

# **ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер ОИЯИ

\_\_\_\_\_ Б.Н. Гикал

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ  
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ  
ПО ПРОФЕССИИ  
ЛИФТЕР**

**Код профессии – 13413,  
Разряд – 1, 2  
Объем программы – 160 ак.ч.**

**г. Дубна, 2021**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
1.1. Общая характеристика программы	3
1.2. Нормативные документы	3
1.3. Трудоемкость обучения	3
1.4. Формы обучения	4
1.5. Режим занятий	4
1.6. Требования к обучающимся	4
1.7. Область и объекты профессиональной деятельности	4
1.8. Виды профессиональной деятельности	4
2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ	5
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	6
4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	9
5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ (СОДЕРЖАНИЕ).	10
5.1. Рабочая программа раздела 1. Теоретическое обучение	10
5.2. Рабочая программа раздела 2. Производственное обучение	13
6. КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	14
7. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	15
7.1. Кадровое обеспечение	15
7.2. Материально-технические условия реализации программы	15
7.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы	15
7.3.1. Рекомендуемая литература	15
7.3.2. Интернет-ресурсы	17
8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОГРАММЫ	18
8.1. Форма аттестации	18
8.2. Критерии оценки обучающихся	18
8.3. Оценочные материалы	21

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1.1. Общая характеристика программы

Основная программа профессионального обучения предназначена для профессиональной подготовки квалифицированных рабочих по профессии 13413 Лифтер.

Программа регламентирует цели, планируемые результаты обучения, формы аттестации, условия и технологии реализации образовательного процесса. Включает в себя учебный, календарный планы, оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной деятельности.

К концу обучения работник должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормативными документами, действующими на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ лифтеры допускаются распорядительным документом (приказом, распоряжением) после сдачи квалификационного экзамена и прохождения стажировки на рабочем месте в течение одной недели под руководством опытного лифтера при соблюдении условий:

- прохождение работником обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

- наличие у лифтера не ниже II группы по электробезопасности.

Квалификационный экзамен и проверка знаний проводятся в соответствии с установленным на предприятии порядком.

### 1.2. Нормативные документы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59784);
3. Постановление Минтруда РФ от 10.11.1992 № 31 «Об утверждении тарифно-квалификационных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих».
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 года № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 года № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».
6. Приказ Минобрнауки России от 27.06.2016 № 753 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам» (Зарегистрировано в Минюсте России 13.07.2016 № 42825).
7. Приказ Минтруда России от 31.03.2021 № 198н «Об утверждении профессионального стандарта "Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных"» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.04.2021 № 63340).

### 1.3. Трудоемкость обучения

Трудоемкость обучения по программе профессиональной подготовки – 160 академических часов.

#### **1.4. Формы обучения**

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий. Теоретическое обучение проводится заочно с применением ДОТ, практическое обучение проводится очно по месту работы обучающихся.

#### **1.5. Режим занятий**

Учебная нагрузка устанавливается не более 40 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и практической учебной работы.

#### **1.6. Требования к обучающимся**

К освоению программы допускаются любые лица, ранее не имевшие профессии рабочего или должности служащего, без предъявления требований к образованию.

#### **1.7. Область и объекты профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускников: техническое обслуживание и ремонт лифтов.

Объекты профессиональной деятельности: технологические процессы технического обслуживания и ремонта лифтов.

#### **1.8. Виды профессиональной деятельности**

Основной вид профессиональной деятельности: техническое обслуживание лифтов.

## 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель реализации программы профессионального обучения – получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации, теоретических знаний и практических навыков по профессии «Лифтер».

Основные задачи:

- формирование навыков ежедневного осмотра лифта;
- формирование навыков управления лифтом несамостоятельного пользования (грузовым, больничным, пассажирским);
- формирование навыков принятия мер при обнаружении неисправностей лифт;
- формирование навыков проведения эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта.

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Обучающийся, освоивший программу, должен обладать следующими компетенциями: в соответствии с ФГОС СПО 13.01.14 Электромеханик по лифтам

#### 5.2.1. Техническое обслуживание лифтов:

ПК 1.1. Проводить осмотр, очистку, смазку оборудования лифта и проверку его технического состояния и функционирования.

