

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центр обучения «ПрофСтандарт»**

**Утверждаю
Директор АНО ДПО ЦО
«ПрофСтандарт»**



О.А. Ольховой

2022 г.

Документ подписан электронной подписью
Владелец: Ольховой Олег Анатольевич
Директор
АНО ДПО ЦО "ПРОФСТАНДАРТ"
Сертификат:
023393EF0005AEA68C451DBF0A9F5A6B94
Срок действия с 21.12.2021 до 21.12.2022

ПРОГРАММА

профессиональной подготовки по профессии

«Лифтер»

Код профессии 13413

Калининград, 2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа профессиональной подготовки по профессии «Лифтер» (далее - программа), разработана в соответствии с нормами:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Минобрнауки РФ от 18.04.2013 №292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказа Минобрнауки и науки РФ от 02.07.2013 №513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Профессионального стандарта «Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 марта 2021 г. № 198н.

Продолжительность обучения новых рабочих установлена 120 часов.

Целью программы профессиональной подготовки по профессии «Лифтер», является приобретение обучающимися компетенций, необходимых для профессиональной деятельности.

Программа может реализовываться как групповым, так и индивидуальным методами.

В тематические планы изучаемого предмета могут вноситься изменения и дополнения с учетом специфики отрасли, в пределах часов, установленных учебным планом.

Практическое (производственное) обучение проводится на предприятии.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасности труда.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программ, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

По результатам квалификационного экзамена выдаются свидетельство установленного образца и удостоверение о допуске к выполнению работ.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

по профессии «Лифтер» 3-го уровня квалификации (2-го разряда)

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Лифтер 3-го уровня квалификации (2-го разряда)

Обобщенная трудовая функция:

Обслуживание лифтов

1.1. Трудовая функция:

Ежесменный осмотр лифта

Трудовые действия:

- Проверка работоспособности и функционирования оборудования лифта в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации изготовителя
- Визуальное определение наличия/отсутствия внешних повреждений и неисправностей оборудования лифтов
- Документальное оформление результатов осмотра лифта
- Информирование соответствующих лиц (служб) о выявленных неисправностях лифта

Необходимые умения:

- Проверять исправность замков и выключателей безопасности дверей шахты и кабины лифта
- Проверять исправность подвижного пола, реверса привода дверей
- Проверять исправность действия аппаратов управления в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках, световой и звуковой сигнализации
- Проверять исправность двусторонней переговорной связи между кабиной лифта и местонахождением обслуживающего персонала
- Проверять точность остановки кабины лифта на посадочных (погрузочных) площадках при движении вверх и вниз
- Проверять наличие освещения кабины лифта и посадочных (погрузочных) площадок
- Проверять целостность оборудования лифта
- Проверять исправность замков дверей помещений с размещенным оборудованием лифта
- Проверять наличие предупредительных и указательных надписей по пользованию лифтом
- Вести отчетную документацию по ежесменному осмотру лифта

Необходимые знания:

- Общие сведения об устройстве обслуживаемых лифтов
- 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 лифтера
- 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

1.2. Трудовая функция:

Управление лифтом несамостоятельного пользования (грузовым, больничным,

пассажирским)

Трудовые действия:

- Направление кабины лифта к месту вызова на соответствующий этаж
- Контроль равномерности загрузки кабины лифта, правильного размещения груза и ее разгрузки
- Контроль расположения в кабине пассажиров и сопровождающих лиц

Необходимые умения:

- Контролировать равномерное размещение груза (передвижных средств для перевозки больных) в кабине лифта, его правильное крепление
- Инструктировать лиц, осуществляющих загрузку (разгрузку) кабины, и лиц, сопровождающих груз
- Управлять лифтом непосредственно при подъеме и спуске груза или передвижных средств для перевозки больных и сопровождающих лиц

Необходимые знания:

- Общие сведения об устройстве обслуживаемых лифтов
- Назначение аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках
- Порядок использования звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи
- Правила пользования лифтом

1.3. Трудовая функция:

Принятие мер при обнаружении неисправностей лифта

Трудовые действия:

- Отключение лифта при обнаружении неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта
- Информирование соответствующих лиц (службы) о выявленных неисправностях в работе лифта
- Размещение на основном посадочном (погрузочном) этаже информации о неисправности лифта
- Документальное оформление выявленных неисправностей лифта в журнале ежедневных осмотров лифта

