



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 80175

от "15" ноября 2024.

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

14 октября 2024г.

ПРИКАЗ

Москва

№ 557н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Работник по эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов»**

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

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Работник по эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 октября 2020 г. № 750н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 декабря 2020 г., регистрационный № 61197).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2025 г. и действует до 1 марта 2031 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от « 14 » октября 2024 г. № 557н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов

751
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 «Приемка твердых коммунальных отходов на полигоне»..	5
3.2. Обобщенная трудовая функция Эксплуатация и техническое обслуживание дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа на полигоне твердых коммунальных отходов.....	8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация технологического процесса обращения с твердыми коммунальными отходами в ходе эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов и после вывода его из эксплуатации».....	11
3.4. Обобщенная трудовая функция «Проведение в лаборатории полигона анализов выборочных партий твердых коммунальных отходов, поступающих на полигон».....	18
3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью в ходе эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов и после вывода его из эксплуатации».....	22
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	29

I. Общие сведения

Размещение и обезвреживание твердых коммунальных отходов на полигонах

(наименование вида профессиональной деятельности)

16.070
код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Предотвращение вредного воздействия твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) на здоровье человека и окружающую среду путем осуществления технологического процесса размещения и обезвреживания на полигонах и эффективной рекультивации полигонов

Группа занятий:

2141	Инженеры в промышленности и на производстве	3116	Техники в химическом производстве
3132	Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования	9629	Неквалифицированные работники, не входящие в другие группы
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

38.1	Сбор отходов
38.2	Обработка и утилизация отходов
38.3	Деятельность по обработке вторичного сырья

(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	Приемка ТКО на полигоне	2	Приемка ТКО на контрольно-пропускном пункте	A/01.2	2
			Проведение визуального и радиометрического контроля ТКО	A/02.2	2
В	Эксплуатация и техническое обслуживание дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа на полигоне ТКО	3	Санитарно-гигиеническая обработка транспортных средств для перевозки ТКО, поступающих на полигон	A/03.2	2
			Выполнение работ по разработке, транспортированию, использованию грунта на полигоне	B/01.3	3
С	Эксплуатация дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа	3	Техническое обслуживание и мелкий ремонт конструкций и оборудования дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа	B/02.3	3
			Организационно-техническое обеспечение технологических процессов приемки и размещения ТКО на полигоне	C/01.5	5
С	Эксплуатация дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа	5	Эксплуатация дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа	C/02.5	5
			Организация мероприятий по сохранению объекта размещения ТКО в безаварийном состоянии после вывода полигона ТКО из эксплуатации	C/03.5	5
D	Проведение в лаборатории полигона анализов выборочных партий ТКО, поступающих на полигон	5	Документационное обеспечение организации работ на полигоне	C/04.5	5
			Выполнение испытаний (анализов, измерений, исследований) фракционного, морфологического, химического состава, радиационного фона выборочных партий ТКО, поступающих на полигон	D/01.5	5
			Эксплуатация лабораторного оборудования (установок, приборов, аппаратуры, инструмента,	D/02.5	5

Е	Руководство деятельностью в ходе эксплуатации полигона ТКО и после вывода его из эксплуатации	6	приспособлений) для проведения испытаний ТКО		
			Ведение документации по испытаниям ТКО	D/03.5	5
			Организационно-техническое, технологическое и ресурсное обеспечение работ по подготовке и размещению ТКО на полигоне	E/01.6	6
			Контроль состояния систем обустройства полигона ТКО	E/02.6	6
			Организационно-техническое, технологическое и ресурсное обеспечение мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды в зоне возможного влияния полигона ТКО	E/03.6	6
			Организационно-техническое, технологическое и ресурсное обеспечение работ по выводу из эксплуатации и ликвидации полигона ТКО	E/04.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование Код Уровень квалификации

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Рабочий полигона твердых коммунальных отходов Рабочий по приему твердых коммунальных отходов на полигон
--	--

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих ³
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ⁴ Иммунизация в соответствии с национальным календарем профилактических прививок ⁵ Лица не моложе 18 лет ⁶ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁷ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁸
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	9629	Неквалифицированные работники, не входящие в другие группы
ЕТКС ⁹	§ 272	Подсобный рабочий (2-й разряд)
ОКПДТР ¹⁰	16771	Подсобный рабочий

3.1.1. Трудовая функция

Наименование Код Уровень квалификации (подуровень)

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Оценка сопроводительных документов перевозчика ТКО
	Осуществление весового учета ТКО
	Определение места выгрузки ТКО на полигоне в соответствии с пооперационными схемами и картами приема, подготовки к размещению, складирования, изоляции ТКО на полигоне
Необходимые умения	Выявлять нарушения в сопроводительных документах перевозчика ТКО
	Регистрировать транспортные средства, прибывающие на территорию полигона ТКО
	Управлять весовым оборудованием
	Регистрировать количество поступающих отходов
	Вести техническую и учетно-отчетную документацию, включая журнал учета приема поступающих ТКО
	Регистрировать попытки провоза отходов, запрещенных к размещению на полигоне
	Определять место выгрузки ТКО в соответствии с локальными документами организации
Необходимые знания	Обязательный состав сопроводительных документов перевозчика ТКО
	Требования, предъявляемые к промышленным отходам, допускаемым для совместного складирования с ТКО
	Перечень отходов, запрещенных к размещению на полигоне ТКО
	Фракционный состав ТКО
	Устройство весов различных типов и применяемых приспособлений для взвешивания
	Правила регулировки и способы определения точности показаний весов
	План полигона
	Пооперационные схемы и карты приема, подготовки к размещению, складирования, изоляции ТКО на полигоне
	Правила ведения учетно-отчетной документации
	Правила производственной санитарии
Требования охраны труда и пожарной безопасности	
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение визуального и радиометрического контроля ТКО	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Установление соответствия отходов параметрам, заявленным в сопроводительных документах перевозчика
-------------------	--

