**Об утверждении профессионального стандарта**

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

В соответствии с пунктом 15 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](consultantplus://offline/ref=E94E820DE93FEC987FF740B5D1EE51E65AACAA92AD6682007B782328001DE04850C9F0E657BEDEE9xDF1H) «Специалист в области учета, сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления».
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 «\_\_» \_\_\_\_\_\_202\_ г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

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

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

Содержание

[I. Общие сведения 2](#_Toc196471651)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)](#_Toc196471652) 3

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций](#_Toc196471653) 5

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Ведение и систематизация первичных данных в области обращения с отходами производства и потребления в организации (на предприятии)»](#_Toc196471654) 5

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение соблюдения требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами производства и потребления в организации (на предприятии)»](#_Toc196471655) 8

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью в сфере обращения с отходами производства и потребления, включая разработку, внедрение и контроль природоохранной политики в организации (на предприятии)»……...…………………………………………………..1](#_Toc196471656)5

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 2](#_Toc196471658)2

[V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте 2](#_Toc196471659)2

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Формирование эффективной системы сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства  и потребления в организации (на предприятии) |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Краткое описание вида профессиональной деятельности

|  |
| --- |
| Организация и обеспечение функционирования системы сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов производства и потребления в организации (на предприятии) в целях предотвращения негативного воздействия данных  отходов на здоровье человека и окружающую среду, а также в целях вовлечения их  в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья. |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1239 | Руководители подразделений (служб), не вошедшие в другие группы | 3119 | Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы |
| 2143 | Инженеры по охране окружающей среды | - | - |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к области профессиональной деятельности

|  |  |
| --- | --- |
| 40 | Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности |
| (код ОПД[[2]](#endnote-2)) | (наименование области профессиональной деятельности) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 38.11 | Сбор неопасных отходов |
| 38.12 | Сбор опасных отходов |
| 38.21 | Обработка и утилизация неопасных отходов |
| 38.22 | Обработка и утилизация опасных отходов |
| 38.32 | Утилизация отсортированных материалов |
| 39 | Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов |
| 74.90.5 | Предоставление консультационных услуг в области экологии |

(код ОКВЭД[[3]](#endnote-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 рабочих | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Ведение и систематизация первичных данных в области обращения с отходами производства и потребления в организации (на предприятии) | 5 | Техник-эколог  Специалист по первичному учету отходов | Первичный входящий контроль, учет и систематизация данных в области обращения с отходами производства и потребления | A/01.5 | 5 |
| Подготовка первичных данных для анализа, учета и составления отчетности в области обращения с отходами производства и потребления | A/02.5 |
| В | Обеспечение соблюдения требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами производства и потребления в организации (на предприятии) | 6 | Специалист по обращению с отходами производства и потребления | Документальное сопровождение деятельности организации (предприятия) в сфере управления отходами производства и потребления | В/01.6 | 6 |
| Обеспечение соответствия работ в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации и/или обезвреживания отходов производства и потребления на собственных объектах требованиям природоохранного и санитарно - эпидемиологического законодательства | В/02.6 |
| Обеспечение соответствия работ в области размещения отходов производства и потребления на собственных объектах размещения отходов требованиям природоохранного и санитарно - эпидемиологического законодательства | В/03.6 |
| Обеспечение соблюдения требований нормативных правовых актов в области расширенной ответственности производителей | В/04.6 |
| С | Руководство деятельностью в сфере обращения с отходами производства и потребления, включая разработку, внедрение и контроль природоохранной политики в организации (на предприятии) | 6 | Главный инженер по экологической безопасности  Начальник службы обращения с отходами  Начальник отдела по обращению с отходами | Организация и обеспечение подготовки документов и данных, необходимых для оформления разрешительной документации в сфере обращения с отходами производства и потребления | С/01.6 | 6 |
| Внутренний контроль соблюдения природоохранного и санитарно - эпидемиологического законодательства при ведении хозяйственной деятельности организации (предприятия) | С/02.6 |
| Организация, совершенствование, оценка риска и предотвращение негативных последствий процессов, связанных с обращением отходов производства и потребления | С/03.6 |
| Планирование и совершенствование политики в области обращения с отходами производства и потребления в организации (предприятии) | С/04.6 |
| Контроль и анализ результативности деятельности в сфере обращения с отходами производства и потребления | С/05.6 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение и систематизация первичных данных в области обращения с отходами производства и потребления в организации (на предприятии) | Код | А | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Техник-эколог  Специалист по первичному учету отходов |

