



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 79866

от 23 октября 2024.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

23 сентября 2024.

Москва

№ 492н

Об утверждении профессионального стандарта
«Оператор по доочистке и обеззараживанию очищенных стоков»

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 «Оператор по доочистке и обеззараживанию очищенных стоков».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1101н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор по доочистке и обеззараживанию очищенных стоков» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2016 г., регистрационный № 40707).

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 «23» сентября 2024 г. № 492н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор по доочистке и обеззараживанию очищенных стоков

772

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Обслуживание технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Доочистка и обеззараживание сточных вод»	6
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	12

I. Общие сведения

Очистка и обеззараживание сточных вод <small>(наименование вида профессиональной деятельности)</small>	16.074 <small>код</small>
---	------------------------------

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Ведение технологического процесса доочистки и обеззараживания сточных вод в системах водоотведения
--

Группа занятий:

3132 <small>(код ОКЗ¹)</small>	Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования <small>(наименование)</small>	-	-	<small>(наименование)</small>
--	--	---	---	-------------------------------

Отнесение к видам экономической деятельности:

37.00 <small>(код ОКВЭД²)</small>	Сбор и обработка сточных вод <small>(наименование вида экономической деятельности)</small>
---	---

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	
А	Обслуживание технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод	3	Проверка работоспособности технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод	
			Техническое обслуживание и ремонт технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод	
В	Доочистка и обеззараживание сточных вод	4	Регулирование технологического процесса доочистки сточных вод на фильтрах	
			Ведение процесса обеззараживания сточных вод с использованием инертных материалов и химических реагентов	
			Управление процессом ультрафиолетовой обработки сточных вод	
			Использование интеллектуальных систем контроля уровня очистки сточных вод	
			код	уровень (подуровень) квалификации
			A/01.3	3
			A/02.3	3
			B/01.4	4
			B/02.4	4
			B/03.4	4
			B/04.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обслуживание технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод		Код	A	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Оператор по доочистке и обеззараживанию сточных вод 3-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Общее среднее образование и профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих					
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области водоснабжения и водоотведения					
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет ³ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁴ Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ⁵ Наличие удостоверения о праве работы с сосудами, работающими под давлением ⁶					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3132	Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования
ЕТКС ⁷	§19	Оператор на биофильтрах 2-го разряда
	§56	Оператор хлораторной установки 3-го разряда
ОКПДТР ⁸	16155	Оператор хлораторной установки
	15730	Оператор на биофильтрах

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проверка работоспособности технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод		Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение (передача) информации о состоянии рабочего места при приемке-сдаче смены
	Проверка комплектности и исправности средств индивидуальной защиты и средств труда для выполнения трудовых действий
	Обход, осмотр и проверка технического и санитарного состояния технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод
	Проверка работоспособности установок ультрафиолетовой обработки воды
	Осуществление замены и транспортировки газовых баллонов к местам их использования и хранения
	Ведение журнала расхода хлора, аммиака, фтора, сернистого газа, гидроокиси кальция, других обеззараживающих сточные воды инертных материалов и химических реагентов
	Передача информации о выявленных дефектах и неисправностях в диспетчерскую службу
	Уборка рабочего места, дезинфекция эксплуатируемого технологического и вспомогательного оборудования
Необходимые умения	Пользоваться визуальным и инструментальными методами проверки работоспособности технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод
	Применять средства механизации при транспортировке баллонов с газом к местам их использования и хранения
	Вести учет расхода хлора, аммиака, фтора, сернистого газа, гидроокиси кальция, других инертных материалов и химических материалов, используемых для обеззараживания сточных вод
	Применять средства индивидуальной защиты, инструмент и приспособления при выполнении трудовых действий
	Поддерживать состояние рабочего места, технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод в соответствии с санитарными требованиями, требованиями охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
Необходимые знания	Назначение и принцип действия технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод
	Технологические процессы доочистки и обеззараживания сточных вод
	Последовательность действий при обнаружении отклонений в работе технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод
	Правила транспортировки баллонов с газом
	Меры безопасности при работе с сосудами под давлением
	Требования охраны труда и производственной санитарии для оператора по доочистке и обеззараживанию сточных вод
Другие характеристики	Работа под воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание и ремонт технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Получение сменного задания на проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод
	Проверка комплектности и исправности инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты
	Отключение технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод для профилактического или планового ремонта
	Выполнение работ по очистке и мелкому ремонту технологического и вспомогательного оборудования и подготовке его к ремонту
	Обеспечение устойчивого режима работы вентиляционного оборудования
	Контроль значений давления газа и опорожнения газовых баллонов, а также их исправности
	Устранение утечек газа из баллонов на месте их использования
	Демонтаж, монтаж кварцевых труб установок ультрафиолетовой обработки сточных вод в сроки, установленные техническими регламентами
	Очистка поверхности корпуса (оболочки) установки ультрафиолетовой обработки сточных вод специальным раствором
	Замена бактерицидных ультрафиолетовых ламп
	Уборка рабочего места, дезинфекция эксплуатируемого технологического и вспомогательного оборудования
Необходимые умения	Производить пуск и остановку технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод
	Выполнять слесарные и наладочные работы на технологическом и вспомогательном оборудовании доочистки и обеззараживания сточных вод
	Контролировать режим подачи воздуха на рабочее место через систему принудительной вентиляции
	Проверять работу технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту
	Обслуживать баллоны с газом в соответствии с требованиями технических регламентов
	Применять средства индивидуальной защиты, инструмент и приспособления при выполнении трудовых действий
Необходимые знания	Номенклатура технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод

