|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ****Директор АНО «УЦДПО****«Прогресс»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Н. Селюков**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017г. |

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ И ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫПО ПРОФЕССИИ:«ЛИФТЁР-ОПЕРАТОР ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛИФТОВ И ПЛАТФОРМ ПОДЪЕМНЫХ»

|  |
| --- |
| Рассмотрена и утверждена УМС АНО «УЦДПО «Прогресс» |

 |

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

     В соответствии с Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденным постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 N 1/29, работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан организовать в течение месяца после приема на работу обучение безопасным методам и приемам выполнения работ всех поступающих на работу лиц, а также лиц, переводимых на другую работу.

Лифтером-оператором по обслуживанию лифтов и платформ подъемных могут назначаться лица не моложе 18 лет, обученные и аттестованные в установленном порядке, имеющие соответствующее удостоверение и квалификационную группу по электробезопасности не ниже второй. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

 Повторную проверку знаний производственной инструкции лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных должен периодически проходить в комиссии предприятия или учебного заведения не реже 1 раза в 12 мес. с оформлением результатов проверки знаний соответствующим протоколом и записью в удостоверении и журнале проверки знаний производственной инструкции.

Дополнительная или внеочередная проверка знаний производственной инструкции у лифтеров-операторов по обслуживанию лифтов и платформ подъемных должна проводиться:

• при переходе с одного предприятия на другое;

• при переводе на обслуживание лифта другой конструкции (с электрического на гидравлический, электропривод переменного тока на постоянный и т.д.). Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных обязан знать особенности устройства и обслуживания таких лифтов и иметь практические навыки выполнения работ;

• по требованию инспектора Госгортехнадзора России, лица, ответственного за организацию работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов, и лица, ответственного за организацию эксплуатации, в случае неоднократных нарушений или невыполнения требований производственной инструкции.

*Требования к опыту практической работы:* Не менее одной недели под руководством опытного лифтера

Допуск к работе лифтера-оператора по обслуживанию лифтов и платформ подъемных осуществляется локальным актом организации при наличии квалификационных удостоверений или сертификатов, подтверждающих компетентность для выполнения соответствующих трудовых функций.

Допущенный к самостоятельной работе лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных должен:

• иметь общие сведения об устройстве обслуживаемых лифтов и пульта;

• знать правила пользования лифтами и платформами подъёмными;

• знать назначение аппаратов управления, расположенных в кабине и на посадочных площадках, и уметь ими пользоваться;

• уметь оказывать первую медицинскую помощь пострадавшему;

• уметь пользоваться имеющимися противопожарными средствами;

• уметь пользоваться световой, звуковой сигнализацией и двусторонней переговорной связью;

• знать назначение и расположение предохранительных устройств лифта и платформ;

• уметь включать и выключать лифты;

• уметь безопасно эвакуировать пассажиров из кабины остановившегося лифта.

Требования к результатам освоения программы сформированы на основе профессионального стандарта «Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных» регистрационный номер 314, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.12.2014г., №1082н.

**2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО ПРОФЕССИИ:**

«ЛИФТЁР-ОПЕРАТОР ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛИФТОВ

 И ПЛАТФОРМ ПОДЪЕМНЫХ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование темы** | **Кол-во часов** |
| ***Теоретическое обучение*** | **76** |
|  | **Введение.**  | **2** |
| 1 | **Охрана труда, пожарная безопасность.** | **2** |
| 2 | Электробезопасность | **4** |
| 3 | **Основы электротехники**  | **2** |
| 4 | Сведения по механике. | **2** |
| 5 | Устройство лифтов и пультов диспетчерской сигнализации и связи с лифтами.Устройство платформ подъемных. | **24** |
| 6 | Операторское обслуживание лифтов, платформ подъемных. | **16** |
| 7 | Принятие мер при обнаружении неисправностей лифта, платформ подъемных. | **8** |
| 8 | Проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта | **4** |
| 9 | Нормативные документы по обслуживанию и эксплуатации лифтов, платформ подъемных. | **4** |
| 10 | Анализ случаев травматизма на лифтах, платформах подъемных и мероприятия, направленные на повышение безопасности пользования лифтами, платформ подъемных. | **4** |
| 11 | Технический надзор за лифтами, платформами подъемными. | **4** |
| **Производственная практика** | **88** |
| **Квалификационный экзамен** | **6** |
| **ИТОГО** | **170** |