Необходимые умения:

- Определять неисправности, влияющие на безопасную эксплуатацию лифта
- Вносить необходимые записи в отчетную документацию о выявленных неисправностях лифта

Необходимые знания:

- Общие сведения об устройстве обслуживаемых лифтов
- Неисправности, при которых лифт должен быть отключен
- Производственная инструкция лифтера
- Инструкция по охране труда лифтера
- Правила пользования лифтом
- Порядок передачи информации о выявленных неисправностях лифта соответствующим службам
- Порядок оформления выявленных неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта

1.4. Трудовая функция:

Проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта

Трудовые действия:

- 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
- Информирование соответствующих лиц (служб) о результатах эвакуации пассажиров
- Документальное оформление результатов эвакуации пассажиров
- Вызов медицинской службы при необходимости

Необходимые умения:

- Определять местоположение кабины в шахте лифта (на этаже/между этажами)
- Проверять состояние дверей шахты лифта (открыто, закрыто, заперто, не заперто)
- Производить перемещение кабины лифта с соблюдением мер безопасности
- Принимать меры к исключению перемещения кабины лифта с открытыми дверями шахты
- Освобождать пассажиров из кабины лифта с соблюдением мер безопасности
- Оказывать первую помощь
- Оформлять отчетную документацию по выполненным работам по эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта

Необходимые знания:

- Общие сведения об устройстве обслуживаемых лифтов
- Назначение и расположение предохранительных устройств, устройств безопасности лифтов
- Назначение аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках
- 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
- Инструкция по охране труда лифтера
- Правила поведения пассажиров при эвакуации из кабины лифта
- Правила оказания первой помощи
- Порядок информирования соответствующих лиц (служб) об освобождении пассажиров из остановившейся кабины лифта

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки по профессии

«Лифтер» 3-го уровня квалификации (2-го разряда)

Форма обучения	очная
Срок обучения	120 часов
Режим занятий	4-8 часов в день

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
I.	Теоретическое обучение	36	28	8	
1.1	Общеобразовательный	2	2		
1.2	Специальный курс	34	26	8	
II.	Практическое (производственное) обучение	80		80	Пробная работа
	Квалификационный экзамен	4	4		экзамен
	Итого:	120	32	88	экзамен

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Начало обучения: по мере заключения договоров и комплектования групп

Окончание обучения: в связи с освоением программы в полном объеме

Продолжительность обучения:

- теоретическое обучение – 40 часов, одно занятие 45 минут
- производственное обучение – 80 часов, по 8 часов в день

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
 профессиональной подготовки по профессии
 «Лифтер» 3- уровня квалификации (2-го разряда)

Срок обучения 120 часов
 Форма обучения очная
 Режим занятий 4-8 часов в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Практические, лабораторные, семинары и др.	
I.	Теоретическое обучение	36	28	8	
1.1	Общеобразовательный курс.	2	2		
1.1.1	Охрана труда и пожарная безопасность	1	1		
1.1.2	Оказание первой помощи	1	1		
	Промежуточная аттестация				Устный опрос
1.2	Специальный курс.	34	26	8	
1.2.1	Общие сведения об устройстве и эксплуатации лифтов. Строительная часть лифтовой установки	8	6	2	
1.2.2	Механическое оборудование лифтов	8	6	2	
1.2.3	Электрическое оборудование лифтов	8	6	2	
1.2.4	Техническое обслуживание лифтов. Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта (РД 10-360-00)	8	6	2	
1.2.5	Основы компьютерной грамотности	2	2		
	Промежуточная аттестация				Тестирование
II.	Практическое (производственное) обучение	80		80	
2.1	Инструктаж по охране труда на рабочем месте. Ознакомление с рабочим местом лифтера-оператора	2		2	
2.2	Ежедневный осмотр лифта	6		6	
2.3	Управление лифтом несамостоятельного пользования (грузовой, больничного, пассажирского)	8		8	

2.4	Принятие мер при обнаружении неисправностей лифта	8		8	
2.5	Проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта	8		8	
2.6	Самостоятельное выполнение работ в качестве лифтера 3-го уровня квалификации (2-го разряда) под руководством мастера (инструктора) производственного обучения	48		48	
	Квалификационная (пробная) работа				Пробная работа
	Квалификационный экзамен	4	4		экзамен
	ИТОГО:	120	32	88	экзамен

I. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

1.1. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КУРС

Тема 1.1.1 Охрана труда и пожарная безопасность

Общие требования охраны труда. Служба государственного надзора за безопасностью труда.