	Правила технического обслуживания и ремонта технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод
	Приемы и методы выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод
	Способы ликвидации утечки газа из баллонов
	Требования охраны труда, промышленной, экологической, пожарной безопасности и производственной санитарии для оператора по доочистке и обеззараживанию сточных вод
Другие характеристики	Работа под воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Доочистка и обеззараживание сточных вод	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор автоматизированной системы по доочистке и обеззараживанию сточных вод
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года оператором по доочистке и обеззараживанию сточных вод 3-го разряда
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие удостоверения о праве работы с сосудами, работающими под давлением
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3132	Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 19	Оператор на биофильтрах 2-го разряда

	§ 57	Оператор хлораторной установки 4-го разряда
ОКПДТР	16155	Оператор хлораторной установки
	15730	Оператор на биофильтрах

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Регулирование технологического процесса доочистки сточных вод на фильтрах	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Получение (передача) информации о состоянии рабочего места при приемке-сдаче смены
	Проверка исправности средств индивидуальной защиты
	Проверка состояния обслуживаемого технологического и вспомогательного оборудования, инструмента и приспособлений
	Управление процессом распределения сточных вод на секции фильтра и равномерного орошения их поверхности
	Промывка поддонного пространства и каналов фильтров в соответствии с установленными требованиями
	Контроль работы дозирующих устройств и состояния загрузочного материала
	Очистка межзонного пространства фильтров и лотков от осадка и ликвидация заболоченности поверхности фильтров
	Выполнение вспомогательных работ при взятии проб для лабораторно-производственного контроля очистки сточных вод
	Контроль санитарного состояния и чистоты рабочего места
	Ведение журнала и учетной документации оператора по доочистке и обеззараживанию сточных вод
Необходимые умения	Контролировать процесс доочистки осветленных сточных вод на фильтрах
	Пользоваться способами очистки и промывки внутренней поверхности фильтра и ликвидации заболоченности его поверхности
	Управлять процессом распределения сточных вод на секции фильтра и равномерного орошения их поверхности
	Промывать поддонное пространство и каналы фильтров
	Регулировать распределение осветленных сточных вод и орошение поверхности фильтра
	Обеспечивать работу дозирующих устройств в соответствии с установленными требованиями
	Очищать межзонное пространство фильтров и лотков от осадка и ликвидировать заболоченность поверхности фильтров
	Вести сменный журнал доочистки осветленных сточных вод
Необходимые знания	Конструктивные особенности фильтров доочистки осветленных сточных вод и правила их эксплуатации
	Состав загрязняющих веществ в осветленных сточных водах и технология их обработки на фильтрах