Пути достижения квалификации

|  |  |
| --- | --- |
| Образование и обучение | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное образование – программы профессиональной переподготовки в области экологии, природопользования и экологической безопасности |
| Опыт практической работы | - |

|  |  |
| --- | --- |
| Особые условия допуска к работе | Наличие профессиональной подготовки и квалификации на право работы с опасными отходами, для допуска к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности[[4]](#endnote-4)  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)[[5]](#endnote-5) |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет |

Справочная информация

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности |
| ОКЗ | 3119 | Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы |
| ЕКС[[6]](#endnote-6) | - | Техник |
| ОКПДТР[[7]](#endnote-7) | 26927 | Техник |
| Перечни СПО[[8]](#endnote-8) | 20.02.01 | Рациональное использование природохозяйственных комплексов |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Первичный входящий контроль, учет и систематизация данных в области обращения с отходами производства и потребления | Код | А/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Регистрация и идентификация объемов, характеристик, видов и классов опасности отходов в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов (ФККО) |
| Заполнение журналов первичного учета (актов передачи, электронных форм) |
| Проверка полноты и точности введенных данных, устранение ошибок и дублирования |
|  | Координация и взаимодействие с подразделениями в организации (предприятии) и подрядными организациями |
| Необходимые умения | Обеспечивать соблюдение требований законодательства к сбору, обработке, обезвреживанию, хранению и утилизации отходов производства и потребления |
| Определять физико-химические свойства отходов производства и потребления (агрегатное состояние, токсичность, пожароопасность, другие необходимые критерии) |
| Осуществлять классификацию отходов производства и потребления по видам, источникам образования и классам опасности на основе ФККО |
| Использовать компьютерную технику, информационно-коммуникационные сети (системы), электронные базы данных для учета и анализа первичных данных в области обращения с отходами производства и потребления |
| Проводить проверку соответствия фактических объемов отходов производства и потребления учетным данным |
| Изучать методы коммуникации с целью эффективного взаимодействия с подразделениями и подрядчиками для оптимизации процессов обращения с отходами производства и потребления |
| 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 производства и потребления |
| Общие требования охраны труда, промышленной безопасности и правила пожарной безопасности |
| Методы селективного сбора, накопления и хранения отходов, определения возможности дальнейшей обработки, обезвреживания, утилизации или размещения отходов |
| Расчетные методы образования отходов, методы определения их состава и свойств, порядок отнесения отходов к конкретному виду и классу опасности, правила паспортизации отходов |
| Законодательные ограничения на размещение определенных видов отходов производства и потребления |
| Особенности обращения со вторичными материальными ресурсами, побочными продуктами производства |
| Правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных в области обращения с отходами производства и потребления |
| Правила работы в специализированных программных продуктах в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, а также на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка данных для анализа, учета и составления отчетности в области обращения с отходами производства и потребления | Код | А/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Анализ исходных данных для обнаружения отклонений и несоответствий в объемах и характеристиках отходов производства и потребления |
| Формирование сводных таблиц и шаблонов для передачи данных в отчетные формы (2-ТП, в рамках деятельности объекта негативного воздействия на окружающую среду (ОНВОС), в рамках расширенной ответственности производителей (РОП)) |
| Структурирование информации для интеграции во внутренние системы учета |
| Организация хранения данных (документов) в структурированных базах (таблицы, облачные платформы) |
| Проверка полноты и точности введенных данных, устранение ошибок и дублирования |
| Координация и взаимодействие с подразделениями в организации (предприятии) и подрядными организациями (предприятиями) |
| Необходимые умения | Формировать первичную документацию в соответствии с требованиями к отчётности (2-ТП, в рамках деятельности ОНВОС, в рамках РОП), а также применять инструкции и методические рекомендации федеральных органов исполнительной власти, ответственных за государственную политику, нормативно-правовое регулирование, контроль и надзор в сфере природопользования и охраны окружающей среды |
| Осуществлять классификацию отходов производства и потребления по видам, источникам образования и классам опасности на основе ФККО |
| Использовать компьютерную технику, информационно-коммуникационные сети (системы), электронные базы данных для учета и анализа первичных данных в области обращения с отходами производства и потребления |
| Изучать методы коммуникации с целью эффективного взаимодействия с подразделениями и подрядчиками для оптимизации процессов обращения с отходами производства и потребления |
| 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 производства и потребления |
| Общие требования охраны труда, промышленной безопасности и правила пожарной безопасности |
| Методы селективного сбора, накопления и хранения отходов, определения возможности дальнейшей обработки, обезвреживания, утилизации или размещения отходов |
| Расчетные методы образования отходов, методы определения их состава и свойств, порядок отнесения отходов к конкретному виду и классу опасности, правила паспортизации отходов |
| Законодательные ограничения на размещение определенных видов отходов производства и потребления |
| Особенности обращения со вторичными материальными ресурсами, побочными продуктами производства |
| Правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных в области обращения с отходами производства и потребления |
| Правила работы в специализированных программных продуктах в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, а также на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) |
| Другие характеристики | - |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение соблюдения требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами производства и потребления в организации (на предприятии) | Код | В | Уровень квалификации | 6 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Специалист по обращению с отходами производства и потребления |