Контроль за соблюдением безопасности труда, эксплуатацией оборудования, установок и сооружений. Ответственность за нарушение норм и правил охраны труда и трудовой дисциплины.

Анализ случаев травматизма на лифтах. Предупреждение травматизма. Меры безопасности при эксплуатации лифтов. Значение предохранительных устройств, приспособлений и предупредительных надписей. Безопасность труда при ежесменном осмотре лифта. Меры безопасности при эвакуации пассажиров из кабины лифта.

Предупреждение профессиональных заболеваний.

Средства индивидуальной защиты кожи, органов дыхания, зрения и слуха. Личная гигиена рабочего. Спецодежда и спецобувь, нормы их выдачи. Санитарно-бытовые помещения, их назначение и содержание. Санитарно-техническое и медицинское обслуживание рабочих на предприятии.

Электробезопасность. Опасность электрического тока. Опасность приближения к токоведущим частям. Основные меры безопасности при работе в электроустановках.

Производственный травматизм. Порядок оказания первой помощи при несчастных случаях. Индивидуальный пакет и аптечка первой помощи, правила пользования ими. Транспортирование пострадавших.

Пожарная безопасность. Мероприятия по предупреждению пожаров. Противопожарный режим на производстве. Правила поведения при пожаре. Обеспечение пожарной безопасности при эксплуатации лифтов.

Тема 1.1.2 Оказание первой помощи пострадавшим

Особенности действия электрического тока и электромагнитных полей на человека. Электрическое сопротивление тела человека. Зависимость сопротивления тела человека от внешних факторов и состояния организма. Влияние параметров электрической цепи на исход поражения человека. Нормированные значения тока, напряжения и частоты при оценке исхода поражения человека.

Последовательность оказания первой помощи. Освобождение человека от действия электрического тока. Оценка состояния пострадавшего. Оказание первой помощи с учетом состояния пострадавшего (в сознании, обмороке, коме, клинической смерти). Непрямой массаж сердца и искусственная вентиляция легких.

Первая помощь при ранениях, тепловых и химических ожогах, отравлении газами. Система обучения оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.

1.2. СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС

Тема 1.2.1. Общие сведения об устройстве и эксплуатации лифтов. Строительная часть лифтовой установки

История развития лифтостроения. Задачи совершенствования лифтов.

Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы: Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011), принятый решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 824; национальные стандарты РФ: ГОСТ Р 55964-2014 «Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации», ГОСТ Р 55969-2014 «Лифты. Ввод в эксплуатацию. Общие требования», ГОСТ Р 51631-2008 «Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения», ГОСТ Р 52382-2005 «Лифты пассажирские. Лифты для пожарных», ГОСТ Р 52624-2006 «Лифты пассажирские. Требования вандализмоустойчивости», ГОСТ Р 53780-2010 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке», ГОСТ Р 53783-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации» и другие нормативно-технические документы.

Требования нормативных документов к эксплуатации лифтов. Обязанности эксплуатирующей организации (владельца лифта) по обеспечению содержания лифта в исправном состоянии и его безопасной эксплуатации. Требования нормативных документов к обучению и аттестации обслуживающего персонала. Оформление допуска лифтера к самостоятельной работе.

Определение лифта. Классификация лифтов. Технические характеристики лифтов.

Шахта лифта. Назначение. Типы шахт. Требования к ограждению шахт.

Прямоук лифта. Назначение прямоука. Оборудование, установленное в прямоуке.

Машинное помещение. Требования к размерам машинного помещения. Преимущества и недостатки верхнего и нижнего расположения машинного помещения. Размещение оборудования лифта без машинного помещения.

Понятие о блочном помещении.

Практическое занятие «Оборудование машинного отделения». Практическое повторение и закрепление теоретического материала темы №2 в машинном помещении лифта:

- назначение оборудования, установленного в машинном помещении;
- назначение и устройство электрозащитных средств;
- меры безопасности при включении/выключении вводного устройства, средств пожаротушения;
- назначение плакатов и знаков безопасности, расположенных в машинном помещении;
- практическое ознакомление с защитным заземлением;
- назначение, устройство и требования к дверям машинного помещения.