ПК 1.2. Проводить проверку параметров и регулировку механического оборудования.

ПК 1.3. Проводить проверку параметров и регулировку электрического оборудования.

ПК 1.4. Проводить эвакуацию пассажиров из кабины лифта.

В результате освоения программы обучающийся должен:

#### **знать:**

- 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
- Назначение аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках
- Порядок использования звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи
- Неисправности, при которых лифт должен быть отключен
- Производственная инструкция лифтера
- Инструкция по охране труда лифтера
- Порядок передачи информации о выявленных неисправностях лифта соответствующим службам
- Порядок оформления выявленных неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта
- Назначение и расположение предохранительных устройств, устройств безопасности лифтов
- Виды нестандартных 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

#### **уметь:**

- 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 ежемесячному осмотру лифта
- 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
- Определять неисправности, влияющие на безопасную эксплуатацию лифта
- Вносить необходимые записи в отчетную документацию о выявленных неисправностях лифта
- 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
- Освободить пассажиров из кабины лифта с соблюдением мер безопасности
- Оказывать первую помощь
- Оформлять отчетную документацию по выполненным работам по эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта

**владеть навыками:**

- проведения ежемесячного осмотра лифта;
- управления лифтом самостоятельного пользования (грузовым, больничным, пассажирским);
- принятия мер при обнаружении неисправностей лифта;
- проведения эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта.

**Выпускник должен соответствовать следующим квалификационным характеристикам, согласно тарифно-квалификационных характеристик по общепрофессиональным профессиям рабочих:**

**Лифтер**

**Характеристика работ.** Управление лифтами и контроль за их исправным состоянием. Пуск лифта в работу с предварительной проверкой работы телефона или аварийной сигнализации, исправности световой и звуковой сигнализации, автоматических замков на всех остановочных пунктах, кнопки "Стоп". Наблюдение за эксплуатацией лифта. При сопровождении пассажиров или грузов наблюдение за посадкой и выходом пассажиров или погрузкой и выгрузкой груза. Соблюдение номинальной

грузоподъемности. Остановка лифта при обнаружении неисправностей в его работе, устранение мелких неисправностей или сообщение дежурному электромеханику. Содержание в чистоте кабины лифта, этажных площадок на всех остановочных пунктах. Заполнение журнала приема и сдачи смены.

**Должен знать:** устройство и правила эксплуатации лифта; назначение и расположение приборов безопасности: дверных замков, дверных и подпольных контактов, ловителей, конусного выключателя; назначение сигнализации аппаратов управления; правила техники безопасности; типовые инструкции по эксплуатации грузовых или пассажирских лифтов, утвержденные инспекцией Госгортехнадзора; номинальную грузоподъемность; правила пуска лифта в работу.

При управлении лифтами, движущимися со скоростью до 1 м/с - 1-й разряд.

При управлении лифтами, движущимися со скоростью свыше 1 м/с - 2-й разряд.

#### 4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, тем	Всего час.	в том числе		Форма контроля
			ТЗ (с ДОТ)	ПЗ	
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>-</b>	<b>Зачет</b>
1.1.	Основные нормативные документы по обслуживанию и эксплуатации лифтов.	6	6	-	Наблюдение
1.2.	Квалификационные требования к работникам по обслуживанию и эксплуатации лифтов	2	2	-	Наблюдение
1.3.	Сведения по механике.	2	2	-	Наблюдение
1.4.	Сведения по электротехнике.	4	4	-	Наблюдение
1.5.	Устройство лифтов и пультов диспетчерской сигнализации и связи с лифтами.	8	8	-	Наблюдение
1.6.	Требования производственной инструкции для лифтера.	8	8	-	Наблюдение
1.7.	Операции и действия лифтера по обслуживанию лифтов.	10	10	-	Наблюдение
1.8.	Безопасная эвакуация пассажиров из кабины лифта, остановившегося между этажами.	8	8	-	Наблюдение
1.9.	Охрана труда, пожарная безопасность, электробезопасность. Производственная санитария и гигиена труда.	6	6	-	Наблюдение
1.10.	Промежуточная аттестация	2	2	-	Зачет
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>-</b>
2.1.	Безопасность труда, пожарная безопасность, электробезопасность.	4	-	4	Наблюдение
2.2.	Эксплуатация и проверка работы лифта.	48	-	48	Практическое задание
2.3.	Самостоятельное выполнение работ	48	-	48	Практическое задание
<b>3.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>160</b>	<b>58</b>	<b>102</b>	