**3. ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ**

ПО ПРОФЕССИИ: «ЛИФТЁР-ОПЕРАТОР ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛИФТОВ

 И ПЛАТФОРМ ПОДЪЕМНЫХ»

**Введение. Ознакомление с программой обучения и структурой курса. Понятие о трудовой и технологической дисциплине. Знакомство с квалификационной характеристикой.**

**Тема 1. Охрана труда, пожарная безопасность.**

   ***Трудовой кодекс Российской Федерации.*** Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда. Служба охраны труда в организации.

***Инструкции*** по охране труда, обязательные для работников. Инструктажи по охране труда, виды и сроки проведения. Производственный травматизм. Понятие о несчастном случае на производстве, необходимость расследования и учета несчастных случаев, составление акта. Причины несчастных случаев. Профилактика травматизма Требования безопасности и производственной санитарии к помещениям лифтов, организации и содержанию рабочего места, освещению и вентиляции***.***

***Коллективный договор.*** Содержание коллективного договора.

 ***Трудовой договор.*** Содержание трудового договора. Срок трудового договора.

 Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования).

  Опасные и вредные производственные факторы ***(ОВПФ)*** и меры защиты от них.

***Федеральный Закон о пожарной безопасности № 123 ФЗ.*** Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, Требования пожарной безопасности к территории, зданиям, сооружениям, помещениям. Порядок действия при пожаре. Пожарная связь и сигнализация. Способы предотвращения пожара и взрыва. Первичные средства пожаротушения.

***Первая помощь при несчастных случаях***. Первая доврачебная помощь при кровотечениях, ушибах, переломах, ожогах. Переноска пострадавших. Правила вызова скорой помощи и спасательных служб.

***Спецодежда и обувь***, порядок ее выдачи, хранения, пользования. Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов для лифтера-оператора по обслуживанию лифтов и платформ подъемных

**Тема 2. Электробезопасность**

***Основные действующие нормативные документы:*** Правила устройства электроустановок (ПУЭ), Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, инструкции, СНиПы, ГОСТЫ.

Действие электрического тока на организм человека: термическое, электролитическое, биологическое, механическое. Опасность электрического тока, пути прохождения через организм человека. Освобождение пострадавшего от действия электрического тока в электроустановках до и выше 1000 В. Искусственное дыхание и непрямой массаж сердца. Виды электрических травм: общие (эл.удар и эл.шок) и местные (ожоги, электрические знаки, металлизация кожи, электроофтальмия). Напряжение прикосновения. Шаговое напряжение. Классификация помещений по степени электрической опасности. Основные и дополнительные электрозащитные средства, применяемые в электроустановках. Нормы и сроки их испытаний.

Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.

***Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках***

Электротехнический, электротехнологический и неэлектротехнический персонал. Характеристики квалификационных групп по электробезопасности. Порядок подготовки. Стажировка. Дублирование. Проверка знаний (периодическая и внеочередная). Допуск к самостоятельной работе.

Заземление и защитные меры по электробезопасности.

Охрана труда при работе с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами, разделительными трансформаторами.

**Тема 3. Основы электротехники.**

**Электрический ток. Напряжение, сила тока и мощность. Переменный и постоянный ток. Проводники и диэлектрики. Принцип действия аппаратов и приборов постоянного и переменного тока.**

**Тема 4. Сведения по механике.**

**Движение и его виды. Понятие о силе. Трение и его виды. Понятие о механизмах и машинах.**

**Тема 5. Устройство лифтов и пультов диспетчерской сигнализации и связи с лифтами. Устройство платформ подъемных.**

Классификация лифтов по назначению, конструкции привода и дверей шахты, по скорости движения кабины и системы управления. Номинальная грузоподъемность. Номинальная скорость.

