



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 60033

от "25 сентября"

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

ПРИКАЗ

7 сентября 2020 г.

№ 569н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)».
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2016 г. № 591н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г., регистрационный № 44450).

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
 приказом Министерства
 труда и социальной защиты
 Российской Федерации
 от «7» сентября 2020 г. № 569н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по экологической безопасности (в промышленности)

706
Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации».....	12
3.3. Обобщенная трудовая функция «Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации».....	21
3.4. Обобщенная трудовая функция «Разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации».....	28
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	36

I. Общие сведения

Планирование, организация, контроль и совершенствование природоохранной деятельности в организациях отраслей промышленности (наименование вида профессиональной деятельности)	40.117
	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Предотвращение (минимизация) негативного воздействия производственной деятельности промышленной организации на окружающую среду

Группа занятий:

2143	Инженеры по охране окружающей среды	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

37.00	Сбор и обработка сточных вод
38.11	Сбор неопасных отходов
38.12	Сбор опасных отходов
38.21	Обработка и утилизация неопасных отходов

38.22	Обработка и утилизация опасных отходов
38.32.3	Обработка отходов и лома черных металлов
38.32.4	Обработка отходов и лома цветных металлов
38.32.5	Обработка вторичного неметаллического сырья
39.00	Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов
49.20.1	Перевозка опасных грузов
65.12.3	Страхование гражданской ответственности
71.12.13	Разработка проектов по кондиционированию воздуха, холодильной технике, санитарной технике и мониторингу загрязнения окружающей среды, строительной акустике
71.12.53	Деятельность по мониторингу загрязнения окружающей среды для физических и юридических лиц
71.12.54	Работы полевые и изыскания в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, экспедиционные обследования объектов окружающей среды с целью оценки уровней загрязнения
71.20.9	Деятельность по техническому контролю, испытаниям и анализу прочая
72.19.9	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие, не включенные в другие группировки
74.90.5	Предоставление консультационных услуг в области экологии

(код ОКВЭД²)

(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности	4	Контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации	A/01.4	4
			Производственный экологический контроль в организации	A/02.4	4
			Мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации	A/03.4	4
			Проведение периодических проверок соблюдения технологических режимов, связанных с загрязнением окружающей среды, в организации	A/04.4	4
В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации	5	Контроль обращения с отходами в организации	A/05.4	4
			Планирование и документальное оформление мероприятий по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации	B/01.5	5
			Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду	B/02.5	5
			Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду	B/03.5	5
			Оформление разрешительной документации в области охраны окружающей среды	B/04.5	5
			Оформление отчетной документации о природоохранной деятельности организации	B/05.5	5
Ведение документации по результатам государственного и муниципального экологического надзора	B/06.5	5			

С	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	6	<p>Проведение экологического анализа проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации</p> <p>Экологическое обеспечение производства новой продукции в организации</p> <p>Разработка и эколого-экономическое обоснование планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации</p> <p>Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий</p> <p>Экономическое регулирование природоохранной деятельности организации</p>	С/01.6	6
				С/02.6	6
				С/03.6	6
				С/04.6	6
				С/05.6	6
				С/06.7	6
D	Разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации	7	<p>Анализ среды организации</p> <p>Планирование в системе экологического менеджмента организации</p> <p>Определение необходимых ресурсов для разработки, внедрения, поддержания и улучшения системы экологического менеджмента в организации</p> <p>Обеспечение готовности организации к чрезвычайным ситуациям</p> <p>Оценка результатов деятельности и совершенствование системы экологического менеджмента в организации</p> <p>Организация проведения сертификации системы экологического менеджмента организации</p>	D/01.7	7
				D/02.7	7
				D/03.7	7
				D/04.7	7
				D/05.7	7
				D/06.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности	Код	A	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Техник-эколог Техник-лаборант Техник отдела экологической безопасности
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) ³
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	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
ЕКС ⁴	-	Техник
ОКПДТР ⁵	26927	Техник
ОКСО ⁶	2.20.02.01	Рациональное использование природохозяйственных комплексов