	Система учета результатов доочистки осветленных сточных вод на фильтрах и правила ведения установленной документации
	Способы проверки исправности и правила применения средств индивидуальной защиты, инструмента и приспособлений для выполнения трудовых действий
	Требования охраны труда, промышленной, экологической, пожарной безопасности и производственной санитарии для оператора по доочистке и обеззараживанию сточных вод
Другие характеристики	Работа под воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение процесса обеззараживания сточных вод с использованием инертных материалов и химических реагентов	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Получение (передача) информации о состоянии рабочего места при приемке-сдаче смены
	Проверка исправности средств индивидуальной защиты
	Проверка состояния обслуживаемого технологического и вспомогательного оборудования, приборов, инструмента и приспособлений
	Приготовление обеззараживающих химических растворов с соблюдением установленных лабораторией доз хлора, фтора, аммиака, сернистого газа, гипохлорита кальция, хлорной извести
	Транспортировка приготовленных химических растворов к месту контакта с осветленными сточными водами
	Смешение осветленных сточных вод с химическими растворами в контактных резервуарах
	Мониторинг расхода хлора, фтора, аммиака, сернистого газа, гидрохлорида кальция, хлорной извести
	Контроль количества остаточного хлора, фтора и прочности раствора хлорной извести, гипохлорита кальция
	Проверка работы автоматической системы дозирования, переключение режима с автоматического на ручной и наоборот
	Контроль санитарного состояния и чистоты рабочего места
	Определение уровня загазованности помещений продуктами обеззараживания сточных вод
	Соблюдение требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности на рабочем месте
	Ведение журнала и учетной документации оператора по доочистке и обеззараживанию сточных вод
Необходимые умения	Пользоваться методами приготовления химических растворов для обеззараживания осветленных сточных вод

	<p>Пользоваться подъемно-транспортными механизмами для транспортировки химических растворов к месту смешения с осветленными сточными водами</p> <p>Регулировать время контакта осветленных сточных вод с химическим раствором до их полного обезвреживания</p> <p>Определять оптимальный режим работы дозирующих устройств (автоматический или ручной) в зависимости от состава загрязнения осветленных сточных водах</p> <p>Вести сменный журнал обеззараживания осветленных сточных вод с использованием инертных материалов и химических реагентов</p> <p>Определять уровень загазованности помещений продуктами обеззараживания сточных вод</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, инструмент и приспособления при выполнении трудовых действий</p>
Необходимые знания	Конструктивные особенности технологического и вспомогательного оборудования обеззараживания осветленных сточных вод
	Способы определения концентрации химических растворов
	Свойства хлора, аммиака, фтора, сернистого газа, гидроокиси кальция, других инертных материалов и химических реагентов, используемых для обеззараживания осветленных сточных вод
	Устройство вентиляционной системы и подъемно-транспортных механизмов
	Приемы и методы труда при выполнении работ по обеззараживанию осветленных сточных вод
	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшему при отравлении инертными материалами и химическими реагентами
	Способы проверки исправности и правила применения средств индивидуальной защиты, инструмента и приспособлений для выполнения трудовых действий
	Требования охраны труда, промышленной, экологической, пожарной безопасности и производственной санитарии для оператора по доочистке и обеззараживанию сточных вод
Другие характеристики	Работа под воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Управление процессом ультрафиолетовой обработки сточных вод	Код	В/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Получение (передача) информации о состоянии рабочего места при приемке-сдаче смены				
	Проверка исправности средств индивидуальной защиты, инструмента, приборов и приспособлений				

