



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 61197

от "02" декабря 2020.

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

ПРИКАЗ

27 октября 2020.

Москва

№ 750н

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

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 «Работник по эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 декабря 2015 г. № 1143н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40837).

Министр

А.О. Котьяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «27» октября 2020 г. № 750н

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 «Проведение процесса сортировки твердых коммунальных отходов на мусоросортировочном комплексе полигона».....	8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования на полигоне твердых коммунальных отходов».....	12
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация технологического процесса обращения с твердыми коммунальными отходами при эксплуатации полигона».....	16
3.5. Обобщенная трудовая функция «Проведение в лаборатории полигона анализов выборочных партий твердых коммунальных отходов, поступающих на полигон».....	22
3.6. Обобщенная трудовая функция «Производственный контроль и мониторинг эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов».....	26
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	33

I. Общие сведения

Обращение с твердыми коммунальными отходами на полигоне
(наименование вида профессиональной деятельности)

16.070

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

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

Группа занятий:

9629	Неквалифицированные работники, не входящие в другие группы	9612	Сортировщики мусора
3116	Техники в химическом производстве	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
3132	Операторы мусоросжигательных печей,	-	-

	очистных сооружений и аналогичного оборудования		
(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 ОКВЭД ²)	(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
A	Приемка твердых коммунальных отходов на полигоне	2	Приемка твердых коммунальных отходов на контрольно-пропускном пункте	A/01.2	2
			Проведение визуального и радиометрического контроля твердых коммунальных отходов	A/02.2	2
			Санитарно-гигиеническая обработка транспортных средств для перевозки твердых коммунальных отходов, поступающих на полигон	A/03.2	2
B	Проведение процесса сортировки твердых коммунальных отходов на мусоросортировочном комплексе полигона	2	Подготовка твердых коммунальных отходов к сортировке на мусоросортировочном комплексе полигона	B/01.2	2
			Сортировка твердых коммунальных отходов на мусоросортировочном комплексе полигона	B/02.2	2
			Документационное обеспечение работ на мусоросортировочном комплексе полигона	B/03.2	2
C	Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования мусоросортировочного комплекса	3	Обеспечение установленного режима эксплуатации дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа	C/01.3	3
			Техническое обслуживание дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа	C/02.3	3
			Техническое обслуживание системы сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа	C/03.3	3
D	Организация технологического процесса обращения с твердыми коммунальными отходами при	4	Организация работ по приемке, подготовке к размещению твердых коммунальных отходов на полигоне	D/01.4	4
			Организация работ по разработке, использованию грунта на полигоне	D/02.4	4

	эксплуатации полигона		Организация технологического процесса размещения твердых коммунальных отходов на полигоне	D/03.4	4
			Организация технологического процесса в мусоросортировочном комплексе полигона	D/04.4	4
			Документационное обеспечение организации работ на полигоне	D/05.4	4
E	Проведение в лаборатории полигона анализов выборочных партий твердых коммунальных отходов, поступающих на полигон	5	Выполнение испытаний (анализов, измерений, исследований) фракционного, морфологического, химического состава, радиационного фона выборочных партий твердых коммунальных отходов, поступающих на полигон	E/01.5	5
			Эксплуатация лабораторного оборудования (установок, приборов, аппаратуры, инструмента, приспособлений) для проведения испытаний твердых коммунальных отходов	E/02.6	5
			Ведение документации по испытаниям твердых коммунальных отходов	E/03.6	5
F	Производственный контроль и мониторинг эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов	6	Контроль морфологического состава, агрегатного состояния и радиационного фона поступающих на полигон твердых коммунальных отходов	F/01.6	6
			Контроль подготовки твердых коммунальных отходов к размещению на полигоне	F/02.6	6
			Контроль размещения твердых коммунальных отходов на полигоне	F/03.6	6
			Контроль состояния систем обустройства полигона твердых коммунальных отходов	F/04.6	6
			Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды в зоне возможного влияния полигона твердых коммунальных отходов	F/05.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Приемка твердых коммунальных отходов на полигоне	Код	A	Уровень квалификации	2
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

