**Наименование квалификации и уровень квалификации:**

**«Специалист по организации монтажа лифтов, платформ подъемных для инвалидов, эскалаторов».**

Уровень квалификации – **6.**

1. Номер квалификации – **16.13800.01.**
2. Профессиональный стандарт:

«Специалист по организации монтажа электрических подъемников, лифтов, платформ подъёмных для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 марта 2018 г. № 165н, зарегистрировано в Минюсте России 09.04.2018 № 50684. Номер 1142 в реестре профессиональных стандартов.

1. Вид профессиональной деятельности:

Монтаж систем вертикального транспорта – лифтов, платформ подъемных для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров.

**Теоретический этап профессионального экзамена**

**1. Из числа какого персонала назначается лицо, ответственное за безопасное производство работ грузоподъемными машинами?**

*Выберите один правильный ответ*

1.Из числа специалистов отдела охраны труда.

2.Из числа мастеров, прорабов, начальников участков, бригадиров

3.Из числа специалистов отдела промышленной безопасности.

4.Главный инженер

*РД 10-34-93. Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами*

**2. Кто является владельцем объекта (электрического подъемника, лифта, платформы подъемной для инвалидов, эскалатора, пассажирского конвейера)?**

Выберите один или несколько правильных ответов.

1.Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, владеющее объектом на правах собственности либо ином законном основании и осуществляющее использование и содержание объекта.

2.В отношении объектов в многоквартирном доме-лицо, осуществляющее управление многоквартирным домом в соответствии с Жилищным кодексом РФ.

3.В случае непосредственного управления многоквартирным домом собственниками помещений в таком доме и в случаях, если способ управления многоквартирным домом не выбран или не реализован-специализированная организация, заключившая договор о содержании и ремонте общего имущества многоквартирного дома в отношении объекта.

4.Генподрядная организация в случае возведения объекта по договору подряда

*Постановление Правительство РФ от 20 октября 2023 г. N 1744*

**3. Какой сопроводительной документацией должны комплектоваться лифты и устройства безопасности электрических лифтов, выпускаемые в обращение?**

Выберите один правильный ответ.

1.Паспортом, руководством (инструкцией) по эксплуатации, монтажным чертежом, принципиальной электрической схемой с перечнем элементов, копией сертификатов на лифт, устройства безопасности, противопожарные двери (при наличии).

2.Паспортом, руководством (инструкцией ) по эксплуатации, проектно-сметной документацией, принципиальной электрической схемой, копией сертификатов на лифт, устройства безопасности, противопожарные двери (при наличии).

3.Паспортом, руководством (инструкцией) по монтажу, проектно-сметной документацией, принципиальной электрической схемой, копией сертификатов на лифт, устройства безопасности, противопожарные двери (при наличии).

*Технический регламент таможенного союза ТР ТС 011/2011 от 18 октября 2011 года N 824 п.3.3*

**4. На какой срок выдается наряд-допуск на выполнение работ в зонах действия опасных производственных факторов?**

*Выберите один правильный ответ:*

1.На 10 дней.

2.На 1 месяц.

3.На срок до 3 месяцев.

4.На срок, необходимый для выполнения заданного объема работ, но не более чем на 30 календарных дней

*Приказ Ростехнадзора от 13.11.2020 N 440 от 13.11.2020 пункт 60*

**5. Что оформляет монтажная организация перед проведением полного технического освидетельствования при проверке функционирования лифта во всех режимах работы, предусмотренных руководством (инструкцией) по эксплуатации изготовителя?**

Выберите один правильный ответ.

1.Акт технического освидетельствования,

2.Протокол проверки функционирования лифта.

3.Акт ввода лифта в эксплуатацию.

*ГОСТ 34582-2019 п.9*

**6. Пусканоладочные работы на лифте это?**

1. Операции по установке и сборке лифта из его составных частей (оборудования) на объекте капитального строительства, а также в существующих зданиях;

2. Организация осуществляющая монтаж, замену, модернизацию лифтов

3. Операции по наладке и регулировке смонтированного оборудования лифта и проверки его функционирования во всех режимах работы, предусмотренных технической документацией изготовителя.

*ГОСТ 22845-2018 п.3.4.*

**7. Какой глубины должна быть зона перед входом на эскалатор, пассажирский конвейер от конца балюстрады?**

*Выберите один правильный ответ:*

1. Не менее 2100мм.