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль состояния автоматических средств измерения и учета показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации
	Контроль технологических режимов сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия в соответствии с их технической документацией
	Оценка эффективности сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия в организации и анализ ее соответствия требованиям нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
	Контроль соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении деятельности организации
	Контроль соблюдения нормативов качества окружающей среды в районе расположения организации
Необходимые умения	Контролировать технологические параметры и эффективность сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия в организации
	Применять для контроля техническую документацию, регламентирующую технологические режимы сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия, в организации
	Контролировать техническое состояние автоматических средств измерения и учета показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации
	Использовать приборы и оборудование для контроля соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности организации
	Использовать приборы и оборудование для контроля соблюдения нормативов качества окружающей среды в районе расположения организации
	Искать в электронном архиве техническую документацию на сооружения и устройства для защиты окружающей среды от негативного воздействия для контроля их технологических режимов
	Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку данных измерений с целью оценки эффективности сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия
Необходимые знания	Порядок работы с электронным архивом технической документации
	Прикладные компьютерные программы для работы с электронными таблицами: наименования, возможности и порядок работы в них
	Нормативные правовые акты в области защиты окружающей среды
	Устройство и принцип действия очистных установок и сооружений
	Технология и оборудование очистки промышленных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и очистки сточных вод
	Перечень загрязняющих веществ, подлежащих контролю посредством автоматических средств измерения и учета, в организации
	Технические требования к автоматическим средствам измерения и учета выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду
	Виды, основные характеристики программно-технических средств для создания системы автоматического контроля выбросов и сбросов и передачи информации в соответствующие органы
	Порядок работы с программно-техническими средствами для создания

	системы автоматического контроля выбросов и сбросов и передачи информации в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду
	Виды, основные характеристики, назначение и порядок использования приборов и оборудования для контроля соблюдения нормативов качества окружающей среды и нормативов допустимого воздействия на окружающую среду
	Нормативы качества окружающей среды и нормативы допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности организации
	Методики проведения контроля соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности организации
	Методики проведения контроля соблюдения нормативов качества окружающей среды в районе расположения организации
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Производственный экологический контроль в организации	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка документации для разработки программы производственного экологического контроля в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
	Измерения выбросов, сбросов загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса в организации (маркерные вещества)
	Ведение учета сточных вод и источников их образования в организации
	Ведение учета стационарных источников сбросов загрязняющих веществ в водные объекты или в системы водоотведения совместно с учетом сооружений водоочистки в организации
	Подготовка документированной информации для составления отчета о результатах осуществления производственного экологического контроля в организации
Необходимые умения	Использовать текстовые редакторы (процессоры) для создания и оформления документации для разработки программы производственного экологического контроля и для составления отчета о результатах осуществления производственного экологического контроля
	Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку данных измерений выбросов, сбросов загрязняющих веществ
	Применять нормативную техническую и правовую документацию по вопросам производственного экологического контроля
	Производить наблюдения за загрязнением компонентов окружающей среды в районе размещения организации

