|  |
| --- |
| УТВЕРЖДЕН  приказом Министерства  труда и социальной защиты  Российской Федерации  от “\_\_” \_\_\_\_\_\_ 2023 № \_\_ |

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Машинист строительного подъемника

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

Содержание

[I. Общие сведения](#_Toc1)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)](#_Toc2)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций](#_Toc3)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация и обслуживание строительного подъемника»](#_Toc4)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация и обслуживание грузопассажирского строительного подъемника»](#_Toc5)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта](#_Toc6)

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Эксплуатация, обслуживание и ремонт подъемных машин |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение безопасной эксплуатации, обслуживания и функционирования подъемных сооружений |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8343 | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования | - | - |
| (код ОКЗ1) | (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 ОКВЭД2) | (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 | Эксплуатация и обслуживание строительного подъемника | 3 | Обслуживание и управление мачтовым, стоечным или шахтным подъемником, подъемником с рабочей платформой | A/01.3 | 3 |
| B | Эксплуатация и обслуживание грузопассажирского строительного подъемника | 3 | Обслуживание и управление грузопассажирским строительным подъемником | B/01.3 | 3 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация и обслуживание строительного подъемника»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация и обслуживание строительного подъемника | Код | A | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист строительного подъемника |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров3  Наличие не ниже III группы по электробезопасности4  Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией 5 |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8343 | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| ЕТКС6 | § 100 | Машинист 3-го разряда |
| ОКПДТР7 | 14012 | Машинист подъемника |
| 14017 | Машинист подъемника мачтового, стоечного и шахтного |
| 14021 | Машинист подъемной машины |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обслуживание и управление мачтовым, стоечным или шахтным подъемником, подъемником с рабочей платформой | Код | A/01.3 | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Осмотр строительного подъемника и рабочего места, уборка мусора и посторонних предметов, препятствующих началу производства работ |
| Осмотр и контроль состояния строительного подъемника, проверка работоспособности приборов и устройств безопасности, освещения, сигнализации и блокировки, лебедки, тормозов, ограждений подвижных частей, концевых выключателей, ограничителей высоты подъема, ловителей |
| Проверка исправности заземления, отсутствия оголенных токоведущих частей и проводов |
| Проверка исправности ограждений опасной зоны, наличия предупреждающих надписей и знаков безопасности |
| Опробование работы строительного подъемника и его механизмов без нагрузки |
| Устранение неисправностей, препятствующих пуску в работу строительного подъемника |
| Предупреждение работников, обслуживающих строительный подъемник, о необходимости их выхода из опасной зоны перед началом работы и подъемом груза |
| Подъем и перемещение груза согласно технологическим схемам, указанным в проекте производства работ и/или технологических картах |
| Контроль соблюдения требований руководства по эксплуатации строительного подъемника |
| Контроль соответствия поднимаемого груза номинальной грузоподъемности и конструкции строительного подъемника |
| Остановка подъемного сооружения при получении сигнала «Стоп» |
| Прекращение работы подъемного сооружения при превышении допустимых значений скорости ветра и температуры окружающего воздуха, падении напряжения в сети, обнаружении неисправностей электрического и механического оборудования |
| Ознакомление с проектом производства работ и/или технологическими картами выполнения работ на строительном подъемнике под роспись |
| Документальное оформление выполненных работ |
| Необходимые умения | Подготавливать строительный подъемник к пуску в работу |
| Применять средства индивидуальной защиты с учетом характера производимых работ |
| Соблюдать требования по безопасному выполнению работ, указанные в проекте производства работ и/или технологических картах |
| Соблюдать меры безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ строительным подъемником вблизи воздушной линии электропередачи |
| Управлять строительным подъемником при подъеме и перемещении грузов |
| Применять в работе эксплуатационную и технологическую документацию |
| Применять средства индивидуальной защиты в случае возникновения нештатных и аварийных ситуаций |
| Устранять неисправности, возникающие в процессе работы строительного подъемника и препятствующие его нормальной работе |
| Применять методы безопасного производства работ при подъеме и перемещении грузов согласно требованиям проекта производства работ и/или технологических карт |
| Проверять исправность тары и наличие на ней маркировки о ее назначении, номере, собственной массе и предельной массе груза |
| Проверять наличие и исправность вспомогательных инвентарных приспособлений (оттяжек, багров, крюков, лестниц, площадок, подкладок и прокладок), необходимых для выполнения работ, в соответствии с требованиями проекта производства работ и/или технологической карты |
| Проверять освещенность площадки погрузочно-разгрузочных работ |
| Выполнять укладку (установку) груза в проектное положение и снятие грузозахватных приспособлений (расстроповку) |
| Выбирать стропы в соответствии с массой и размерами перемещаемого груза |
| Определять пригодность грузозахватных приспособлений и тары и правильно их применять |
| Пользоваться средствами пожаротушения на рабочем месте |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве |
| Отключать от электрической сети строительный подъемник в аварийных случаях |
| Необходимые знания | Устройство, конструктивные особенности и назначение узлов, механизмов, электрооборудования строительного подъемника |
| Порядок подъема и перемещения грузов, установленный эксплуатационной документацией |
| Алгоритм функционирования подъемного сооружения, предусмотренный технической документацией изготовителя |
| Эксплуатационная документация строительного подъемника (руководство по эксплуатации, инструкция по монтажу, техническое описание) |
| Методы и способы устранения неисправностей строительного подъемника, возникающих в процессе работы |
| Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов |
| Способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве |
| Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения |
| Порядок обмена сигналами между стропальщиком и машинистом подъемника |
| Назначение и конструктивные особенности съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения |
| Требования охраны труда |
| Правила электрической и пожарной безопасности |
| Маркировка тары о ее назначении, номере, собственной массе и предельной массе груза |
| Другие характеристики | - |