Пути достижения квалификации

|  |  |
| --- | --- |
| Образование и обучение | Высшее образование – бакалавриат,  или  Высшее образование – бакалавриат, (непрофильное) и дополнительное образование – программы профессиональной переподготовки в области экологии, природопользования и экологической безопасности |
| Опыт практической работы | - |

|  |  |
| --- | --- |
| Особые условия допуска к работе | Наличие профессиональной подготовки и квалификации на право работы с опасными отходами, для допуска к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности  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 |

Справочная информация

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности |
| ОКЗ | 2143 | Инженеры по охране окружающей среды |
| ЕКС | - | Инженер по охране окружающей среды (эколог) |
| ОКПДТР | 22656 | Инженер по охране окружающей среды (эколог) |
| Перечни ВО[[9]](#endnote-9) | 05.03.06 | Экология и природопользование |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Документальное сопровождение деятельности организации (предприятия) в сфере управления отходами производства и потребления | Код | В/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка, актуализация и подготовка для утверждения локальных нормативных актов, методических и распорядительных документов организации (предприятия) |
| 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 производства, и потребления |
| Организация разработки раздела, посвященного обращению с отходами производства и потребления, в составе плана мероприятий по охране окружающей среды или раздела, посвященного обращению с отходами производства и потребления, в составе программы повышения экологической эффективности |
| Составление графика обязательного обучения сотрудников, допущенных к обращению с отходами производства и потребления, в соответствии с требованиями законодательства в области обращения с отходами производства и потребления |
| Разработка программы производственного экологического контроля в части обращения с отходами производства и потребления |
| Разработка мероприятий для недопущения размещения отходов, размещение которых запрещено Законодательством Российской Федерации |
| Разработка мероприятий по уменьшению образования отходов, организации повторного применения отходов (рециклинга), уменьшению образования отходов путем внедрения ресурсосберегающих технологий, в том числе наилучших доступных технологий (НДТ) |
| Анализ существующих процессов в организации (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 систем экологического менеджмента (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 |
| Работать с технологиями производства товаров и оказания услуг, понимая технологические процессы, виды сырья и материалов, используемое оборудование, а также возможное образование побочных продуктов, отходов и вторичных материальных ресурсов и их влияние на окружающую среду |
| Определять момент возникновения и тип отходов при анализе производственных и технологических процессов |
| Выявлять основные факторы и возможные риски, влияющие на экологическую безопасность, при обращении с отходами производства и потребления |
| Разрабатывать программы производственного экологического контроля для объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (I, II и III категории), в соответствии с требованиями действующего законодательства |
| Разрабатывать мероприятия по уменьшению образования отходов, организации рециклинга, уменьшению образования отходов путем внедрения технологий, в том числе НДТ |
| Использовать компьютерную технику и информационно-коммуникационные сети |
| Использовать специализированные программные комплексы в сфере производственного экологического контроля, Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций) |
| Использовать информационные системы и сервисы, уполномоченных органов, 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 производства и потребления |
| Общие требования охраны труда, промышленной безопасности и правила пожарной безопасности |
| Нормативные акты системы стандартизации в области обращения с отходами производства и потребления |
| Опасные свойства отходов, правила и методы обращения с отходами производства и потребления различных видов и классов опасности в разных ячейках |
| Правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных в области обращения с отходами производства и потребления |
| 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 | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение соответствия работ в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации и/или обезвреживания отходов производства и потребления на собственных объектах требованиям природоохранного и санитарно - эпидемиологического законодательства | Код | В/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль ведения технологического процесса на объекте утилизации и/или обезвреживания отходов |
| Ведение первичного учета отходов на объекте |
| Разработка мероприятий в рамках осуществления производственного экологического контроля (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 Государственной экологической экспертизы (ГЭЭ) |
| Необходимые умения | Отслеживать изменения в нормативно-правовой базе в области обращения с отходами производства и потребления |
| Составлять технические задания на проектирование, строительство/реконструкцию объектов по обезвреживанию и/или утилизации отходов |
| Выявлять основные факторы и возможные риски, влияющие на экологическую безопасность при проектировании, строительстве, реконструкции и выводе из эксплуатации объектов |
| Разрабатывать программы производственного экологического контроля для объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду I, II и III категории, в соответствии с установленными требованиями нормативно-правовых актов (НПА) |
| Работать с технической документацией объектов по обезвреживанию и/или утилизации отходов |
| Использовать компьютерную технику и информационно-коммуникационные сети |