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

Требования к образованию и обучению	Краткосрочное обучение, инструктаж в области обращения с отходами
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 Иммунизация в соответствии с национальным календарем профилактических прививок ⁴ Лица не моложе 18 лет ⁵ Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте ⁶ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁷
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	9629	Неквалифицированные работники, не входящие в другие группы
ЕТКС ⁸	§ 272	Подсобный рабочий (2-й разряд)
ОКПДТР ⁹	16771	Подсобный рабочий

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Приемка твердых коммунальных отходов на контрольно-пропускном пункте	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Оценка сопроводительных документов перевозчика твердых коммунальных отходов
	Осуществление весового учета твердых коммунальных отходов
	Определение места выгрузки твердых коммунальных отходов на полигоне
Необходимые умения	Выявлять нарушения в сопроводительных документах перевозчика твердых коммунальных отходов
	Регистрировать транспортные средства, прибывающие на территорию полигона твердых коммунальных отходов
	Управлять весовым оборудованием
	Регистрировать количество поступающих отходов
	Вести техническую и учетно-отчетную документацию, включая журнал учета приема поступающих твердых коммунальных отходов
	Регистрировать попытки провоза отходов, запрещенных к размещению на полигоне
	Определять место выгрузки твердых коммунальных отходов в соответствии с локальными документами организации
Необходимые знания	Обязательный состав сопроводительных документов перевозчика твердых коммунальных отходов (акт транспортирования и передачи отходов (талон))
	Требования, предъявляемые к промышленным отходам, допускаемым для совместного складирования с твердыми коммунальными отходами
	Перечень отходов, запрещенных к размещению на полигоне твердых коммунальных отходов
	Фракционный состав твердых коммунальных отходов
	Устройство весов различных типов и применяемых приспособлений для взвешивания
	Правила регулировки и способы определения точности показаний весов
	План полигона
	Правила ведения технической и 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 твердых коммунальных отходов

Код

A/02.2

Уровень
(подуровень)
квалификации

2

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Установление соответствия отходов параметрам, заявленным в сопроводительных документах перевозчика
	Обнаружение в отходах локальных источников 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 о приемке твердых коммунальных отходов
	Оформлять документы об отказе в приемке твердых коммунальных отходов, допуске транспортного средства на полигон твердых коммунальных отходов
	Производить радиационный контроль отходов по уровню гамма-излучения
	Вести журнал учета визуального и радиометрического контроля твердых коммунальных отходов
	Вести журнал учета поступивших на полигон твердых коммунальных отходов
	Оформлять протоколы радиационного контроля твердых коммунальных отходов
Необходимые знания	Перечень и параметры отходов, разрешенных к размещению на полигоне твердых коммунальных отходов
	Перечень отходов, запрещенных к размещению на полигоне твердых коммунальных отходов
	Фракционный состав твердых коммунальных отходов
	Инструкции изготовителя автоматических стационарных средств непрерывного радиационного контроля (специальные ворота, стойки) и переносных средств радиационного контроля (специализированные поисковые приборы, радиометры, высокочувствительные гамма-дозиметры)
	Правила ведения технической и 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 твердых коммунальных отходов, поступающих на полигон

Код

A/03.2

Уровень
(подуровень)
квалификации

2

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано 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 твердых коммунальных отходов
	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 твердых коммунальных отходов
	Правила производственной санитарии
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение процесса сортировки твердых коммунальных отходов на мусоросортировочном комплексе полигона	Код	В	Уровень квалификации	2
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Рабочий мусоросортировочного комплекса полигона
Требования к образованию и обучению	Краткосрочное обучение, инструктаж в области обращения с отходами

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) Иммунизация в соответствии с национальным календарем профилактических прививок Лица не моложе 18 лет Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	9612	Сортировщики мусора
ЕТКС	§ 272	Подсобный рабочий
ОКПДТР	16771	Подсобный рабочий

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка твердых коммунальных отходов к сортировке на мусоросортировочном комплексе полигона	Код	V/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о состоянии рабочего места, технологического оборудования, параметрах технологического режима и производственных заданиях по приемке твердых коммунальных отходов
	Проверка состояния средств связи, работоспособности технологического оборудования, производственной сигнализации, блокировок, аварийного инструмента, противопожарного оборудования для обеспечения безопасных условий труда на участке приемки твердых коммунальных отходов
	Устранение неисправностей обслуживаемого оборудования в пределах своей компетенции на участке приемки твердых коммунальных отходов
Необходимые умения	Визуально и с использованием проверочных средств контролировать исправность средств связи, весового и технологического оборудования участка приемки твердых коммунальных отходов
	Визуально определять наличие в потоке твердых коммунальных отходов ресурсно-ценных и опасных фракций