## 

## 3.2. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация и обслуживание грузопассажирского строительного подъемника»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация и обслуживание грузопассажирского строительного подъемника | Код | B | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист грузопассажирского подъемника |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров  Наличие не ниже III о группы по электробезопасности  Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8343 | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| ЕТКС | § 101 | Машинист 4-го разряда |
| ОКПДТР | 14012 | Машинист подъемника |
| 14014 | Машинист подъемника грузопассажирского строительного |
| 14017 | Машинист подъемника мачтового, стоечного и шахтного |
| 14021 | Машинист подъемной машины |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обслуживание и управление грузопассажирским строительным подъемником | Код | B/01.3 | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Осмотр грузопассажирского строительного подъемника и рабочего места, уборка мусора и посторонних предметов, препятствующих началу производства работ |
| Осмотр и контроль состояния грузопассажирского строительного подъемника, в том числе: проверка работоспособности приборов и устройств безопасности, освещения, сигнализации и блокировки, лебедки, тормозов, ограждений подвижных частей, концевых выключателей, ограничителей высоты подъема, ловителей |
| Проверка исправности заземления, а также отсутствия оголенных токоведущих частей и проводов |
| Проверка исправности ограждений опасной зоны, наличия предупреждающих надписей и знаков безопасности |
| Опробование работы грузопассажирского строительного подъемника и его механизмов без нагрузки |
| Устранение неисправностей, препятствующих пуску в работу грузопассажирского строительного подъемника |
| Документальное оформление выполненных работы по подготовке к пуску подъемного сооружения в работу |
| Контроль соответствия поднимаемого груза номинальной грузоподъемности и конструкции грузопассажирского строительного подъемника |
| Контроль соблюдения требований руководства по эксплуатации грузопассажирского строительного подъемника |
| Контроль соответствия номинальной грузоподъемности грузопассажирского строительного подъемника количеству людей и массе поднимаемого груза |
| Подача звукового сигнала при нахождении посторонних лиц в зоне действия грузопассажирского строительного подъемника |
| Предупреждение обслуживающего персонала и посторонних лиц перед началом работ грузопассажирского строительного подъемника о необходимости освобождения опасной зоны |
| Подъем и перемещение людей и груза согласно требованиям проекта производства работ и/или технологических карт |
| Остановка грузопассажирского строительного подъемника при получении специального сигнала |
| Прекращение работы грузопассажирского строительного подъемника при превышении допустимых значений скорости ветра и температуры окружающего воздуха, падении напряжения в сети, обнаружении неисправностей электрического и механического оборудования |
| Необходимые умения | Управлять грузопассажирским строительным подъемником, подъемником и вышкой, предназначенными для перемещения людей |
| Использовать в работе эксплуатационную и технологическую документацию |
| Применять средства индивидуальной защиты с учетом характера производимых работ |
| Соблюдать требования по безопасному выполнению работ, указанные в проекте производства работ и/или технологических картах |
| Соблюдать требования руководства по эксплуатации грузопассажирского строительного подъемника |
| Применять средства индивидуальной защиты при возникновении нештатных и/или аварийных ситуаций |