| Использовать специализированные программные комплексы в сфере производственного экологического контроля, Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций) |
| Использовать информационные системы и Личный кабинет природопользователя, обеспечивающие 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 производства и потребления |
| Общие требования охраны труда, промышленной безопасности и правила пожарной безопасности |
| Технологии в области утилизации и обезвреживания отходов, безопасных методов ведения процессов. Умение применять информационно-технические справочники (ИТС) НДТ в области обращения с отходами производства и потребления, 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 соответствия работ в области размещения отходов производства и потребления на собственных объектах размещения отходов требованиям природоохранного и санитарно - эпидемиологического законодательства | Код | В/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение инвентаризации объектов размещения отходов |
| Формирование документации по результатам инвентаризации для включения/актуализации сведений об объектах в Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО) |
| Разработка и утверждение 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 производства и потребления |
| 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 размещения отходов (ОРО) на окружающую среду |
| Составление технических заданий, контроль проектирования и строительства/реконструкции, а также вывода из эксплуатации и рекультивации объектов размещения отходов |
| Контроль соблюдения технических решений проектной документации в области размещения отходов, актуальности заключения ГЭЭ |
| Необходимые умения | Отслеживать изменения в нормативно-правовой базе в области обращения с отходами производства и потребления |
| Составлять технические задания на проектирование, строительство, реконструкцию и ликвидацию объектов ОРО |
| Выявлять основные факторы и возможные риски, влияющие на экологическую безопасность при проектировании, строительстве, реконструкции и выводе из эксплуатации объектов ОРО |
| Разрабатывать программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду |
| Разрабатывать программы производственного экологического контроля для объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду I, II и III категории в соответствии с установленными требованиями НПА |
| Использовать компьютерную технику и информационно-коммуникационные сети |
| Использовать специализированные программные комплексы в сфере производственного экологического контроля, Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций) |
| Использовать информационные системы и Личный кабинет природопользователя, обеспечивающие 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 производства и потребления |
| Общие требования охраны труда, промышленной безопасности и правила пожарной безопасности |
| Правила проведения инвентаризации объектов ОРО, оформление результатов проведенной инвентаризации |
| Технологии обустройства объектов размещения отходов, безопасных методов размещения отходов. Умение применять ИТС наилучших доступных технологий в области размещения отходов, строительства и эксплуатации полигонов |
| Требования к первичному учету отходов, методы учета объемов размещаемых отходов |
| Правила по проектированию, эксплуатации, реконструкции и ликвидации объектов размещения отходов |
| Правила работы в специализированных программных продуктах в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) |
| Другие характеристики | - |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение соблюдения требований нормативных правовых актов в области расширенной ответственности производителей | Код | В/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Формирование отчетности (декларации) о массе товаров и упаковки, произведенных на территории Российской Федерации или ввезенных из государств - членов Евразийского экономического союза, в том числе об испорченном или бракованном товаре, об упаковке |
| Формирование отчетности о вывезенных из Российской Федерации товарах и упаковке, отчетность о массе товаров и 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 РОП |
| Обрабатывать информацию, исполнение предписаний, поступающих из контролирующих органов |
| Рассчитывать экологический сбор |
| Выполнять контроль договорных обязательств организациями, оказывающими услуги по выполнению нормативов утилизации |
| Использовать компьютерную технику и информационно-коммуникационные сети |
| Применять методы селективного сбора, хранения отходов, определения возможности использования/утилизации отходов |
| Пользоваться методами расчета образования отходов, методами определения их состава и свойств, порядком отнесения отходов к конкретному виду и классу опасности, а также правилами паспортизации отходов |
| Использовать Государственный кадастр отходов, банк данных об отходах (БДО) и ФККО |
| Использовать Реестр юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих утилизацию отходов от использования товаров (Реестр утилизаторов) |
| Работать со специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных, в том числе в сфере производственного экологического контроля, Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) |
| Использовать информационные системы и Личный кабинет природопользователя, обеспечивающие взаимодействие  с природопользователями |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, обращения с отходами производства и потребления, РОП |
| Общие требования охраны труда, промышленной безопасности и правила пожарной безопасности |
| Технологии получения продукции в организации (предприятии) с применением основного сырья, материалов, оборудования и возможного образования вторичных материальных ресурсов, побочной продукции. |
| Технологии утилизации отходов от использования товаров |
| Законодательные ограничения на размещение определенных видов отходов |
| Особенности обращения со вторичными материальными ресурсами, побочной продукцией производства |
| 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 | - |

