Документ предоставлен [КонсультантПлюс](http://www.consultant.ru)

Зарегистрировано в Минюсте России 25 января 2016 г. N 40750

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 21 декабря 2015 г. N 1070н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

"РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ НАСОСНЫХ

ИЛИ КОМПРЕССОРНЫХ УСТАНОВОК ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА (В СИСТЕМАХ

ВОДО- И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ)"

|  |
| --- |
| Список изменяющих документов(в ред. Приказа Минтруда России от 17.03.2016 N 114н) |

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный [стандарт](#P33) "Работник по техническому обслуживанию насосных или компрессорных установок инженерной инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства (в системах водо- и теплоснабжения)".

Министр

М.А.ТОПИЛИН

Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 21 декабря 2015 г. N 1070н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

РАБОТНИК

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ НАСОСНЫХ ИЛИ КОМПРЕССОРНЫХ

УСТАНОВОК ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО

ХОЗЯЙСТВА (В СИСТЕМАХ ВОДО- И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ)

|  |
| --- |
| Список изменяющих документов(в ред. Приказа Минтруда России от 17.03.2016 N 114н) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 786 |
|  | Регистрационный номер |

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Монтаж, ремонт и техническое обслуживание насосов и компрессоров |  | 16.084 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

(в ред. Приказа Минтруда России от 17.03.2016 N 114н)

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение технологического процесса перекачки рабочей среды и получения сжатого воздуха в системах водо- и теплоснабжения |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7126 | Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики | 8182 | Операторы паровых машин и бойлерных установок |
| (код ОКЗ [<1>](#P457)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 33.12 | Ремонт машин и оборудования |
| 35.30.5 | Обеспечение работоспособности тепловых сетей |
| (код ОКВЭД [<2>](#P458)) | (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 | Ведение технологического процесса работы насосной установки | 3 | Управление технологическим процессом перекачки рабочей среды в системах водо- и теплоснабжения | A/01.3 | 3 |
| Выполнение технического обслуживания насосных установок для обеспечения их эффективной работы | A/02.3 |
| B | Ведение технологического процесса работы компрессорной установки | 4 | Управление технологическим процессом получения сжатого воздуха в системах водо- и теплоснабжения | B/01.4 | 4 |
| Выполнение технического обслуживания компрессорных установок для обеспечения их эффективной работы | B/02.4 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение технологического процесса работы насосной установки | Код | A | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Оператор насосных установокМашинист насосной установки железнодорожного водоснабженияСлесарь-ремонтник насосных установокМеханик насосных установок |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации [<3>](#P459) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7126 | Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики |
| 8189 | Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы |
| ЕТКС [<4>](#P460) | § 209, 210 | Машинист насосных установок 3-го, 4-го разряда |
| ОКПДТР [<5>](#P461) | 13910 | Машинист насосных установок |