Тема 1.2.2. Механическое оборудование лифтов

Кабина лифта. Назначение кабины. Устройство. Требования к материалу для ограждения кабины. Типы полов кабины. Требования к подвижным полам кабины. Двери шахты и кабины. Типы дверей. Замки дверей шахты и кабины.

Противовес. Назначение и устройство противовеса. Направляющие кабины и противовеса. Место установки и назначение. Крепление направляющих.

Лебедка (подъемный механизм). Типы лебедок. Основные узлы лифтовой лебедки. Приспособление для растормаживания лебедки и перемещения кабины вручную.

Тормоз лебедки: назначение.

Тяговые элементы, применяемые в лифтах. Назначение стальных и проволочных канатов. Требования, предъявляемые к канатам.

Подвески. Типы подвесок, их назначение.

Ловители. Виды ловителей, применяемых на лифтах. Назначение ловителей и место их установки.

Ограничители скорости. Назначение и место установки.

Буфера и упоры. Виды буферов и упоров. Назначение и место установки.

Башмаки. Типы башмаков, их назначение.

Практическое занятие «Механическое оборудование лифтов». Практическое повторение и закрепление теоретического материала темы №3 на моделях механического оборудования лифтов в учебном классе или на участке практического обучения:

- приобретение практических навыков растормаживания лебедки и подъема кабины лифта вручную.

Тема 1.2.3. Электрическое оборудование лифтов

Вводная аппаратура. Вводное устройство и другие устройства ручного привода. Назначение, место установки, элементы вводного устройства. Безопасное включение и выключение вводного устройства.

Трансформаторы: назначение и место установки.

Шкафы для аппаратов управления: место установки. Аппаратура, устанавливаемая в шкафах. Автоматические выключатели, плавкие предохранители, выпрямители, электромагнитные реле, контакторы. Назначение и место установки.

Этажные переключатели, датчики точной остановки: назначение и место установки.

Виды и системы управления. Одиночное, собирательное, групповое управление лифтом. Назначение и место установки кнопочных аппаратов приказа и вызова, кнопки «Стоп», кнопок «Двери», кнопки «Отмена».

Аппаратура сигнализации, связи и освещения. Виды аппаратов сигнализации и место их установки. Назначение сигнала «Занято». Назначение аппаратуры двусторонней связи. Место установки аппаратуры освещения и источники ее питания.

Электрические предохранительные устройства безопасности. Выключатели безопасности. Место их установки и назначение. Концевые выключатели. Кнопка «Стоп»: место установки и назначение.

Электропривод. Типы электроприводов, их особенности.

Диспетчеризация. Требования к диспетчерскому контролю за работой лифтов. Действия диспетчера при поступлении различных сигналов на пульт. Правила выхода диспетчера на двустороннюю связь. Автоматизированные системы диспетчеризации АСУД, «Планета».

Практическое занятие «Электрическое оборудование лифтов». Практическое повторение и закрепление теоретического материала темы № 4 на моделях электрического оборудования лифтов в учебном классе или на участке практического обучения:

- приобретение практических навыков безопасного включения/выключения вводного устройства лифта, проверки исправности аппаратуры связи, сигнализации и освещения, кнопочных аппаратов управления в кабине и на этажах.

Тема 1.2.4. Техническое обслуживание лифтов. Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта (РД 10-360-00)

Виды технического обслуживания лифтов. Система ППР. Сроки проведения технического обслуживания. Техническое диагностирование лифтов.

Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта РД 10-360-00. Обязанности лифтера (оператора) перед началом работы, во время работы и по окончании работы. Обязанности лифтера (оператора) при авариях, инцидентах, несчастных случаях.

Способы и приемы проведения ежесменного осмотра лифта лифтером. Указания по проведению ежесменного осмотра лифта с распашными дверями и с автоматическим приводом дверей.

Запрещенные приемы работы на лифте. Неисправности, при которых лифт должен быть

остановлен.

«Правила проведения технического расследования причин аварий на опасных объектах – лифтах, подъёмных платформах для инвалидов, эскалаторах (за исключением эскалаторов в метрополитенах)», утвержденных постановлением Правительства РФ от 23.08.2014 г. № 848.

Порядок эвакуации пассажиров из кабины лифта с распашными дверями и с АПД (автоматическим приводом дверей).