	Выполнение радиационного контроля отходов по уровню гамма-излучения или их радиоактивного загрязнения гамма-излучающими радионуклидами Ведение учетно-отчетной документации
Необходимые умения	Производить визуальную оценку поступивших отходов по виду, консистенции, цвету и запаху Выявлять видовое несоответствие отходов, несоответствие количества отходов, указанных в путевом листе, заявленному Оформлять документы об отказе в приемке ТКО, допуске транспортного средства на полигон ТКО Производить радиационный контроль отходов по уровню гамма-излучения Вести журнал учета визуального и радиометрического контроля ТКО Оформлять протоколы радиационного контроля ТКО
Необходимые знания	Перечень и параметры отходов, разрешенных к размещению на полигоне ТКО Перечень отходов, запрещенных к размещению на полигоне ТКО Морфологический состав (фракции) ТКО Отличительные внешние признаки наиболее распространенных опасных фракций Характеристика взрывоопасных предметов и правила обращения с ними Общие рекомендации по несовместимым категориям материалов опасных ТКО Инструкции изготовителя автоматических стационарных средств непрерывного радиационного контроля и переносных средств радиационного контроля Правила ведения учетно-отчетной документации Правила производственной санитарии Требования охраны труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Санитарно-гигиеническая обработка транспортных средств для перевозки ТКО, поступающих на полигон	Код	A/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение работ по дезинфекции шин и ходовой части мусоровозов после их разгрузки
	Проведение работ по мойке и дезинфекции грузового автотранспорта и контейнеров, предназначенных для сбора и перевозки ТКО
	Приготовление моющих и дезинфекционных растворов
	Регистрация выполненных работ в журнале учета работ
Необходимые умения	Выполнять инструкцию по применению моющих растворов и дезинфекционных растворов
	Готовить растворы для мойки и дезинфекции
	Применять средства индивидуальной защиты

	Соблюдать требования производственной санитарии и охраны труда
Необходимые знания	Инструкции по проведению дезинфекции шин и ходовой части мусоровозов
	Инструкции по проведению мойки и дезинфекции грузового автотранспорта и контейнеров, предназначенных для сбора и перевозки ТКО
	Правила производственной санитарии
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация и техническое обслуживание дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа на полигоне ТКО	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Рабочий по обращению с грунтом на полигоне твердых коммунальных отходов Рабочий по эксплуатации дренажной системы полигона твердых коммунальных отходов Рабочий по сбору и утилизации свалочного газа на полигоне твердых коммунальных отходов
--	--

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Иммунизация в соответствии с национальным календарем профилактических прививок Лица не моложе 18 лет Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Другие характеристики	Рекомендованы программы повышения квалификации не реже одного раза в три года

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
------------------------	-----	--

ОКЗ	3132	Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования
-----	------	---

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по разработке, транспортированию, использованию грунта на полигоне	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение работ по разработке на месте грунта для изоляции полигона
	Организация работ в рамках своей компетенции по транспортированию грунта к карте складирования ТКО на полигоне
	Организация работ в рамках своей компетенции по доставке грунта для изоляции ТКО на полигоне
	Выполнение работ по послойному чередованию ТКО и инертных материалов (инертных природных материалов, грунтов или техногенных грунтов)
	Подготовка предложений о потребности в средствах механизации для обеспечения работ по разработке, транспортированию, использованию грунта на полигоне
Необходимые умения	Выполнять работы по разработке, транспортированию, послойному размещению ТКО и инертных материалов на полигоне
	Применять наилучшие доступные технологии по разработке, транспортированию, использованию грунта на полигоне
	Определять требуемые материальные и трудовые ресурсы для обеспечения работ по разработке, транспортированию, использованию грунта на полигоне
	Применять специализированные информационные системы, программное обеспечение, базы данных
	Соблюдать требования охраны труда и производственной санитарии при обращении с ТКО
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в сфере охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения с отходами
	Правила и технологии разработки, транспортирования, использования грунта на полигоне
	Наилучшие доступные технологии по разработке, транспортированию, использованию грунта на полигоне
	Правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных
	Порядок определения потребности в машинах и средствах механизации для обеспечения работ по разработке, транспортированию, использованию грунта на полигоне
	Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Другие	-