Основные элементы электрического лифта: подъемный механизм (лебедка), подъемные канаты, кабина, подвеска кабины и противовеса, двери шахты, направляющее кабины и противовеса, противовес, башмаки, ловители, ограничитель скорости, механизм открывания дверей кабины и шахты, упоры или буфера, станции управления, натяжное устройство ограничителя скорости, фотоэлемент, реверсирование дверей с автоматическим приводом. Назначение подвижного пола кабины. Кинематические схемы лифтов. Взаимодействие основных элементов лифта, обеспечивающих его работу.

Требование к электрооборудованию лифта. Общие сведения об электроаппаратуре лифтов. Назначение вводного устройства, автоматического выключателя, реле, датчиков, кнопочных постов, кнопочных панелей, вызывных аппаратов. Назначение пусковой и блокировочной аппаратуры, плавких предохранителей, концевых выключателей, дверных блокировочных выключателей, подпольных выключателей, слабины подъемных канатов.

Диспетчерские пульты. Необходимость диспетчеризации лифтов. Задачи, решаемые при диспетчеризации лифтов. Диспетчерские пульты, применяемые только для контроля работы лифтов, пользование ими. Проверка с пульта работы двусторонней переговорной связи, а также других сигналов, поступающих на пульт.

Модернизация узлов. Усовершенствования, вводимые в процессе эксплуатации лифтов.

Типы, назначение, классификация, технические характеристики платформ подъёмных. Механическое и электромеханическое оборудование платформ подъёмных. Электрические устройства безопасности. Общие сведения об устройстве обслуживаемой платформы подъемной. Назначение и расположение устройств безопасности платформы подъемной. Назначение и порядок проверки аппаратов управления, расположенных на посадочных площадках

**Тема 6. Операторское обслуживание лифтов, платформ подъемных.**

*Ежесменный осмотр лифта.* Порядок и технология проведения осмотра лифтов.

Назначение и расположение предохранительных устройств и устройств безопасности лифтов

Назначение и порядок проверки аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках. Порядок проверки и использования звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи.

*Производственная инструкция и инструкция по охране труда лифтера.* Безопасные приемы выполнения работ. Правила пользования лифтом. Порядок информирования соответствующих лиц (служб) о выявленных неисправностях лифта. Порядок оформления результатов осмотра и ведения отчетной документации.

*Управление лифтом несамостоятельного пользования* (грузовой, больничный, пассажирский).

Контроль равномерного размещения груза (передвижных средств для перевозки больных) в кабине лифта, его правильное крепление.

Инструктаж лиц, осуществляющих загрузку (разгрузку) кабины, и лиц, сопровождающих груз.

Управление лифтом непосредственно при подъеме и спуске груза или передвижных средств для перевозки больных и сопровождающих лиц.

*Ежесменный осмотр платформы подъемной для инвалидов.* Проверка работоспособности и функционирования оборудования платформы подъемной в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации изготовителя. Порядок и технология проведения осмотра платформы подъемной. Производственная инструкция оператора платформ подъемных для инвалидов. Правила пользования платформой подъемной для инвалидов. Порядок оформления результатов осмотра. Порядок информирования соответствующих лиц (служб) о выявленных неисправностях в работе платформы подъемной. Контроль работы платформ подъемных для инвалидов с использованием системы операторского обслуживания.

**Тема 7. Принятие мер при обнаружении неисправностей лифта, платформы подъемной.**

*Отключение лифта* при обнаружении неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта. Неисправности, при которых лифт должен быть отключен. Порядок оформления выявленных неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта.

Информирование соответствующих лиц (службы) о выявленных неисправностях в работе лифта. Порядок передачи информации о выявленных неисправностях лифта соответствующим службам. Аварийно-техническое обслуживание.

Размещение на основном посадочном (погрузочном) этаже информации о неисправности лифта

Документальное оформление выявления неисправностей лифта в журнале ежесменных осмотров лифта. Правила пользования лифтом.

*Отключение платформы подъемной* при обнаружении неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию платформы подъемной. Неисправности, при которых платформа подъемная должна быть отключена. Порядок размещения информации о неисправности платформы подъемной. Документальное оформление результатов действий при определении неисправностей платформы подъемной. Порядок информирования соответствующих лиц (служб) о выявленных неисправностях платформы подъемной.

