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

Зарегистрировано в Минюсте России 12 апреля 2018 г. N 50745

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 20 марта 2018 г. N 169н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

"СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ"

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения 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; 2016, N 21, ст. 3002; 2018, N 8, ст. 1210), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный [стандарт](#P28) "Специалист по эксплуатации подъемных сооружений".

Министр

М.А.ТОПИЛИН

Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 20 марта 2018 г. N 169н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1146 |
|  | Регистрационный номер |

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Эксплуатация, техническое обслуживание, ремонт подъемных сооружений и крановых путей |  | 16.139 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение безопасной эксплуатации подъемных сооружений и крановых путей |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3115 | Техники-механики | - | - |
| (код ОКЗ [<1>](#P539)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 33.12 | Ремонт машин и оборудования |
| 43.99 | Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки |
| (код ОКВЭД [<2>](#P540)) | (наименование вида экономической деятельности) |

II. Описание трудовых функций, входящих

в профессиональный стандарт (функциональная карта вида

профессиональной деятельности)

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенная трудовая функция | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Организация эксплуатации подъемных сооружений | 5 | Подготовка к проведению строительных, монтажных или погрузочно-разгрузочных работ | A/01.5 | 5 |
| Организация и контроль ведения работ подъемными сооружениями в соответствии с правилами безопасности, проектами производства работ, технологическими картами, технологическими регламентами и нарядами-допусками | A/02.5 | 5 |
| B | Организация технического обслуживания и ремонта подъемных сооружений и крановых путей | 5 | Обеспечение подготовки подъемных сооружений и крановых путей к проведению технического обслуживания и ремонта | B/01.5 | 5 |
| Обеспечение содержания подъемных сооружений и крановых путей в работоспособном состоянии путем проведения периодических осмотров, технического обслуживания и ремонта в установленные графиком сроки | B/02.5 | 5 |
| Обеспечение подготовки подъемных сооружений к техническому освидетельствованию, а также обеспечение подготовки к обследованию подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы | B/03.5 | 5 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация эксплуатации подъемных сооружений | Код | A | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев в сфере эксплуатации подъемных сооружений |
| 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>](#P541)Наличие допуска по электробезопасности напряжением до 1000 В не ниже III группы [<4>](#P542) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3115 | Техники-механики |
| ЕКС [<5>](#P543) | - | Мастер участка |
| Производитель работ (прораб) |
| ОКПДТР [<6>](#P544) | 23998 | Мастер участка |
| 25865 | Производитель работ (прораб) (в строительстве) |
| ОКСО [<7>](#P545) | 2.08.02.01 | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений |
| 2.08.02.02 | Строительство и эксплуатация инженерных сооружений |
| 2.23.02.04 | Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) |

