидемиологического благополучия населения, охраны окружающей среды и природопользования, в части обращения с отходами</p> <p>Трудовой Кодекс, Общие требования охраны труда, промышленной безопасности и правила пожарной безопасности</p> <p>Методы селективного сбора, накопления и хранения отходов, определения возможности дальнейших обработки, обезвреживания, утилизации или размещения отходов</p> <p>Расчетные методы образования отходов, методы определения их состава и свойств, порядок отнесения отходов к конкретному виду и классу опасности, правила паспортизации отходов</p> <p>Законодательные ограничения на размещение, утилизацию определенных видов отходов</p> <p>Особенности обращения со вторичными материальными ресурсами, побочными продуктами производства</p>

	Правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных
	Правила работы в специализированных программных продуктах в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций)
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Документарное обеспечение деятельности организации в области обращения с отходами производства и потребления	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка, актуализация и подготовка для утверждения локальных нормативных актов, методических и распорядительных документов организации
	Разработка и утверждение инструкций, правил по обращению с опасными отходами производства и потребления.
	Разработка проектов технологических регламентов (разделов регламентов), технологических карт и технических условий обращения с отходами
	Организация разработки раздела, посвященного обращению с отходами, в составе плана мероприятий по охране окружающей среды или раздела, посвященного обращению с отходами, в составе программы повышения экологической эффективности
	Составление графика обязательного обучения сотрудников, допущенных к обращению с отходами в соответствии с требованиями законодательства в области обращения с отходами
	Разработка программы производственного экологического контроля в части обращения с отходами
	Разработка мероприятий для недопущения размещения отходов, размещение которых запрещено Законодательством РФ
	Разработка мероприятий по уменьшению образования отходов, организации повторного применения отходов (рециклинга), уменьшения образования отходов путем внедрения ресурсосберегающих технологий, в том числе НДТ
	Анализ существующих процессов на предприятии и подготовка предложений по формированию комплекта документов для возможности реализации мероприятий по вовлечению в хозяйственный оборот отходов, вторичных материальных ресурсов и по организации выпуска побочной продукции
	Анализ выявленных нарушений по итогам внутренних проверок, проверок СЭМ с разработкой мероприятий по устранению выявленных нарушений, подготовка приказов по реализации мероприятий

	Анализ выявленных нарушений в актах проверок контролирующих органов, выданных предписаний с разработкой мероприятий по устранению выявленных несоответствий, подготовка приказов по реализации мероприятий
Необходимые умения	Отслеживать изменения в нормативно правовой базе в области обращения с отходами производства и потребления
	Работа с документацией по технологии получения продукции/оказанию услуг в организации (предприятии) с пониманием основных технологических процессов, видов применяемого сырья, материалов, оборудования и возможного образования побочных продуктов производства, отходов, вторичных материальных ресурсов и их возможное воздействие на объекты окружающей среды.
	Умение выделять процессы, и момент образования соответствующих отходов
	Выявление основных факторов и возможных рисков, влияющих на экологическую безопасность, при обращении с отходами производства и потребления
	Разработка программы производственного экологического контроля для объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (I, II и III категории) в соответствии с требованиями действующего законодательства
	Разработка мероприятий по уменьшению образования отходов, организации рециклинга, уменьшения образования отходов путем внедрения технологий, в том числе НДТ
	Работа с компьютерной техникой и информационно-коммуникационными сетями
	Навыки использования специализированных программных комплексов в сфере производственного экологического контроля, Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций)
	Навыки использования информационных систем и сервисов Росприроднадзора, обеспечивающих взаимодействие с природопользователями
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, методические документы, организационно-распорядительные документы в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны окружающей среды и природопользования, в части обращения с отходами
	Трудовой Кодекс, Общие требования охраны труда, промышленной безопасности и правила пожарной безопасности
	Национальный стандарт качества системы экологического менеджмента ГОСТ Р ИСО 14005
	Опасные свойства отходов, правила и методы обращения с отходами различных видов классов опасности
	Правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных
	Технологии обработки информации с использованием вычислительной техники, современных средств коммуникации и связи
	Правила работы в специализированных программных продуктах в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций)
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Подготовка информации для получения разрешительных документов в области обращения с отходами	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сбор и систематизация информации о процессах, технологиях, сырья и материалов, изделий, используемых в организации при производстве работ/оказании услуг, в результате которых могут образовываться отходы, вторичные материалы и побочные продукты, формирование перечня отходов, побочной продукции
	Формирование пакета документов, подтверждающих отнесение отхода к конкретному классу опасности, для отходов не включенных в ФККО формируется документация для подтверждения класса опасности, для последующего формирования паспорта отходов I- I V классов опасности
	Инвентаризация и учет мест накопления, объектов размещения, утилизации и обезвреживания отходов для оформления результатов инвентаризации
	Регистрация/актуализация мест накопления отходов подобных коммунальным (ТКО)
	Организация разработки мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами в организации, в зоне влияния собственных объектов ОРО, на объектах утилизации и/или обезвреживания отходов
	Разработка материалов для получения разрешительной документации в области обращения с отходами, в т. ч. обоснование нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.
	Подготовка материалов для лицензирования деятельности по обращению с отходами
	Организация специализированного обучения сотрудников, допущенных к обращению с отходами в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ
	Актуализация сведений об объекте ОНВОС в личном кабинете природопользователя в части обращения с отходами производства и потребления
	Получение разрешительной документации в части обращения с отходами, в том числе лицензии (при необходимости) в органах власти РФ
Необходимые умения	Отслеживание изменения в нормативно правовой базе в области обращения с отходами производства и потребления
	Работа с документацией по технологии получения продукции/оказанию услуг в организации (предприятии) с пониманием основных технологических процессов, видов применяемого сырья, материалов, оборудования и возможного образования побочных продуктов производства, отходов, вторичных материальных ресурсов и их возможное воздействие на объекты окружающей среды

