



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

ПРИКАЗ

2 августа 2021.

Москва

№ 530н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки в
системах водоснабжения»**

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), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 г. № 225н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 марта 2017 г., регистрационный № 46078).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «2» августа 2021 г. № 530н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

994

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 оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения».....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения».....	7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Проверка качества выполненных работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения и руководство бригадой монтажников».....	12
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	16

I. Общие сведения

Выполнение работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

16.123

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение достижения проектных и паспортных данных монтируемого оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

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
A	Проведение подготовительных работ для монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения	2	Приемка оборудования и материалов, необходимых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения	A/01.2	2
B	Выполнение монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения	3	Подготовка инструмента, оборудования, узлов и деталей к монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения в соответствии с проектом производства работ	A/02.2	2
C	Проверка качества выполненных работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения и руководство бригадой монтажников	4	Монтаж оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения	B/01.3	3
			Проведение испытаний установленного оборудования насосных станций и станций водоподготовки систем водоснабжения	B/02.3	3
			Определение методов и технологии производства работ по монтажу насосных станций и станций водоподготовки систем водоснабжения	C/01.4	4
			Организация работ и управление бригадой монтажников, контроль качества выполненных работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения	C/02.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение подготовительных работ для монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения		Код	A	Уровень квалификации	2
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Монтажник наружных трубопроводов 2-го разряда Монтажник наружных трубопроводов 3-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 2-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 3-го разряда Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 2-го разряда Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 3-го разряда Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки 2-го разряда Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки 3-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Общее среднее образование и профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих					
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения по более низкому (предшествующему) разряду (за исключением минимального разряда по профессии)					
Особые условия допуска к работе	Прохождение инструктажа по охране труда ³					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
ЕТКС ⁴	§ 152	Монтажник наружных трубопроводов 2-го разряда
	§ 153	Монтажник наружных трубопроводов 3-го разряда
	§ 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	14571	Монтажник наружных трубопроводов
	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 станций водоподготовки в системах водоснабжения	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подбор инструментов для распаковки оборудования и материалов, необходимых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Проверка наличия документов, подтверждающих качество оборудования и материалов, необходимых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Определение соответствия поступившего в монтаж оборудования насосных станций и станций водоподготовки материалам рабочей документации
	Распаковка оборудования и материалов, необходимых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Контрольный осмотр оборудования и материалов, необходимых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения, с целью проверки отсутствия внешних дефектов, вмятин, повреждений
	Выбраковка оборудования и материалов, необходимых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения, путем составления отчета о контрольном осмотре (для поставщика оборудования и материалов)
	Перемещение и сортировка оборудования и материалов, необходимых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Подготовка вспомогательных материалов, необходимых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
Необходимые умения	Пользоваться ручным и слесарным инструментом, необходимым для распаковки материалов и оборудования при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Применять документы, подтверждающие комплектность и качество

	<p>материалов и оборудования, необходимых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Оформлять документы при приемке оборудования и материалов, необходимых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Применять методы перемещения и сортировки материалов и оборудования, необходимых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями; браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p>
Необходимые знания	<p>Назначение и правила эксплуатации ручного и слесарного инструмента, необходимого для монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Виды сопроводительных документов, подтверждающих комплектность и качество материалов и оборудования, необходимых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Виды насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения, основных узлов, технологического оборудования и их функциональное назначение</p> <p>Сортамент материалов и оборудования, используемых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Правила строповки и перемещения грузов</p> <p>Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов</p> <p>Типовые формы качества оборудования и материалов для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Правила утилизации строительного мусора и упаковки</p> <p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по водоснабжению</p> <p>Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p>
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка инструмента, оборудования, узлов и деталей к монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения 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 станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Проверка комплектности оборудования на соответствие рабочей документации и положениям технического задания на выполнения работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Подбор инструмента и технического оснащения, необходимых для выполнения работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Обеспечение наличия необходимого инструмента в месте производства работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
Необходимые умения	Читать рабочую документацию и проект производства работ, отражающие вопросы монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Определять пригодность оборудования и материалов для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Проверять работоспособность оборудования и инструментов, необходимых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Определять состав инструментов, оборудования и подъемных механизмов, необходимых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Составлять рекламационные акты на оборудование и инструменты, непригодные для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями; браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
Необходимые знания	Виды насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения, основных узлов, технологического оборудования и их функциональное назначение
	Сортамент материалов и оборудования, используемых для монтажа

	насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Правила эксплуатации и область применения оборудования, инструментов, необходимых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Оборудование, инструменты и грузоподъемные механизмы, применяемые для производства работ по монтажу насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Правила строповки и перемещения грузов
	Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по водоснабжению
	Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Монтажник наружных трубопроводов 4-го разряда</p> <p>Монтажник наружных трубопроводов 5-го разряда</p> <p>Монтажник технологических трубопроводов 4-го разряда</p> <p>Монтажник технологических трубопроводов 5-го разряда</p> <p>Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 4-го разряда</p> <p>Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 5-го разряда</p> <p>Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки 4-го разряда</p> <p>Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки 5-го разряда</p>
--	---

Требования к образованию и обучению	Общее среднее образование и профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения по более низкому (предшествующему) разряду
Особые условия допуска к работе	Прохождение инструктажа по охране труда
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
ЕТКС	§ 154	Монтажник наружных трубопроводов 4-го разряда
	§ 155	Монтажник наружных трубопроводов 5-го разряда
	§ 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	14571	Монтажник наружных трубопроводов
	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 станций водоподготовки в системах водоснабжения	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 станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Проверка готовности места под установку оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Разметка мест установки оборудования насосных станций и станций

	<p>водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Выполнение установки и монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Выполнение монтажных работ по состыковке оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения с технологическими трубопроводами</p>	
Необходимые умения	<p>Читать рабочую документацию и проект производства работ, отражающие вопросы монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Применять правила, определенные инструкциями по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Применять современные технологии выполнения работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Пользоваться ручным и механизированным инструментом, необходимым для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями; браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p>	
	<p>Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Технологии монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Различные типы оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Правила безопасной эксплуатации оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Правила монтажа и технической эксплуатации устанавливаемого оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Виды насосных станций и станций водоподготовки, основных узлов, технологического оборудования в системах водоснабжения и их функциональное назначение</p> <p>Сортамент материалов и оборудования, используемых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Технология уплотнения резьбовых соединений всеми видами уплотнительных материалов (лен, ФУМ-лента, сантехнические нити, анаэробные герметики)</p> <p>Правила строповки и перемещения грузов</p> <p>Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов</p> <p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p>	
	Необходимые знания	<p>Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Технологии монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Различные типы оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Правила безопасной эксплуатации оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Правила монтажа и технической эксплуатации устанавливаемого оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Виды насосных станций и станций водоподготовки, основных узлов, технологического оборудования в системах водоснабжения и их функциональное назначение</p> <p>Сортамент материалов и оборудования, используемых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Технология уплотнения резьбовых соединений всеми видами уплотнительных материалов (лен, ФУМ-лента, сантехнические нити, анаэробные герметики)</p> <p>Правила строповки и перемещения грузов</p> <p>Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов</p> <p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p>

	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по водоснабжению
	Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение испытаний установленного оборудования насосных станций и станций водоподготовки систем водоснабжения	Код	V/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка инструмента и контрольно-измерительных приборов для проведения гидродневматических испытаний насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Установка контрольно-измерительных инструментов и приборов, необходимых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения, в контрольные точки
	Испытания установленного оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения (в том числе его обкатка вхолостую и под нагрузкой)
	Сравнение результатов испытаний насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения с указанными в рабочей и нормативно-технической документации параметрами
	Составление необходимой исполнительной документации при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения согласно требованиям законодательства Российской Федерации
	Устранение обнаруженных в процессе контроля дефектов и неисправностей насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
Необходимые умения	Проверять работоспособность оборудования и инструментов, используемых для проведения испытаний насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Пользоваться оборудованием, необходимым для проведения испытаний при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами,

	необходимыми для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Проводить испытания насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения в соответствии с различными методиками
	Читать рабочую документацию и проект производства работ, отражающие вопросы монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Выявлять дефекты и неисправности установленного оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Заполнять техническую документацию по результатам испытаний установленного оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Производить работы по монтажу насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения в соответствии с технологическими процессами и технологической документацией
	Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями; браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу и испытаниям насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
Необходимые знания	Назначение и устройство контрольно-измерительных приборов, необходимых для испытаний насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Инструкции по эксплуатации контрольно-измерительных приборов, необходимых для испытаний насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Правила проведения испытаний смонтированного оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Методики контроля качества выполненных работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по водоснабжению
	Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проверка качества выполненных работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения и руководство бригадой монтажников	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Монтажник наружных трубопроводов 6-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 6-го разряда Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 6-го разряда Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки 6-го разряда Бригадир
--	--