## 

## 3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство деятельностью в сфере обращения с отходами производства и потребления, включая разработку, внедрение и контроль природоохранной политики в организации (на предприятии) | Код | C | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Главный инженер по экологической безопасности  Начальник службы обращения с отходами  Начальник отдела по обращению с отходами |

Пути достижения квалификации

|  |  |
| --- | --- |
| Образование и обучение | Высшее образование – бакалавриат,  или  Высшее образование – бакалавриат, (непрофильное) и дополнительное образование – программы профессиональной переподготовки в области экологии, природопользования и экологической безопасности |
| Опыт практической работы | Не менее 6 месяцев в должности инженера по охране окружающей среды |

|  |  |
| --- | --- |
| Особые условия допуска к работе | Наличие профессиональной подготовки и квалификации на право работы с опасными отходами, для допуска к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) |
| Другие характеристики | Отдельные трудовые функции и трудовые действия данной обобщенной трудовой функции, а также их совокупность в части руководства направлением деятельности или решением отдельных управленческих задач могут выполняться лицами, занимающими должности заместителя руководителя в порядке делегирования им полномочий и распределения обязанностей  Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет |

Справочная информация

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности |
| ОКЗ | 1239 | Руководители подразделений (служб), не вошедшие в другие группы |
| ЕКС | - | Начальник отдела окружающей среды |
| ОКПДТР | 22693 | Начальник отдела (специализированного в прочих отраслях) |
| Перечни ВО | 05.03.06 | Экология и природопользование |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация и обеспечение подготовки документов и данных, необходимых для оформления разрешительной документации в сфере обращения с отходами производства и потребления | Код | C/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сбор и систематизация информации о процессах, технологиях, сырье и материалах, изделиях, используемых в организации (предприятии) при производстве работ/оказании услуг, в результате которых могут образовываться отходы, вторичные материалы и побочные продукты |
| Формирование пакета документов, подтверждающих отнесение отходов I-V классов опасности к конкретному классу опасности, в том числе для включения отходов в ФККО; разработка паспорта отходов I-IV классов опасности с комплектом документов, подтверждающих сведения об отходах производства и потребления |
| Инвентаризация и учет мест накопления, объектов размещения, утилизации и обезвреживания отходов для оформления результатов инвентаризации |
| Регистрация/актуализация мест накопления отходов подобных коммунальным |
| Организация разработки мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления в организации (предприятии), в зоне влияния собственных объектов ОРО, на объектах утилизации и/или обезвреживания отходов |
| Разработка материалов для получения разрешительной документации в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе обоснование нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. |
| Подготовка материалов для лицензирования деятельности по обращению с отходами производства и потребления |
| Организация специализированного обучения сотрудников, допущенных к обращению с отходами производства и потребления, в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации |
| Актуализация сведений об ОНВОС в личном кабинете природопользователя в части обращения с отходами производства и потребления |
| Получение разрешительной документации в части обращения с отходами производства и потребления, в том числе лицензии (при необходимости) в органах власти Российской Федерации |
| Необходимые умения | Отслеживать изменения в нормативно-правовой базе в области обращения с отходами производства и потребления |
| Работать с технологиями производства товаров и оказания услуг, понимая технологические процессы, виды сырья и материалов, используемое оборудование, а также возможное образование побочных продуктов, отходов и вторичных материальных ресурсов и их влияние на окружающую среду |
| Работать с технической документацией в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе ИТС НДТ, искать сведения о существующих технологиях и о возможности их внедрения в работу организации (предприятия) |
| Пользоваться методами расчета образования отходов, формирования предложений по нормативам образования, накопления, утилизации, обезвреживания и размещения отходов |
| Формировать схемы накопления и размещения отходов в подразделениях и в целом по предприятию (организации) |
