



КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

Приказ Минтруда России от 11.04.2014 N 247н
"Об утверждении профессионального
стандарта "Специалист по эксплуатации
насосных станций водопровода"
(Зарегистрировано в Минюсте России
02.06.2014 N 32533)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 11.03.2015

Зарегистрировано в Минюсте России 2 июня 2014 г. N 32533

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 11 апреля 2014 г. N 247н

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА
"СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ ВОДОПРОВОДА"**

КонсультантПлюс: примечание.

Постановлением Правительства РФ от 23.09.2014 N 970 в Правила разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утв. Постановлением Правительства РФ от 22.01.2013 N 23, внесены изменения. Норма, предусматривающая утверждение профессионального стандарта, содержится в **пункте 16** новой редакции Правил.

В соответствии с **пунктом 22** Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293), приказываю:

Утвердить прилагаемый **профессиональный стандарт** "Специалист по эксплуатации насосных станций водопровода".

Министр
М.А.ТОПИЛИН

Утвержден
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 11 апреля 2014 г. N 247н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ ВОДОПРОВОДА

77

Регистрационный
номер

I. Общие сведения

Техническое обслуживание и ремонт сооружений и оборудования
насосных станций водопровода

16.013

Код

(наименование вида профессиональной деятельности)

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение населения качественной питьевой водой и устойчивого водоснабжения 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 ОКЗ <1>)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

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

(код ОКВЭД <2>)

(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 насосной станции водопровода	5	Проверка технического состояния сооружений и оборудования насосной станции водопровода	A/01.5	5
			Анализ и контроль процесса подачи воды в водопроводную сеть	A/02.5	5
			Осуществление работ по эксплуатации сооружений и оборудования насосной станции водопровода	A/03.5	5
			Контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	A/04.5	5
В	Руководство структурным подразделением,	6	Планирование и контроль деятельности персонала по эксплуатации	В/01.6	6

осуществляющим эксплуатацию насосной станции водопровода	насосной станции водопровода		
	Организация технического и материального обеспечения эксплуатации насосной станции водопровода	V/02.6	6
	Управление процессом эксплуатации насосной станции водопровода	V/03.6	6
	Организация работы с персоналом, осуществляющим деятельность по эксплуатации насосной станции водопровода	V/04.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение эксплуатации насосной станции водопровода	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 <3> 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 <4>	-	Техник
		Техник-технолог
		Мастер участка
ОКСО <5>	270112	Водоснабжение и водоотведение
	-	Иные направления подготовки и специальности, соответствующие требованиям к образованию

3.1.1. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала
Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка технического состояния оборудования, инженерных систем, зданий и сооружений насосной станции водопровода
	Проверка исправности состояния систем отопления, освещения, ограждающих и предохранительных устройств, средств контроля и сигнализации
	Составление дефектных актов на оборудование и сооружения насосной станции водопровода
	Подготовка предложений для составления ежемесячного плана работ по эксплуатации и годового плана текущего и капитального ремонта насосного и технологического оборудования
Необходимые умения	Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
	Проводить визуальные наблюдения, инструментальные обследования и испытания
	Составлять проекты графиков работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, инженерных систем, зданий и сооружений насосной станции водопровода

	Составлять заявки на технологическое и вспомогательное оборудование, инструмент, материалы и инвентарь для выполнения плановых работ по эксплуатации насосной станции водопровода
	Формулировать предложения по улучшению результатов деятельности по реализации трудовой функции
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
Необходимые знания	Технические характеристики сооружений насосных станций водопровода
	Порядок и методы технико-экономического и текущего производственного планирования
	Основы электротехники, гидравлики и механики
	Основы трудового законодательства
	Правила внутреннего трудового распорядка
	Положение о структурном подразделении
	Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации)
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Анализ и контроль процесса подачи воды в водопроводную сеть	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ факторов, влияющих на работу оборудования станции, напорных и самотечных сетей
	Анализ аварийных ситуаций в работе сооружений и оборудования, разработка мероприятий по их предотвращению и локализации
	Контроль заданного давления воды в сети обслуживаемого участка водопровода, оптимального и безаварийного рабочего режима насосного оборудования и инженерных систем насосных станций водопровода
	Контроль поддержания санитарно-технического состояния оборудования, помещений, территории насосной станции, экономного расходования электроэнергии
	Подготовка предложений по установке современного насосного и

	технологического оборудования, с целью снижения эксплуатационных расходов
	Подготовка отчетности о работе насосной станций водопровода
Необходимые умения	Определять сроки вывода насосного оборудования в ремонт
	Вести журналы учета работы технологического оборудования и инженерных систем насосной станции, фиксировать изменение их технического состояния
	Обрабатывать данные для отчетов о работе насосной станции водопровода
	Анализировать работу насосных агрегатов, оборудованных различными типами насосов, и инженерных систем станции
	Работать с компьютером в качестве пользователя с применением 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 сооружений и оборудования насосной станции водопровода"
	Исполнительная документация на оборудование, сооружения и коммуникации насосной станции водопровода
	Правила пользования системами коммунального водоснабжения и водоотведения в Российской Федерации
	Правила и нормы промышленной и пожарной безопасности
	Распоряжения руководства и приказы по предприятию
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка и доведение производственных заданий бригадам и отдельным рабочим станции в соответствии с утвержденными планами и графиками производства работ
	Координация выполнения графиков проведения планово-предупредительного ремонта насосного и технологического