**Тема 8. Проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта**

*Анализ информации о нештатной остановке лифта*. Информирование пассажиров о мерах по эвакуации, которые будут предприняты, и инструктирование о правилах поведения.

Выполнение подготовительных мероприятий, необходимых для освобождения пассажиров.

Освобождение пассажиров из кабины лифта в соответствии с методами и рекомендациями руководства (инструкции) изготовителя лифта. Определение местоположения кабины в шахте лифта (на этаже/между этажами). Проверка состояния дверей шахты лифта (открыто, закрыто, заперто, не заперто). Перемещение кабины лифта с соблюдением мер безопасности.

Принятие мер к исключению перемещения кабины лифта с открытыми дверями шахты.

Освобождение пассажиров из кабины лифта с соблюдением мер безопасности. Оказание первой помощи. Информирование соответствующих лиц (служб) о результатах эвакуации пассажиров.

Документальное оформление результатов эвакуации пассажиров. Вызов медицинской службы (при необходимости). Виды нештатных ситуаций на лифтах, их признаки. Порядок проведения работ по освобождению пассажиров из остановившейся кабины лифта с учетом типов и моделей обслуживаемых лифтов. Безопасные методы эвакуации пассажиров из кабины лифта.

Порядок использования звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи.

Производственная инструкция лифтера и инструкция по охране труда. Правила поведения пассажиров при эвакуации из кабины лифта.

*Выполнение подготовительных мероприятий, необходимых для эвакуации пользователей из грузонесущего устройства платформы.* Освобождение пользователей из грузонесущего устройства платформы в соответствии с методами и рекомендациями руководства (инструкции) изготовителя платформы подъемной. Безопасные методы эвакуации пользователей и порядок проведения работ по освобождению пользователей из остановившегося грузонесущего устройства с учетом типов и моделей обслуживаемых платформ. Инструктаж пользователей о правилах поведения и порядке эвакуации из остановившегося грузонесущего устройства платформы. Освобождение пользователей из грузонесущего устройства с соблюдением мер безопасности. Порядок оформления выполненных работ по эвакуации пользователей из грузонесущего устройства платформы.

**Тема 9. Нормативные документы по обслуживанию и эксплуатации лифтов, платформ подъемных.**

Технический регламент о безопасности лифтов ТР ТС 011/2011.

Национальный стандарт Российской Федерации введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 марта 2010 г. N 41-ст.

 Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов (общие положения и определения, устройство лифта, управление, сигнализация, освещение, обслуживание и надзор).

Правила организации безопасной эксплуатации лифтов в Российской Федерации. 2010. Москва.

Инструкции предприятий-изготовителей по эксплуатации лифтов.

 Производственные инструкции лифтера по обслуживанию лифтов, составленные на основании Типовой инструкции для лифтера по обслуживанию лифтов РД 10-360-00 (утв. постановлением Госгортехнадзора РФ от 26 мая 2000 г. № 26). Основные положения производственной инструкции. Обязанности лифтера.

Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56421- 2015 «Платформы подъёмные для инвалидов и других маломобильных групп населения». Общие требования при эксплуатации.

 ПБ 10-403-01 «Правила устройства и безопасной эксплуатации платформ подъемных для инвалидов».

**Тема 10. Анализ случаев травматизма на лифтах и мероприятия, направленные на повышение безопасности пользования лифтами, платформами подъемными.**

**Аварии, ЧП и несчастные случаи на лифтах. Расследование несчастных случаев. Статистика. Постановление Правительства РФ от 23 августа 2014 г. № 848 об утверждении Правил проведения технического расследования причин и обстоятельств аварий на опасных объектах – лифтах, подъемных платформах для инвалидов, эскалаторах (за исключением эскалаторов в метрополитенах).**

**Тема 11. Технический надзор за лифтами, платформами подъемными.**

**11.1. Специализированная лифтовая организация должна иметь технические средства, оборудование, а также материалы для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту и(или) модернизации лифтов и(или) оборудования систем диспетчерского контроля за их работой.**