характеристики	
----------------	--

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание и мелкий ремонт конструкций и оборудования дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение плановых профилактических работ на конструкциях и оборудовании дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа
	Диагностика неисправностей конструкций и оборудования дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа
	Проверка соответствия эксплуатации оборудования дренажной системы нормативным требованиям и технической документации на оборудование
	Промывка (прочистка) в период эксплуатации конструкций дренажной системы сбора фильтрационных вод
	Ремонт, замена рядовых дрен (дренажных труб), укладываемых в основании карт
	Восстановление герметичности дренажной системы для сбора и отвода фильтрата
	Техническое обслуживание системы траншей или газовых скважин активной системы дегазации
	Техническое обслуживание газотранспортного оборудования (компрессора или вентилятора и системы магистральных газопроводов)
	Техническое обслуживание оборудования для осушки и очистки биогаза и удаления конденсата
	Техническое обслуживание оборудования для сжигания и (или) утилизации биогаза
	Мелкий ремонт активной системы дегазации
	Обработка и внесение информации о выполненных работах в документы внутренней отчетности
	Необходимые умения
Очищать от загрязнений узлы дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа	
Проверять крепления трубопроводов, хомутов, бандажей, целостность теплоизоляции и ограждений и при необходимости обеспечивать их регулировку	
Проверять болтовые и фланцевые соединения, сальниковые уплотнения и при необходимости обеспечивать их регулировку	
Проверять состояние подводящих кабелей, заземления, целостность предохранителей и обеспечивать их регулировку	
Проверять состояние запорной и регуливающей арматуры и обеспечивать	

	ее регулировку
	Осуществлять техническое обслуживание и ремонт конструкций и оборудования дренажной системы для сбора и отвода фильтрата в рамках своей компетенции
	Осуществлять техническое обслуживание и ремонт активной системы дегазации
	Обрабатывать и вносить в техническую и учетно-отчетную документацию информацию о выполненных работах
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в сфере охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения с отходами
	Нормативно-технические документы, регламентирующие проектирование, эксплуатацию и рекультивацию полигонов для ТКО
	Определение максимального объема водопритока дренажных вод системы
	Нормы содержания загрязняющих веществ, устанавливаемые для водных объектов или систем, в которые предусматривается сброс очищенных сточных вод
	Критерии приема вод в централизованные системы водоотведения населенных пунктов
	Алгоритм оценки объемов фильтрационных вод
	Системы сбора и утилизации биогаза на полигоне ТКО
	Технические условия эксплуатации и режимы работы дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа в соответствии с инструкцией организации-изготовителя
	Правила ведения технической и учетно-отчетной документации
	Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Правила применения средств индивидуальной защиты	
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация технологического процесса обращения с ТКО в ходе эксплуатации полигона ТКО и после вывода его из эксплуатации		Код	С	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Бригадир полигона твердых коммунальных отходов					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование в области обращения с отходами I–IV класса опасности					

	или Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области обращения с отходами при наличии среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Иммунизация в соответствии с национальным календарем профилактических прививок Лица не моложе 18 лет Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Другие характеристики	Рекомендованы дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в год

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3132	Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования
ЕКС ¹¹	-	Техник
ОКСО ¹²	2.20.03.01	Техносферная безопасность
	2.20.03.02	Природообустройство и водопользование

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое обеспечение технологических процессов приемки и размещения ТКО на полигоне	Код	C/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Расчет потребности в средствах механизации и трудовых ресурсах для обеспечения работ по приемке и размещению ТКО на полигоне
	Разработка плана мероприятий по оптимизации производственной деятельности
	Организационно-техническое, технологическое и ресурсное обеспечение работ по приемке и размещению ТКО на полигоне
	Распределение работников и средств механизации для обеспечения работ по приемке, подготовке к размещению ТКО на полигоне
	Контроль работ по складированию и изоляции ТКО на полигоне
	Контроль мероприятий по недопущению захоронения отходов, которые могут быть использованы в качестве вторичного сырья, и предупреждению экологических правонарушений
	Обследование качества выполнения работ при эксплуатации полигона

Необходимые умения	<p>Оптимизация технологических схем и графиков эксплуатации полигона</p> <p>Применять проекты технологических регламентов, технологических карт и технических условий обращения с отходами</p> <p>Использовать методики контроля качества работ (услуг) на технологических этапах обращения с отходами на полигоне</p> <p>Планировать и координировать работы по приемке, подготовке к размещению, складированию, изоляции ТКО</p> <p>Применять наилучшие доступные технологии приемки, подготовки к размещению, складированию и изоляции ТКО</p> <p>Применять для организации работ по приемке и размещению ТКО на полигоне специализированные информационные системы, программное обеспечение, базы данных</p> <p>Выявлять требуемые материальные и трудовые ресурсы для обеспечения работ по приемке и размещению ТКО на полигоне</p> <p>Управлять работами по складированию и изоляции ТКО</p> <p>Определять последовательность выполнения задач и их согласованность между собой</p> <p>Рассчитывать требуемые материальные и трудовые ресурсы</p> <p>Фиксировать результаты планирования в физическом виде (план, проект, карта)</p> <p>Применять способы пооперационного контроля выполнения работ на полигоне</p> <p>Разрабатывать план мероприятий по оптимизации производственной деятельности</p> <p>Координировать производственную деятельность работников и структурных подразделений на всех этапах обращения с ТКО на полигоне</p> <p>Обеспечивать соблюдение условий технологической схемы и графика эксплуатации полигона</p> <p>Применять специализированные информационные системы, программное обеспечение, базы данных</p> <p>Вести техническую и учетно-отчетную документацию</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты в сфере охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения с отходами</p> <p>Нормативно-технические документы, регламентирующие проектирование, эксплуатацию и рекультивацию полигонов для ТКО</p> <p>Усредненный состав ТКО в Российской Федерации</p> <p>Усредненные показатели концентрации загрязняющих веществ в фильтрационных водах полигона ТКО</p> <p>Методики контроля качества работ (услуг) на технологических этапах обращения с отходами на полигоне</p> <p>Технологии складирования и изоляции ТКО на полигоне</p> <p>Технологии обращения с фильтрационными, дренажными, ливневыми водами на полигоне</p> <p>Правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных</p> <p>Порядок расчета потребности в машинах и средствах механизации для обеспечения работ по приемке, подготовке к размещению ТКО на полигоне</p> <p>Технологии дозиметрического контроля поступающих отходов</p> <p>Технологии регулирования состава, агрегатного состояния и опасных свойств ТКО</p>

