

Об утверждении профессионального стандарта "Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения"

Приказ · № 530н · от 02.08.2021 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

2 августа 2021 г. № 530н

Об утверждении профессионального стандарта "Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения"

Зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2021 г.

Регистрационный № 64724

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), приказываю:

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

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Проведение подготовительных работ для монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Выполнение монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Проверка качества выполненных работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения и руководство бригадой монтажников"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

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)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациинаименованиекодуровень (подуровень) квалификации

А

Проведение подготовительных работ для монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения2

Приемка оборудования и материалов, необходимых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабженияА/01.22

Подготовка инструмента, оборудования, узлов и деталей к монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения в соответствии с проектом производства работА/02.22

В

Выполнение монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабженияЗ

Монтаж оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабженияВ/01.33

Проведение испытаний установленного оборудования насосных станций и станций водоподготовки систем водоснабженияВ/02.33

С

Проверка качества выполненных работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения и руководство бригадой монтажников4

Определение методов и технологии производства работ по монтажу насосных станций и станций водоподготовки систем водоснабженияС/01.44

Организация работ и управление бригадой монтажников, контроль качества выполненных работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабженияС/02.44

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Проведение подготовительных работ для монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабженияКодАУровень квалификации2

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийМонтажник 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 обучениюОбщее среднее образование и профессиональное обучение - программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих

Требования к опыту практической работыНе 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 работеПрохождение инструктажа по охране труда 3

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК37126Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики

ЕТКС 4 § 152Монтажник наружных трубопроводов 2-го разряда

§ 153Монтажник наружных трубопроводов 3-го разряда

§ 242Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 2-го разряда

§ 243Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 3-го разряда

§ 247Монтажник технологических трубопроводов 2-го разряда

§ 248Монтажник технологических трубопроводов 3-го разряда

ОКПДТР 5 14571Монтажник наружных трубопроводов

14621Монтажник санитарно-технических систем и оборудования

14622Монтажник санитарно-технического оборудования

14641Монтажник технологических трубопроводов

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.

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)

квалификации2

Происхождение трудовой функции

Оригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодбор 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 материалов и оборудования, необходимых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

Оформлять документы при приемке оборудования и материалов, необходимых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

Применять методы перемещения и сортировки материалов и оборудования, необходимых 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 Назначение и правила эксплуатации ручного и слесарного инструмента, необходимого для монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

Виды сопроводительных документов, подтверждающих комплектность и качество материалов и оборудования, необходимых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

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 строповки и перемещения грузов

Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов

Типовые формы качества оборудования и материалов для монтажа насосных станций и станций

водоподготовки в системах водоснабжения

Правила утилизации строительного мусора и упаковки

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

-

3.1.2. 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 ВУ
уровень квалификации 3

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Монтажник наружных трубопроводов 4-го разряда

Монтажник наружных трубопроводов 5-го разряда

Монтажник технологических трубопроводов 4-го разряда

Монтажник технологических трубопроводов 5-го разряда

Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 4-го разряда

Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 5-го разряда

Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки 4-го разряда

Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки 5-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

Особые условия допуска к работе Прохождение инструктажа по охране труда

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК 37126 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 водоснабженияКод
В/01.3Уровень
(подуровень)
квалификацииЗ

Происхождение трудовой функции

Оригинал

ХЗаимствовано 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 водоподготовки в системах водоснабжения

Выполнение установки и монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

Выполнение монтажных работ по состыковке оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения с технологическими трубопроводами

Необходимые умения

Читать рабочую документацию и проект производства работ, отражающие вопросы монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

Применять правила, определенные инструкциями по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

Применять современные технологии выполнения работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

Пользоваться ручным и механизированным инструментом, необходимым 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 выполнении работ по монтажу насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

Необходимые знания

Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

Технологии монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

Различные типы оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

Правила безопасной эксплуатации оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

Правила монтажа и технической эксплуатации устанавливаемого оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

Виды насосных станций и станций водоподготовки, основных узлов, технологического оборудования в системах водоснабжения и их функциональное назначение

Сортамент материалов и оборудования, используемых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

Технология уплотнения резьбовых соединений всеми видами уплотнительных материалов (лен, ФУМ-лента, сантехнические нити, анаэробные герметики)

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

-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование

Проведение испытаний установленного оборудования насосных станций и станций водоподготовки систем водоснабжения

Код

В/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 гидропневматических 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 СУ
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

ОКЗ7126 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

ОКПДТР14571 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)

6 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.3.1. Трудовая функция

Наименование

Определение методов и технологии производства работ по монтажу насосных станций и станций водоподготовки систем водоснабжения Код

С/01.4 Уровень

(подуровень)

квалификации 4

Происхождение трудовой функции

Оригинал

Х Заимствовано 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 уменияПрименять 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

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 водоснабженияКод С/02.4Уровень

(подуровень)

квалификации4

Происхождение трудовой функции

Оригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияКонтроль 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 водоподготовки в системах водоснабжения

Контроль проведения гидравлических и пневматических испытаний установленного оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

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

Контроль сроков и качества выполнения бригадой работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

Организация и координация работы бригады монтажников насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

Создание бригаде, осуществляющей монтаж оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения, необходимых условий для успешной работы

Организация внедрения и функционирования системы менеджмента качества при выполнении работ по монтажу насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

Организация контроля соблюдения требований охраны труда при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

Необходимые уменияСоблюдать требования нормативно-технических документов по монтажу оборудования и трубопроводов насосных станций и станций водоподготовки в системах

водоснабжения

Осуществлять операционный контроль за действиями бригады при выполнении работ по монтажу насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

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

Читать рабочую документацию и проект производства работ, отражающие вопросы монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

Применять методики организации работы бригады, осуществляющей монтаж оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

Применять инструменты, оборудование, машины и механизмы для выполнения работ по монтажу 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

Организовывать выполнение работниками бригады требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения

Необходимые знания Нормы использования расходных материалов и порядок их заказа

Правила и методические рекомендации по операционному контролю за 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