**11.2. Специализированная лифтовая организация должна располагать достаточным количеством специалистов и рабочих, имеющих профессиональную подготовку и соответствующую квалификацию и группы по электробезопасности. Штатная численность персонала должна определяться исходя из необходимости выполнения объема работ, предусмотренного руководством по эксплуатации, с учетом местных условий эксплуатации, квалификации персонала и подтверждаться расчетом.**

**11.3. Специализированная лифтовая организация должна организовать и обеспечить функционирование производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.**

**11.4. Специализированная лифтовая организация должна:**

**- назначить приказом специалистов, ответственных за организацию выполнения соответствующих видов работ;**

**- назначить и допустить к самостоятельной работе приказом (распоряжением) персонал и возложить на него выполнение соответствующих видов работ на закрепленных лифтах;**

**- обеспечить специалистов должностными инструкциями, а персонал производственными инструкциями;**

**- обеспечить своевременное, качественное и в полном объеме выполнение работ ;**

**- обеспечить своевременную подготовку и аттестацию специалистов и персонала по программам согласованным с Ростехнадзором в установленном порядке. Участие представителя органа Ростехнадзора в работе комиссии при аттестации электромехаников обязательно;**

**- в кабине лифта и/или основном посадочном этаже вывешиваются Правила пользования лифтом, а также табличка с указанием номера телефона для связи с обслуживающим персоналом и аварийной службой;**

**- в случае угрозы жизни и здоровью людей незамедлительно приостановить эксплуатацию лифта и проинформировать владельца;**

**- информировать владельца о необходимости приостановить эксплуатацию лифта, в связи истечением назначенного срока службы;**

**- в раздел паспорта лифта «Сведения о ремонте и модернизации» вносить сведения о замененном оборудовании с указанием типа или обозначения и заверять их подписью уполномоченного представителя специализированной лифтовой организации;**

**- информировать владельца лифта о принятии новых нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов, устанавливающих требования к безопасности лифтов.**

**11.5.Система планово- предупредительных ремонтов лифтов.**

**11.6.Техническое обслуживание платформ и оборудования системы операторского обслуживания. Виды, состав и периодичность работ по техническому обслуживанию платформ и оборудования системы операторского обслуживания. Аварийно-техническое обслуживание платформ, переговорной связи и систем операторского обслуживания платформ.**

**4.Содержание производственной практики**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | Наименование и краткое содержание выполненных работ | **Затрачено времени** | **Оценка качества выполненной работы** | **Подпись инструктора** |
| 1. | Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Ознакомление с лифтами, платформами подъемными. | 8 |  |  |
| 2. | Инструктаж по технике безопасности, ознакомление с размещением, назначением, устройством, оборудованием, размещенном в машинном отделении, и приборов по управлению лифтами и платформами подъемными. | 8 |  |  |
| 3. | Инструктаж по технике безопасности с устройством оборудования в шахте лифта. Операция работы с дверями шахты. | 8 |  |  |
| 4. | Инструктаж по технике безопасности, ознакомление с устройством кабины и противовесами. Приборы, размещенные в кабине. Операции по управлению из кабины лифта. Обслуживание и проверка лифтов под руководством инструктора. | 8 |  |  |
| 5. | Операции по управлению и обслуживанию лифта. Платформы подъемной при включении в работу; при нормальном режиме; при застревании между этажами кабины; при аварии или несчастном случае; при пожаре; при сдаче смены. | 8 |  |  |
| 6. | Основные неисправности, при которых лифт, платформа подъемная должен быть отключены, устранение неисправностей и порядок включения. | 8 |  |  |
| 7. | Самостоятельное выполнение в смене операций по обслуживанию лифта, платформы подъемной. Правила пользования лифтом, платформой подъемной, осмотр и включение, проверка замков. Отключение сигнализации. Заполнение журнала приема-сдачи смены. | 8 |  |  |
| 8. | Самостоятельные операции в смене по обслуживанию лифтов, платформ подъемных проверке, замков выключателей. | 8 |  |  |
| 9. | Самостоятельные операции в смене по обслуживанию лифтов, платформ подъемных освобождение пассажиров и грузов, остановившегося между этажами. Ознакомление с типовой инструкцией. | 8 |  |  |
| 10. | Работа в приямке с электромеханизмами. Ведение документации. Устранение неисправности. | 8 |  |  |
| 11. | Самостоятельное выполнение работ по обслуживанию лифтов, платформ подъемных. | 8 |  |  |
| ИТОГО | 88 |

5. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

     1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 года N 197-ФЗ (с изменениями от 24, 25 июля 2002 года, 30 июня 2003 года, 27 апреля, 22 августа, 29 декабря 2004 года, 9 мая 2005 года, 30 июня, 18, 30 декабря 2006 года, 20 апреля, 21 июля, 1, 18 октября, 1 декабря 2007 года, 28 февраля, 22, 23 июля, 25, 30 декабря 2008 года, 7 мая 2009 года, 17 июля 2009г.

     2. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденный постановлением Минтруда России и Министерства образования РФ от 13.01.2003 N 1/29.

     3. Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах

СанПиН 2.2.4.3359-16.

     4. ГОСТ 12.0.004-2015 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».

     5. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, утвержденное постановлением Минтруда России от 24.10.2002 N 73.

     6. Правила устройства электроустановок. Приказ от 8 июля 2002. № 204., с изменениями и дополнениями по состоянию на 1 января 2013г.

     7. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. Приказ Министерства Энергетики РФ от 13 января 2003 года №6.

     8. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 24 июля 2013 г. № 328н.

 9. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. - М.: Издательство НЦ ЭНАС, 2009.

     10. Правила противопожарного режима в Российской Федерации Постановление Правительства РФ от 25.04.2012. № 390.

 11. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» № 123-ФЗ.

 12. Закон № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

     13. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 июня 2009 года N290н.

     14. Перечни вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядок проведения этих осмотров (обследований), утвержденные Минздравом РФ от 16.08.2004 N 83 (с изменениями от 16 мая 2005 года).

     15. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Опасность поражения человека электрическим током и порядок оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве. Санкт-Петербург, 2011.

 16. ГОСТ Р 53780-2010 (ЕН81-1:1998, ЕН81-2:1998) «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке».

 17. ГОСТ Р 53782-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию».

 18. ГОСТ Р 53783-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации».

 19. Технический регламент о безопасности лифтов ТР ТС 011/2011.

 20. Национальный стандарт Российской Федерации введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 марта 2010 г. N 41-ст.

 21. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 17.08.2015. № 552н.

 22. Типовая инструкция для лифтера по обслуживанию лифтов РД 10-360-00 (утв. постановлением Госгортехнадзора РФ от 26 мая 2000 г. № 26).

 23. Постановление Правительства РФ от 23 августа 2014 г. № 848 об утверждении Правил проведения технического расследования причин и обстоятельств аварий на опасных объектах – лифтах, подъемных платформах для инвалидов, эскалаторах.

 24. ПБ 10-403-01 «Правила устройства и безопасной эксплуатации платформ подъемных для инвалидов».

 25. Приказ Минтруда России от 22.12.2014 N 1082н "Об утверждении профессионального стандарта "Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных" (Зарегистрировано в Минюсте России 19.01.2015 N 35563).

 26. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56421- 2015 «Платформы подъёмные для инвалидов и других маломобильных групп населения». Общие требования при эксплуатации.

 27. П.И. Чутчиков «Электрооборудование лифтов массового назначения –. :Машиностроение.

 28. К.А.Егоров «Системы управления пассажирскими лифтами. М. Стройиздат.

6.ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

ПО ПРОФЕССИИ: «ЛИФТЁР-ОПЕРАТОР ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛИФТОВ

 И ПЛАТФОРМ ПОДЪЕМНЫХ»

Билет № 1

1. Понятие о лифте (дать определение лифта). Классификация и общее устройство лифта.

2. Назначение аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках.

3. Порядок допуска персонала к обслуживанию лифтов и платформ подъемных для инвалидов.

4. Система планово-предупредительных ремонтов лифтов?

Билет № 2

1. Типы, назначение, классификация, технические характеристики платформ подъёмных.

2. Основные типы дверей лифта, их классификация.