	Применять специальный инструмент и приспособления при обслуживании и устранении неисправностей оборудования
Необходимые знания	Правила пользования конвейерами, подъемными сооружениями
	Основы слесарного дела в объеме, необходимом для самостоятельного устранения неполадок в обслуживаемом оборудовании
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участке приемки твердых коммунальных отходов
	Требования охраны труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Сортировка твердых коммунальных отходов на мусоросортировочном комплексе полигона	Код	B/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Взвешивание и погрузка твердых коммунальных отходов в транспортные средства
	Транспортирование твердых коммунальных отходов в соответствующие бункеры, лотки, механизированные сортировочные линии или на специально отведенные площадки
	Извлечение из твердых коммунальных отходов ресурсно-ценных фракций (макулатура, стеклобой, полимерные отходы, лом черных и цветных металлов, резиносодержащие отходы, утильный текстиль)
	Извлечение из твердых коммунальных отходов опасных фракций (фракций, содержащих соединения тяжелых металлов, в том числе батарейки, термометры)
	Погрузка отсортированных фракций и их отправка для дальнейшего использования и (или) переработки
	Погрузка отсепарированных мелкофракционных отходов в контейнеры и их отправка для дальнейшего использования и (или) переработки
	Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования
	Выполнение вспомогательных операций при ремонте обслуживаемого оборудования
Необходимые умения	Выявлять визуально ресурсно-ценные фракции (макулатуру, стеклобой, полимерные отходы, лом черных и цветных металлов, резиносодержащие отходы, утильный текстиль)
	Выявлять визуально опасные фракции, содержащие соединения тяжелых металлов
	Выявлять визуально неисправности в работе обслуживаемого оборудования
	Применять специальный инструмент и приспособления при обслуживании и ремонте оборудования
Необходимые знания	Инструкции по сортировке твердых коммунальных отходов

	Отличительные внешние признаки наиболее распространенных ресурсно-ценных фракций
	Отличительные внешние признаки наиболее распространенных опасных фракций
	Характеристика взрывоопасных предметов и правила обращения с ними
	Правила предупреждения взрывов при транспортировании
	Правила отбора проб твердых коммунальных отходов
	Устройство весов различных типов и применяемых приспособлений для взвешивания
	Правила регулировки и способы определения точности показаний весов
	Назначение и виды оборудования, входящего в состав сортировочного комплекса (оборудование для сепарации песка, земли; оборудование для магнитной сепарации; оборудование для разрывания пакетов; прессовальное оборудование; оборудование для грохочения отходов)
	Принципы работы и правила технической эксплуатации используемого оборудования для сортировки твердых коммунальных отходов
	Правила загрузки твердых коммунальных отходов в транспортные средства
	Основы слесарного дела в объеме, необходимом для самостоятельного устранения неполадок в обслуживаемом оборудовании
	Правила пользования подъемными сооружениями
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на мусоросортировочном комплексе полигона
	Требования охраны труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Документационное обеспечение работ на мусоросортировочном комплексе полигона	Код	В/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ведение журнала учета отсортированных ресурсно-ценных фракций
	Ведение журнала учета отсортированных опасных фракций
	Ведение отчетной документации в соответствии со стандартизованными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации
Необходимые умения	Вести техническую и учетно-отчетную документацию
Необходимые знания	Современные стандартные требования к оформлению документации
	Наименование отсортированных фракций в государственных кадастрах и регистрах отходов
	Требования охраны труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования на полигоне твердых коммунальных отходов	Код	С	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор оборудования для эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) и дополнительное профессиональное образование в области обращения с отходами I–IV классов опасности
-------------------------------------	--

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) Иммунизация в соответствии с национальным календарем профилактических прививок Прохождение обучения по охране 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