2. Не менее 2300мм.

3. Не менее 2500мм.

*ГОСТ Р 55968 2014 5.13.1.4.*

**8. На основании какого документа разрабатывается график движения основных строительных машин и механизмов по объектам производственной программы строительно-монтажной организации?**

Выберите один правильный ответ.

1.Календарного плана.

2.Строительного генерального плана.

3.Недельно-суточных графиков производства работ.

*СТО НОСТРОЙ 2.33.14-2011 п. 8.3.13.*

**9. Кто может выполнять строповку грузов при монтаже лифтов, платформ подъемных, поэтажных эскалаторов, с применением грузоподъемного крана?**

*Выберите один правильный ответ:*

1. Работник, имеющий уровень квалификации, соответствующий профессии "стропальщик".

2. Монтажник, обученный навыкам строповки грузов в установленном на предприятии порядке.

3. Любой работник, принимающий участие в монтаже, после прохождения инструктажа по охране труда для стропальщика.

4. Решает руководитель организации, с оформлением допуска к выполнению работ по строповке грузов приказом по организации.

*ПРИКАЗ Минтруда РФ от 28 октября 2020 г. N 753н «Об утверждении правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»*

**10. Перечислить этапы эксплуатации машин?**

Выберите один правильный ответ.

1.Использование по назначению, транспортирование, техническое обслуживание, ремонт, хранение.

2.Изготовление на заводе, предпродажная подготовка, продажа.

3.Изготовление на заводе, участие на выставочных мероприятиях, заключение контракта на продажу.

*ГОСТ 25646-95 п. 3.4.*

**Практический этап профессионального экзамена**

**Задание 1**

**Трудовые функция (А/01.6).**

Организация входного контроля проектной документации по монтажу и пуско-наладке, монтажного чертежа и инструкций изготовителя (поставщика) технического устройства (системы вертикального транспорта).

**Трудовая функция (А/02.6).**

Организация и контроль выполнения подготовительных мероприятий перед началом монтажа технического устройства (системы вертикального транспорта).

**Трудовые действия:**

Проверка рабочей документации на соответствие нормативно-технической документации, документации завода-изготовителя. Оформление исходно-разрешительной документации и допусков, Ведение документации по охране труда, пожарной безопасности, охране окружающей среды. Оформление и ведение организационно-технической документации при производстве работ по монтажу и пуско-наладке систем вертикального транспорта. Проведение оперативных совещаний.

**Типовое задание:**

1. Проверить комплектность и соответствие друг другу рабочей документации и документации поставленной заводом-изготовителем на установку и замену оборудования.
2. Заполнить акт готовности строительной части к производству работ по монтажу лифта.
3. Провести инструктаж и оформить журнал регистрации инструктажа на рабочем месте по охране труда.
4. Заполнить личную карточку учета выдачи средств индивидуальной защиты (СИЗ) для монтажника электрических подъемников.
5. Перечислить требования профстандарта для специалиста по организации монтажа лифтов, платформ подъемных для инвалидов, эскалаторов.
6. Разработать календарный план производства работ по монтажу и пуско-наладке лифтов в шести подъездном, восемнадцати этажном жилом доме.
7. Определить сложность, объем и составить задание звену (бригаде) по монтажу и пуско-наладке лифтов в шести подъездном восемнадцати этажном жилом доме.
8. Оформить общий журнал работ (форма №КС-6).
9. Заполнить протокол проверки функционирования лифта.
10. Провести оповещение участников совещания, подготовить перечень вопросов для совещания, уметь вести протокол совещания, проверить исполнение протокола предыдущего совещания по вопросам монтажа и пуско-наладки систем вертикального транспорта.
11. Порядок подготовки объекта к производству монтажных работ.
12. Прокомментировать свои действия.

**Задание 2**

**Трудовые функция (А/01.6).**

Организация входного контроля проектной документации по монтажу и пуско-наладке, монтажного чертежа и инструкций изготовителя (поставщика) технического устройства (системы вертикального транспорта).

**Трудовая функция (А/02.6).**

Организация и контроль выполнения подготовительных мероприятий перед началом монтажа технического устройства (системы вертикального транспорта).

