



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 46083

от "22" марта 2017.

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

ПРИКАЗ

1 марта 2017г.

№ 292 н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Монтажник оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения».

Министр

М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА

Консультант общего отдела Департамента
управления делами

Г. ОЗ.

20 17 г.



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «1» марта 2017 г. № 212 Н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Монтажник оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения

1000

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 «Проведение подготовительных работ для монтажа насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения».....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение монтажа оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения».....	7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Проверка качества выполненных работ по монтажу насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения и руководство бригадой монтажников»	10
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	14

I. Общие сведения

Монтаж оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения

16.125

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение достижения проектных и паспортных данных монтируемого оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения

Группа занятий:

7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

42.21	Строительство инженерных коммуникаций для водоснабжения и водоотведения, газоснабжения
(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
А	Проведение подготовительных работ для монтажа насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения	2	Приемка оборудования и материалов, необходимых для монтажа насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения	A/01.2	2
			Подготовка инструмента, оборудования, узлов и деталей к монтажу оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения в соответствии с проектом производства работ	A/02.2	
В	Выполнение монтажа оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения	3	Монтаж оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения	B/01.3	3
			Проведение испытаний установленного оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения	B/02.3	
С	Проверка качества выполненных работ по монтажу насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения и руководство бригадой монтажников	4	Определение методов и технологии производства работ по монтажу насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения	C/01.4	4
			Организация работ и управление бригадой монтажников, контроль качества выполненных работ	C/02.4	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение подготовительных работ для монтажа насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения		Код	A	Уровень квалификации	2
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	<p>Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 2-го разряда</p> <p>Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 3-го разряда</p> <p>Монтажник технологических трубопроводов 2-го разряда</p> <p>Монтажник технологических трубопроводов 3-го разряда</p> <p>Монтажник оборудования насосных станций и сооружений стоков систем водоотведения 2-го разряда</p> <p>Монтажник оборудования насосных станций и сооружений стоков систем водоотведения 3-го разряда</p>					
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих					
Требования к опыту практической работы	Для получения 3-го разряда – не менее одного года в области монтажа оборудования насосных станций и сооружений стоков систем водоотведения					
Особые условия допуска к работе	Прохождение инструктажа по охране труда в установленном законодательством Российской Федерации порядке ³					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
ЕКТС ⁴	§ 242	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 2-го разряда
	§ 243	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 3-го разряда
	§ 247	Монтажник технологических трубопроводов 2-го разряда
	§ 248	Монтажник технологических трубопроводов 3-го разряда
ОКПДТР ⁵	14621	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
	14622	Монтажник санитарно-технического оборудования
	14641	Монтажник технологических трубопроводов

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Приемка оборудования и материалов, необходимых для монтажа насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения		Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Проверка наличия документов, подтверждающих качество материалов и оборудования, используемых при выполнении монтажных работ на насосных станциях и сооружениях очистки стоков в системах водоотведения					
	Определение соответствия поступившего в монтаж оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения материалам рабочей документации					
	Распаковка материалов и оборудования, необходимых для выполнения работ по монтажу насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения					
	Контрольный осмотр материалов и оборудования, необходимых для выполнения работ по монтажу насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения, на отсутствие внешних дефектов, вмятин, повреждений					
	Выбраковка материалов и оборудования, необходимых для выполнения работ по монтажу насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения, путем составления отчета о контрольном осмотре (для поставщика оборудования и материалов)					
	Перемещение и сортировка материалов и оборудования, необходимых для выполнения работ по монтажу насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения					
	Подготовка вспомогательных материалов, необходимых для выполнения работ по монтажу насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения					
Необходимые умения	Работать с документами, подтверждающими качество применяемых материалов и оборудования, необходимых для выполнения работ по монтажу насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения, установленными строительными нормами и правилами					
	Оформлять необходимые документы для выполнения работ по монтажу насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения					
	Пользоваться ручным и слесарным инструментом, необходимым для распаковки материалов и оборудования при монтаже насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения					
	Соблюдать требования охраны труда при выполнении работ по монтажу насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения					
Необходимые знания	Виды насосных станций и сооружений очистки стоков, основных узлов, технологического оборудования и их функциональное назначение					
	Документы, подтверждающие качество применяемых материалов и					

	оборудования, необходимых для монтажа насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения, установленные строительными нормами и правилами
	Сортамент материалов и оборудования, используемых при выполнении монтажных работ на насосных станциях и сооружениях очистки стоков в системах водоотведения
	Назначение, правила обращения с ручным и слесарным инструментом, необходимым при монтаже оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения
	Правила строповки и перемещения грузов
	Типовые формы качества оборудования и материалов для монтажа насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения
	Правила утилизации строительного мусора и упаковки
	Технические регламенты качества оборудования и материалов, применяемые в строительстве
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Требования охраны труда
	Строительные нормы и правила
	Нормативная документация по водоотведению
	Требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка инструмента, оборудования, узлов и деталей к монтажу оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения в соответствии с проектом производства работ	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ознакомление с проектом производства работ по монтажу оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения
	Проверка комплектности оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения на соответствие рабочей документации и положениям технического задания на выполнение работ по монтажу оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения
	Подбор инструмента и технического оснащения, необходимого для выполнения работ по монтажу оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения

	Контроль подбора необходимого инструмента в месте производства работ по монтажу оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения
Необходимые умения	<p>Определять пригодность оборудования и материалов для монтажа насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения</p> <p>Проверять работоспособность оборудования и инструментов, используемых при выполнении монтажных работ на насосных станциях и сооружениях очистки стоков в системах водоотведения</p> <p>Читать рабочую документацию и проект производства работ, отражающие вопросы монтажа насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения</p> <p>Составлять рекламационные акты на непригодные оборудование и материалы, используемые при монтаже насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения</p> <p>Определять состав инструментов, оборудования и подъемных механизмов, необходимых для выполнения работ по монтажу насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения</p>
Необходимые знания	<p>Правила эксплуатации оборудования, инструментов и область их применения при монтаже насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения</p> <p>Оборудование, инструменты и грузоподъемные механизмы, применяемые для производства работ по монтажу насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения</p> <p>Виды насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения, основных узлов, технологического оборудования и их функциональное назначение</p> <p>Сортамент материалов и оборудования, применяемых при монтаже на насосных станциях и сооружениях очистки стоков в системах водоотведения</p> <p>Правила строповки и перемещения грузов</p> <p>Требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения</p> <p>Строительные нормы и правила</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте</p> <p>Нормативная документация по водоотведению</p> <p>Требования охраны труда</p>
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение монтажа оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения		Код	В	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 4-го разряда Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 5-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 4-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 5-го разряда Монтажник оборудования насосных станций и сооружений стоков систем водоотведения 4-го разряда Монтажник оборудования насосных станций и сооружений стоков систем водоотведения 5-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих					
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области монтажа оборудования насосных станций и сооружений стоков систем водоотведения по более низкому (предшествующему) разряду					
Особые условия допуска к работе	Прохождение инструктажа по охране труда в установленном законодательством Российской Федерации порядке					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
ЕКТС	§ 244	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 4-го разряда
	§ 245	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 5-го разряда
	§ 249	Монтажник технологических трубопроводов 4-го разряда
	§ 250	Монтажник технологических трубопроводов 5-го разряда
ОКПДТР	14621	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
	14622	Монтажник санитарно-технического оборудования
	14641	Монтажник технологических трубопроводов

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Монтаж оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения		Код	V/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Изучение рабочей документации и инструкций по монтажу оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения					
	Проверка готовности места под установку оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения					
	Разметка мест установки оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения					
	Выполнение установки и монтажа оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения					
	Выполнение монтажных работ по состыковке оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков с технологическими трубопроводами					
Необходимые умения	Читать рабочую документацию и проект производства работ, отражающие вопросы монтажа насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения					
	Применять правила, определенные инструкциями по монтажу оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения					
	Применять современные технологии выполнения монтажных работ оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения					
	Пользоваться ручным и механизированным инструментом, необходимым для монтажа насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения					
	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения					
Необходимые знания	Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по монтажу оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения					
	Технологии монтажа оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения					
	Различные типы оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения					
	Правила безопасной эксплуатации оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения					
	Правила монтажа и технической эксплуатации устанавливаемого оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения					
Виды насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения, основных узлов, технологического оборудования и их						

	функциональное назначение
	Сортамент материалов и оборудования, используемых при выполнении монтажных работ на насосных станциях и сооружениях очистки стоков в системах водоотведения
	Правила строповки и перемещения грузов
	Требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения
	Способы присоединения оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков к технологическим трубопроводам
	Требования охраны труда
	Нормативная документация по водоотведению
	Строительные нормы и правила
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение испытаний установленного оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения	Код	V/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка инструмента и контрольно-измерительных приборов для проведения гидropневматических испытаний установленного оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения
	Установка контрольно-измерительных инструментов и приборов, необходимых для испытаний насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения, в контрольные точки
	Испытания установленного оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения манометрическим или гидростатическим методом, его обкатка вхолостую и под нагрузкой
	Сравнение результатов испытаний с установленными в рабочей и нормативной документации параметрами
	Составление необходимой исполнительной документации по монтажу насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения согласно требованиям законодательства Российской Федерации
	Устранение обнаруженных в процессе контроля испытаний насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения дефектов и неисправностей
Необходимые умения	Пользоваться гидравлическими и пневматическими приборами, установками и оборудованием, необходимыми для проведения испытаний насосных станций и сооружений очистки стоков в системах

	<p>водоотведения</p> <p>Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами, необходимыми для монтажа насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения</p> <p>Проводить испытания насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения в соответствии с методиками</p> <p>Производить работы по монтажу насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения в соответствии с технологическими процессами и технологической документацией</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения</p>
Необходимые знания	<p>Правила проведения испытаний смонтированного оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения</p> <p>Методики контроля качества выполненных работ по монтажу оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения</p> <p>Назначение и устройство контрольно-измерительных приборов насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения</p> <p>Инструкции по эксплуатации контрольно-измерительных приборов насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения</p> <p>Требования охраны труда</p> <p>Нормативная документация по водоотведению</p> <p>Строительные нормы и правила</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте</p>
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проверка качества выполненных работ по монтажу насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения и руководство бригадой монтажников	Код	С	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	<p>Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 6-го разряда</p> <p>Монтажник технологических трубопроводов 6-го разряда</p> <p>Монтажник оборудования насосных станций и сооружений стоков систем водоотведения 6-го разряда</p> <p>Бригадир</p>				
Требования к образованию и	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)				