\* ТЗ (с ДОТ) – теоретические занятия с применением дистанционных образовательных технологий, ПЗ – практические занятия

**5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ (СОДЕРЖАНИЕ).**  
**5.1. Рабочая программа раздела 1. Теоретическое обучение**

**Учебный план раздела**

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, тем	Всего час.	в том числе		Форма контроля
			ТЗ (с ДОТ)	ПЗ	
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>-</b>	<b>Зачет</b>
1.1.	Основные нормативные документы по обслуживанию и эксплуатации лифтов.	6	6	-	Наблюдение
1.2.	Квалификационные требования к работникам по обслуживанию и эксплуатации лифтов	2	2	-	Наблюдение
1.3.	Сведения по механике.	2	2	-	Наблюдение
1.4.	Сведения по электротехнике.	4	4	-	Наблюдение
1.5.	Устройство лифтов и пультов диспетчерской сигнализации и связи с лифтами.	8	8	-	Наблюдение
1.6.	Требования производственной инструкции для лифтера.	8	8	-	Наблюдение
1.7.	Операции и действия лифтера по обслуживанию лифтов.	10	10	-	Наблюдение
1.8.	Безопасная эвакуация пассажиров из кабины лифта, остановившегося между этажами.	8	8	-	Наблюдение
1.9.	Охрана труда, пожарная безопасность, электробезопасность. Производственная санитария и гигиена труда.	6	6	-	Наблюдение
1.10.	Промежуточная аттестация	2	2	-	Зачет

**Содержание раздела**

**1. Основные нормативные документы по обслуживанию и эксплуатации лифтов.**

Сведения о техническом регламенте Таможенного союза "Безопасность лифтов" (ТР ТС 011/2011). Термины и определения. Требования к работникам и организациям, связанным с изготовлением, монтажом и эксплуатацией лифтов. Подтверждение соответствия лифта, устройств безопасности лифта требованиям регламента. Перечень технических требований регламента при изготовлении лифтов, приборы и устройства безопасности. Сроки безопасной эксплуатации лифтов.

Требования "Правил организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах". Понятия, используемые в настоящих Правилах. Организационные меры безопасного использования и содержания лифтов, аварийно-техническое обслуживание, техническое освидетельствование лифтов, функционирование двусторонней переговорной связи, порядок хранения ключей от машинного помещения, использование лифтов по назначению. Порядок ввода лифтов в эксплуатацию и постановка их на учет. Документация на лифты: паспорт, инструкции завода изготовителя, декларация о соответствии, страхование договор со спецорганизацией о техническом обслуживании. Перечень нарушений требований к обеспечению безопасности лифтов, при которых работа лифтов запрещается (приложение 1 к правилам).

Организация государственного надзора и производственного контроля за соблюдением требований безопасности при эксплуатации лифтов.

**2. Квалификационные требования к работникам по обслуживанию и эксплуатации лифтов.**

Требования "Правил организации безопасного использования и содержания лифтов..." к квалификации работников, назначение ответственных лиц при эксплуатации лифтов. Профессиональный стандарт "Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ

подъемных". Основная цель вида профессиональной деятельности: операторское обслуживание лифтов в целях обеспечения их безопасной эксплуатации. Описание и характеристика трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт. Требования к обучению, к опыту практической работы, особые условия допуска к работе.

Допуск к работе распорядительным документом. Стажировка в течение 1 недели. Прохождение работником обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований). Наличие у лифтера не ниже II группы по электробезопасности.