	<p>оборудования, инженерных систем, зданий и сооружений подчиненным персоналом</p> <p>Координация проведения сезонных работ по подготовке насосных станций к работе в зимних условиях</p> <p>Обеспечение правильного и эффективного применения систем заработной платы и премирования</p> <p>Организация работы персонала по ликвидации аварийных ситуаций и проведения ремонтно-восстановительных работ на станции в любое время суток</p>
Необходимые умения	<p>Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p> <p>Руководить сложными и опасными работами по заранее разработанному плану, проекту организации работ или по наряду-допуску</p> <p>Обеспечивать рациональное расходование материалов, топлива, электроэнергии, а также правильное использование производственных площадей, оборудования, инструмента и приспособлений</p> <p>Контролировать учет рабочего времени, оформление табеля рабочих насосной станции водопровода</p> <p>Обеспечивать внедрение передовых методов и приемов труда</p> <p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>
Необходимые знания	<p>Технические требования, предъявляемые к оборудованию и инженерным системам насосных станций водопровода</p> <p>Правила пуска и остановки оборудования и насосных установок</p> <p>Устройство и расположение технологического оборудования (аванкамер, сеток, колодцев), трубопроводов и контрольно-измерительных приборов</p> <p>Способы устранения неисправностей и ликвидации аварий в работе оборудования и инженерных систем</p> <p>Эксплуатационная документация на технологическое оборудование</p> <p>Постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные документы по вопросам выполняемой работы</p>
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование

Контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Код

A/04.5

Уровень
(подуровень)
квалификации

5

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригина ла	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 аптек				
	Обобщение и изучение предложений бригадиров, рабочих и разработка предложений по охране труда				
	Проведение производственного инструктажа персонала станции на рабочем месте				
	Организация первой помощи пострадавшему при несчастном случае, направление его в медицинское учреждение				
	Проверка состояния условий и безопасности труда на рабочих местах, соблюдение рабочими требований трудового законодательства, правил, норм, инструкций по охране труда и технике промышленной и пожарной безопасности				
Необходимые умения	Контролировать состояние условий и безопасности труда на рабочих местах, требований трудового законодательства				
	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				
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности				
Необходимые знания	Необходимые знания по трудовой функции код А/01.5 "Проверка технического состояния сооружений и оборудования насосной станции водопровода"				
	Основы трудового законодательства и правила внутреннего трудового распорядка				
	Правила по охране труда при эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения				
	Квалификационные требования к персоналу, осуществляющему деятельность по эксплуатации насосных станций водопровода				
	Постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные документы по вопросам выполняемой работы				
Другие	-				

характеристики	
----------------	--

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство структурным подразделением, осуществляющим эксплуатацию насосной станции водопровода	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала
Регистрационный номер профессионального стандарта

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

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 документа	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 насосной станции водопровода	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация текущего производственного планирования, учета производственной деятельности насосной станции водопровода
	Разработка планов и графиков капитального и текущего ремонта оборудования, инженерных систем, зданий и сооружений насосной станции водопровода
	Осуществление технического надзора за строительством новых сооружений и проведением работ по капитальному ремонту сооружений насосных станций водопровода
	Разработка эффективных технологий эксплуатации оборудования, инженерных сетей, зданий и сооружений насосной станции водопровода, в том числе на основе передового отечественного и зарубежного опыта, и технологий организации аналогичных видов деятельности
	Контроль наличия и правильности ведения технической, технологической и другой рабочей документации
	Контроль качества работ по обслуживанию и ремонту конструктивных элементов, оборудования, систем и сетей водозаборных сооружений
Необходимые умения	Необходимые умения по трудовой функции код А/01.5 "Проверка технического состояния сооружений и оборудования насосной станции водопровода"

	Разрабатывать мероприятия по предупреждению и устранению нарушений, возникающих в процессе эксплуатации насосной станции водопровода
	Разрабатывать техническую, технологическую и иную документацию для работников насосной станции водопровода
	Контролировать поддержание должного санитарного состояния зданий и сооружений насосной станции водопровода и санитарно-защитных зон вокруг них
	Оценивать новейшие разработки в области электротехники, гидравлики и механики для подготовки предложений по совершенствованию оборудования, средств автоматизации и механизации
	Осуществлять экспертизу технической документации
Необходимые знания	Необходимые знания по трудовой функции код A/01.5 "Проверка технического состояния сооружений и оборудования насосной станции водопровода"
	Правила организации планирования деятельности ремонтно-эксплуатационных работ на оборудовании, инженерных системах, зданиях и сооружениях насосной станции водопровода
	Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения
	Перспективы развития профессиональной деятельности в области водоснабжения и водоотведения
	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 насосной станции водопровода	Код	V/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Приемка законченных работ по реконструкции инженерных сетей (водовода), капитальному ремонту технологического оборудования				
	Проведение паспортизации и инвентаризации эксплуатируемого оборудования, инженерных систем, зданий и сооружений насосной станции водопровода				

