

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства труда и
социальной защиты Российской
Федерации
от «11» апреля 2014 г. № 245н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по эксплуатации водозаборных сооружений

79

Регистрационный номер

4. Общие сведения

Техническое обслуживание и ремонт гидротехнических сооружений и
оборудования водозабора

(наименование вида профессиональной деятельности)

16.015

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение населения качественной питьевой водой и устойчивого водоснабжения для
хозяйственных и производственных нужд

Группа занятий:

1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности	2142	Инженеры по промышленному и гражданскому строительству
1223	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в строительстве	3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству
1239	Руководители подразделений (служб), не вошедшие в другие группы	3115	Техники-механики

(код ОКЗ¹)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

41.00	Сбор, очистка и распределение воды
-------	------------------------------------

(код ОКВЭД²)

(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	код	Уровень (подуровень) квалификации
А	Обеспечение эксплуатации водозаборных сооружений	5	Проверка технического состояния водозаборных сооружений и оборудования	А/01.5	5
			Анализ и контроль процесса забора воды из поверхностных и подземных источников	А/02.5	5
			Осуществление работ по эксплуатации водозаборных сооружений и оборудования	А/03.5	5
			Контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности на рабочем месте	А/04.5	5
В	Руководство деятельностью по эксплуатации водозаборных сооружений	6	Планирование и контроль деятельности персонала по эксплуатации водозаборных сооружений	В/01.6	6
			Организация технического и материального обеспечения эксплуатации водозаборных сооружений	В/02.6	6
			Управление процессом эксплуатации водозаборных сооружений	В/03.6	6
			Организация работы с персоналом, осуществляющим деятельность по эксплуатации водозаборных сооружений	В/04.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение эксплуатации водозаборных сооружений	Код	A	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Техник Техник-технолог Мастер
-----------------------------------	-------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы в области водоснабжения и водоотведения не менее одного года
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 действующими законодательными и нормативно-правовыми актами ⁱⁱⁱ Прохождение работником инструктажа по охране труда на рабочем месте

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству
	3115	Техники-механики
ЕКС ^{iv}	-	Техник
		Техник-технолог
		Мастер участка
ОКСО ^v	270112	Водоснабжение и водоотведение
	-	Иные направления подготовки и специальности, соответствующие требованиям к образованию

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проверка технического состояния водозаборных сооружений и оборудования	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Осуществление плановых и внеочередных осмотров технологического оборудования артезианских скважин и гидротехнических сооружений поверхностного водозабора
	Ведение журнала учета работы технологического оборудования и состояния объектов водозаборных сооружений
	Подготовка предложений для разработки текущих и перспективных планов по техническому обслуживанию и капитальному ремонту конструктивных элементов и оборудования гидротехнических сооружений поверхностного водозабора и артезианских скважин
	Составление актов технического состояния артезианских скважин и гидротехнических сооружений поверхностного водозабора, дефектных ведомостей для планирования работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту гидротехнических сооружений, технологического и вспомогательного оборудования
	Проверка исправности работы вентиляционных установок и систем, инструмента, оснастки и приспособлений, установленного уровня освещенности рабочих мест (помещений) и поддержания в них требуемого микроклимата
	Контроль исправного состояния и эффективного использования инструмента, оснастки и приспособлений
Необходимые умения	Диагностировать техническое состояние оборудования водозаборных сооружений (запаней, забральных балок и порогов; рыбозащитных устройств; насосных агрегатов; погружных насосов артезианских скважин) и сооружений водозабора (плотин; береговых водоприемных колодцев; русловых водозаборных узлов; береговых водозаборов; самотечных и сифонных водоводов; артезианских скважин)
	Проводить визуальные наблюдения, инструментальные обследования и испытания технологического и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений
	Обосновывать своевременный вывод оборудования в ремонт
	Составлять заявки на инструмент, оснастку, приспособления, материалы и инвентарь для выполнения плановых работ
	Осуществлять обработку информации в соответствии с действующими стандартами и нормативными документами
	Работать с компьютером в качестве пользователя с применением специализированного программного обеспечения
Необходимые знания	Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и водоотведения
	Схемы расположения водопроводных коммуникаций водозаборных сооружений