### **3. Сведения по механике.**

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

### **4. Сведения по электротехнике.**

Электрический ток. Напряжение, сила тока и мощность. Переменный и постоянный ток. Принцип действия аппаратов и приборов постоянного и переменного тока. Краткие сведения о проводной связи.

### **5. Устройство лифтов и пультов диспетчерской сигнализации и связи с лифтами.**

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

Основные элементы электрического лифта: подъемный механизм (лебедка), подъемные канаты, кабина, подвеска кабины и противовеса, двери шахты, направляющие кабины и противовеса, противовес, башмаки, ловители, ограничитель скорости, механизм открывания дверей кабины и шахты, упоры и буфера, станция 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. Требования к канатам, применяемым для подвешивания кабины и противовеса. Основные признаки браковки.

Требования 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. Назначение и расположение предохранительных устройств и устройств безопасности лифтов.

Содержание таблички на первом посадочном этаже лифта.

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.

### **6. Требования производственной инструкции для лифтера.**

Основные положения производственной инструкции. Оформление допуска к самостоятельной работе. Закрепление за лифтами. Подчиненность лифтера во время его работы. Что должен знать и уметь лифтер. Ежедневный осмотр лифта.

Безопасные приемы выполнения работ.

Контроль соблюдения Правил пользования лифтом. Помощь пассажирам. Контроль равномерности загрузки кабины лифта, правильного размещения груза и его разгрузки. Информирование соответствующих лиц о выявленных неисправностях лифта.

Неисправности, при которых лифт должен быть остановлен.  
Действия в аварийных ситуациях.  
Ответственность лифтера.

#### **7. Операции и действия лифтера по обслуживанию лифтов.**

Проверка лифтов с распашными дверями шахты. Проверка лифтов с автоматическим приводом дверей. Порядок хранения и выдачи ключей от лифтовых помещений (машинного, блочного). Порядок уборки лифта.

Порядок и технология проведения осмотра лифтов.

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

Порядок оформления результатов осмотра и ведения отчетной документации.

Виды нестандартных ситуаций на лифтах, их признаки.

Размещение предупреждающих табличек на дверях шахты, посадочных этажах и площадках.

#### **8. Безопасная эвакуация пассажиров из кабины лифта, остановившейся между этажами.**

Меры безопасности при эвакуации пассажиров. Порядок проведения работ по эвакуации пассажиров из кабины лифта с распашными дверями и с автоматическим приводом дверей.

Определение направления движения кабины при вращении штурвала лебедки.

Перемещение кабины по шахте. Способ открывания дверей шахты специальным ключом.

Работа устройства аварийного открывания дверей шахты.

#### **9. Охрана труда, пожарная безопасность, электробезопасность. Производственная санитария и гигиена труда.**

Причины аварий и несчастных случаев при работе лифтов. Учет и расследование.

Соблюдение правил безопасности труда, производственной санитарии и трудовой дисциплины как одна из мер предупреждения производственного травматизма.

Запрещенные приемы при обслуживании лифтов.

Виды инструктажа и проверки знаний, сроки их проведения.

Электробезопасность. Виды электротравм. Требования к электроустановкам. Правила электробезопасности при эксплуатации лифтов, механизмов с электроприводом, электроприборов и установок. Правила безопасной работы с электроинструментами, переносными светильниками и приборами. Электрозащитные средства и правила пользования ими.

Оказание первой помощи пострадавшим.

Пожарная безопасность. Меры пожарной профилактики. Правила поведения при пожаре.

Обеспечение пожарной безопасности при выполнении работ лифтером.

Задачи производственной санитарии. Основные понятия о гигиене труда, об утомляемости.

Режим рабочего дня. Значение правильного освещения помещений и рабочих мест.

Порядок выдачи, использования и хранения спецодежды, спецобуви и индивидуальных защитных средств. Санитарно-бытовые помещения на территории предприятия. Личная гигиена рабочего. Медицинское обслуживание на предприятии.

Понятие о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях. Первая помощь при переломах, вывихах, ожогах. Наложение жгутов и повязок, остановка кровотечения. Первая помощь при поражении электрическим током. Освобождение пострадавшего от действия электрического тока. Аптечка первой помощи.