	<p>Работа с технической документацией в области обращения с отходами в том числе справочниками НДТ, поиск сведений о существующих технологиях и о возможности их внедрения в работу предприятия</p> <p>Владение методами расчета образования отходов, формирования предложений по нормативам образования, накопления, утилизации, обезвреживания и размещения отходов</p> <p>Формирование схем накопления, размещения отходов в подразделениях предприятия и в целом по предприятию, организации</p> <p>Работа с Государственным кадастром отходов (БДО и ФККО) в части определения классификационных признаков, методов расчета/определения класса опасности отходов, формирования пакета документов для подтверждения отнесения отходов к конкретным видам и классам опасности</p> <p>Разработка программы производственного экологического контроля для объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду I, II и III категории в соответствии с установленными законодательными требованиями.</p> <p>Работа с компьютерной техникой и информационно-коммуникационными сетями</p> <p>Навыки пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных в том числе в сфере производственного экологического контроля, Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций)</p> <p>Навыки использования информационных систем и сервисов Росприроднадзора, обеспечивающих взаимодействие с природопользователями</p>
Необходимые знания	<p>Международные договоры и иные документы, нормативные правовые акты Российской Федерации, методические документы, организационно-распорядительные документы в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны окружающей среды и природопользования, в части обращения с отходами</p> <p>Трудовой Кодекс, Общие требования охраны труда, промышленной безопасности и правила пожарной безопасности</p> <p>Технологии получения продукции в организации (предприятии) с применением основного сырья, материалов, оборудования и возможного образования загрязняющих веществ, могущих оказать влияние на объекты окружающей среды</p> <p>Методы селективного сбора, хранения отходов, определения возможности использования/утилизации отходов</p> <p>Знание расчетных методов учета образования отходов, методов определения их составов и свойств, порядка отнесения отходов к конкретному виду и классу опасности и порядка паспортизации отходов</p> <p>Законодательные ограничения на размещение, утилизацию определенных видов отходов</p> <p>Особенности обращения со вторичными материальными ресурсами, побочной продукцией производства</p> <p>Правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных</p> <p>Правила работы в специализированных программных продуктах в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций)</p>
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение соблюдения специальных требований в области обращения с отходами производства и потребления	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер по экологической безопасности Инженер по охране окружающей среды (эколог) Специалист по охране окружающей среды
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат, магистратура или Высшее образование – бакалавриат, магистратура (непрофильное) и дополнительное образование – программы профессиональной переподготовки в области экологии, природопользования и экологической безопасности Для всех категорий работников необходимо иметь профессиональную подготовку лиц на право работы с опасными отходами, в соответствии с пунктом 6 части 7 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" Для руководителей, согласно пункту 1 статьи 73 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" необходимо наличие подготовки в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.
Требования к опыту практической работы	При наличии у лиц высшего образования следует назначать на должность инженера по экологической безопасности (инженера по охране окружающей среды (эколог))
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2143	Инженеры по охране окружающей среды
ЕКС	-	Инженер по охране окружающей среды (эколог)
	-	Инженер
ОКПДТР	22656	Инженер по охране окружающей среды (эколог)
	22446	Инженер
ОКСО	1.05.00.00	Науки о Земле
	1.04.00.00	Химия
	1.06.00.00	Биологические науки
	2.08.00.00	Техника и технологии строительства
	2.13.00.00	Электро-и теплоэнергетика