	Распоряжения руководства и приказы по предприятию
	Основные причины изменения технических характеристик конструктивных элементов гидротехнических сооружений и оборудования, физико-химических свойств материалов и изделий
	Основы строительной физики
	Правила внутреннего трудового распорядка
	Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрация, прохождения и др.)
	Положение о структурном подразделении по эксплуатации водозаборных сооружений
Другие характеристики	Выполнение данной трудовой функции предусматривает повышенные требования к соблюдению персоналом техники безопасности при освидетельствовании конструктивных элементов и оборудования гидротехнических сооружений (береговых водоприемных колодцев, русловых водозаборных узлов, береговых водозаборов, самотечных и сифонных водоводов, рыбозащитных устройств и др.)

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Анализ и контроль процесса забора воды из поверхностных и подземных источников	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ процесса очистки воды в водоприемных очистных камерах от проникшего мусора и удаления его за пределы сооружений водозабора
	Анализ режима работы гидротехнических сооружений (гидроузлов, напорных грунтовых дамб, водовыпусков, струераспределительных и струенаправляющих дамб), установки запаней, забральных балок и порогов, степени заиления водохранилища
	Организация работы по проведению гидрорежимных замеров на артезианских скважинах
	Проведение одиночных и кустовых откачек воды из скважин, отбор проб воды и грунтов для лабораторных исследований
	Контроль поддержания нормативного санитарно-технического состояния зоны санитарной охраны 1-го пояса водозаборов, чистоты оборудования, помещений, территории водозаборного сооружения и уничтожение сорной растительности
	Подготовка ежемесячной отчетности по подъему воды из подземных и поверхностных водоисточников
Необходимые умения	Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач
	Оценивать деятельность с точки зрения эффективности конечных результатов труда
	Обобщать информацию о выполнении заданий по подъему и подаче воды, об обеспечении санитарного состояния оборудования, зданий,

	сооружений и санитарно-защитных зон
	Изучать техническую и технологическую документацию для понимания особенностей технологического процесса забора воды из поверхностных и подземных источников
	Работать с компьютером в качестве пользователя с использованием специализированного программного обеспечения
	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
Необходимые знания	Необходимые знания по трудовой функции А/01.5 «Проверка технического состояния водозаборных сооружений и оборудования»
	Технологические процессы забора воды из поверхностных и подземных источников
	Основы электротехники
	Основы гидравлики
	Основы механики
	Перспективы развития профессиональной деятельности по водоснабжению городов и населенных мест
Другие характеристики	Выполнение данной трудовой функции предусматривает повышенные требования к соблюдению персоналом техники безопасности при осуществлении мониторинга режимов работы водоприемных очистных камер, гидроузлов, напорных грунтовых дамб, водовыпусков, забральных балок

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Осуществление работ по эксплуатации водозаборных сооружений и оборудования	Код	А/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка и своевременное доведение производственных заданий бригадам и отдельным рабочим (не входящим в состав бригад)
	Координация деятельности подчиненного персонала по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту конструктивных элементов и оборудования гидротехнических сооружений поверхностного и подземного подъема воды, выявление и устранение нарушений технологии их осуществления
	Проведение сезонных работ по защите водозабора от различного рода ледовых образований, затрудняющих отбор воды из источника водоснабжения в периоды ледообразования
	Контроль работы рыбовозащитных устройств на водозаборных сооружениях и процесса обрастания дрейссеной и водорослями водозабора и водных трактов, появления в зоне водозабора плавающего мусора и наносов
	Контроль режима работы насосных агрегатов, артезианских скважин и станций подкачки в соответствии с эксплуатационными характеристиками