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования мусоросортировочного комплекса	Код	С/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка технического состояния оборудования перед началом эксплуатации
	Ремонт отдельных узлов оборудования, не требующих привлечения работников ремонтных служб
	Внесение информации о результатах технического наблюдения в документы внутренней отчетности
	Приведение в действие и контроль компьютерных систем управления, техники и сопутствующего оборудования мусоросортировочного комплекса
	Контроль условий эксплуатации конвейеров и сопутствующего оборудования мусоросортировочного комплекса
	Обеспечение условий запуска системы газоочистки
	Учет показаний контрольно-измерительных приборов оборудования
Необходимые умения	Определять техническое состояние оборудования сортировочного комплекса
	Определять конструктивные и технологические дефекты оборудования сортировочного комплекса
	Устранять неисправности отдельных узлов оборудования, не требующих привлечения работников ремонтных служб
	Вести техническую и учетно-отчетную документацию
	Устанавливать и поддерживать регламентные условия работы оборудования сортировочного комплекса
	Описывать технологические операции с указанием показателей контрольно-измерительных приборов, средств автоматизации и автоматических блокировок
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в сфере охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения с отходами
	Технические условия эксплуатации и режимы работы оборудования сортировочного комплекса в соответствии с инструкцией организации-изготовителя
	Методы технического наблюдения
	Технологии сортировки твердых коммунальных отходов
	Порядок проведения ремонтных работ
	Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности
	Правила ведения технической и учетно-отчетной документации
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование

Обеспечение установленного режима эксплуатации дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа

Код

C/02.3

Уровень
(подуровень)
квалификации

3

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Поддержание регламентного режима эксплуатации дренажной системы для сбора и отвода фильтрата
	Поддержание регламентного режима эксплуатации системы сбора и утилизации свалочного газа
	Проведение технического наблюдения за показаниями контрольно-измерительных приборов
	Контроль дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа и управление ими
	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
	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
	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
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в сфере охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения с отходами
	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	Техническое обслуживание дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа	Код	C/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение плановых профилактических работ
	Диагностика неисправностей
	Проверка соответствия эксплуатации оборудования нормативным требованиям и технической документации на оборудование
	Обработка и внесение информации о выполненных работах в документы внутренней отчетности
Необходимые умения	Читать техническую документацию в объеме, необходимом для выполнения задания
	Очищать узлы от загрязнений
	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 при необходимости обеспечивать их регулировку
	Проверять состояние запорной и регуливающей арматуры и при необходимости обеспечивать ее регулировку
	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
	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	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация технологического процесса обращения с твердыми коммунальными отходами при эксплуатации полигона		Код	D	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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 классов опасности					
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы в области обращения с отходами					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Иммунизация в соответствии с национальным календарем профилактических прививок Прохождение обучения по охране труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности					
Другие характеристики	Рекомендованы программы повышения квалификации не реже одного раза в год					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
ЕКС ¹⁰	-	Техник