2.14.00.00	Ядерная энергетика и технологии
2.15.00.00	Машиностроение
2.16.00.00	Физико-технические науки и технологии
2.18.00.00	Химические технологии
2.19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии
2.20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство
2.21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
2.22.00.00	Технологии материалов
2.24.00.00	Авиационная и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники
2.29.00.00	Технологии легкой промышленности
4.35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение соответствия работ в области размещения отходов на собственных объектах размещения отходов требованиям природоохранного и санитарно - эпидемиологического законодательства	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение инвентаризации объектов размещения отходов
	Формирование документации по результатам инвентаризации для включения/актуализации сведений об объектах в ГРОРО
	Разработка и утверждения программ мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду
	Осуществление контроля выполнения программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду
	Подготовка Отчетов о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду
	Ведение первичного учета отходов на объекте размещения в соответствии с проектными решениями
	Подготовка материалов для лицензирования деятельности в области обращения с отходами
	Актуализация сведений об объектах в ГРОРО
	Разработка мер по предотвращению и устранению последствий аварийных ситуаций, в том числе противопожарных
	Разработка природоохранных мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия объектов ОРО на окружающую среду

	<p>Составление технических заданий, контроль проектирования и строительства/реконструкции, а также вывода из эксплуатации и рекультивации объектов размещения отходов</p> <p>Контроль соблюдения технических решений проектной документации в области размещения отходов, актуальности заключения ГЭЭ</p>
Необходимые умения	<p>Отслеживать изменения в нормативно правовой базе в области обращения с отходами производства и потребления</p> <p>Составление технических заданий на проектирование, строительство, реконструкцию и ликвидацию объектов ОРО</p> <p>Выявление основных факторов и возможных рисков, влияющих на экологическую безопасность при проектировании, строительстве, реконструкции и выводе из эксплуатации объектов ОРО</p> <p>Разработка программ мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду</p> <p>Разработка программ производственного экологического контроля для объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду I, II и III категории в соответствии с установленными требованиями НПА.</p> <p>Работа с компьютерной техникой и информационно-коммуникационными сетями</p> <p>Навыки использования специализированных программных комплексов в сфере производственного экологического контроля, Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций)</p> <p>Навыки использования информационных систем и сервисов Росприроднадзора, обеспечивающих взаимодействие с природопользователями</p>
Необходимые знания	<p>Международные договоры и иные документы, нормативные правовые акты Российской Федерации, методические документы, организационно-распорядительные документы в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны окружающей среды и природопользования, в части обращения с отходами</p> <p>Трудовой Кодекс, Общие требования охраны труда, промышленной безопасности и правила пожарной безопасности</p> <p>Правила проведения инвентаризации объектов ОРО, оформление результатов проведенной инвентаризации</p> <p>Технологии обустройства объектов размещения отходов, безопасных методов размещения отходов. Знание и умение применять ИТС НДТ Наилучше доступных технологий в области размещения отходов, строительства и эксплуатации полигонов</p> <p>Требования к первичному учету отходов, методы учета объемов размещаемых отходов</p> <p>Правила по проектированию, эксплуатации, реконструкции и ликвидации объектов размещения отходов</p> <p>Правила работы в специализированных программных продуктах в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций)</p>
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование Код Уровень

утилизации и/или обезвреживания отходов на собственных объектах требованиям природоохранного и санитарно - эпидемиологического законодательства

(подуровень)
квалификации

Происхождение трудовой функции

Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала <input type="checkbox"/>	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
--	--	---------------	---