3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление технологическим процессом перекачки рабочей среды в системах водо- и теплоснабжения | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| Выбор и проверка средств индивидуальной защиты |
| Выбор технологического режима процесса перекачки рабочей среды |
| Подготовка рабочего места и оборудования в соответствии с технологическим режимом процесса перекачки рабочей среды |
| Наблюдение за ходом технологического процесса перекачки рабочей среды по внешним признакам и показаниям контрольно-измерительных приборов |
| Выполнение регулировки параметров технологического процесса по показаниям контрольно-измерительных приборов в случае перехода с одного режима на другой |
| Информирование работника более высокого уровня квалификации при непредвиденном изменении параметров технологического процесса |
| Ведение журнала технологического процесса |
| Необходимые умения | Определять исправность средств индивидуальной защиты |
| Оценивать состояние рабочего места |
| Понимать и применять схему технологического процесса перекачки рабочей среды |
| Определять по показаниям контрольно-измерительных приборов отклонения параметров технологического процесса от заданных значений |
| Применять существующие способы регулировки параметров технологического процесса в случаях изменения режима перекачки рабочей среды |
| Вести техническую документацию |
| Необходимые знания | Требования охраны труда при работе с насосными установками |
| Схема технологического процесса перекачки рабочей среды |
| Порядок ведения технологического процесса перекачки рабочей среды в системах водо- и теплоснабжения |
| Виды, назначение, технические характеристики и краткое описание основного и вспомогательного оборудования насосных установок |
| Виды, назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов |
| Особенности и технологические режимы перекачки рабочей среды в системах водо- и теплоснабжения |
| Способы регулировки параметров технологического процесса перекачки рабочей среды |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение технического обслуживания насосных установок для обеспечения их эффективной работы | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| Выбор и проверка средств индивидуальной защиты |
| Изучение документации по работе и техническому обслуживанию насосных установок |
| Подготовка рабочего места и инструмента в соответствии с заданием на техническое обслуживание |
| Выполнение осмотра основного и вспомогательного оборудования насосных установок |
| Выполнение затяжки всех болтовых соединений на оборудовании и трубопроводах при необходимости |
| Устранение течи воды через соединения сальниковых уплотнений при необходимости |
| Пополнение смазки подшипниковых узлов насосов и электродвигателей |
| Информирование работника более высокого уровня квалификации в случаях выявления неисправностей в работе оборудования и коммуникаций |
| Выполнение работы по ремонту основного и вспомогательного оборудования насосных установок в пределах своей квалификации |
| Внесение записи в журнале учета ремонтов насосных установок |
| Необходимые умения | Определять исправность средств индивидуальной защиты |
| Оценивать состояние рабочего места |
| Понимать и применять документацию по ремонту и техническому обслуживанию насосных установок |
| Подбирать инструмент согласно технологическому процессу |
| Выполнять технологические приемы технического обслуживания и ремонта насосных установок |
| Визуально определять качество смазочных материалов и эксплуатационных материалов |
| Оценивать состояние основного и вспомогательного оборудования насосных установок |
| Определять наличие утечек через соединения, сварочные швы, сальниковые уплотнения |
| Вести техническую документацию |
| Необходимые знания | Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту насосных установок |
| Технология и техника обслуживания и ремонта насосных установок |
| Документация по эксплуатации и ремонта насосных установок |
| Виды, назначение, технические характеристики, устройство и конструктивные особенности основного и вспомогательного оборудования насосных установок |
| Виды, назначение и способы применения смазочных материалов и эксплуатационных материалов |
| Виды, назначение и правила применения слесарного инструмента |
| Правила ведения технической документации |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение технологического процесса работы компрессорной установки | Код | B | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Оператор компрессорных установокМеханик компрессорных установокСлесарь-ремонтник компрессорных установок |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года в области технического обслуживания компрессорных установок |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7126 | Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики |
| 8182 | Операторы паровых машин и бойлерных установок |
| ЕТКС | § 191, 192 | Машинист компрессорных установок 4-го, 5-го разряда |
| ОКПДТР | 13775 | Машинист компрессорных установок |
| ОКСО [<6>](#P462) | 140102 | Теплоснабжение и теплотехническое оборудование |