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по приемке, подготовке к размещению твердых коммунальных отходов на полигоне		Код	D/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Организация работ по приемке твердых коммунальных отходов на полигон
	Организация работ по подготовке к размещению твердых коммунальных отходов на полигоне
	Расчет потребности в средствах механизации для обеспечения работ по приемке, подготовке к размещению твердых коммунальных отходов на полигоне
	Распределение работников и средств механизации для обеспечения работ по приемке, подготовке к размещению твердых коммунальных отходов на полигоне
Необходимые умения	Планировать и координировать работы по приемке, подготовке к размещению, складированию, изоляции твердых коммунальных отходов
	Применять наилучшие доступные технологии приемки, подготовки к размещению, складированию и изоляции твердых коммунальных отходов
	Выявлять требуемые материальные и трудовые ресурсы для обеспечения работ по приемке, подготовке к размещению твердых коммунальных отходов на полигоне
	Применять для организации работ по приемке, подготовке к размещению твердых коммунальных отходов на полигоне специализированные информационные системы, программное обеспечение, базы данных
	Соблюдать требования организации труда и охраны труда при обращении с твердыми коммунальными отходами
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в сфере охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения с отходами
	Технологии дозиметрического контроля поступающих отходов
	Технологии регулирования состава, агрегатного состояния и опасных свойств твердых коммунальных отходов
	Технологии обращения с фильтрационными, дренажными, ливневыми водами на полигоне
	Правила и технологии приемки, подготовки к размещению твердых коммунальных отходов
	Правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных
	Порядок расчета потребности в машинах и средствах механизации для обеспечения работ по приемке, подготовке к размещению твердых коммунальных отходов на полигоне
Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по разработке, транспортированию, использованию грунта на полигоне	Код	D/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация работ по разработке на месте грунта для изоляции полигона
	Организация работ по транспортированию грунта к карте складирования твердых коммунальных отходов на полигоне
	Организация работ по доставке грунта для изоляции твердых коммунальных отходов на полигоне
	Организация работ по укладке грунта в качестве промежуточного или окончательного изолирующего слоя
	Расчет потребности в средствах механизации для обеспечения работ по разработке, транспортированию, использованию грунта на полигоне
	Распределение работников и средств механизации для обеспечения работ по разработке, транспортированию, использованию грунта на полигоне
Необходимые умения	Планировать и координировать работы по разработке, транспортированию, использованию грунта на полигоне
	Применять наилучшие доступные технологии по разработке, транспортированию, использованию грунта на полигоне
	Выявлять 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 организации труда и производственной санитарии при обращении с твердыми коммунальными отходами
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
	Правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных
	Порядок расчета 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	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Организация технологического процесса размещения твердых коммунальных отходов на полигоне	Код	D/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование и организация работ по складированию и изоляции твердых коммунальных отходов на полигоне
	Расчет потребности в средствах механизации для обеспечения работ по складированию и изоляции твердых коммунальных отходов на полигоне
	Распределение работников и средств механизации для обеспечения работ по складированию и изоляции твердых коммунальных отходов на полигоне
Необходимые умения	Управлять работами по складированию и изоляции твердых коммунальных отходов
	Применять наилучшие доступные технологии складирования и изоляции твердых коммунальных отходов
	Выявлять требуемые материальные и трудовые ресурсы для обеспечения работ по приемке, подготовке к размещению твердых коммунальных отходов на полигоне
	Применять специализированные информационные системы, программное обеспечение, базы данных
	Соблюдать требования организации труда и охраны труда при обращении с твердыми коммунальными отходами
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в сфере охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения с отходами
	Технологии складирования и изоляции твердых коммунальных отходов на полигоне
	Технологии обращения с фильтрационными, дренажными, ливневыми водами на полигоне
	Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых коммунальных отходов
	Правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных
	Порядок расчета потребности в машинах и средствах механизации для обеспечения работ по приемке, подготовке к размещению твердых коммунальных отходов на полигоне
	Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование

Организация технологического процесса в мусоросортировочном комплексе полигона

Код

D/04.4

Уровень
(подуровень)
квалификации

4

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация работ по подаче твердых коммунальных отходов на конвейеры мусоросортировочного комплекса
	Организация работ по механизированной сортировке твердых коммунальных отходов
	Организация работ по автоматизированной сортировке твердых коммунальных отходов
	Расчет потребности в средствах механизации для обеспечения работ по сортировке твердых коммунальных отходов
	Распределение работников и средств механизации для обеспечения работ по сортировке твердых коммунальных отходов
Необходимые умения	Управлять процессами приемки, транспортирования и сортировки твердых коммунальных отходов на мусоросортировочном комплексе
	Применять наилучшие доступные технологии сортировки твердых коммунальных отходов
	Управлять отдельными элементами комплекса для сортировки твердых коммунальных отходов (весовым оборудованием; оборудованием для сепарации песка, земли; оборудованием для магнитной сепарации; оборудованием для разрывания пакетов; прессовальным оборудованием; оборудованием для грохочения отходов)
	Управлять механизированной линией для сортировки отходов
	Производить отбор проб отдельных фракций для проведения химического анализа
	Выявлять требуемые материальные и трудовые ресурсы для обеспечения работ по сортировке твердых коммунальных отходов
	Применять специализированные информационные системы, программное обеспечение, базы данных
	Соблюдать требования организации труда и охраны труда при обращении с твердыми коммунальными отходами
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в сфере охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения с отходами
	Технологии сортировки твердых коммунальных отходов на мусоросортировочном комплексе
	Назначение и виды оборудования, входящего в состав мусоросортировочного комплекса (оборудование для сепарации песка, земли; оборудование для магнитной сепарации; оборудование для разрывания пакетов; прессовальное оборудование; оборудование для грохочения отходов)
	Инструкции организаций-изготовителей оборудования, входящего в состав мусоросортировочного комплекса (оборудование для сепарации песка, земли; оборудование для магнитной сепарации; оборудование для разрывания пакетов; прессовальное оборудование; оборудование для грохочения отходов)
	Правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных

	Порядок расчета потребности в машинах и средствах механизации для обеспечения работ по сортировке твердых коммунальных отходов
	Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.5. Трудовая функция

Наименование	Документационное обеспечение организации работ на полигоне	Код	D/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займовано 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, складирования, изоляции твердых коммунальных отходов на полигоне
	Проведение верификации с сопроводительной документацией на поступающие твердые коммунальные отходы
	Ведение регистра (реестра) количества и характеристик захороняемых твердых коммунальных отходов
	Ведение отчетной документации в области обращения с отходами в соответствии со стандартизованными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации
Необходимые умения	Составлять пооперационные схемы и карты приема, подготовки к размещению, складирования, изоляции твердых коммунальных отходов 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
	Правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных
	Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов твердых коммунальных отходов
	Порядок расчета потребности в машинах и средствах механизации
	Правила оформления пооперационных схем и карт приема, складирования, изоляции твердых коммунальных отходов на полигоне
	Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение в лаборатории полигона анализов выборочных партий твердых коммунальных отходов, поступающих на полигон	Код	Е	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Возможные наименования должностей, профессий	Лаборант Техник Техник-лаборант
--	---------------------------------------

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 (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Иммунизация в соответствии с национальным календарем профилактических прививок Прохождение обучения по охране труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Другие характеристики	Рекомендованы 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 ¹¹	2.18.02.01	Аналитический контроль качества химических соединений

3.5.1. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Контроль отбора проб твердых коммунальных отходов
	Прием и учет проб для определения фракционного, морфологического, химического состава твердых коммунальных отходов
	Проведение маркировки проб твердых коммунальных отходов
	Подготовка реактивов, растворов и материалов для проведения испытаний твердых коммунальных отходов
	Проведение испытаний твердых коммунальных отходов на соответствие их физико-химических показателей установленным нормам
	Анализ результатов проведенных испытаний твердых коммунальных отходов и оценка достоверности полученных результатов
	Прием, учет, хранение, списание и утилизация реактивов, растворов и материалов для проведения испытаний твердых коммунальных отходов
	Контроль сроков годности применяемых для проведения испытаний отходов материалов, реактивов и растворов
Необходимые умения	Производить отбор проб твердых коммунальных отходов
	Принимать, маркировать, учитывать пробы, поступающие для проведения испытаний твердых коммунальных отходов
	Готовить реактивы, растворы и материалы для проведения испытаний твердых коммунальных отходов
	Подбирать необходимое лабораторное оборудование для испытаний твердых коммунальных отходов
	Выполнять лабораторные испытания физико-химических свойств, количественного и качественного состава твердых коммунальных отходов
	Производить сравнительный анализ качества твердых коммунальных отходов с контрольными образцами
	Анализировать и оценивать достоверность результатов испытаний твердых коммунальных отходов
	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

	Порядок проведения отбора проб и определения физико-химических свойств твердых коммунальных отходов
	Морфологический состав и физико-химические свойства твердых коммунальных отходов
	Перечень определяемых показателей качества твердых коммунальных отходов
	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 твердых коммунальных отходов
	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по приему, учету, хранению, списанию и утилизации реактивов, растворов и материалов для проведения испытаний твердых коммунальных отходов
	Правила работы с оборудованием, работающим под избыточным давлением
	Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация лабораторного оборудования (установок, приборов, аппаратуры, инструмента, приспособлений) для проведения испытаний твердых коммунальных отходов	Код	E/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано 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 твердых коммунальных отходов
	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 твердых коммунальных отходов
	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
	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 твердых коммунальных отходов
	Правила снятия показаний приборов
	Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации по испытаниям твердых коммунальных отходов	Код	E/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оформление сопроводительной документации, актов отбора проб твердых коммунальных отходов
	Подготовка и заполнение протоколов испытаний твердых коммунальных отходов
	Учет и хранение протоколов испытаний, актов отбора проб твердых коммунальных отходов
	Оформление документов по приему, хранению, списанию и утилизации реактивов, растворов и материалов для проведения испытаний твердых коммунальных отходов
	Выполнение вычислительных и графических работ по проводимым испытаниям твердых коммунальных отходов