	<p>Регулирование процесса облучения осветленных сточных вод бактерицидными ультрафиолетовыми лампами в режиме, соответствующем требованиям технического регламента</p> <p>Обеспечение протекания потока жидкости, установленного требованиями технического регламента, через установку ультрафиолетовой обработки сточных вод</p> <p>Контроль соответствия используемых в установках ультрафиолетовой обработки воды ламп режиму (времени) воздействия их облучения на обрабатываемую сточную воду</p> <p>Ведение журнала и учетной документации оператора по доочистке и обеззараживанию сточных вод</p> <p>Контроль санитарного состояния и чистоты рабочего места</p>
Необходимые умения	<p>Контролировать режим работы установки ультрафиолетовой обработки осветленных сточных вод</p> <p>Синхронизировать модель бактерицидных ультрафиолетовых ламп и время облучения ими осветленных сточных вод в зависимости от уровня и состава их загрязнения</p> <p>Изменять режим работы обслуживаемого оборудования в зависимости от уровня и состава загрязнения осветленных сточных вод</p> <p>Производить аварийную остановку основного и вспомогательного оборудования установки ультрафиолетовой обработки осветленных сточных вод</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, инструмент и приспособления при выполнении трудовых действий</p> <p>Вести сменный журнал ультрафиолетовой обработки осветленных сточных вод</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, промышленной, пожарной и электрической безопасности на рабочем месте</p>
Необходимые знания	<p>Конструктивные особенности и принцип действия основных элементов установки ультрафиолетовой обработки осветленных сточных вод</p> <p>Правила эксплуатации установки ультрафиолетовой обработки осветленных сточных вод</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической, пожарной безопасности и производственной санитарии для оператора по доочистке и обеззараживанию сточных вод</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и электробезопасности при эксплуатации установки ультрафиолетовой обработки осветленных сточных вод</p> <p>Приемы и методы труда при выполнении работ по обеззараживанию осветленных сточных вод</p> <p>Способы проверки исправности и правила применения средств индивидуальной защиты, инструмента и приспособлений для выполнения трудовых действий</p>
Другие характеристики	Работа под воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Использование интеллектуальных систем контроля уровня очистки сточных вод	Код	В/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Управление автоматической системой для жидко-химического анализа сточных вод
	Измерение параметров сточных вод при низких уровнях концентрации веществ с использованием фотометрической технологии
	Контроль автоматической системы проведения жидко-химического анализа различными методами (ионнометрическим, калориметрическим, титриметрическим)
	Подключение спектрометра для контроля дополнительных параметров уровня очистки сточных вод
	Контроль автоматической системы жидко-химического анализа сточных вод при проведении оптимизированных циклов химических анализов с укороченным временем выполнения
	Использование интеллектуальной системы оповещения отправкой SMS-сообщений или посредством электронной почты
	Обеспечение хранения информации об уровне очистки сточных вод в базе данных сервера, вывода интересующей информации и ее представления в режиме реального времени
	Контроль системы автоматического регулирования работы дозирующих насосов и клапанов (аналогового и цифрового), реализуемый с помощью программируемых логических контроллеров
	Настройка и поддержание функции удаленного мониторинга интеллектуальной системы контроля уровня очистки сточных вод через веб-сервер и облачное соединение
	Контроль исправности дистанционного управления системы контроля посредством сетей интранет и каналов связи GPRS
	Подключение к системе контроля уровня очистки сточных вод интеллектуальных спектральных анализаторов (при необходимости)
	Контроль работы датчиков, используемых в системах непрерывного контроля, измеряющих различные физические и химические свойства примесей сточных вод
	Проведение регламентных работ по диагностике датчиков и проверке всей измерительной системы с использованием интегрированной технологии интеллектуальной системы контроля уровня очистки сточных вод
Необходимые умения	Управлять автоматической системой жидко-химического анализа сточных вод
	Измерять параметры сточных вод при низких уровнях концентрации веществ с использованием фотометрической технологии
	Контролировать проведение системой контроля ионнометрического, калориметрического, титриметрического анализа
	Подключать спектрометр для контроля дополнительных параметров уровня очистки сточных вод
	Контролировать проведение оптимизированных циклов химических анализов с укороченным временем выполнения
	Пользоваться интеллектуальной системой оповещения

	Контролировать работу аналоговых и цифровых дозирующих насосов и клапанов
	Обеспечивать хранение информации об уровне очистки сточных вод в базе данных сервера, пользоваться интерфейсом для просмотра информации в режиме реального времени
	Настраивать и поддерживать систему удаленного мониторинга системы контроля через веб-сервер и облачное соединение
	Контролировать исправность дистанционного управления системы контроля, посредством сетей интранет и каналов связи
	Подключать к системе контроля уровня очистки сточных вод интеллектуальные спектральные анализаторы
	Контролировать работу датчиков, используемых в системах непрерывного контроля, измеряющих различные физические и химические свойства примесей сточных вод
	Проводить регламентные работы по диагностике датчиков и проверке всей измерительной системы с использованием интегрированной технологии интеллектуальной системы контроля уровня очистки сточных вод
Необходимые знания	Конструктивные особенности и принцип действия основных элементов автоматизированной системы доочистки, обеззараживания и контроля уровня очистки сточных вод
	Правила эксплуатации автоматизированной системы доочистки, обеззараживания и контроля уровня очистки сточных вод
	Требования охраны труда, промышленной, экологической, пожарной безопасности и производственной санитарии для оператора по доочистке и обеззараживанию сточных вод
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и электробезопасности при эксплуатации автоматизированной системы доочистки, обеззараживания и контроля уровня очистки сточных вод
	Способы проверки исправности и правила применения средств индивидуальной защиты, инструмента и приспособлений для выполнения трудовых действий
Другие характеристики	Работа под воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов

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	НО «Союз Инженеров Живой Воды», город Москва
2	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва
3	Фонд поддержки инициативы в жилищно-коммунальном хозяйстве «Общественная инициатива», город Химки, Московская область

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ 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.

⁴ 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.

⁵ 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 приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), действует до 1 апреля 2027 г.

⁶ Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2020 г., регистрационный № 61998), действует до 1 января 2027 г.

⁷ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 69, раздел «Водопрводно-канализационное хозяйство».

⁸ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.