Трудовые действия	Контроль ведения технологического процесса на объекте утилизации и/или обезвреживания отходов
	Ведение первичного учета отходов на объекте
	Разработка мероприятий в рамках осуществления ПЭК для утилизации и/или обезвреживания отходов
	Осуществление контроля выполнения программы ПЭК на объекте
	Подготовка материалов для лицензирования деятельности в области утилизации и/или обезвреживания отходов
	Разработка мер по предотвращению и устранению последствий аварийных ситуаций на объекте, в том числе противопожарных
	Разработка природоохранных мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия объектов утилизации и/или обезвреживания отходов на окружающую среду
	Составление технических заданий, контроль проектирования и строительства/реконструкции, а также вывода из эксплуатации объектов утилизации и/или обезвреживания отходов
	Контроль соблюдения технических решений проектной документации в области утилизации/обезвреживания отходов, актуальности заключения ГЭЭ
Необходимые умения	Отслеживать изменения в нормативно правовой базе в области обращения с отходами производства и потребления
	Составление технических заданий на проектирование строительство/реконструкцию объектов утилизации и/или обезвреживания отходов
	Выявление основных факторов и возможных рисков, влияющих на экологическую безопасность при проектировании, строительстве, реконструкции и выводе из эксплуатации объектов
	Разработка программы производственного экологического контроля для объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду I, II и III категории в соответствии с установленными требованиями НПА.
	Работа с технической документацией объектов по обезвреживанию и/или утилизации отходов
	Работа с компьютерной техникой и информационно-коммуникационными сетями
	Навыки использования специализированных программных комплексов в сфере производственного экологического контроля, Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций)
	Навыки использования информационных систем и сервисов Росприроднадзора, обеспечивающих взаимодействие с природопользователями

Необходимые знания	Международные договоры и иные документы, нормативные правовые акты Российской Федерации, методические документы, организационно-распорядительные документы в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны окружающей среды и природопользования, в части обращения с отходами Трудовой Кодекс, Общие требования охраны труда, промышленной безопасности и правила пожарной безопасности Технологии в области утилизации и обезвреживания отходов, безопасных методов ведения процессов. Знание и умение применять ИТС НДТ в области обращения с отходами, строительства и эксплуатации подобных объектов Требования к первичному учету отходов, методы учета объемов размещаемых отходов Правила работы в специализированных программных продуктах в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций)
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение соблюдения требований нормативных правовых актов в области расширенной ответственности производителей	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Формирование отчетности (декларации) о массе товаров, упаковки, произведенных на территории Российской Федерации или ввезенных из государств - членов Евразийского экономического союза, в том числе об испорченном или о бракованном товаре, об упаковке, сведений о вывезенных из Российской Федерации товарах, упаковке, отчетность о массе товаров, упаковки, ввезенных из государств, не являющихся членами Евразийского экономического союза
	Формирование отчетности о выполнении самостоятельной утилизации отходов от использования товаров
	Осуществление расчета и контроля уплаты экологического сбора
	Подготовка договоров на оказание услуг по сбору и утилизации отходов от использования товаров в рамках выполнения нормативов утилизации
Необходимые умения	Отслеживать изменения в нормативно правовой базе в области расширенной ответственности производителей
	Обработка информации, исполнение предписаний, поступающих из контролирурующих органов
	Расчет экологического сбора
	Контроль выполнения договорных обязательств организациями, оказывающими услуги по выполнению нормативов утилизации
	Работа с компьютерной техникой и информационно-коммуникационными сетями

	<p>Методы селективного сбора, хранения отходов, определения возможности использования/утилизации отходов</p> <p>Владение методами расчета образования отходов, методами определения их состава и свойств, порядка отнесения отходов к конкретному виду и классу опасности и правилами паспортизации отходов</p> <p>Работа с реестром утилизаторов отходов от использования товаров</p> <p>Работа со специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных в том числе в сфере производственного экологического контроля, Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций)</p> <p>Работа в информационных системах и сервисах Росприроднадзора, обеспечивающих взаимодействие с природопользователями</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, обращения с отходами, расширенной ответственности производителей</p> <p>Трудовой Кодекс, Общие требования охраны труда, промышленной безопасности и правила пожарной безопасности</p> <p>Технологии получения продукции в организации (предприятии) с применением основного сырья, материалов, оборудования и возможного образования вторичных материальных ресурсов, побочной продукции.</p> <p>Технологии утилизации отходов от использования товаров</p> <p>Законодательные ограничения на размещение, утилизацию определенных видов отходов</p> <p>Особенности обращения со вторичными материальными ресурсами, побочной продукцией производства</p> <p>Технологии обработки информации с использованием вычислительной техники, современных средств коммуникации и связи</p> <p>Правила работы в специализированных программных продуктах в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций)</p>
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Внутренний контроль процессов организации на соответствие требованиям действующего законодательства	Код	С	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
	Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта		

Возможные наименования должностей, профессий	Главный инженер по экологической безопасности
Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – бакалавриат, магистратура или</p> <p>Высшее образование – бакалавриат, магистратура (непрофильное) и дополнительное образование – программы профессиональной</p>