	Внесение изменений в техническую документацию в соответствии с полученными результатами испытаний
	Выявление и регистрация несоответствий на стадии проведения испытаний твердых коммунальных отходов
	Контроль сроков исполнения документов, входящих в компетенцию лаборатории
Необходимые умения	Заполнять сопроводительную документацию, акты отбора проб твердых коммунальных отходов
	Оформлять протоколы испытаний твердых коммунальных отходов
	Вести учет, регистрацию и хранение протоколов испытаний, актов отбора проб твердых коммунальных отходов
	Заполнять документы по приему, хранению, списанию и утилизации реактивов, растворов и материалов для проведения испытаний
	Производить вычислительные и графические работы по испытаниям твердых коммунальных отходов
	Работать с нормативно-технической документацией
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами
Необходимые знания	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по оформлению документации по испытаниям твердых коммунальных отходов
	Порядок учета, регистрации и хранения протоколов испытаний, актов отбора проб твердых коммунальных отходов
	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 твердых коммунальных отходов
	Стандарты и технические условия на разрабатываемую техническую документацию по испытаниям твердых коммунальных отходов
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.6. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производственный контроль и мониторинг эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов	Код	F	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Мастер полигона твердых коммунальных отходов
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование в области обращения с отходами I–IV класса опасности или 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	Не менее трех лет в области обращения с отходами и не менее одного года работы бригадиром полигона твердых коммунальных отходов при среднем профессиональном образовании
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Иммунизация в соответствии с национальным календарем профилактических прививок Прохождение обучения по охране труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Другие характеристики	Рекомендованы программы повышения квалификации не реже одного раза в год

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Инженер-технолог (технолог)
ОКПДТР	22854	Инженер-технолог
ОКСО	2.20.03.01	Техносферная безопасность
	2.20.02.03	Природоохранное обустройство территорий

3.6.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль морфологического состава, агрегатного состояния и радиационного фона поступающих на полигон твердых коммунальных отходов	Код	F/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация работ по определению морфологического состава, агрегатного состояния твердых коммунальных отходов при приемке на полигон
	Организация работ по определению радиационного фона твердых коммунальных отходов при приемке на полигон
	Организация работ по определению видов отходов, запрещенных к складированию на полигоне
	Организация учета поступления и размещения на полигоне отходов производства и потребления
	Проведение мероприятий по повышению качества выполнения работ и производительности средств механизации в соответствии с технологической схемой и графиком эксплуатации полигона
	Инструктирование работников по учету поступления и размещения твердых коммунальных отходов
Необходимые умения	Организовывать работы в лаборатории полигона для определения морфологического состава, агрегатного состояния выборочных партий твердых коммунальных отходов
	Организовывать работы в лаборатории полигона по анализу радиационного фона выборочных партий твердых коммунальных отходов
	Оформлять учетно-отчетную документацию
	Применять специализированные информационные технологии, программное обеспечение и базы данных
	Контролировать соблюдение требований охраны окружающей среды
	Оценивать качество выполнения работ в соответствии с технологической схемой и графиком эксплуатации полигона
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в сфере охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения с отходами
	Требования производственной санитарии, охраны труда, пожарной и экологической безопасности
	Нормативные документы по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов твердых коммунальных отходов
	Правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных
	Основы планирования в организации
	Порядок оценки качества выполнения работ
	Правила ведения технической документации и документооборота
Другие характеристики	-

3.6.2. Трудовая функция

Наименование

Контроль подготовки твердых коммунальных отходов к размещению на полигоне

Код

F/02.6

Уровень
(подуровень)
квалификации

6

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование и организация мероприятий по подготовке твердых коммунальных отходов к размещению на полигоне: сортировка (механизованная, автоматизированная); прессование; брикетирование; затаривание; усреднение состава; разделение на фракции
	Обследование качества выполнения работ при эксплуатации полигона
	Оптимизация технологических схем и графиков эксплуатации полигона
Необходимые умения	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 твердыми коммунальными отходами 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
	Основы планирования в организации
	Технологии подготовки твердых коммунальных отходов 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	-