	Правила и технологии приемки ТКО, их подготовки к размещению на полигоне
	Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа	Код	C/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Поддержание регламентного режима эксплуатации дренажной системы для сбора и отвода фильтрата
	Проведение в рамках своей компетенции на рабочих картах работ по устройству временных противофильтрационных завес, дамб, направленных на уменьшение количества фильтрационных вод
	Контроль объема фильтрационных вод в соответствии с установленным водным балансом полигона
	Оценка объемов образования фильтрационных вод
	Возврат в жидком виде концентрата очистных сооружений обратного осмоса в верхнюю часть карт полигона с соблюдением требуемых технологий
	Сброс согласованного объема и состава предварительно очищенных фильтрационных вод в централизованные системы водоотведения населенных пунктов
	Проведение плановых профилактических работ дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа
	Проверка соответствия эксплуатации оборудования дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа нормативным требованиям и технической документации на оборудование
	Проведение технического наблюдения за показаниями контрольно-измерительных приборов
	Сбор и тестирование проб фильтрационных вод и свалочного газа для определения химического и бактериального состава с помощью контрольно-измерительной аппаратуры
	Анализ результатов тестирования с целью корректировки работы дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа
	Поддержание регламентного режима эксплуатации системы сбора и утилизации свалочного газа
	Контроль дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа и управление ими
Внесение информации о результатах технического наблюдения в документы внутренней отчетности	

Необходимые умения	Соблюдать требования технического регламента технического обслуживания и эксплуатации дренажной системы для сбора и отвода фильтрата
	Определять максимальный объем водопритока дренажных вод системы
	Определять степень очистки фильтрационных вод исходя из норм содержания загрязняющих веществ, устанавливаемых для водных объектов или систем, в которые предусматривается сброс очищенных сточных вод
	Оценивать объемы образования фильтрационных вод
	Определять методы сбора и утилизации биогаза расчетным путем на основании прогнозных моделей образования биогаза
	Соблюдать требования технического регламента технического обслуживания и эксплуатации системы сбора и утилизации свалочного газа
	Вести техническую документацию
	Соблюдать требования охраны труда и производственной санитарии
	Поддерживать в исправном состоянии элементы и узлы дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа
	Поддерживать в исправном состоянии элементы и узлы дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в сфере охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения с отходами
	Нормативно-технические документы, регламентирующие проектирование, эксплуатацию и рекультивацию полигонов для ТКО
	Определение максимального объема водопритока дренажных вод системы
	Нормы содержания загрязняющих веществ, устанавливаемые для водных объектов или систем, в которые предусматривается сброс очищенных сточных вод
	Критерии приема вод в централизованные системы водоотведения населенных пунктов
	Алгоритм оценки объемов фильтрационных вод
	Системы сбора и утилизации биогаза на полигоне ТКО
	Прогнозные модели образования биогаза
	Технические условия эксплуатации и режимы работы оборудования в соответствии с инструкцией организации-изготовителя
	Инструкции организации-изготовителя по эксплуатации дренажной системы для сбора и отвода фильтрата
	Инструкции организации-изготовителя по эксплуатации системы сбора и утилизации свалочного газа
	Технологии обращения со свалочным газом
	Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности
	Правила ведения технической и учетно-отчетной документации
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Организация мероприятий по сохранению объекта размещения ТКО в безаварийном состоянии после вывода полигона ТКО из эксплуатации	Код	C/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организационно-техническое обеспечение исправного состояния верхнего изолирующего покрытия для ограничения притока атмосферных осадков в массив отходов полигона и уменьшения количества образующихся фильтрационных вод
	Проведение озеленения (залужения) поверхности откосов и текущего ремонта зеленых насаждений для защиты закрытого полигона от выветривания или смыва окончательного наружного слоя грунта с откосов полигона ТКО
	Выполнение мероприятий по террасированию и водоотводу с поверхности откосов выведенного из эксплуатации полигона ТКО
	Организационное обеспечение работы систем сбора, отвода и очистки фильтрационных вод до прекращения их образования
	Контроль эмиссии биогаза
	Контроль состояния водоотводных лотков по периметру участка захоронения отходов, обеспечивающих максимальный отвод стоков без размывов и сброса за пределы участка захоронения ТКО
	Контроль состояния изоляции ТКО, состояния оборудования природоохранного назначения
	Контроль воздействия выведенного из эксплуатации полигона ТКО на окружающую среду
Необходимые умения	Организационное обеспечение принятия корректирующих мер, направленных на устранение причин негативного воздействия в зоне возможного влияния объекта, устранение последствий воздействия на окружающую среду
	Определять состояние изоляции ТКО, состояние оборудования природоохранного назначения
	Определять воздействие выведенного из эксплуатации полигона ТКО на окружающую среду
	Проводить озеленительные работы
	Выполнять работы по террасированию и водоотводу с поверхности откосов выведенного из эксплуатации полигона ТКО
	Оценивать работу систем сбора, отвода и очистки фильтрационных вод до прекращения их образования
	Контролировать эмиссии биогаза
Необходимые знания	Устранять причины негативного воздействия в зоне возможного влияния объекта, устранять последствия воздействия на окружающую среду
	Нормативные правовые акты в сфере охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения с отходами
	Нормативно-технические документы, регламентирующие проектирование, эксплуатацию и рекультивацию полигонов для ТКО
	Технология текущего ремонта объектов озеленения по элементам
	Устройство, принцип действия и местонахождение сооружений для контроля состояния подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха, почвы и растений и шумового загрязнения в зоне возможного влияния полигона

