МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 40680
от "21" января 2016 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

21 декабря 2015 г. № 1103н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Оператор на решетках, песколовках и жироловках»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения 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:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Оператор на решетках, песколовках и жироловках».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «11» декабря 2015 г. № 1103н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор на решетках, песколовках и жироловках

769
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 основного и вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Механическая очистка сточных вод» 6
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 10

I. Общие сведения

Механическая очистка сточных вод в системах коммунального водоотведения	16.071
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Очистка сточных вод на решетках, песколовках и жироловках в системах коммунального водоотведения

Группа занятий:

3132	Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

37.00	Сбор и обработка сточных вод
(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	Обслуживание основного и вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод	2	Проверка работоспособности основного и вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод	A/01.2	2
			Техническое обслуживание и ремонт основного и вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод	A/02.2	
B	Механическая очистка сточных вод	3	Ведение технологического процесса извлечения из сточных вод крупных нерастворимых примесей	B/01.3	3
			Ведение технологического процесса задержания и удаления из сточных вод минеральных загрязнений	B/02.3	
			Ведение технологического процесса сбора и удаления из сточных вод гидрофобных соединений	B/03.3	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обслуживание основного и вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод	Код	A	Уровень квалификации	2

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор на решетках, песколовках и жироловках 2-го разряда

Требования к образованию и обучению	Основное общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области водоснабжения и водоотведения
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[3] Лица не моложе 18 лет[4] Прохождение проверки знаний, инструктажей, стажировки, дублирования и получение допуска к самостоятельной работе[5]
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[6]	§33, 34	Оператор на решетке 1-го, 2-го разряда
	§31, 32	Оператор на песколовках и жироловках 2-го, 3-го разряда
ОКПДТР[7]	15744	Оператор на песколовках и жироловках

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проверка работоспособности основного и вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Подготовка рабочего места к производству работ
	Осмотр и проверка технического состояния основного и вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод
	Внесение записей о результатах осмотра обслуживаемого технологического оборудования механической очистки сточных вод и инженерных коммуникаций в сменный журнал
	Составление дефектных ведомостей на производство ремонтно-наладочных работ
	Пуск и останов основного, вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод
	Передача информации о выявленных дефектах и неисправностях в диспетчерскую службу
	Уборка рабочего места, дезинфекция обслуживаемого технологического оборудования и инженерных коммуникаций
Необходимые умения	Применять методы диагностики технического состояния основного и вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод
	Определять неисправности основного и вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод при их внешнем осмотре
	Определять время и последовательность проведения ремонтных работ основного, вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод
	Оформлять техническую и отчетную документацию
	Поддерживать состояние рабочего места, основного и вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод в соответствии с санитарными требованиями, требованиями охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
Необходимые знания	Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого основного, вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод
	Виды неисправностей основного и вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод и способы их устранения
	Приемы и методы работы при техническом обслуживании основного, вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод
	Технологические карты технического обслуживания оборудования механической очистки сточных вод
	Правила внутреннего трудового распорядка организации
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при техническом обслуживании основного и вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод

Другие характеристики	Работа под воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов[7]

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание и ремонт основного и вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Подготовка рабочего места для производства работ
	Останов основного и/или вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод для проведения ремонтных работ
	Подготовка отдельных узлов и элементов основного и вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод для проведения ремонтных работ
	Выполнение простых слесарных работ при техническом обслуживании и ремонте узлов и элементов оборудования механической очистки сточных вод
	Ввод в эксплуатацию после ремонта и запуск основного и/или вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод
	Уборка рабочего места, дезинфекция обслуживаемого технологического оборудования и инженерных коммуникаций
	Ведение установленной отчетной и технической документации
Необходимые умения	Анализировать работу узлов и элементов оборудования механической очистки сточных вод
	Пользоваться инструментом и приспособлениями при проведении текущего и профилактического ремонта
	Соблюдать последовательность выполнения ремонтных и наладочных операций согласно действующим регламентам
	Оценивать состояние и готовность к пуску и/или останову основного и вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод
	Оформлять техническую и отчетную документацию
	Осуществлять ремонтные и наладочные работы с учетом санитарных норм и требований промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности
Необходимые знания	Конструктивные особенности узлов и элементов оборудования механической очистки сточных вод
	Сроки проведения профилактических работ на основном и вспомогательном оборудовании механической очистки сточных вод
	Приемы и методы работы при ремонте и наладке основного и вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод
	Инструкции по запуску основного и вспомогательного оборудования после проведения ремонта

	Правила эксплуатации основного и вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод
	Основы слесарного дела
	Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при ремонте и наладке основного и вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод
Другие характеристики	Работа под воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Механическая очистка сточных вод	Код	B	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор на решетках, песколовках и жироловках 3-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области водоснабжения и водоотведения
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение проверки знаний, инструктажей, стажировки, дублирования и получение допуска к самостоятельной работе
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	§ 34, 35	Оператор на решетке 2-го, 3-го разряда
	§ 31, 32	Оператор на песколовках и жироловках 2-го, 3-го разряда
ОКПДТР	15744	Оператор на песколовках и жироловках