Индивидуальный пакет и правила пользования им. Правила и приемы транспортировки пострадавшего.

## 5.2. Рабочая программа раздела 2. Производственное обучение

### Учебный план

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, тем	Всего час.	в том числе		Форма контроля
			ТЗ (с ДОТ)	ПЗ	
2.	<b>Производственное обучение</b>	<b>100</b>	-	<b>100</b>	-
2.1.	Безопасность труда, пожарная безопасность, электробезопасность.	4	-	4	Наблюдение
2.2.	Эксплуатация и проверка работы лифта.	48	-	48	Практическое задание
2.3.	Самостоятельное выполнение работ	48	-	48	Практическое задание

### Содержание программы

#### 1. Безопасность труда, пожарная безопасность, электробезопасность.

Инструктаж по безопасности труда и производственной санитарии на рабочем месте. Основные причины производственного травматизма. Основные требования правильной организации и содержания рабочего места. Защитные приспособления, ограждения, средства сигнализации и связи, их назначение и правила пользования ими. Первая помощь при несчастных случаях. Ответственность за нарушение безопасности труда.

Пожарная безопасность, Причины пожаров. Противопожарные мероприятия. Правила пользования электронагревательными приборами. Порядок вызова пожарной команды. Правила поведения при пожаре. Правила пользования средствами пожаротушения. Первая помощь при ожогах.

Электробезопасность. Основные положения Правил эксплуатации электроустановок потребителей. Освобождение пострадавшего от действия электрического тока. Первая помощь при поражении электрическим током.

#### 2. Эксплуатация и проверка работы лифта.

Осмотр лифта. Аппараты и приборы на рабочем месте. Включение лифта в работу. Проверка освещения кабины, шахты и площадок перед дверями шахты, состояния ограждения шахты и кабины, исправности действия замков дверей шахты, контактов дверей шахты и кабины.

Приспособления (шаблоны) для проверки работы выключателей безопасности дверей шахты и кабины. Проверка лифтов с автоматическим приводом дверей. Проверка исправности действия подвижного пола, реверса дверей, точности остановки кабины на этажах. Контроль исправности действия кнопок "Отмена", "Двери", светового сигнала "Занято", звуковой сигнализации, двусторонней переговорной связи и сигналов на диспетчерском пульте, а также наличия Правил пользования лифтом, предупредительных и указательных надписей. Выявление неисправностей во время работы лифта. Неисправности, при которых лифт должен быть остановлен. Действия лифтера при обнаружении неисправности лифта. Эвакуация пассажиров из кабины, остановившейся между этажами. Ознакомление с пультом управления лифта. Проверка работы фотоэлемента дверей кабины и шахты. Ведение журнала ежедневных осмотров лифта.

#### 3. Самостоятельное выполнение работ.

Выполнение в качестве стажера работ по управлению и обслуживанию лифтов и освобождению пассажиров из кабины, остановившейся между этажами.

Самостоятельное выполнение работ по управлению и обслуживанию лифтов в соответствии с требованиями квалификационной характеристики лифтера с соблюдением производственной инструкции лифтера по обслуживанию лифтов.

Вопросы для проверки знаний.

## 6. КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный график обучения является примерным, составляется и утверждается для каждой группы.

Срок освоения программы – 1,5 месяца. Начало обучения – по мере набора группы. Примерный режим занятий: 8 академических часов в день. Промежуточная и итоговые аттестации проводятся отдельным днем, согласно графику.