	<p>Организация технического обслуживания и ремонта систем отопления, освещения, ограждающих и предохранительных устройств, средств контроля и сигнализации</p> <p>Организация работы персонала по ликвидации аварийных ситуаций в любое время суток</p>
Необходимые умения	<p>Обеспечивать рациональное расходование материалов, топлива, электроэнергии, а также правильное использование производственных площадей, оборудования, инструмента и приспособлений</p> <p>Руководить сложными и опасными работами по заранее разработанному плану, проекту организации работ или по наряду-допуску</p> <p>Осуществлять проверку качества производства работ по техническому обслуживанию и ремонту водозаборных сооружений</p> <p>Организовывать внедрение передовых методов и приемов труда</p> <p>Обрабатывать данные для отчетов о выполненной работе, составлять материальные отчеты</p> <p>Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p> <p>Работать с компьютером в качестве пользователя с использованием специализированного программного обеспечения</p>
Необходимые знания	<p>Необходимые знания по трудовой функции код А/01.5 «Проверка технического состояния водозаборных сооружений и оборудования»</p> <p>Номенклатура оборудования водозаборных станций, водопроводных сетей и правила их технической эксплуатации</p> <p>Состав эксплуатационной документации на технологическое оборудование и сооружения</p> <p>Технические характеристики оборудования и сооружений водозабора и требования к их сохранению</p> <p>Основы трудового законодательства</p>
Другие характеристики	<p>Другие характеристики трудовых функций А/01.5 «Проверка технического состояния водозаборных сооружений и оборудования» и А/02.5 «Анализ и контроль процесса забора воды из поверхностных и подземных источников»</p>

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности на рабочем месте	Код	А/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление графиков проверки знаний у рабочих по охране труда и участие в проверке знаний
	Контроль наличия и исправности средств индивидуальной защиты, противопожарного инвентаря, укомплектованности медицинских аптечек

	Обобщение и изучение предложений бригадиров, рабочих и разработка предложений по организации охраны труда
	Проведение производственного инструктажа рабочих на рабочем месте
	Контроль и ведение табелей учета рабочего времени персонала, выполняющего работы по эксплуатации водозаборных сооружений
	Организация первой помощи пострадавшему при несчастном случае, направление его в медицинское учреждение
Необходимые умения	Контролировать состояния условий и безопасности труда на рабочих местах, соблюдение рабочими требований трудового законодательства, правил, норм, инструкций по охране труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности
	Организовывать рабочие места, их техническое оснащение
	Формулировать предложения по улучшению результатов деятельности при реализации трудовой функции
	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
	Работать с компьютером в качестве пользователя с использованием специализированного программного обеспечения
Необходимые знания	Необходимые знания по трудовой функции А/01.5 «Проверка технического состояния водозаборных сооружений и оборудования»
	Основы трудового законодательства
	Правила охраны труда при эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и водоотведения
	Правила противопожарного режима в Российской Федерации
	Правила и нормы охраны труда, промышленной безопасности и производственной санитарии
	Положение о структурном подразделении по эксплуатации водозаборных сооружений
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью по эксплуатации водозаборных сооружений	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Начальник участка Начальник станции Начальник цеха
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной
-------------------------------------	--

	переподготовки
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы в области водоснабжения и водоотведения не менее одного года
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 действующими законодательными и нормативно-правовыми актами Прохождение работником инструктажа по охране труда на рабочем месте Документы о допуске к руководству и техническому контролю проведения работ

Дополнительные характеристики

Наименование классификатора	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству
	3115	Техники-механики
	2142	Инженеры по промышленному и гражданскому строительству
	1239	Руководители подразделений (служб), не вошедшие в другие группы
	1223	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в строительстве
	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
ЕКС	-	Техник
		Техник-технолог
		Мастер участка
		Начальник цеха (участка)
ОКСО	270112	Водоснабжение и водоотведение
	-	Иные направления подготовки и специальности, соответствующие требованиям к образованию