| Использовать Государственный кадастр отходов, БДО и ФККО |
| Разрабатывать программы производственного экологического контроля для объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду I, II и III категории в соответствии с установленными законодательными требованиями |
| Использовать компьютерную технику и информационно-коммуникационные сети |
| Использовать специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных, в том числе в сфере производственного экологического контроля, Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций) |
| Использовать информационные системы и Личный кабинет природопользователя, обеспечивающие 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 производства и потребления |
| Общие требования охраны труда, промышленной безопасности и правила пожарной безопасности |
| Технологии получения продукции в организации (предприятии) с применением основного сырья, материалов, оборудования и возможного образования загрязняющих веществ, которые могут оказать влияние на объекты окружающей среды |
| Методы селективного сбора, хранения отходов, определения возможности использования/утилизации отходов |
| Понимание расчетных методов учета образования отходов, методов определения их составов и свойств, порядка отнесения отходов  к конкретному виду и классу опасности и порядка паспортизации отходов |
| Законодательные ограничения на размещение определенных видов отходов |
| Особенности обращения со вторичными материальными ресурсами и побочной продукцией производства |
| Правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных в области обращения с отходами производства и потребления |
| Правила работы в специализированных программных продуктах в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, а также на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Внутренний контроль соблюдения природоохранного и санитарно - эпидемиологического законодательства при ведении хозяйственной деятельности организации (предприятия) | Код | C/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль соблюдения экологических и санитарно-эпидемиологических норм при обращении с отходами производства и потребления, в том числе в части раздельного сбора и накопления |
| Осуществление контроля за наличием на предприятии (организации) 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 контроль за тем, чтобы данные отходы могли быть использованы как вторичные ресурсы на собственном производстве или при производстве побочной продукции |
| Контроль выполнения договорных обязательств организациями, оказывающими услуги по обращению с отходами производства и потребления |
| Контроль за проведением обучения в области обращения с отходами производства и потребления 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 производства и потребления, вторичными материальными ресурсами и образованием побочной продукции в соответствии с требованиями к периодичности и полноте отражения |
| Контроль полноты и достоверности сведений в области обращения с отходами производства и потребления, 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 производства и потребления и образования побочной продукции |
| Необходимые умения | Отслеживать изменения в нормативно-правовой базе в области обращения с отходами производства и потребления |
| Работать с технологиями производства товаров и оказания услуг, понимая технологические процессы, виды сырья и материалов, используемое оборудование, а также возможное образование побочных продуктов, отходов и вторичных материальных ресурсов и их влияние на окружающую среду |
| Выявлять основные факторы и возможные риски, влияющие на экологическую безопасность при обращении с отходами производства и потребления |
| Осуществлять разработку мероприятий по уменьшению образования отходов, организации рециклинга путем внедрения новых технологий, в том числе НДТ |
| Использовать компьютерную технику и информационно-коммуникационные сети |
| Использовать специализированные программы комплексов в сфере производственного экологического контроля,  Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) |
| Использовать информационные системы и Личный кабинет природопользователя, обеспечивающие взаимодействие  с природопользователями |
| Отслеживать изменения в нормативно-правовой базе в области обращения с отходами производства и потребления |
| 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 производства и потребления |
| Общие требования охраны труда, промышленной безопасности и правила пожарной безопасности |
| Понимание опасных свойств отходов, правила и методы обращения с отходами производства и потребления различных видов и классов опасности |
| 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 | - |