	Правила организации, согласования и проведения мониторинга в зоне возможного влияния полигона
	Правила и технологии выявления, локализации и устранения загрязнений в зоне возможного влияния полигона
	Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности
	Правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных
	Правила ведения технической документации и документооборота
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Документационное обеспечение организации работ на полигоне	Код	C/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка технической документации в соответствии с технологической схемой и графиком эксплуатации полигона
	Подготовка пооперационных схем и карт приема, подготовки к размещению, складированию, изоляции ТКО на полигоне
	Проведение верификации с сопроводительной документацией на поступающие ТКО
	Ведение регистра (реестра) количества и характеристик захороняемых ТКО
	Ведение отчетной документации в области обращения с отходами в соответствии со стандартизованными требованиями к отчетности, периодичности и качеству представления документации
Необходимые умения	Составлять пооперационные схемы и карты приема, подготовки к размещению, складированию, изоляции ТКО на полигоне
	Обеспечивать соблюдение требований эксплуатации полигона
	Вести техническую и учетно-отчетную документацию
	Применять специализированные информационные системы, программное обеспечение, базы данных
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в сфере охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения с отходами
	Нормативно-технические документы, регламентирующие проектирование, эксплуатацию и рекультивацию полигонов для ТКО
	Правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных
	Порядок расчета потребности в машинах и средствах механизации
	Правила оформления пооперационных схем и карт приема, складирования, изоляции ТКО на полигоне
	Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Другие	-

характеристики

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение в лаборатории полигона анализов выборочных партий ТКО, поступающих на полигон	Код	D	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Лаборант Техник полигона твердых коммунальных отходов Техник-лаборант полигона твердых коммунальных отходов
--	---

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование в области обращения с отходами I–IV класса опасности
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Иммунизация в соответствии с национальным календарем профилактических прививок Лица не моложе 18 лет Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Другие характеристики	Рекомендованы дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в год

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3116	Техники в химическом производстве
ЕКС	-	Лаборант
	-	Техник
	-	Техник-лаборант
ОКПДТР	23690	Лаборант
	26927	Техник
	26999	Техник-лаборант
ОКСО	2.18.02.01	Аналитический контроль качества химических соединений

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение испытаний (анализов, измерений, исследований) фракционного, морфологического, химического состава, радиационного фона выборочных партий ТКО, поступающих на полигон	Код	D/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль отбора проб ТКО
	Прием и учет проб для определения фракционного, морфологического, химического состава ТКО
	Проведение маркировки проб ТКО
	Подготовка реактивов, растворов и материалов для проведения испытаний ТКО
	Проведение испытаний ТКО на соответствие их физико-химических показателей установленным нормам
	Анализ результатов проведенных испытаний ТКО и оценка достоверности полученных результатов
	Прием, учет, хранение, списание и утилизация реактивов, растворов и материалов для проведения испытаний ТКО
	Контроль сроков годности применяемых для проведения испытаний отходов материалов, реактивов и растворов
Необходимые умения	Производить отбор проб ТКО
	Принимать, маркировать, учитывать пробы, поступающие для проведения испытаний ТКО
	Готовить реактивы, растворы и материалы для проведения испытаний ТКО
	Подбирать необходимое лабораторное оборудование для испытаний ТКО
	Выполнять лабораторные испытания физико-химических свойств, количественного и качественного состава ТКО
	Производить сравнительный анализ качества ТКО с контрольными образцами
	Анализировать и оценивать достоверность результатов испытаний ТКО
	Вести прием, учет, хранение, списание и утилизацию реактивов, растворов и материалов
	Определять сроки годности реактивов, растворов и материалов
Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, пожаротушения	
Необходимые знания	Основы общей, органической, неорганической, физической и аналитической химии
	Нормативно-технические документы, регламентирующие проектирование, эксплуатацию и рекультивацию полигонов для ТКО
	Назначение, порядок проведения специальных исследований и их реализации при эксплуатации полигонов ТКО
	Порядок проведения отбора проб и определения физико-химических свойств ТКО
	Морфологический состав и физико-химические свойства ТКО