Ответственность лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта за допущенные нарушения своих производственных инструкций.

Практическое занятие «Ежесменный осмотр лифта. Эвакуация пассажиров». Практическое повторение и закрепление теоретического материала темы № 5 на моделях лифтов в учебном классе или на участке практического обучения:

- получение практических навыков ежесменного осмотра лифта;
- практическое выполнение приёмов по эвакуации пассажиров из кабины лифта, остановленной между этажами в соответствии с инструкцией лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта (РД 10-360-00).

Тема 1.2.5. Основы компьютерной грамотности

Основы компьютерной грамотности (обучение работе на компьютере по программе «Компьютер для начинающих», включающей следующие темы: «Технические компоненты ПЭВМ», «Компьютерная машинопись», «Операционная среда Windows»).

Тема 1 Введение
Значение профессии и перспективы ее развития. Роль профессионального мастерства рабочего в обеспечении качества продукции (выполняемых работ). Трудовая и технологическая дисциплина.

Ознакомление с квалификационной характеристикой и программами теоретического обучения по профессии.

II. ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОГО (ПРОИЗВОДСТВЕННОГО) ОБУЧЕНИЯ

Тема 1. Ознакомление с рабочим местом лифтера. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности

Ознакомление с трудовыми функциями, изложенными в профессиональном стандарте и программой производственного обучения.

Основные требования правильной организации и содержания рабочего места.

Индивидуальные средства защиты и спецодежда.

Ознакомление с защитными приспособлениями, ограждениями, средствами сигнализации и связи. Правила пользования ими.

Инструктаж по пожарной безопасности. Ознакомление с наличием и правильностью хранения противопожарных средств.

Ознакомление с помещениями, в которых расположено лифтовое оборудование.

Практическое ознакомление с правилами заполнения и ведения журнала приема и сдачи смен.

Тема 2. Ежедневный осмотр лифта

Проверка работоспособности и функционирования оборудования лифта в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации изготовителя:

- исправность замков и выключателей безопасности дверей шахты и кабины лифта;
- исправность подвижного пола, реверса привода дверей;
- исправность действия аппаратов управления в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках, световой и звуковой сигнализации;
- исправность двусторонней переговорной связи между кабиной лифта и местонахождением обслуживающего персонала;
- точность остановки кабины лифта на посадочных (погрузочных) площадках при движении вверх и вниз;
- наличие освещения кабины лифта и посадочных (погрузочных) площадок;
- целостность оборудования лифта;
- исправность замков дверей помещений с размещенным оборудованием лифта;
- наличие предупредительных и указательных надписей по пользованию лифтом;

Визуальное определение наличия/отсутствия внешних повреждений и неисправностей оборудования лифтов.

Документальное оформление результатов осмотра лифта:

- ведение отчетной документации по ежедневному осмотру лифта.

Информирование соответствующих лиц (служб) о выявленных неисправностях лифта.

Тема 3. Управление лифтом несамостоятельного пользования (грузовой, больничным, пассажирский)

Направление кабины лифта к месту вызова на соответствующий этаж.

Контроль равномерности загрузки кабины лифта, правильного размещения груза и его разгрузки:

- контролировать равномерное размещение груза (передвижных средств для перевозки больных) в кабине лифта, его правильное крепление;
- инструктировать лиц, осуществляющих загрузку (разгрузку) кабины, и лиц, сопровождающих груз.

Контроль расположения в кабине пассажиров и сопровождающих лиц.

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

Тема 4. Принятие мер при обнаружении неисправностей лифта

Отключение лифта при обнаружении неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта:

- определить неисправности, влияющие на безопасную эксплуатацию лифта;
- отключить лифт.

Информирование соответствующих лиц (службы) о выявленных неисправностях в работе лифта:

- сообщить в соответствующие службы о выявленных неисправностях в работе лифта.

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

- вывесить информацию о неработающем лифте на основном (погрузочном) этаже.

Документальное оформление выявления неисправностей лифта в журнале ежесменных осмотров лифта:

- внести необходимые записи в отчетную документацию о выявленных неисправностях лифта.

Тема 5. Проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта

Анализ информации о нештатной остановке лифта:

- определить местоположение кабины в шахте лифта (на этаже/между этажами);
- оценить ситуацию и принять необходимые меры.