3.6.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль размещения твердых коммунальных отходов на полигоне	Код	F/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование и организация мероприятий по складированию и изоляции твердых коммунальных отходов на полигоне
	Обследование качества выполнения работ при складировании и изоляции твердых коммунальных отходов на полигоне
	Оптимизация технологических схем и графиков эксплуатации полигона
Необходимые умения	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 при размещении твердых коммунальных отходов 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
	Технологическая схема эксплуатации полигона, определяющая с учетом сезонов года последовательность выполнения работ, размещение площадей для складирования твердых коммунальных отходов и разработку изолирующего грунта
	График эксплуатации полигона, составляемый на год, с ежемесячным планированием количества принимаемых твердых коммунальных отходов с указанием номера карт, на которые складировются отходы, разработки грунта для изоляции твердых коммунальных отходов
	Размеры рабочей карты полигона
	Методы складирования отходов на рабочих картах (метод надвига, метод сталкивания)
	Методы промежуточной и окончательной изоляции уплотненного слоя твердых коммунальных отходов
	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	-

3.6.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль состояния систем обустройства полигона твердых коммунальных отходов	Код	F/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано 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 твердых коммунальных отходов
Необходимые умения	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
	Обеспечивать соблюдение условий технологической схемы и графика эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов
	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
	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	-

3.6.5. Трудовая функция

Наименование	Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды в зоне возможного влияния полигона твердых коммунальных отходов	Код	F/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка проекта мониторинга загрязнения окружающей среды в зоне возможного влияния полигона твердых коммунальных отходов
	Согласование с контрольно-надзорными органами проекта мониторинга загрязнения окружающей среды в зоне возможного влияния полигона твердых коммунальных отходов
	Организация работ по проведению мониторинга загрязнения окружающей среды в зоне возможного влияния полигона твердых коммунальных отходов
	Анализ результатов мониторинга загрязнения окружающей среды в зоне возможного влияния полигона твердых коммунальных отходов
	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

	Требования к проектированию, эксплуатации и рекультивации полигона
	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, город Москва
Председатель Козлов Александр Михайлович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АНО «Центр развития профессиональных квалификаций в сфере жилищно-коммунального хозяйства», город Москва
2	ООО «Инновационный экологический фонд», город Москва
3	НО Ассоциация специалистов в сфере охраны окружающей среды «ЭКОпрофессионал», город Москва
4	Международный центр содействия бизнесу, город Москва
5	НО Ассоциация членов ТРГ по разработке ИТС НДТ «Национальный центр оценки наилучших доступных технологий», город Москва
6	ООО «АЛЬФА» Московский центр оценки квалификации в сфере охраны окружающей среды», город Москва
7	АНО содействия сохранению окружающей среде «Природоохранный социальный проект «Экобокс», город Москва
8	ООО «СИС-НАТУРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ», город Москва
9	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследований), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г.,

регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России, Минздрава России от 3 апреля 2020 г. № 187н/268н (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный № 58430).

⁴ Статья 9 Федерального закона от 17 сентября 1998 № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней», Национальный календарь профилактических прививок: «Национальный календарь профилактических прививок включает в себя профилактические прививки против гепатита В, дифтерии, коклюша, кори, краснухи, полиомиелита, столбняка, туберкулеза, эпидемического паротита, гемофильной инфекции, пневмококковой инфекции и гриппа» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 38, ст. 4736; 2013, № 51, ст. 6688).

⁵ 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» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

⁶ Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767)

⁷ Приказ МЧС России от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (зарегистрирован Минюстом России 21 января 2008 г., регистрационный № 10938), с изменениями, внесенными приказами МЧС России от 27 января 2009 г. № 35 (зарегистрирован Минюстом России 25 февраля 2009 г., регистрационный № 13429) и от 22 июня 2010 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 16 июля 2010 г., регистрационный № 17880).

⁸ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства».

⁹ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹⁰ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

¹¹ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.