	<p>Организация обеспечения структурного подразделения оборудованием, инструментом, запасными частями, материалами, контрольно-измерительными приборами для нужд эксплуатации и ремонта, составление материальных отчетов</p> <p>Организация и контроль правильного складирования материалов, запасных частей, инструментов, приспособлений, специальной одежды, защитных средств на рабочих местах, в кладовых и на складах</p> <p>Организация оперативного контроля и анализа расхода электроэнергии</p> <p>Проведение расчета удельных норм расхода электроэнергии</p>
Необходимые умения	<p>Необходимые умения по трудовой функции код A/02.5 "Анализ и контроль процесса подачи воды в водопроводную сеть"</p> <p>Оценивать динамику использования материально-технических и энергетических ресурсов в процессе эксплуатации водозаборных сооружений</p> <p>Внедрять энергоэффективные технологии подачи воды в сеть (водопровода)</p> <p>Изучать и использовать передовой отечественный и зарубежный опыт в области водоснабжения</p> <p>Применять современные программные средства разработки технической, технологической и иной документации</p>
Необходимые знания	<p>Необходимые знания по трудовой функции код A/02.5 "Анализ и контроль процесса подачи воды в водопроводную сеть"</p> <p>Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации, прохождения, хранения и др.)</p> <p>Современные информационные технологии</p> <p>Современные энергосберегающие технологии</p> <p>Устав предприятия водоснабжения и водоотведения</p>
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Управление процессом эксплуатации насосной станции водопровода	Код	V/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	<table border="1"> <tr> <td>Оригинал</td> <td>X</td> <td>Заимствовано из оригинала</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
Оригинал	X	Заимствовано из оригинала				

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, инженерных систем, зданий и сооружений насосной станции водопровода
-------------------	--

	согласно планам и графикам
	Организация деятельности структурного подразделения при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций
	Организация рационализаторской и изобретательной работы в коллективе, направленной на повышение производительности труда, рациональное расходование материалов, снижение трудоемкости работ по эксплуатации насосных станций водопровода
	Внедрение передовых приемов и методов труда
	Организация работ по внедрению прогрессивной техники и технологии, обеспечивающих сокращение затрат труда, энергетических затрат, улучшению использования технологического и вспомогательного оборудования, производственных площадей, повышению качества питьевой воды
	Контроль комплектования рабочих мест современным оборудованием, инструментами, оснасткой и оргтехникой
Необходимые умения	Необходимые умения по трудовой функции код А/03.5 - "Осуществление работ по эксплуатации сооружений и оборудования насосной станции водопровода"
	Оценивать направления развития отечественной и зарубежной науки и техники в сфере водоснабжения
	Расширять свой кругозор в области организации функционирования оборудования и инженерных систем водоснабжения
	Осуществлять творческий поиск решения проблем, возникающих в процессе организации и эксплуатации оборудования, инженерных систем, зданий и сооружений насосной станции водопровода
	Вносить предложения в процессе реализации трудовой функции на базе неполной или ограниченной информации
Необходимые знания	Необходимые знания по трудовой функции код А/03.5 - "Осуществление работ по эксплуатации сооружений и оборудования насосной станции водопровода"
	Нормы времени на проведение технического обслуживания и ремонта оборудования, инженерных систем, зданий и сооружений насосных станций водопровода
	Перспективы развития профессиональной деятельности в области водоснабжения и водоотведения
	Отечественные и зарубежные достижения науки и техники, специальная литература в области водоснабжения
	Основы экономики, организации труда, производства и управления
	Основы природоохранного законодательства
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Организация работы с персоналом, осуществляющим деятельность по эксплуатации насосной станции водопровода	Код	V/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Организация соблюдения персоналом правил и требований экологической безопасности на насосной станции водопровода
	Контроль правильности применения форм и методов оплаты труда в структурном подразделении
	Организация работы по повышению квалификации рабочих и служащих станции
	Контроль знания персоналом структурного подразделения правил технической эксплуатации водоснабжения и водоотведения населенных мест и правил техники безопасности при эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных мест
	Проведение в составе комиссии расследований несчастных случаев на производстве
	Представление предложений о поощрении и наложении дисциплинарных взысканий
	Подготовка проектов приказов и распоряжений по оперативным вопросам работы насосной станции водопровода
Необходимые умения	Необходимые умения по трудовой функции код A/04.5 "Контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности"
	Осуществлять расстановку рабочих и бригад в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками
	Выбирать оптимальные формы коммуникаций при организации работы с персоналом
	Обеспечивать правильное и эффективное применение систем заработной платы и премирования
	Организовывать стажировку новых рабочих и контролировать ее прохождение
Необходимые знания	Необходимые знания по трудовой функции код A/04.5 "Контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности"
	Положения по оплате труда и формы материального стимулирования