3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка к проведению строительных, монтажных или погрузочно-разгрузочных работ | Код | A/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение и обозначение опасной зоны при работе подъемных сооружений |
| Контроль соблюдения порядка допуска машинистов подъемных сооружений и стропальщиков к работе |
| Определение необходимого числа стропальщиков для проведения работ, а также определение необходимости назначения сигнальщиков при работе подъемных сооружений |
| Проведение инструктажа с машинистами подъемных сооружений и стропальщиками по безопасному выполнению работы |
| Обеспечение стропальщиков отличительными знаками и защитными средствами, а также инструментом и приспособлениями для безопасного производства работ |
| Оформление необходимой документации |
| Необходимые умения | Взаимодействовать с руководителями организаций (служб) и персоналом с целью осуществления мер по подготовке подъемных сооружений к проведению строительных, монтажных или погрузочно-разгрузочных работ |
| Организовывать работу машинистов подъемных сооружений и стропальщиков, ставить цели, формулировать задачи, определять приоритеты |
| Вырабатывать варианты решений и оценивать риски, связанные с их реализацией |
| Анализировать результаты деятельности машинистов подъемных сооружений, стропальщиков и оценивать качество выполнения работ |
| Планировать деятельность машинистов подъемных сооружений и стропальщиков |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Использовать в работе нормативно-техническую документацию |
| Необходимые знания | Требования к проектам производства строительных, монтажных работ и технологическим картам погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемных сооружений |
| Порядок организации и производства строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемных сооружений |
| Организация технического надзора и безопасного обслуживания подъемных сооружений в организации |
| Требования к крановым путям |
| Порядок складирования грузов |
| Общие сведения по устройству грузоподъемных сооружений (их параметры и грузовые характеристики, назначение приборов безопасности, устойчивость при работе) |
| Требования к организации обеспечения безопасного производства работ стреловыми самоходными кранами вблизи линий электропередачи |
| Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков в случаях, предусмотренных требованиями законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности |
| Знаковая сигнализация, применяемая при перемещении грузов подъемных сооружений |
| Нормы браковки грузозахватных приспособлений, тары, стальных канатов и цепей |
| Порядок допуска работников к обслуживанию подъемных сооружений |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при работе подъемных сооружений |
| Требования электробезопасности при организации и ведении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ подъемных сооружений |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности при организации и ведении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ подъемных сооружений |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация и контроль ведения работ подъемными сооружениями в соответствии с правилами безопасности, проектами производства работ, технологическими картами, технологическими регламентами и нарядами-допусками | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация работы в соответствии с проектом, технологической картой и нарядом-допуском |
| Контроль выполнения машинистами подъемных сооружений и стропальщиками производственных инструкций, проектов производства работ, технологических регламентов, требований охраны труда |
| Определение места складирования грузов, обеспечение необходимой технологической оснасткой и приспособлениями (кассетами, пирамидами, стеллажами, лестницами, подставками, подкладками, прокладками, оттяжками) и инструктирование машинистов подъемных сооружений и стропальщиков о порядке и габаритах складирования грузов |
| Непосредственное руководство работами в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации в промышленной безопасности, проектами производства работ или технологическими регламентами |
| Контроль правильности установки (перестановки) стреловых самоходных подъемных сооружений на месте производства работ |
| Контроль соблюдения марочной системы при работе кранов мостового типа |
| Оформление необходимой документации |
| Необходимые умения | Организовывать собственную деятельность и деятельность машинистов подъемных сооружений и стропальщиков, давать поручения и контролировать их выполнение |
| Осуществлять контроль выполнения требований промышленной безопасности и охраны труда машинистами подъемных сооружений и стропальщиками |
| Организовывать работу в соответствии с проектом, технологической картой и нарядом-допуском |
| Определять безопасное место установки стреловых самоходных подъемных сооружений вблизи линии электропередачи |
| Осуществлять контроль условий эксплуатации подъемных сооружений |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Использовать в работе нормативно-техническую документацию |
| Необходимые знания | Требования к проектам производства строительных, монтажных работ и технологическим картам погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемных сооружений |
| Порядок организации и производства строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемных сооружений |
| Методы организации технического надзора и безопасного обслуживания подъемных сооружений в организации |
| Требования к крановым путям |
| Порядок складирования грузов |
| Общие сведения по устройству кранов (их параметры и грузовые характеристики, назначение приборов безопасности, устойчивость при работе) |
| Требования к организации обеспечения безопасного производства работ стреловыми самоходными кранами вблизи линии электропередачи |
| Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков |
| Знаковая сигнализация, применяемая при перемещении грузов подъемных сооружений |
| Нормы браковки грузозахватных приспособлений, тары, стальных канатов и цепей |
| Порядок допуска работников к обслуживанию подъемных сооружений |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при работе подъемных сооружений |
| Требования электробезопасности при организации и ведении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ подъемных сооружений |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности при организации и ведении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ подъемных сооружений |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация технического обслуживания и ремонта сооружений и крановых путей | Код | B | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Специалист, ответственный за содержание подъемных сооружений в работоспособном состоянии |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев в области технического обслуживания и ремонта подъемных сооружений |
| Особые условия допуска к работе | Не моложе 18 лет [<8>](#P546)Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской ФедерацииНаличие допуска по электробезопасности напряжением до 1000 В не ниже III группы |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3115 | Техники-механики |
| ЕКС | - | Мастер участка |
| ОКПДТР | 23998 | Мастер участка |
| ОКСО | 2.08.02.01 | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений |
| 2.08.02.02 | Строительство и эксплуатация инженерных сооружений |
| 2.23.02.04 | Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) |