3.2.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление технологическим процессом получения сжатого воздуха в системах водо- и теплоснабжения | Код | B/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда |
| Выбор технологического режима процесса получения сжатого воздуха в системах водо- и теплоснабжения |
| Подготовка рабочего места и оборудования в соответствии с технологическим режимом процесса получения сжатого воздуха в системах водо- и теплоснабжения |
| Наблюдение за ходом технологического процесса получения сжатого воздуха по внешним признакам и показаниям контрольно-измерительных приборов |
| Выполнение регулировки параметров технологического процесса по показаниям контрольно-измерительных приборов в случае перехода с одного режима на другой |
| Информирование работника более высокого уровня квалификации при каждом непредвиденном изменении параметров технологического процесса |
| Внесение записи в журнал учета работы компрессора |
| Необходимые умения | Определять исправность средств индивидуальной защиты |
| Оценивать состояние рабочего места |
| Понимать и применять схему технологического процесса получения сжатого воздуха в системах водо- и теплоснабжения |
| Определять по показаниям контрольно-измерительных приборов отклонения параметров технологического процесса от заданных значений |
| Применять существующие способы регулировки параметров технологического процесса в случаях изменения режима получения сжатого воздуха в системах водо- и теплоснабжения |
| Вести техническую документацию |
| Необходимые знания | Требования охраны труда при работе с компрессорными установками и сосудами, работающими под давлением |
| Схемы технологического процесса получения сжатого воздуха в системах водо- и теплоснабжения |
| Схемы трубопроводов с указанием мест установок задвижек, вентилей, воздухосборников, контрольно-измерительных приборов |
| Порядок ведения технологического процесса получения сжатого воздуха в системах водо- и теплоснабжения |
| Виды, назначение, технические характеристики и краткое описание основного и вспомогательного оборудования компрессорных установок |
| Виды, назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов |
| Особенности и технологические режимы получения сжатого воздуха в системах водо- и теплоснабжения |
| Способы регулировки параметров технологического процесса получения сжатого воздуха в системах водо- и теплоснабжения |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение технического обслуживания компрессорных установок для обеспечения их эффективной работы | Код | B/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда |
| Выбор и проверка средств индивидуальной защиты |
| Изучение документации по работе и техническому обслуживанию компрессорных установок |
| Подготовка рабочего места и инструмента в соответствии с заданием на техническое обслуживание |
| Выполнение осмотра основного и вспомогательного оборудования компрессорных установок |
| Очищение наружной поверхности компрессорных установок от пыли и грязи |
| Выполнение при необходимости затяжки всех болтовых соединений на оборудовании и трубопроводах |
| Очищение масляных и воздушных фильтров |
| Проверка всех предохранительных клапанов путем их принудительного открытия под давлением |
| Пополнение при необходимости всех точек смазки оборудования компрессорных установок |
| Спускание конденсата и масла из влагомаслоотделителей воздухосборников |
| Выполнение ручной продувки влагомаслоотделителей при отсутствии автоматической |
| Устранение при необходимости утечки воды и масла через соединения и уплотнения |
| Информирование работника более высокого уровня квалификации в случаях выявления неисправностей в работе оборудования и коммуникаций |
| Выполнение работы по ремонту основного и вспомогательного оборудования компрессорных установок в пределах своей квалификации |
| Внесение записи в журнал учета ремонтов компрессорной установки |
| Необходимые умения | Определять исправность средств индивидуальной защиты |
| Оценивать состояние рабочего места |
| Понимать и применять документацию по работе и техническому обслуживанию компрессорных установок |
| Подбирать инструмент согласно технологическому процессу |
| Выполнять технологические приемы технического обслуживания и ремонта компрессорных установок |
| Визуально определять качество смазочных материалов |
| Оценивать состояние основного и вспомогательного оборудования компрессорных установок |
| Определять наличие утечек масла и воды через соединения, уплотнения оборудования компрессорных установок |
| Вести техническую документацию |
| Необходимые знания | Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением |
| Технология и техника обслуживания и ремонта компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением |
| Виды, назначение, технические характеристики устройств и конструктивные особенности основного и вспомогательного оборудования компрессорных установок |
| Схемы трубопроводов (сжатого воздуха или газа, воды, масла) с указанием мест установок задвижек вентилей влагомаслоотделителей промежуточных и концевых холодильников воздухосборников контрольно-измерительных приборов |
| Правила ведения технической документации |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях - разработчиках

профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |
| --- |
| Российский союз промышленников и предпринимателей (ООР), город Москва |
| Исполнительный вице-президент | Кузьмин Дмитрий Владимирович |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ЗАО "АКЦ "ЖИЛКОМАУДИТ", город Москва |
| 2 | ЗАО "Центр муниципальной экономики", город Москва |
| 3 | НП "Жилкоммунстройсертификация", город Москва |
| 4 | ОООР "Союз коммунальных предприятий", город Москва |
| 5 | Российская ассоциация "Коммунальная энергетика" имени Эдуарда Хижа, город Москва |

--------------------------------

<1> Общероссийский классификатор занятий.

<2> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<3> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848).

<4> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства".

<5> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<6> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.