Информирование пассажиров о мерах по эвакуации, которые будут предприняты, и инструктирование о правилах поведения:

- проинформировать пассажиров о предпринимаемых мерах по спасению (эвакуации);
- проинструктировать о правилах поведения в сложившейся ситуации.

Выполнение подготовительных мероприятий, необходимых для освобождения пассажиров:

- проверить состояние дверей шахты лифта (открыто, закрыто, заперто, не заперто);
- произвести перемещение кабины лифта с соблюдением мер безопасности;
- принять меры к исключению перемещения кабины лифта с открытыми дверями шахты.

Освобождение пассажиров из кабины лифта в соответствии с методами и рекомендациями руководства (инструкции) изготовителя лифта:

- начать выполнять эвакуацию (освобождение) пассажиров из кабины лифта с соблюдением мер безопасности.

Вызов медицинской службы (при необходимости):

- вызвать медицинскую помощь, позвонив по номеру 112 (спасателей МЧС или бригаду скорой помощи);
- оказывать первую помощь пострадавшим (при необходимости) до приезда медицинской службы.

Информирование соответствующих лиц (служб) о результатах эвакуации пассажиров:

- сообщить соответствующим лицам (службам) о результатах эвакуации пассажиров.

Документальное оформление результатов эвакуации пассажиров:

- оформить отчетную документацию по выполненным работам по эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта.

Тема 6. Самостоятельное выполнение работ в качестве лифтера 3-го уровня (2-го разряда) квалификации под руководством мастера (инструктора) производственного обучения

Самостоятельное выполнение работ по управлению и обслуживанию лифтов в соответствии с требованиями профессиональных компетенций лифтера-оператора 2–3-го уровня квалификации с соблюдением производственной инструкции лифтера под руководством мастера (инструктора) производственного обучения.

Тема 7. Практическая квалификационная работа

Инструктаж по безопасности труда.

Выполнение квалификационной работы по управлению лифтом в соответствии с требованиями профессионального стандарта (квалификационной характеристики ЕТКС):

- управление лифтом несамостоятельного пользования (грузовой, больничный, пассажирский);
- наблюдение и контроль за эксплуатацией лифта и его исправным состоянием;
- запуск лифта в работу с предварительной проверкой исправности его технического состояния в объеме производственной инструкции;
- при сопровождении пассажиров или грузов контроль за посадкой и выходом пассажиров или погрузкой и выгрузкой груза;
- контроль грузоподъемности лифта;
- остановка лифта при обнаружении неисправностей в его работе и вызов дежурного электромеханика;
- заполнение журнала ежеменных осмотров лифтов;
- выполнение безопасной эвакуации пассажиров из кабины, остановившейся между этажами;
- приём и сдача смены;
- выполнение правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ для проверки знаний лифтеров

1. Как можно классифицировать лифты по назначению?
2. Для чего предназначено вводное устройство и где оно устанавливается?
3. Для чего предназначены и где устанавливаются устройства ручного привода лифта.
4. Кто и в какие сроки должен проверять лифт?
5. Как оформляется допуск лифтера к работе?
6. Какая грузоподъемная машина называется лифтом?
7. Аппараты управления лифтом, их назначение и место установки.
8. С какой точностью должна останавливаться кабина на уровне посадочной (погрузочной) площадки? Порядок проверки точности остановки кабины.
9. В какие сроки, в каком объеме должна проводиться периодическая проверка знаний лифтера?
10. Как подразделяются лифты в зависимости от расположения аппаратов управления?
11. Какие аппараты установлены в шкафу управления, их назначение?
12. Порядок пуска лифта после устранения выявленной неисправности.
13. Кто может быть допущен к работе по обслуживанию лифтов лифтером?
14. Что называется номинальной скоростью лифта? Какие еще скорости имеет лифт?
15. Основные причины травматизма на лифтах.
16. Порядок проверки подвижного пола кабины.
17. Кому должен быть подчинен лифтер? Ответственность лифтера за невыполнение своих обязанностей.
18. Что называется грузоподъемностью лифта?
19. Почему работы при ремонте и эксплуатации лифта являются работами повышенной опасности?
20. Порядок проверки исправности действия автоматических замков дверей шахты, закрываемых вручную.
21. Обязанности лифтера при проведении ежедневного осмотра лифта.
22. Оборудование, расположенное в машинном и блочном помещении лифта, его назначение.
23. Требование к освещению кабины лифта, машинного и блочного помещений.
24. Техника безопасности при эвакуации пассажиров из кабины лифта.
25. Обязанности лифтера единичного пассажирского лифта во время работы.
26. Оборудование, расположенное в шахте лифта, его назначение.
27. Назначение и расположение электромагнитной и фигурной отводок лифта.
28. Места установки и порядок проверки исправности действия кнопок «Стоп», «Двери», «Отмена».
29. Обязанности лифтера грузового лифта с наружным управлением во время работы.
30. Оборудование, расположенное в блочном помещении лифта, его назначение.
31. Требования к освещению шахты, машинного и блочного помещений.
32. Порядок эвакуации пассажиров из остановившейся между этажами кабины лифта с распашными дверями.
33. Обязанности лифтера во время работы при обслуживании группы пассажирских лифтов.
34. Размещение оборудования лифта без машинного помещения.
35. Требования к освещению посадочных (погрузочных) площадок перед дверями шахты, подходов к машинному и блочному помещениям.
36. Правила уборки кабины лифтов с подвижным и неподвижным полом.
37. Обязанности лифтера и оператора по окончании работы.
38. Назначение приямка лифта. Оборудование, расположенное в нем.
39. Особенности заземления лифта.
40. Порядок проверки исправности действия автоматических замков дверей шахты у лифтов с автоматическими дверями.
41. Обязанности лифтера больничного и грузового лифтов с внутренним управлением во время работы.