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование и контроль деятельности персонала по эксплуатации водозаборных сооружений	Код	V/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка планов и графиков проведения работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту оборудования, систем и сооружений водозабора, а также работ по подготовке водозабора к работе в зимних условиях
	Организация гидрогеологических наблюдений на сети режимных и наблюдательных скважин, действующих водозаборах, а также при поисках и разведке подземных вод
	Контроль соответствия количества отбора воды утвержденным промышленным запасам и выполнения работ подрядными организациями в области гидрогеологии
	Разработка годовых планов по подъему воды, бурению новых скважин и строительству новых гидротехнических сооружений водозабора
	Согласование с уполномоченными организациями производства земляных работ на сооружениях водозабора
	Выдача заключений по вопросам реконструкции и технического перевооружения водозаборных сооружений с применением современного энергоэффективного оборудования
	Корректировка технической и технологической документации, необходимой для эксплуатации конструктивных элементов, оборудования, систем и водозаборных сооружений
Необходимые умения	Необходимые умения по трудовой функции код А/01.5 «Проверка технического состояния водозаборных сооружений и оборудования»
	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту конструктивных элементов, оборудования, систем и сетей водозаборных сооружений
	Разрабатывать варианты организации технических и технологических решений по эксплуатации водозаборных сооружений и оценивать результаты их реализации
	Внедрять энергосберегающее технологическое и вспомогательное оборудование водозаборных сооружений
	Оценивать соответствие режима работы артезианских скважин требованиям гидротехнической и эксплуатационной документации
Необходимые знания	Необходимые знания по трудовой функции код А/01.5 «Проверка технического состояния водозаборных сооружений и оборудования»
	Порядок и методы технико-экономического и текущего производственного планирования
	Основы природоохранного законодательства
	Современные энергосберегающие технологии и оборудование в системах водоснабжения
	Отечественные и зарубежные достижения науки и техники, специальная литература в области водоснабжения
	Современные средства вычислительной техники, коммуникации и связи
Устав предприятия водоснабжения и водоотведения	
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация технического и материального обеспечения эксплуатации водозаборных сооружений	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение потребностей в обновлении технологического и вспомогательного оборудования и сетей сооружений водозабора
	Разработка и утверждение графика демонтажа и замены насосного оборудования в соответствии с техническими характеристиками водозаборного сооружения
	Организация оперативного контроля и анализа расхода электроэнергии
	Проведение расчета удельных норм расхода электроэнергии
	Подготовка и осуществление мероприятий по освоению проектных мощностей гидротехнических сооружений и оборудования водозабора
	Обеспечение взаимодействия смежных подразделений по укомплектованию материалами, оборудованием, запасными частями для работ по техническому обслуживанию и ремонту водозаборных сооружений
Необходимые умения	Необходимые умения по трудовой функции код А/02.5 «Анализ и контроль процесса забора воды из поверхностных и подземных источников»
	Планировать последовательность вывода гидротехнических сооружений, технологического и вспомогательного оборудования в ремонт в соответствии с режимом работы водозабора
	Оценивать динамику использования материально-технических и энергетических ресурсов в процессе эксплуатации водозаборных сооружений
	Осуществлять проведение технических расчетов, разработку проектов и схем в соответствии с действующими стандартами и нормативными документами
	Использовать современные программные средства разработки технической, технологической и иной документации
Необходимые знания	Необходимые знания по трудовой функции код А/02.5 «Анализ и контроль процесса забора воды из поверхностных и подземных источников»
	Инновационные технологии и методы использования водных ресурсов территории
	Методы оценки и минимизации расхода электроэнергии