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение технологического процесса извлечения из сточных вод крупных нерастворимых примесей	Код	B/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о состоянии рабочего места
	Проверка исправности средств индивидуальной защиты
	Проверка работоспособности узлов и элементов эксплуатируемых решеток, инструмента и приспособлений
	Удаление с элементов решеток крупных загрязняющих веществ органического и минерального происхождения вручную
	Регулирование режима механизированного отсева загрязняющих веществ органического и минерального происхождения
	Контроль установленного технологического процесса дробления, промывки и обезвоживания загрязняющих веществ органического и минерального происхождения
	Контроль вывоза переработанных и не подлежащих дроблению загрязняющих веществ органического и минерального происхождения
	Уборка рабочего места, дезинфекция эксплуатируемых решеток, инструмента и приспособлений
	Ведение установленной технической и отчетной документации
Необходимые умения	Управлять работой узлов и элементов решеток для извлечения из сточных вод крупных загрязняющих веществ органического и минерального происхождения
	Анализировать и прогнозировать результаты принимаемых решений
	Определять время удаления из решеток крупных загрязняющих веществ органического и минерального происхождения вручную
	Соблюдать технологический режим обработки крупных загрязняющих веществ органического и минерального происхождения
	Применять безопасные приемы и методы труда при выполнении трудовых действий
	Вести оперативный журнал работы смены
	Поддерживать состояние рабочего места, узлов и элементов решеток в соответствии с санитарными требованиями, требованиями охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
Необходимые знания	Конструкции и принцип работы решеток для извлечения из сточных вод крупных загрязняющих веществ органического и минерального происхождения
	Технологии обработки крупных загрязняющих веществ органического и минерального происхождения
	Правила эксплуатации решеток для извлечения из сточных вод крупных загрязняющих веществ органического и минерального происхождения

	Правила применения инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты при производстве работ
	Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при работе на решетках
Другие характеристики	Работа под воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение технологического процесса задержания и удаления из сточных вод минеральных загрязнений	Код	B/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о состоянии рабочего места
	Проверка работоспособности узлов и элементов эксплуатируемых песколовок, контрольно-измерительных приборов, инструмента и приспособлений
	Пуск и останов механизмов для удаления песка
	Контроль подачи сточных вод после решеток в песколовку
	Контроль удаления осветленной воды с площадок для хранения минеральных загрязнений
	Ликвидация засоров в трубопроводах и гидроэлеваторах
	Уборка рабочего места, дезинфекция эксплуатируемых песколовок, инструмента и приспособлений
	Ведение установленной технической и отчетной документации
Необходимые умения	Поддерживать в исправном состоянии инструмент и приспособления
	Анализировать эксплуатационные показатели узлов и элементов песколовок
	Обеспечивать соблюдение технологических режимов работы узлов и элементов песколовок для сепарации, обезвоживания и удаления минеральных загрязнений из песколовки
	Соблюдать технологический режим аэрации сточных вод в песколовке
	Применять безопасные приемы и методы труда при выполнении трудовых действий
	Оценивать вероятность возникновения засоров в трубопроводах и гидроэлеваторах
	Применять контрольно-измерительные приборы и средства индивидуальной защиты
	Вести оперативный журнал работы смены
Необходимые знания	Конструкции и принцип работы песколовок по удалению минеральных загрязнений из сточных вод
	Технологии сепарации, обезвоживания и удаления минеральных загрязнений из сточных вод

	Правила эксплуатации песколовок по удаления минеральных загрязнений из сточных вод
	Правила применения инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты при производстве работ
	Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при работе на песколовках
Другие характеристики	Работа под воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Ведение технологического процесса сбора и удаления из сточных вод гидрофобных соединений	Код	B/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		

Трудовые действия	Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о состоянии рабочего места
	Проверка исправности средств индивидуальной защиты
	Проверка работоспособности узлов и элементов эксплуатируемых жироловок, инструмента и приспособлений
	Контроль накопления жира и жировых загрязнений в камере жироловки
	Регулирование процесса удаления жира и жировых загрязнений из жироловки для утилизации
	Контроль отвода осветленных сточных вод для дальнейшей обработки
	Уборка рабочего места, дезинфекция эксплуатируемых жироловок, инструмента и приспособлений
	Ведение установленной технической и отчетной документации
Необходимые умения	Поддерживать в исправном состоянии инструмент и приспособления
	Анализировать динамику накопления жира и жировых загрязнений и поступления осветленной воды для дальнейшей обработки
	Соблюдать режим сбора жира и жировых загрязнений в накопительном резервуаре жироловки
	Регулировать режим работы узлов и элементов жироловки
	Применять безопасные приемы и методы труда при выполнении трудовых действий
	Вести оперативный журнал работы смены
Необходимые знания	Конструкции и принцип работы жироловок для удаления жира и жировых загрязнений из сточных вод
	Технологии флотации гидрофобных веществ, в сточных водах систем водоотведения
	Правила эксплуатации жироловок для удаления жира и жировых загрязнений из сточных вод
	Правила применения инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты при производстве работ
	Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и

	пожарной безопасности при работе на жироловках
Другие характеристики	Работа под воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Российский союз промышленников и предпринимателей (ООР), город Москва
Исполнительный вице-президент Кузьмин Дмитрий Владимирович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ФГБУН «Институт проблем рынка» Российской академии наук, город Москва
2	Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения, город Москва
3	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», город Санкт-Петербург
4	МУП «Домодедовский водоканал», город Домодедово, Московская область
5	ЗАО «АКЦ «ЖИЛКОМАУДИТ», город Москва
6	ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, 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 (обследования), 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).

[4] 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).

[5] Постановление Минтруда России от 16 августа 2002 г. № 61 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства» (зарегистрировано Минюстом России 9 октября 2002 г. № 3847) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 20 февраля 2014 г. № 103н (зарегистрирован Минюстом России 15 мая 2014 г., регистрационный № 32284).

[6] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. выпуск 69, раздел «Водопроводно-канализационное хозяйство».

[7] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

gost.e-ecolog.ru