42. Назначение и место установки направляющих кабины и противовеса.
43. Назначение этажных переключателей и место их установки.
44. Где должны быть вывешены «Правила пользования лифтом»? Содержание «Правил пользования лифтом».
45. Подвески: назначение и место установки.
46. Требования к ограждению шахты.
47. Назначение подвижного пола кабины.
48. Порядок проверки исправности действия выключателей безопасности закрытия дверей шахты и кабины у лифтов с автоматическими дверями.
49. Кому должно быть поручено управление грузовым и больничным лифтами с внутренним управлением?
50. Назначение и устройство противовеса лифта.
51. Назначение концевых выключателей безопасности, место их установки.
52. Порядок проверки исправности действия выключателей безопасности закрытия дверей шахты и кабины у лифтов с дверями, закрываемыми вручную.
53. Кому должно быть поручено управление грузовым лифтом с наружным управлением, оборудованным постом управления только на одной погрузочной площадке?
54. Назначение стальных канатов, применяемых в лифтах.
55. Назначение выключателей безопасности дверей шахты, место их установки.
56. Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта (РД 10-360—00): назначение, основные разделы.
57. На кого возлагается управление пассажирским, грузовым и больничным лифтами самостоятельного пользования?
58. Назначение и устройство кабины лифта.
59. Назначение и места установки кнопок «Стоп», «Двери», «Отмена».
60. Порядок проверки исправности действия неавтоматических замков дверей шахты.
61. Кому должно быть поручено управление грузовым лифтом с наружным управлением, оборудованным постами управления более чем на одной погрузочной площадке?
62. Назначение буферов и упоров, место их установки.
63. Назначение выключателя безопасности ловителей, место установки.
64. Порядок эвакуации пассажиров из остановившейся между этажами кабины лифта с автоматическими дверями.
65. Что должен знать и уметь лифтер-оператор, допущенный к самостоятельной работе?
66. Устройство дверей шахты лифтов.
67. Назначение выключателя безопасности слабины или обрыва тяговых канатов, место установки.
68. Порядок проверки исправности действия устройства, запирающего дверь кабины у лифтов с автоматическими дверями.
69. Какие записи делаются лифтером (оператором) в Журнале ежемесячного осмотра лифтов?
70. Устройство дверей кабины лифтов.
71. Требование к диспетчеризации лифтов.
72. Что должен сделать лифтер при выявлении во время осмотра и в течение смены неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта?
73. Порядок хранения, учета и выдачи ключей от помещений лифта.
74. Назначение лебедки лифта, ее устройство.
75. Назначение сигнализации «Занято» у пассажирских и грузовых лифтов.
76. Что должен сделать лифтер при остановке кабины лифта между этажами?
77. Что запрещается лифтеру при обслуживании лифтов?
78. Назначение тормоза и место его установки.
79. Какими мерами исключается перегрузка пассажирского лифта самостоятельного пользования?
80. Техническое диагностирование лифтов. Виды технического освидетельствования.