	оборудованием водозаборных сооружений
	Современные средства вычислительной техники, коммуникации и связи
	Устав предприятия водоснабжения и водоотведения
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Управление процессом эксплуатации водозаборных сооружений	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и сооружений водозаборной станции согласно утвержденным планам и графикам
	Принятие решений и подготовка локальных распорядительных документов об укомплектовании рабочих мест современным оборудованием, инструментами, оснасткой и оргтехникой
	Контроль соблюдения на территории водозаборов требований по экологической и санитарной безопасности
	Оповещение диспетчерской службы предприятия о возникновении аварийной ситуации на станции водозабора
	Руководство работами по ликвидации аварийных ситуаций на сооружениях и оборудовании водозабора
	Оформление отчетной документации о выполнении планов производства работ по техническому обслуживанию и ремонту водозаборных сооружений
Необходимые умения	Необходимые умения по трудовой функции код А/03.5 «Осуществление работ по эксплуатации водозаборных сооружений и оборудования»
	Оценивать направления развития отечественной и зарубежной науки и техники в сфере водоснабжения
	Осуществлять творческий поиск решения проблем, возникающих при проведении работ по эксплуатации водозаборных сооружений
	Руководить подразделением, организовывать повышение квалификации сотрудников
	Вносить предложения об эффективности выполнения трудовых функций на базе неполной или ограниченной информации
	Проводить оперативные совещания с целью координации работы по техническому обслуживанию и ремонту водозаборных сооружений
Необходимые знания	Необходимые знания по трудовой функции код А/03.5 «Осуществление работ по эксплуатации водозаборных сооружений и оборудования»

	Основы экономики, организации труда, производства и управления
	Отечественные и зарубежные достижения науки и техники, специальная литература в области водоснабжения
	Современные средства вычислительной техники, коммуникации и связи
	Устав предприятия водоснабжения и водоотведения
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Организация работы с персоналом, осуществляющим деятельность по эксплуатации водозаборных сооружений	Код	В/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка должностных инструкций с учетом специфики производства, эксплуатации оборудования, систем сооружений водозаборной станции и представление их на утверждение в установленном порядке
	Ознакомление подчиненного персонала с инструкциями и квалификационно-разрядными документами
	Подготовка приказов по персоналу с учетом специфики выполняемых работ
	Представление предложений о поощрении и наложении дисциплинарных взысканий
	Организация обучения персонала согласно утвержденным программам и графикам
	Обеспечение взаимодействия структурных подразделений организации по проверке знаний и повышению квалификации персонала
	Проведение в составе комиссии расследований несчастных случаев на производстве
Необходимые умения	Необходимые умения по трудовой функции код А/04.5 «Контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности на рабочем месте»
	Осуществлять расстановку рабочих и бригад в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками
	Выбирать оптимальные формы коммуникаций при организации

	<p>работы с персоналом</p> <p>Обеспечивать правильное и эффективное применение систем заработной платы и премирования</p> <p>Организовывать стажировки новых рабочих и контролировать их прохождение</p> <p>Формировать бригады, их количественный, профессиональный и квалификационный состав</p>
Необходимые знания	<p>Необходимые знания по трудовой функции код А/04.5 «Контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности на рабочем месте»</p> <p>Положения по оплате труда и формы материального стимулирования</p> <p>Квалификационные требования к персоналу, осуществляющему деятельность по эксплуатации водозаборных сооружений</p> <p>Этика делового общения</p> <p>Основы конфликтологии</p> <p>Устав предприятия водоснабжения и водоотведения</p> <p>Отечественные и зарубежные достижения науки и техники, специальная литература в области водоснабжения</p> <p>Современные средства вычислительной техники, коммуникации и связи</p>
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГБОУ ВПО Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ), город Москва	
Директор	Збрицкий Александр Анатольевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», город Санкт-Петербург
2	ЗАО «АКЦ «ЖИЛКОМАУДИТ», город Москва
3	ЗАО «Центр муниципальной экономики», город Москва
4	МУП «Домодедовский водоканал», город Домодедово, Московская область
5	НП «Жилкоммунстройсертификация», город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

ⁱⁱⁱ 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 в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970)

^{iv} Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих

^v Общероссийский классификатор специальностей по образованию