	Применять расчетные и инструментальные методы контроля показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников в организации
	Использовать приборы и оборудование для контроля показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников в организации
	Применять аттестованные методики и методы для измерений качества сточных вод в организации
	Использовать средства для измерения расхода сбросов в организации
	Вести в организации журналы учета водоотведения и качества сточных вод
	Подготавливать документированную информацию для составления отчета об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля в организации
Необходимые знания	Государственные стандарты, стандарты организации, регламентирующие требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха и водных объектов
	Методы организации и проведения наблюдений за загрязнением компонентов окружающей среды
	Источники выделения загрязняющих веществ в технологических циклах организации
	Перечень загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса в организации (маркерные вещества)
	Виды, основные характеристики, назначение и порядок использования приборов и оборудования для контроля показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников в организации
	Аттестованные методики и методы для измерений качества сточных вод в организации
	Основные характеристики средств для измерения расхода сбросов в организации
	Периодичность и места отбора проб атмосферного воздуха и сточных вод в соответствии с программой производственного экологического контроля в организации
	Формы журналов учета водоотведения и качества сточных вод
	Текстовые редакторы (процессоры): наименования, возможности и порядок работы в них
	Прикладные компьютерные программы для работы с электронными таблицами: наименования, возможности и порядок работы в них
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ средств и систем защиты окружающей среды в организации на предмет соответствия технической документации
	Контроль технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации
	Испытания средств и систем защиты окружающей среды в организации при вводе в эксплуатацию, после реконструкции и модернизации
	Испытания средств и систем защиты окружающей среды при изменении технологических процессов и (или) режимов работы технологического оборудования в организации
	Подготовка документированной информации для разработки паспортов газоочистных установок и ведения реестра газоочистных установок в организации
Необходимые умения	Оценивать работоспособность средств и систем защиты окружающей среды от негативного воздействия в организации
	Оценивать технологические характеристики средств и систем защиты окружающей среды от негативного воздействия в организации
	Использовать прикладные компьютерные программы для обработки результатов измерений, подготовки и передачи документированной информации
	Проводить испытания средств и систем защиты окружающей среды в организации при вводе в эксплуатацию, после реконструкции и модернизации
	Проводить испытания средств и систем защиты окружающей среды в организации при изменении технологических процессов и (или) режимов работы технологического оборудования
	Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку данных испытаний средств и систем защиты окружающей среды
	Оформлять документацию для разработки паспортов газоочистных установок и ведения реестра газоочистных установок в организации
	Использовать текстовые редакторы (процессоры) для создания и оформления документации для разработки паспортов газоочистных установок и ведения реестра газоочистных установок
	Загружать и регистрировать в электронном архиве новые документы
Использовать приборы и оборудование для проведения испытаний средств и систем защиты окружающей среды в организации	
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области защиты окружающей среды
	Устройство и принципы работы оборудования, обеспечивающего экологическую безопасность организации
	Порядок проведения испытаний средств и систем защиты окружающей среды в организации
	Приборы и оборудование для проведения испытаний средств и систем защиты окружающей среды в организации
	Прикладные компьютерные программы для работы с электронными таблицами: наименования, возможности и порядок работы в них
	Порядок работы с электронным архивом технической документации
	Форма и правила оформления паспорта установки очистки газа
	Форма и порядок ведения реестра газоочистных установок в организации
Текстовые редакторы (процессоры): наименования, возможности и порядок работы в них	
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение периодических проверок соблюдения технологических режимов, связанных с загрязнением окружающей среды, в организации	Код	A/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль входных и выходных потоков для технологических процессов в организации
	Обследование оборудования, являющегося источником загрязнения окружающей среды, в организации
	Составление графиков проверки технологических режимов оборудования, являющегося источником загрязнения окружающей среды, в организации
	Проверка технологических режимов оборудования, являющегося источником загрязнения окружающей среды, в организации
Необходимые умения	Контролировать входные и выходные потоки для технологических процессов в организации
	Использовать текстовые редакторы (процессоры) для создания и оформления графиков проверки технологических режимов оборудования, являющегося источником загрязнения окружающей среды
	Выявлять виды производственного оборудования и технологические процессы в организации, связанные с загрязнением окружающей среды
	Проверять соответствие режимов эксплуатации оборудования требованиям обеспечения экологической безопасности
	Обрабатывать, анализировать и обобщать результаты измерений и наблюдений
	Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку данных измерений и наблюдений
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области защиты окружающей среды
	Основы технологии и режимы производства продукции в организации, их экологические особенности
	Технологические режимы, связанные с загрязнением окружающей среды, в основном и вспомогательном производстве
	Состав промышленных выбросов, сбросов и отходов, характерных для технологии производства в организации
	Прикладные компьютерные программы для работы с электронными таблицами: наименования, возможности и порядок работы в них
	Текстовые редакторы (процессоры): наименования, возможности и порядок работы в них
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Контроль обращения с отходами в организации	Код	A/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль обустройства в организации площадок накопления отходов и их соответствия требованиям нормативных правовых актов, санитарных норм и правил, правил обеспечения пожарной безопасности
	Контроль соблюдения норматива предельного накопления отходов на территории организации и своевременного вывоза отходов
	Ведение в организации учета образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных, полученных и размещенных отходов
	Контроль выполнения в организации нормативов утилизации отходов
	Организация и проведение контроля селективного сбора твердых отходов в организации
Необходимые умения	Определять виды и количество отходов, подлежащих утилизации и обезвреживанию
	Производить контроль накопления, утилизации, обезвреживания и размещения отходов в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности
	Контролировать соблюдение норматива предельного накопления отходов на территории организации и своевременный вывоз отходов
	Вести первичный учет отходов в организации
	Использовать текстовые редакторы (процессоры) для заполнения формы ведения учета отходов
	Организовывать селективный сбор твердых отходов в организации
	Планировать собственную работу с использованием компьютерного персонального информационного менеджера
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области защиты окружающей среды
	Опасные свойства, физико-химические характеристики и классы опасности для окружающей среды отходов, образующихся в организации
	Порядок ведения и формы учета в области обращения с отходами в электронном виде
	Текстовые редакторы (процессоры): наименования, возможности и порядок работы в них
	Требования к организации селективного сбора твердых отходов
	Требования к обустройству мест (площадок) накопления отходов в организации
	Порядок контроля накопления, утилизации, обезвреживания и размещения отходов в организации
	Требования нормативных правовых актов к накоплению и размещению отходов в организации
Виды отходов, захоронение которых запрещено	