81. Какие сведения должна содержать табличка, вывешиваемая на основном посадочном (погрузочном) этаже?
82. Назначение неавтоматических замков дверей шахты.
83. Аппаратура сигнализации и связи, ее назначение и место установки.
84. Что должен сделать лифтер при выявлении повреждения ограждения кабины, шахты, смотрового отверстия двери шахты или кабины?
85. В каких случаях лифтер должен отключить лифт? Назначение автоматических замков дверей шахты и место их установки.
86. Какими мерами исключается несанкционированное открывание дверей шахты в режиме «нормальная работа»?
87. Что должен сделать лифтер при выявлении неисправности автоматического замка или выключателей закрытия двери шахты?
88. В каких случаях должна проводиться внеочередная проверка знаний лифтера?
89. Назначение ограничителя скорости и место его установки.
90. Электропривод лифтов. Типы электропривода.
91. Что должен сделать лифтер в случае прекращения переговорной связи с диспетчерским пунктом или с местом, где находится обслуживающий персонал?
92. Какие меры должен принять лифтер при возникновении несчастного случая или аварии?
93. Назначение ловителей и место их установки.
94. Электрические устройства безопасности: место установки.
95. Допускается ли транспортировка пассажиров в грузовом лифте с внутренним управлением?
96. Возможность хранения предметов, не относящихся к лифту, в его помещениях.
97. Направляющие башмаки кабины и противовеса, их назначение и место установки.
98. Назначение выключателя безопасности натяжного устройства ограничителя скорости и место установки.
99. Порядок проверки исправности действия двусторонней переговорной связи.
100. Какие надписи должны быть сделаны на дверях шахты грузового лифта с наружным управлением?

УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Тренажер «Витим2-02У» для обучения приемам экстренной реанимации»-1 шт.
2. Учебный видеоролик «Инструктаж по оказанию первой помощи при несчастных случаях» -1 шт.
3. Комплект медицинский по оказанию первой помощи при несчастных случаях» »-1 шт.

ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Технический регламент ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов». Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 г., № 824.
2. ГОСТ Р 55963-2014 «Лифты. Диспетчерский контроль. Общие технические требования».
3. ГОСТ Р 55964-2014 «Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации».
4. ГОСТ Р 55966-2014 (СЕН/TS 81-76:2011) «Лифты Специальные требования безопасности к лифтам, используемым для эвакуации инвалидов и других маломобильных групп населения».
5. ГОСТ Р 55969-2014 «Лифты. Ввод в эксплуатацию. Общие требования».
6. «Правила проведения технического расследования причин аварий на опасных объектах – лифтах, подъёмных платформах для инвалидов, эскалаторах (за исключением эскалаторов в метрополитенах)», утвержденных постановлением Правительства РФ от 23.08.2014 г. № 848.
7. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.
8. Правила устройства электроустановок (ПУЭ).
9. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. Приказ Минэнерго РФ от 13.01.2003. № 6.
10. Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта РД 10-360-00. Утверждена постановлением Госгортехнадзора России от 22.05.2000 г. № 26.
11. И.В. Цирин. Охрана труда для работников организаций. Учебное пособие. Издание шестое, переработанное. – М., ГАОУ УЦ «Профессионал», 2014.
12. С.Б. Манухин, И.К. Нелидов. Устройство, техническое обслуживание и ремонт лифтов. – М. «Академия», 2011.
13. Механическое оборудование лифтов: Учебное пособие. Часть 1 // составители И.К. Нелидов, С.Б. Манухин – М., ГОУ УЦ Профессионал», 2009.
14. Механическое оборудование лифтов: Учебное пособие. Часть 2. Альбом с рисунками механического оборудования лифтов // составители Нелидов И.К., Манухин С.Б. – М., ГОУ УЦ Профессионал», 2009.
15. А.С. Огородников. Электробезопасность. Часть 1. Учебное пособие по курсу «Нормы и правила работы в электроустановках напряжением до 1000 В (II квалификационная группа)». М.: ГОУ УЦ «Профессионал», 2009.
16. Н.Л. Гурвич. Первая помощь пострадавшим на производстве. Учебное пособие. М., ГАОУ УЦ «Профессионал», 2014.