	<p>переподготовки в области экологии, природопользования и экологической безопасности</p> <p>Для всех категорий работников необходимо иметь профессиональную подготовку лиц на право работы с опасными отходами, в соответствии с пунктом 6 части 7 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"</p> <p>Для руководителей, согласно пункту 1 статьи 73 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" необходимо наличие подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.</p>
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы на инженерно - технических должностях в сфере экологической безопасности
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1213	Руководители в области определения политики и планирования деятельности
ЕКС	-	Главный инженер
	-	Инженер по охране окружающей среды (эколог)
	-	Инженер
ОКПДТР	20758	Главный инженер
	22656	Инженер по охране окружающей среды (эколог)
	22446	Инженер
ОКСО	1.05.00.00	Науки о Земле
	1.04.00.00	Химия
	1.06.00.00	Биологические науки
	2.08.00.00	Техника и технологии строительства
	2.13.00.00	Электро-и теплоэнергетика
	2.14.00.00	Ядерная энергетика и технологии
	2.15.00.00	Машиностроение
	2.16.00.00	Физико-технические науки и технологии
	2.18.00.00	Химические технологии
	2.19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии
	2.20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство
	2.21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
	2.22.00.00	Технологии материалов
	2.24.00.00	Авиационная и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники
2.29.00.00	Технологии легкой промышленности	
4.35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Внутренний контроль природоохранного и санитарно - эпидемиологического законодательства	Код	С/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль соблюдения экологических и санитарно-эпидемиологических норм при обращении с отходами производства и потребления, в том числе в части <u>раздельного сбора и накопления</u>
	Осуществление контроля за наличием на предприятии разрешительных документов на размещение отходов в виде комплексного экологического разрешения (КЭР) для предприятий I категории степени опасности и декларации о негативном воздействии на окружающую среду (ДНВОС) для предприятий II категории степени опасности.
	Осуществление контроля недопущения размещения отходов, размещение которых запрещено или ограничено, а также данные отходы могут быть использованы как вторичные ресурсы на собственном производстве или при производстве побочной продукции
	Контроль выполнения договорных обязательств организациями, оказывающими услуги по обращению с отходами
	Контроль за проведением обучения в области обращения с отходами и экологической безопасности для сотрудников и руководителей, допущенных к обращению с отходами производства и потребления.
	Контроль выполнения мероприятий по устранению замечаний и исполнению предписаний контрольно-надзорных органов
	Осуществление контроля ведения первичной отчетной документации в области обращения с отходами, вторичными материальными ресурсами и образованием побочной продукции в соответствии с требованиями к периодичности и полноты отражения
	Контроль полноты и достоверности сведений в области обращения с отходами, образовании побочной продукции, представляемых в органы исполнительной государственной власти, осуществляющие санитарно-эпидемиологический надзор, экологический надзор, и органы государственного статистического наблюдения
	Контроль работоспособности и актуальности механизмов СЭМ в области обращения с отходами, образования побочной продукции
	Необходимые умения
Работа с документацией по технологии получения продукции/оказанию услуг в организации (предприятии) с пониманием основных технологических процессов, видов применяемого сырья, материалов, оборудования и возможного образования побочных продуктов, отходов, вторичных материальных ресурсов и их возможное воздействие на объекты окружающей среды	
Выявление основных факторов и возможных рисков, влияющих на экологическую безопасность, при обращении с отходами производства и потребления	

	<p>Разработка мероприятий по уменьшению образования отходов, организации рециклинга, уменьшения образования отходов путем внедрения технологий, в том числе НДТ</p> <p>Работа с компьютерной техникой и информационно-коммуникационными сетями</p> <p>Навыки использования специализированных программных комплексов в сфере производственного экологического контроля, Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций)</p> <p>Навыки использования информационных систем и сервисов Росприроднадзора, обеспечивающих взаимодействие с природопользователями</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, методические документы, организационно-распорядительные документы в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны окружающей среды и природопользования, в части обращения с отходами</p> <p>Трудовой Кодекс, Общие требования охраны труда, промышленной безопасности и правила пожарной безопасности</p> <p>Знание опасных свойств отходов, правила и методы обращения с отходами различных видов и классов опасности</p> <p>Технологии обработки информации с использованием вычислительной техники, современных средств коммуникации и связи</p> <p>Правила работы в специализированных программных продуктах в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций)</p>
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в сфере экологии и природопользования	
Председатель Совета	С.А. Прокофьев

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Общероссийское Межотраслевое Объединение работодателей в сфере экологии и природопользования «Союз Экологов России»
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия»
3	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

³ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁴ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.