Требования к образованию и обучению	Общее среднее образование и профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения по более низкому (предшествующему) разряду для прошедших профессиональное обучение
Особые условия допуска к работе	Прохождение инструктажа по охране труда
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
ЕТКС	§ 156	Монтажник наружных трубопроводов 6-го разряда
	§ 246	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 6-го разряда
	§ 251	Монтажник технологических трубопроводов 6-го разряда
ОКПДТР	14571	Монтажник наружных трубопроводов
	14621	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
	14622	Монтажник санитарно-технического оборудования
	14641	Монтажник технологических трубопроводов

ОКСО ⁶	2.08.01.02	Монтажник трубопроводов
	2.15.01.13	Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования)

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Определение методов и технологии производства работ по монтажу насосных станций и станций водоподготовки систем водоснабжения	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ознакомление с рабочей документацией и проектом производства работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Определение последовательности, технологий и методов выполнения работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Ознакомление членов бригады с последовательностью, технологией и методами выполнения работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Распределение объемов работ между членами бригады монтажников насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Составление перечня инструментов, оборудования, машин и механизмов для выполнения работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
Необходимые умения	Применять современные технологии производства работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Читать рабочую документацию и проект производства работ, отражающие вопросы монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Применять инструменты, оборудование, машины и механизмы для монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями; браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
Необходимые знания	Методики контроля качества выполненных работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Технологии монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

	водоподготовки в системах водоснабжения
	Правила проведения испытаний смонтированного оборудования и трубопроводов насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Правила эксплуатации и область применения оборудования, инструментов, необходимых для монтажа насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по водоснабжению
	Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работ и управление бригадой монтажников, контроль качества выполненных работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль подготовки строительной площадки для проведения работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Контроль за поступлением и качеством оборудования и материалов для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения на объект
	Контроль наличия инструмента и инвентаря, необходимого для выполнения работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Составление заявок на расходные материалы и инструменты, необходимые для выполнения работ по монтажу насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Контроль за ходом работ по монтажу насосных станций и станций

	<p>водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Контроль проведения гидравлических и пневматических испытаний установленного оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Контроль даты поверки и калибровки диагностических и измерительных инструментов и приборов, необходимых для выполнения работ по монтажу и испытаниям насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Контроль сроков и качества выполнения бригадой работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Организация и координация работы бригады монтажников насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Создание бригаде, осуществляющей монтаж оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения, необходимых условий для успешной работы</p> <p>Организация внедрения и функционирования системы менеджмента качества при выполнении работ по монтажу насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Организация контроля соблюдения требований охраны труда при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p>
Необходимые умения	<p>Соблюдать требования нормативно-технических документов по монтажу оборудования и трубопроводов насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Осуществлять операционный контроль за действиями бригады при выполнении работ по монтажу насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Применять процедуры и методики системы менеджмента качества для обеспечения необходимого уровня организации труда бригады, осуществляющей монтаж оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Читать рабочую документацию и проект производства работ, отражающие вопросы монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Применять методики организации работы бригады, осуществляющей монтаж оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Применять инструменты, оборудование, машины и механизмы для выполнения работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p> <p>Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями; браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Организовывать выполнение работниками бригады требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения</p>
Необходимые знания	<p>Нормы использования расходных материалов и порядок их заказа</p> <p>Правила и методические рекомендации по операционному контролю за</p>

	действиями бригады, осуществляющей монтаж оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Технологии монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Методики контроля качества выполненных работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Методики организации работы бригады, осуществляющей монтаж оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по водоснабжению
	Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в строительстве	
Председатель	Ишин Александр Васильевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Ассоциация инженеров по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике «Северо-Западный Межрегиональный Центр АВОК», город Санкт-Петербург
2	АО «Промэнерго», город Санкт-Петербург
3	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

⁴ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

-
- ⁵ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
- ⁶ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.