**3.3.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация, совершенствование, оценка риска и предотвращение негативных последствий процессов, связанных с обращением отходов производства и потребления | Код | C/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация контрольных мероприятий по соблюдению экологических и санитарно-эпидемиологических норм при обращении с отходами производства и потребления, в том числе в части раздельного сбора и накопления |
| Разработка и актуализация внутренних регламентов по обращению с отходами производства и потребления в соответствии с действующим законодательством |
| Планирование, реализация и контроль выполнения мероприятий по снижению объемов образования отходов (ресурсосбережение, внедрение рециклинга, НДТ) |
| Проведение внутренних аудитов для оценки соответствия процессов законодательству и выявления рисков. |
| Организация процесса лицензирования деятельности, связанной с обращением с отходами производства и потребления I–IV классов опасности, а также обеспечение соблюдения лицензионных требований |
| Разработка, внедрение и совершенствование системы мониторинга за объектами негативного воздействия |
| Координация подготовки отчетности (2-ТП, в рамках деятельности ОНВОС, в рамках РОП) для контролирующих органов |
| Прогнозирование и оценка экологических, финансовых и репутационных рисков, связанных с отходами производства и потребления |
| Организация аварийно-восстановительных мероприятий при ликвидации аварийных разливов нефти и других чрезвычайных ситуаций, влекущих причинение вреда компонентам окружающей среды |
| Внедрение цифровых инструментов (систем) для автоматизации учета и управления отходами производства и потребления |
| Необходимые умения | Отслеживать изменения в нормативно-правовой базе в области обращения с отходами производства и потребления и оперативно корректировать работу в соответствии с такими изменениями |
| Внедрять наилучшие доступные технологии при получении продукции и оказании услуг в организации (предприятии) с оптимизацией технологических процессов, видов применяемого сырья, материалов, оборудования и возможного образования побочных продуктов, отходов, вторичных материальных ресурсов с целью минимизации их возможного воздействия на объекты окружающей среды |
| Определять ключевые факторы и риски, которые оказывают влияние на экологическую, финансовую и репутационную безопасность в процессе управления отходами производства и потребления |
| Осуществлять разработку мероприятий по уменьшению образования отходов, организации рециклинга путем внедрения новых технологий, в том числе НДТ |
| Использовать компьютерную технику и информационно-коммуникационные сети |
| Использовать специализированные программные комплексы в сфере производственного экологического контроля, Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций) |
| Использовать информационные системы и Личный кабинет природопользователя, обеспечивающие 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 производства и потребления |
| Общие требования охраны труда, промышленной безопасности и правила пожарной безопасности |
| Понимание опасных свойств отходов, правила и методы обращения с отходами различных видов и классов опасности |
| 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 | - |

**3.3.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Планирование и совершенствование политики в области обращения с отходами производства и потребления в организации (предприятии) | Код | С/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка долгосрочных целей и программ для оптимизации и совершенствования процессов обращения с отходами производства и потребления с целью снижения экологической нагрузки |
| Утверждение бюджета и инвестиций на природоохранные мероприятия, модернизацию оборудования, разработку новых методов переработки отходов |
| Утверждение планов по выполнению нормативов в рамках РОП |
| Анализ и принятие решения о сотрудничестве с ключевыми партнерами |
| Мониторинг выполнения ключевых показателей эффективности (KPI) в области управления отходами производства и потребления подразделений |
| Необходимые умения | Отслеживать изменения в нормативно-правовой базе в области обращения с отходами производства и потребления и оперативно корректировать работу в соответствии с такими изменениями |
| Обрабатывать большой объем данных для эффективного долгосрочного прогнозирования |
| Выявлять ключевые факторы и риски, влияющие на стабильную работу организации (предприятия) при обращении с отходами производства и потребления |
| Использовать компьютерную технику и информационно-коммуникационные сети |
| Понимание общих и специфических технологических процессов в сфере обращения с отходами производства и потребления |
| 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 производства и потребления |
| Общие требования охраны труда, промышленной безопасности и правила пожарной безопасности |
| Понимание опасных свойств отходов, правила и методы обращения с отходами производства и потребления различных видов и классов опасности |
| 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 | - |