**Трудовые действия:**

Проверка рабочей документации на соответствие нормативно-технической документации, документации завода-изготовителя. Оформление исходно-разрешительной документации и допусков, Ведение документации по охране труда, пожарной безопасности, охране окружающей среды. Оформление и ведение организационно-технической документации при производстве работ по монтажу и пуско-наладке систем вертикального транспорта. Проведение оперативных совещаний.

**Типовое задание:**

1. Проверить соответствие указаний по сборке, наладке и регулировке, содержащихся в документации по монтажу, требованиям нормативно-технической документации.
2. Оформит наряд-допуск на производство работ в местах действия вредных и опасных производственных факторов.
3. Провести инструктаж и заполнить журнал учета инструктажей по пожарной безопасности.
4. Заполнить личную карточку учета выдачи смывающих и (или) обезвреживающих средств для монтажника электрических подъемников.
5. Перечислить требования профстандарта для монтажника электрических подъемников.
6. Выбрать звено (бригаду) по количеству, по составу, по уровню квалификации для выполнения работ по монтажу и пуско-наладке вертикальных подъемников для инвалидов в шести подъездном жилом доме.
7. Оформить журнал сварочных работ.
8. Заполнить акт освидетельствования ответственных конструкций.
9. Разработать календарный план исправления дефектов выявленных в ходе проверки монтажных и пуско-наладочных работ на платформах подъемных для инвалидов.
10. Заполнить табель учета рабочего времени (форма №Т-13).
11. Прокомментировать свои действия.

**Перечень нормативных, правовых и иных документов использованных при подготовке комплекта оценочных средств.**

1. Федеральный закон от 3 июля 2016 г. № 238-ФЗ "О независимой оценке квалификации”;
2. Постановление Правительства РФ от 20.10.2023 N 1744. «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах»;
3. Приказ Минтруда РФ от 20 марта 2018 года N 165н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по организации монтажа электрических подъемников, лифтов, платформ подъемных для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров";
4. Приказ Минтруда России от 31.03.2021 № 202н «"Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов»
5. Технический регламент таможенного союза ТР ТС 011/2011 от 18 октября 2011 года N 824
6. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 N 190-ФЗ
7. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 N 197-ФЗ
8. Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ «Технический регламенте о безопасности зданий и сооружений»
9. ВСН 210-80 Инструкция по монтажу лифтов
10. ГОСТ 34582-2019 Лифты. Правила и методы испытаний, измерений и проверок перед вводом в эксплуатацию.
11. ГОСТ 55969-2023 Лифты. Ввод в эксплуатацию. Общие требования
12. ГОСТ 22845 -2018 Лифты. Лифты электрические. Монтаж и пусконаладочные работы. Правила организации и производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ.
13. ГОСТ Р 56943-2016 Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. лифты для транспортирования грузов
14. ГОСТ 33966.1 – 2020 Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Часть 1. Требования безопасности к устройству и установке
15. ГОСТ 34682.1-2020 "Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 1. Платформы лестничные и с наклонным перемещением
16. ГОСТ 34682.2-2020Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 2. Платформы с вертикальным перемещением
17. ГОСТ 25646-95 Эксплуатация строительных машин. Общие требования
18. ГОСТ 33605-2021 ЛИФТЫ, Термины и определения
19. ГОСТ 33984.1-2016 Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов
20. ГОСТ Р 53780-2010 Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке.
21. РД 10-34-93. Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами
22. Р-ССК-01-2016 Рекомендации о порядке ведения общего журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства
23. СП 48.13330.2011 Организация строительства
24. СП 325.1325800.2017 «Свод правил здания и сооружения Правила производства работ при демонтаже и утилизации»
25. СО 153-34.03.603-2003 Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, п 1.1.9.
26. СНиП 12-03-2001, п 6.3.
27. СТО НОСТРОЙ 2.23.183-2015
28. Александров В.Д. “Курс общей физики, ориентированный на строительные специальности”
29. Приказ Минтруда РФ от 27 ноября 2020 г. N 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»
30. Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.1999 N 100 "Альбом унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ"
31. Приказ от 18 июля 2022 г. N 577/пр «Об утверждении методики разработки сметных норм» глава 1
32. Приказ Минтруда РФ от 28 октября 2020 г. N 753н «Об утверждении правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»
33. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте
34. Приказа Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи
35. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 г. N 290н «Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты»
36. Приказ Минздрава России от 15.12.2020 N 1331н. "Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам", п. 1
37. Памятки МЧС России «Оказание первой помощи пострадавшим