	Перечень определяемых показателей качества ТКО
	Правила работы с химическими реактивами, растворами, материалами и сроки их хранения
	Оборудование лаборатории, принципы его работы и правила эксплуатации
	Порядок приема, учета, хранения, списания и утилизации реактивов, растворов и материалов
	Нормы расхода реактивов и материалов для проведения контроля качества ТКО
	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по приему, учету, хранению, списанию и утилизации реактивов, растворов и материалов для проведения испытаний ТКО
	Правила работы с оборудованием, работающим под избыточным давлением
	Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация лабораторного оборудования (установок, приборов, аппаратуры, инструмента, приспособлений) для проведения испытаний ТКО	Код	D/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Визуальная проверка целостности и работоспособности лабораторного оборудования
	Простая регулировка лабораторного оборудования согласно требованиям технической документации
	Проведение профилактического обслуживания используемого лабораторного оборудования
	Подготовка лабораторного оборудования к проведению испытаний ТКО
	Наблюдение за работой лабораторного оборудования
	Снятие показаний приборов
Необходимые умения	Определять соответствие состояния лабораторного оборудования требованиям эксплуатационной документации
	Выявлять неисправности в работе лабораторного оборудования
	Выполнять профилактическое обслуживание лабораторного оборудования
	Готовить лабораторное оборудование к проведению испытаний ТКО
	Осуществлять простую регулировку лабораторного оборудования в соответствии с технической документацией
	Пользоваться лабораторным оборудованием
	Определять показания приборов
Применять средства индивидуальной и коллективной защиты,	

	пожаротушения
Необходимые знания	Назначение, устройство и принцип работы лабораторного оборудования
	Стандарты, технические регламенты, инструкции, устанавливающие эксплуатационные требования к лабораторному оборудованию
	Нормативно-технические документы, регламентирующие проектирование, эксплуатацию и рекультивацию полигонов для ТКО
	Назначение, порядок проведения специальных исследований и их реализации при эксплуатации полигонов ТКО
	Рабочие параметры и допустимые отклонения в работе лабораторного оборудования
	Виды неисправностей лабораторного оборудования
	Порядок проведения профилактического обслуживания используемого лабораторного оборудования
	Порядок подготовки лабораторного оборудования к проведению испытаний ТКО
	Правила снятия показаний приборов
	Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации по испытаниям ТКО	Код	D/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оформление сопроводительной документации, актов отбора проб ТКО
	Подготовка и заполнение протоколов испытаний ТКО
	Учет и хранение протоколов испытаний, актов отбора проб ТКО
	Оформление документов по приему, хранению, списанию и утилизации реактивов, растворов и материалов для проведения испытаний ТКО
	Выполнение вычислительных и графических работ по проводимым испытаниям ТКО
	Внесение изменений в техническую документацию в соответствии с полученными результатами испытаний
	Выявление и регистрация несоответствий на стадии проведения испытаний ТКО
	Контроль сроков исполнения документов, входящих в компетенцию лаборатории
Необходимые умения	Заполнять сопроводительную документацию, акты отбора проб ТКО
	Оформлять протоколы испытаний ТКО
	Вести учет, регистрацию и хранение протоколов испытаний, актов отбора проб ТКО
	Заполнять документы по приему, хранению, списанию и утилизации реактивов, растворов и материалов для проведения испытаний

	Производить вычислительные и графические работы по испытаниям ТКО
	Работать с нормативно-технической документацией
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
Необходимые знания	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по оформлению документации по испытаниям ТКО
	Нормативно-технические документы, регламентирующие проектирование, эксплуатацию и рекультивацию полигонов для ТКО
	Назначение, порядок проведения специальных исследований и их реализации при эксплуатации полигонов ТКО
	Порядок учета, регистрации и хранения протоколов испытаний, актов отбора проб ТКО
	Требования к оформлению документов по приему, хранению, списанию и утилизации реактивов, растворов и материалов
	Методы и средства выполнения технических расчетов, вычислительных и графических работ по проводимым испытаниям
	Методы выявления несоответствий на стадии проведения испытаний ТКО
	Стандарты и технические условия на разрабатываемую техническую документацию по испытаниям ТКО
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью в ходе эксплуатации полигона ТКО и после вывода его из эксплуатации	Код	Е	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер по эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов
--	---

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование в области обращения с отходами I–IV класса опасности или Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту	Не менее трех лет в области обращения с отходами и не менее одного года работы бригадиром полигона твердых коммунальных отходов при наличии

практической работы	среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Иммунизация в соответствии с национальным календарем профилактических прививок Лица не моложе 18 лет Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Другие характеристики	Рекомендованы дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в год

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Инженер по охране окружающей среды (эколог)
ОКПДТР	22656	Инженер по охране окружающей среды (эколог)
ОКСО	2.20.03.01	Техносферная безопасность