| Устранять неисправности, препятствующие нормальной работе грузопассажирского строительного подъемника |
| Применять методы безопасного производства работ при перемещении грузов и людей на грузопассажирском строительном подъемнике согласно требованиям проектов производства работ и/или технологических карт |
| Необходимые знания | Устройство, конструктивные особенности и назначение узлов, механизмов, электрооборудования обслуживаемого грузопассажирского строительного подъемника |
| Алгоритм функционирования грузопассажирского строительного подъемника, подъемника и вышки, предназначенных для перемещения людей, предусмотренный технической документацией изготовителя |
| Эксплуатационная и технологическая документация грузопассажирского строительного подъемника |
| Методы и способы устранения неисправностей грузопассажирского строительного подъемника, возникающие в процессе работы |
| Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов |
| Способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве |
| Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения |
| Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения |
| Требования охраны труда |
| Другие характеристики | - |

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |  |
| --- | --- |
| Союз «Общероссийское отраслевое объединение работодателей лифтовой отрасли, подъемных сооружений и вертикального транспорта «Федерация лифтовых предприятий», город Москва | |
| Генеральный директор | Прокофьев Сергей Анатольевич |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | АНО «Инженерно-образовательный центр «Строймашавтоматизация», город Ивантеевка, Московская область |
| 2 | ООО «Специализированная Многопрофильная Компания в области Подъемных Сооружений «Инженерно технический центр «Подъемно транспортные механизмы», город Хабаровск |
| 3 | ООО «Барнаульский лифтовый инженерный центр», город Барнаул |
| 4 | НОЧУ ДО «Учебный центр «ОЛИВИН»», город Серпухов, Московская область |
| 5 | ООО «ДВ НИИПТМАШ», город Артем, Приморский край |
| 6 | ООО «КРАН СЕРВИС» - ИКЦ, город Набережные Челны, Республика Татарстан |
| 7 | ООО «Специализированное конструкторско-технологическое бюро по башенным кранам и механизмам», город Москва |
| 8 | ООО «Уральский сервисный центр», город Екатеринбург |
| 9 | ООО Специальное конструкторское бюро механизации подъемных и высотных работ «Высота», город Набережные Челны |
| 10 | ООО Южно-уральский региональный технический центр «Промбезопасность», город Челябинск |
| 11 | Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта, город Москва |
| 12 | ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», город Москва |
| 13 | ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта», город Москва |
| 14 | ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России |

1 Общероссийский классификатор занятий

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

3 Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278).

4 Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 года N 903н “Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок”, (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 30 декабря 2020 года, регистрационный N 61957), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657).

5 Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 года N 461 “Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 30 декабря 2020 года, регистрационный N 61983).

6. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих выпуск 3, раздел «[«Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»](http://bizlog.ru/etks/1-3.htm)».

7. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.