3. Квалификационные требования к знаниям лифтера и оператора платформ подъемных для инвалидов.

4. Действия персонала при эвакуации пассажиров из кабины лифта.

Билет № 3

1. Перечислить оборудование, установленное в приямке лифта.

2. Порядок использования звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи.

3. Квалификационные требования к умениям лифтера и оператора платформ подъемных для инвалидов.

4. Проверка исправности замков и выключателей безопасности дверей шахты и кабины лифта.

Билет № 4

1. Общие сведения об устройстве платформы подъемной.

2. Порядок ведения журнала приёма и сдачи смены.

3. Что запрещается делать лифтеру?

4. Проверка исправности действия аппаратов управления в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках, световой и звуковой сигнализации.

Билет № 5

1. Механическое и электромеханическое оборудование платформ подъёмных.

2. Концевые выключатели, назначение и устройство.

3. Ежесменный осмотр лифта. Порядок и технология проведения осмотра лифтов.

4. Неисправности, при которых лифт должен быть остановлен.

Билет № 6

1. Типы шахт. Требования к ограждению шахт.

2. Освещение лифтов. Требования к освещению.

3. Порядок и технология проведения осмотра платформы подъемной.

4. Проверка точности остановки кабины лифта на посадочных (погрузочных) площадках при движении вверх и вниз.

Билет № 7

1. Назначение и расположение устройств безопасности платформы подъемной.

2. Диэлектрические средства, применяемые на лифте. Сроки испытания.

3. Обязанности лифтера по окончании смены

4. Освобождение пользователей из грузонесущего устройства с соблюдением мер безопасности.

 Билет №8

1. Техническое диагностирование лифтов. Виды. Периодичность.

2. Ловители. Их назначение, виды, устройство, размещение.

3. Порядок эвакуации пассажиров из кабины лифта, остановившегося между этажами.

4. Первая помощь пострадавшему от электрического тока.

Билет №9

1. Виды управления лифтами.

2. Назначение вводного устройства, автоматического выключателя, реле, датчиков, кнопочных постов, кнопочных панелей, вызывных аппаратов лифтов.

3. Действия лифтера при эвакуации пассажиров из кабины лифта с распашными дверями.

4. Неисправности, при которых платформа подъемная должна быть отключена.

 Билет №10

1. Разновидности грузовых лифтов и их отличительные способности.

2. Диспетчерский контроль за работой лифтов. Необходимость диспетчеризации лифтов.

3. Производственная инструкция оператора платформ подъемных для инвалидов

4. Проверка распашных дверей шахты лифта.

 Билет № 11

1. Назначение подвижного пола кабины.

2. Аппаратура привода тормозов.

3. Опасные и вредные производственные факторы в процессе работы лифтов и платформ подъёмных.

4. Проверка исправности выключателей безопасности платформы подъемной.

Билет № 12

1. Грузоподъёмность. Вместимость кабины.

2. Назначение пусковой и блокировочной аппаратуры, плавких предохранителей, концевых выключателей, дверных блокировочных выключателей, подпольных выключателей, слабины подъемных канатов.

3. Порядок оформления выполненных работ по эвакуации пользователей из грузонесущего устройства платформы.

4. Действия персонала при возникновении пожара.

Билет № 13

1. Назначение и расположение устройств безопасности платформы подъемной.

2. Общие требования к эксплуатации лифтов..

3. Общие сведения об устройстве обслуживаемой платформы подъемной.

4. Порядок проверки кнопочных и вызывных аппаратов.

Билет № 14

1. Общие требования к эксплуатации лифтов. Устройство кабин лифтов.

2. В каких случаях проводится повторная проверка знаний лифтера и оператора платформ подъемных.

3. Действие лифтёра при эвакуации пассажиров из кабины лифта с автоматическим приводом дверей.

4. Безопасные методы эвакуации пользователей из грузонесущего устройства платформы.

Билет № 15

1. Назначение и расположение вводного устройства лифтов

2. Нормы браковки стальных канатов.

3. Требования к персоналу, обслуживающему лифты и платформы подъемные.

4. Проверка точности остановки платформы подъемной на посадочных площадках при подъеме и спуске.