**3.3.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль и анализ результативности деятельности в сфере обращения с отходами производства и потребления | Код | С/05.67 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Мониторинг и предотвращение рисков, которые могут повлиять на эффективность природоохранной деятельности организации (предприятия) |
| Информирование сотрудников организации (предприятия) о результатах оценки эффективности природоохранной деятельности |
| Мониторинг выполнения контрактов с подрядчиками (соблюдение сроков, объемов и качества) |
| Регулярное проведение производственных совещаний с руководителями подразделений по вопросам обращения с отходами производства и потребления |
| Взаимодействие с государственными органами и общественными объединениями в рамках основной деятельности |
| Необходимые умения | Определять превентивные меры, направленные на предотвращение рисков для организации (предприятия) связанных с обращением отходов производства и потребления |
| Способность четко передавать необходимую информацию сотрудникам для достижения оптимального результата |
| Обладание способностью взаимодействия с подрядчиками для оценки соблюдения условий договора и выявления нарушений |
| Осуществлять планирование и проведение совещаний с четкой формулировкой задач, включая определение основных проблем, установление сроков и назначение ответственных лиц |
| Аргументированно обосновывать позицию организации (предприятия) во время проверок государственных органов и общественных объединений. |
| 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 производства и потребления |
| Общие требования охраны труда, промышленной безопасности и правила пожарной безопасности |
| Понимание опасных свойств отходов, правила и методы обращения с отходами производства и потребления различных видов и классов опасности |
| 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 | - |

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| Cовет по профессиональным квалификациям в сфере экологии и природопользования |
| Председатель Прокофьев Сергей Анатольевич |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Общероссийское Межотраслевое Объединение работодателей в сфере экологии и природопользования «Союз Экологов России», г. Москва |
|  | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия», г. Москва |
|  | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному Федеральному округу», г. Москва |
|  | Неправительственный экологический фонд имени В.И. Вернадского, г. Москва |
|  | Общество с ограниченной ответственностью УК «МЕТАЛЛОИНВЕСТ», г. Москва |

# V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

1. БДО – банк данных об отходах
2. ГРОРО – Государственный реестр объектов размещения отходов
3. ГЭЭ – Государственная экологическая экспертиза
4. ДНВОС – декларация о негативном воздействии на окружающую среду
5. ЕКС – Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих
6. ЕТКС – Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих
7. ИТС – информационно-технические справочники
8. КЭР – комплексное экологическое разрешение
9. НВОС – негативное воздействие на окружающую среду
10. НДТ – наилучшие доступные технологии
11. НПА – нормативно-правовой акт
12. ОКВЭД – Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
13. ОКЗ – Общероссийский классификатор занятий
14. ОКПДТР – Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
15. ОНВОС – объект негативного воздействия на окружающую среду
16. ОРО – объект размещения отходов
17. ПЭК – производственный экологический контроль
18. РОП – расширенная ответственность производителей
19. СПО – среднее профессиональное образование
20. СЭМ – система экологического менеджмента
21. ФККО – федеральный классификационный каталог отходов
22. 2-ТП Формы– формы экологической отчетности, утвержденные Росстатом (2-ТП (воздух), 2-ТП (отходы), 2-ТП (водхоз), 2-ТП (рекультивация))

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168). [↑](#endnote-ref-2)
3. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-3)
4. Ст. 15 Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 08.08.2024) "Об отходах производства и потребления". [↑](#endnote-ref-4)
5. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 N 29н (ред. от 01.02.2022) "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" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 N 62277). [↑](#endnote-ref-5)
6. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-6)
7. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-7)
8. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации 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 Министерством юстиции Российской Федерации 17 июня 2022 г., регистрационный № 68887) с изменениями, внесенными приказами Министерства просвещения Российской Федерации от 12 мая 2023 г. № 359 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июня 2023 г., регистрационный № 73797), от 25 сентября 2023 г. № 717 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 октября 2023 г., регистрационный № 75754), от 27 апреля 2024 г. № 289 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 мая 2024 г., регистрационный № 78367). [↑](#endnote-ref-8)
9. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727), от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026), приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245),   
   от 13 декабря 2021 г. № 1229 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 апреля 2022 г., регистрационный № 68183). [↑](#endnote-ref-9)