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое, технологическое и ресурсное обеспечение работ по подготовке и размещению ТКО на полигоне	Код	Е/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организационное обеспечение работ по выявлению и отсортровке отходов, запрещенных к складированию на полигоне
	Контроль участка радиационного контроля за отходами, включая рамку или портативный детектор радиационного автоматизированного контроля
	Контроль места углубленного радиационного обследования, площадки для отстоя техники с фоном, превышающим требования норм радиационной безопасности
	Организационное обеспечение работ по определению морфологического состава, агрегатного состояния ТКО при приемке на полигон
	Контроль работы лаборатории полигона по определению морфологического состава, агрегатного состояния и радиационного фона выборочных партий ТКО
	Организационное обеспечение учета поступления и размещения на полигоне отходов производства и потребления
	Планирование и организация мероприятий по складированию и изоляции ТКО на полигоне
	Обследование качества выполнения работ при складировании и изоляции ТКО на полигоне

	Оптимизация технологических схем и графиков эксплуатации полигона Инструктирование работников по учету поступления и размещения ТКО
Необходимые умения	Организовывать работы в лаборатории полигона для определения морфологического состава, агрегатного состояния выборочных партий ТКО Определять последовательность выполнения задач и их согласованность между собой Выявлять требуемые материальные и трудовые ресурсы Фиксировать результаты планирования в физическом виде (план, проект, карта) Применять способы пооперационного контроля выполнения работ на полигоне Разрабатывать план мероприятий по оптимизации производственной деятельности Координировать производственную деятельность работников и структурных подразделений на всех этапах обращения с ТКО на полигоне Обеспечивать соблюдение условий технологической схемы и графика эксплуатации полигона Применять специализированные информационные системы, программное обеспечение, базы данных Вести техническую и учетно-отчетную документацию
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в сфере охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения с отходами Нормативно-технические документы, регламентирующие проектирование, эксплуатацию и рекультивацию полигонов для ТКО Назначение, порядок проведения специальных исследований и их реализации при эксплуатации полигонов ТКО Основы планирования в организации Технологии подготовки ТКО к размещению на полигоне: сортировка (механизованная, автоматизированная); прессование; брикетирование; затаривание; усреднение состава; разделение на фракции Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности Правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных Порядок оценки качества выполнения работ Технологии делового общения
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль состояния систем обустройства полигона ТКО	Код	Е/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация работ по обустройству дренажной системы для сбора и отвода фильтрата
	Организация работ по обустройству системы сбора и утилизации свалочного газа
	Организация мероприятий по обследованию качества выполнения работ при эксплуатации полигона
	Обследование качества выполнения работ при эксплуатации полигона
	Оптимизация технологических схем и графиков эксплуатации полигона ТКО
	Проведение дегазации массива отходов с помощью пассивных или активных систем дегазации
	Определение ориентировочного объема фильтрационных вод путем расчета водного баланса полигона
	Определение метода сбора и утилизации биогаза расчетным путем на основании прогнозных моделей образования биогаза
	Разработка и реализация на рабочих картах мероприятий, направленных на уменьшение количества фильтрационных вод, путем устройства временных противофильтрационных завес, дамб
	Выбор систем очистки фильтрационных вод полигона ТКО с учетом изменения со временем химического состава фильтрационных вод
	Разработка инженерно-технических и организационных мероприятий по реконструкции полигона для приведения параметров и характеристик в соответствие с требованиями и правилами
	Реализация инженерно-технических и организационных мероприятий по реконструкции полигона для приведения параметров и характеристик в соответствие с требованиями и правилами
	Необходимые умения
Выявлять требуемые материальные и трудовые ресурсы	
Фиксировать результаты планирования в физическом виде (план, проект, карта)	
Применять способы пооперационного контроля выполнения работ на полигоне	
Разрабатывать план мероприятий по оптимизации производственной деятельности	
Обеспечивать соблюдение условий технологической схемы и графика эксплуатации полигона ТКО	
Применять специализированные информационные системы, программное обеспечение, базы данных	
Вести техническую и учетно-отчетную документацию	
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в сфере охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения с отходами
	Нормативно-технические документы, регламентирующие проектирование, эксплуатацию и рекультивацию полигонов для ТКО
	Назначение, порядок проведения специальных исследований и их реализации при эксплуатации полигонов ТКО
	Определение максимального объема водопритока дренажных вод системы
	Нормы содержания загрязняющих веществ, устанавливаемых для водных объектов или систем, в которые предусматривается сброс очищенных сточных вод