3.2.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение подготовки подъемных сооружений и крановых путей к проведению технического обслуживания и ремонта | Код | B/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль соблюдения порядка допуска ремонтного персонала к работе |
| Обеспечение ремонтного персонала необходимыми защитными средствами, инструментом и приспособлениями для безопасного производства работ |
| Проведение инструктажа с ремонтным персоналом по безопасному выполнению работы |
| Организация и обеспечение вывода в ремонт (техническое обслуживание) подъемных сооружений и крановых путей согласно графику |
| Контроль выполнения машинистами подъемных сооружений и ремонтным персоналом требований производственных инструкций и инструкций по охране труда |
| Оформление необходимой документации для проведения ремонта (технического обслуживания) подъемных сооружений и крановых путей |
| Необходимые умения | Взаимодействовать с руководителями организаций (служб) и ремонтным персоналом с целью осуществления мер по организации безопасного производства работ по ремонту (техническому обслуживанию) подъемных сооружений и крановых путей |
| Организовывать собственную деятельность и деятельность ремонтного персонала, давать поручения и контролировать их выполнение |
| Вырабатывать варианты решений и оценивать риски, связанные с их реализацией |
| Планировать деятельность подчиненного персонала |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Использовать в работе нормативно-техническую документацию |
| Анализировать результаты деятельности ремонтного персонала и оценивать качество выполнения работ |
| Необходимые знания | Требования электробезопасности при организации и ведении ремонтных работ |
| Требования руководств (инструкций) по подготовке подъемных сооружений к ремонту (техническому обслуживанию) |
| Инструкция по надзору за изготовлением, ремонтом и монтажом подъемных сооружений |
| Методические указания по обследованию подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы |
| Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений |
| Система планово-предупредительного ремонта подъемных сооружений, порядок вывода их в ремонт и ввода в эксплуатацию после ремонта |
| Методы организации и порядок проведения монтажа, ремонта (технического обслуживания), реконструкции |
| Порядок применения марочной системы при работе кранов мостового типа |
| Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков |
| Нормы браковки стальных канатов |
| Порядок допуска работников к обслуживанию подъемных сооружений |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при работе подъемных сооружений |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности, электробезопасности при подготовке подъемных сооружений и крановых путей к проведению технического обслуживания и ремонта |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение содержания подъемных сооружений и крановых путей в работоспособном состоянии путем проведения периодических осмотров, технического обслуживания и ремонта в установленные графиком сроки | Код | B/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль соблюдения порядка допуска ремонтного персонала к работе |
| Организация и обеспечение проведения ремонта (технического обслуживания) подъемных сооружений и крановых путей согласно графику |
| Контроль выполнения машинистами подъемных сооружений и ремонтным персоналом требований производственных инструкций и инструкций по охране труда |
| Проверка качества выполненных работ по ремонту (техническому обслуживанию) подъемных сооружений и крановых путей |
| Проведение осмотра кранового пути, обеспечение измерения сопротивления заземления и инструментальной проверки (нивелировки) кранового пути |
| Проверка ведения вахтенного журнала машиниста подъемных сооружений |
| Обеспечение считывания хранящейся в регистраторе параметров информации и обработки ее с использованием специальных технических средств |
| Оформление необходимой документации после проведения ремонта (технического обслуживания) подъемных сооружений и крановых путей |
| Необходимые умения | Взаимодействовать с руководителями организаций (служб) и ремонтным персоналом с целью осуществления мер по организации безопасного производства работ по ремонту (техническому обслуживанию) подъемных сооружений и крановых путей |
| Организовывать собственную деятельность и деятельность ремонтного персонала, давать поручения и контролировать их выполнение |
| Вырабатывать варианты решений и оценивать риски, связанные с их реализацией |
| Планировать деятельность подчиненного ремонтного персонала |
| Анализировать результаты деятельности ремонтного персонала и оценивать качество выполнения работ |
| Производить выбор каната (грузового, стрелового, вантового) подъемных сооружений в соответствии с паспортными данными для его замены |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Использовать в работе нормативно-техническую документацию |
| Необходимые знания | Требования электробезопасности при организации и ведении ремонтных работ |
| Требования руководств (инструкций) по эксплуатации и ремонту (техническому обслуживанию) подъемных сооружений |
| Инструкция по надзору за изготовлением, ремонтом и монтажом подъемных сооружений |
| Методические указания по обследованию подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы |
| Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений |
| Система планово-предупредительного ремонта подъемных сооружений, порядок вывода их в ремонт и ввода в эксплуатацию после ремонта |
| Методы организации и порядок проведения монтажа, ремонта (технического перевооружения), реконструкции |
| Порядок допуска сторонних организаций к проведению ремонта, модернизации, реконструкции подъемных сооружений |
| Порядок применения марочной системы при работе кранов мостового типа |
| Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков |
| Нормы браковки стальных канатов |
| Порядок допуска работников к обслуживанию подъемных сооружений |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при работе подъемных сооружений |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при проведении периодических осмотров, технического обслуживания и ремонта подъемных сооружений и крановых путей |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение подготовки подъемных сооружений к техническому освидетельствованию, а также обеспечение подготовки к обследованию подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы | Код | B/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль соблюдения порядка допуска обслуживающего персонала (машинисты подъемных сооружений, стропальщики, ремонтный персонал) и представителей сторонних организаций к работе |
| Подготовка проведения технического освидетельствования подъемных сооружений, а также подготовка к обследованию подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы |
| Проведение осмотров и проверок подъемных сооружений при проведении технических освидетельствований, оформление актов осмотра и освидетельствования |
| Контроль выполнения машинистами подъемных сооружений, стропальщиками и ремонтным персоналом требований производственных инструкций и инструкций по охране труда при проведении технического освидетельствования |
| Оформление необходимой документации |
| Необходимые умения | Взаимодействовать с руководителями организаций (служб) и обслуживающим персоналом с целью осуществления мер по организации безопасного проведения технического освидетельствования подъемных сооружений, а также обследования подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы |
| Организовывать собственную деятельность и деятельность обслуживающего персонала, давать поручения и контролировать их выполнение |
| Планировать деятельность подчиненного обслуживающего персонала |
| Анализировать результаты деятельности обслуживающего персонала и оценивать качество выполнения работ |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Использовать в работе нормативно-техническую документацию |
| Необходимые знания | Требования электробезопасности при организации и ведении работ |
| Требования руководств (инструкций) по подготовке подъемных сооружений к техническому освидетельствованию и обследованию |
| Методические указания по обследованию подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы |
| Порядок допуска сторонних организаций к проведению обследования подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы |
| Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений |
| Методы организации и порядок проведения технического освидетельствования подъемных сооружений, а также обследования подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы |
| Порядок применения марочной системы при работе кранов мостового типа |
| Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков |
| Нормы браковки стальных канатов |
| Порядок допуска работников к обслуживанию подъемных сооружений |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при работе подъемных сооружений |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при проведении технического освидетельствования подъемных сооружений, а также обследования подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях - разработчиках

профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |
| --- |
| Союз "Общероссийское отраслевое объединение лифтовой отрасли и сферы вертикального транспорта "Федерация лифтовых предприятий", город Москва |
| Генеральный директор | Прокофьев Сергей Анатольевич |

4.2. Наименование организаций-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | ООР "Российский союз промышленников и предпринимателей", город Москва |
| 2. | АНО "Инженерно-образовательный центр "Строймашавтоматизация", город Ивантеевка, Московская область |
| 3. | АО "РАТТЕ", город Санкт-Петербург |
| 4. | ЗАО "Санкт-Петербургская Техническая экспертная компания", город Санкт-Петербург |
| 5. | ФГБОУ ВО "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет), город Москва |
| 6. | НОЧУ ДО "Учебный центр "ОЛИВИН", город Серпухов, Московская область |
| 7. | Общество с ограниченной ответственностью "ДВ НИИПТМАШ", город Артем, Приморский край |
| 8. | ООО "КРАН СЕРВИС"-ИКЦ, город Набережные Челны, Республика Татарстан |
| 9. | ООО "Специализированное конструкторско-технологическое бюро по башенным кранам и механизмам", город Москва |
| 10. | ООО Специальное конструкторское бюро механизации подъемных и высотных работ "Высота", город Набережные Челны, Республика Татарстан |
| 11. | ООО "Техноцентр Э и Р", город Иркутск |
| 12. | ООО "Тюменский экспертный центр", город Тюмень |
| 13. | ООО "Уральский экспертный центр", город Екатеринбург |
| 14. | ООО "Южно-Уральский региональный технический центр "Промбезопасность", город Челябинск |
| 15. | Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли и сфере вертикального транспорта, город Москва |
| 16. | ФГАОУ ВО "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина", город Екатеринбург |
| 17. | ФГБОУ ВО "Московская государственная академия водного транспорта", город Москва |
| 18. | ФГБОУ ВО "Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова", город Санкт-Петербург |

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

<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), от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848) и приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. N 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный N 50237).

<4> Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. N 328н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный N 30593), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. N 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный N 41781).

<5> Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

<6> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<7> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

<8> Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 163 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 10, ст. 1131; 2001, N 26, ст. 2685; 2011, N 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2006, N 27, ст. 2878; 2013, N 14, ст. 1666).