	Критерии приема вод в централизованные системы водоотведения населенных пунктов
	Алгоритм оценки объемов фильтрационных вод
	Системы сбора и утилизации биогаза на полигоне ТКО
	Основы планирования в организации
	Технологии обращения с фильтрационными, дренажными, ливневыми водами на полигоне
	Устройство дренажной системы для сбора и отвода фильтрата
	Устройство системы сбора и утилизации свалочного газа
	Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности
	Правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных
	Порядок оценки качества выполнения работ
	Технологии делового общения
Другие характеристики	-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое, технологическое и ресурсное обеспечение мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды в зоне возможного влияния полигона ТКО	Код	Е/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка проекта мониторинга загрязнения окружающей среды в зоне возможного влияния полигона ТКО
	Согласование с контрольно-надзорными органами проекта мониторинга загрязнения окружающей среды в зоне возможного влияния полигона ТКО
	Организация работ по проведению мониторинга загрязнения окружающей среды в зоне возможного влияния полигона ТКО
	Анализ результатов мониторинга загрязнения окружающей среды в зоне возможного влияния полигона ТКО
	Разработка программ корректирующих мероприятий по устранению выявленных нарушений
	Организация и контроль исполнения программ осмотров санитарно-защитной зоны, взятия проб, очистки, мероприятий по устранению выявленных нарушений
Необходимые умения	Обеспечивать бесперебойную эксплуатацию устройств и сооружений для контроля состояния подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха, почвы и растений и шумового загрязнения в зоне возможного влияния полигона
	Разрабатывать программы осмотров санитарно-защитной зоны, взятия проб
	Устанавливать меры по устранению выявленных нарушений
	Применять специализированные информационные технологии,

	программное обеспечение и базы данных
	Обеспечивать контроль соблюдения требований санитарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в сфере охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения с отходами
	Нормативно-технические документы, регламентирующие проектирование, эксплуатацию и рекультивацию полигонов для ТКО
	Назначение, порядок проведения специальных исследований и их реализации при эксплуатации полигонов ТКО
	Устройство, принцип действия и местонахождение сооружений для контроля состояния подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха, почвы и растений и шумового загрязнения в зоне возможного влияния полигона
	Правила организации, согласования и проведения мониторинга в зоне возможного влияния полигона
	Правила и технологии выявления, локализации и устранения загрязнений в зоне возможного влияния полигона
	Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности
	Правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных
	Правила ведения технической документации и документооборота
Другие характеристики	-

3.5.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое, технологическое и ресурсное обеспечение работ по выводу из эксплуатации и ликвидации полигона ТКО	Код	Е/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка предложений по выводу из эксплуатации и ликвидации полигона ТКО с перечнем работ, направленных на восстановление нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды
	Анализ климатогеографических и почвенных особенностей, геологических и гидрологических условий местности размещения полигона ТКО
	Организационное и технологическое обеспечение отсыпки последнего слоя отходов наружным изолирующим слоем не менее 0,6 м
	Организационно-техническое и ресурсное обеспечение проведения озеленения (залужения) поверхности откосов для защиты закрытого полигона от выветривания или смыва окончательного наружного слоя грунта с откосов полигона ТКО
	Организационное и технологическое обеспечение защиты грунта, грунтовых и поверхностных вод и атмосферы путем устройства системы защитного экрана поверхности полигона с защитным экраном основания

	полигона
	Устройство прослойки газодренажного слоя из однородного несвязного материала в выравнивающем слое в случае образования большого количества биогаза
	Контроль состояния изоляции ТКО, состояния оборудования природоохранного назначения
	Контроль воздействия выведенного из эксплуатации полигона ТКО на окружающую среду
Необходимые умения	Готовить предложения по выводу из эксплуатации и ликвидации полигона ТКО
	Анализировать климатогеографические и почвенные особенности геологические и гидрологические условия местности размещения полигона ТКО
	Проводить отсыпку последнего слоя отходов наружным изолирующим слоем не менее 0,6 м
	Осуществлять проведение озеленительных работ для защиты закрытого полигона от выветривания или смыва окончательного наружного слоя грунта с откосов полигона
	Устраивать системы защитного экрана поверхности полигона с защитным экраном основания полигона
	Устраивать прослойки газодренажного слоя из однородного несвязного материала в выравнивающем слое в случае образования большого количества биогаза
	Определять состояние изоляции ТКО, состояние оборудования природоохранного назначения
	Определять воздействие выведенного из эксплуатации полигона ТКО на окружающую среду
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в сфере охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения с отходами
	Нормативно-технические документы, регламентирующие проектирование, эксплуатацию и рекультивацию полигонов для ТКО
	Назначение, порядок проведения специальных исследований и их реализации при эксплуатации полигонов ТКО
	Устройство, принцип действия и местонахождение сооружений для контроля состояния подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха, почвы и растений и шумового загрязнения в зоне возможного влияния полигона
	Правила организации, согласования и проведения мониторинга в зоне возможного влияния полигона
	Правила и технологии выявления, локализации и устранения загрязнений в зоне возможного влияния полигона
	Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности
	Правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных
	Правила ведения технической документации и документооборота
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

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

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Некоммерческая организация «Ассоциация общественного контроля в сфере обращения с отходами по Московской области»
2	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России
3	Фонд поддержки инициативы в жилищно-коммунальном хозяйстве «Общественная инициатива»

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Пункт 1 статья 15 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

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

⁵ Федеральный закон от 17 сентября 1998 г. № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней».

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

⁷ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2026 г.

⁸ Приказ МЧС России от 18 ноября 2021 г. № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности» (зарегистрирован Минюстом России 25 ноября 2021 г., регистрационный № 65974), действует до 1 марта 2028 г.

⁹ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства».

¹⁰ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹¹ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

¹² Общероссийский классификатор специальностей по образованию.