Наименование тем // недели занятий	1	2	3	4	5	Всего часов
<b>Теоретическое обучение</b>	<b>30</b>	<b>26</b>				<b>56</b>
Основные нормативные документы по обслуживанию и эксплуатации лифтов.	6					6
Квалификационные требования к работникам по обслуживанию и эксплуатации лифтов	2					2
Сведения по механике.	2					2
Сведения по электротехнике.	4					4
Устройство лифтов и пультов диспетчерской сигнализации и связи с лифтами.	2					8
Требования производственной инструкции для лифтера.	2					8
Операции и действия лифтера по обслуживанию лифтов.		10				10
Безопасная эвакуация пассажиров из кабины лифта, остановившегося между этажами.		8				8
Охрана труда, пожарная безопасность, электробезопасность. Производственная санитария и гигиена труда.		6				6
Промежуточная аттестация		2				2
<b>Производственное обучение</b>			<b>40</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>100</b>
Безопасность труда, пожарная безопасность, электробезопасность.			4			4
Эксплуатация и проверка работы лифта.			36	12		48
Самостоятельное выполнение работ				24	24	48
<b>Итоговая аттестация</b>					<b>4</b>	<b>4</b>
	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>160</b>

## **7. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

### **7.1. Кадровое обеспечение**

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю программы.

Мастера производственного обучения имеют на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено для выпускников.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла.

Педагогические работники обязаны проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение и проверку знаний и навыков в области охраны труда.

Преподаватели и мастера производственного обучения профессионального цикла получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

### **7.2. Материально-технические условия реализации программы**

Теоретические занятия проходят в системе дистанционного обучения (СДО).

Для учебного процесса используются учебно-методические материалы, учебные пособия, презентации, тесты для самоконтроля – все, что необходимо для эффективного современного обучения.

Практические занятия проходят по месту работы обучающихся под руководством мастера производственного обучения.

### **7.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы**

#### **7.3.1. Рекомендуемая литература**

Нормативно-правовая литература:

1. Конституция Российской Федерации.
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.
4. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
5. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
6. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
7. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 N 184-ФЗ (последняя редакция)
8. Федеральный закон «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» от 27.07.2010 N 225-ФЗ (последняя редакция)
9. Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».
10. Постановление Правительства РФ от 24.06.2017 № 743 (последняя редакция) «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах» (вместе с «Правилами организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах»).

11. Постановление Правительства РФ от 23.08.2014 № 848 (последняя редакция) «Об утверждении Правил проведения технического расследования причин аварий на опасных объектах - лифтах, подъемных платформах для инвалидов, пассажирских конвейерах (движущихся пешеходных дорожках), эскалаторах (за исключением эскалаторов в метрополитенах)»
12. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 824 (последняя редакция) «О принятии технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» (вместе с «ТР ТС 011/2011. Технический регламент Таможенного союза. Безопасность лифтов»).
13. ГОСТ 33984.1-2016 (EN 81-20:2014) «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов». Приказ Росстандарта от 21.03.2017 № 163-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (последняя редакция).
14. ГОСТ Р 56943-2016 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования грузов». Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 июня 2016 г. № 462-ст «Об утверждении национального стандарта» (последняя редакция).
15. ГОСТ 34582-2019 «Лифты. Правила и методы испытаний, измерений и проверок перед вводом в эксплуатацию». Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 октября 2019 г. № 1039-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (последняя редакция).
16. ГОСТ 34583-2019 «Лифты. Правила и методы испытаний, измерений и проверок в период эксплуатации». Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 октября 2019 г. № 1040-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (последняя редакция).
17. ГОСТ Р 55964-2014 «Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации». Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 марта 2014 г. № 93-ст «Об утверждении национального стандарта» (последняя редакция).

#### Основная литература:

1. Абрамов А.А. Требования к квалификации персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов [Текст]: учебное пособие / А.А. Абрамов; Профессиональный образовательный и правовой центр "Адмиралтейский". - Санкт-Петербург: Астерион, 2018. - 62 с.
2. Лифты и подъемники: учебное наглядное пособие по направлениям подготовки 08.03.01 Строительство, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет", Кафедра механизации строительства; составители: Е.В. Харламов, В.И. Скель. - Москва: ФГБОУ ВО "НИУ МГСУ", 2020. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
3. Лифты, платформы подъемные для инвалидов, эскалаторы [Текст]: учебник для студентов образовательных организаций высшего образования, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям) 08.03.01 "Строительство" (уровень бакалавриата), 08.04.01 "Строительство" (уровень магистратуры), 08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений" (уровень специалитета), 23.05.01 "Наземные транспортно-технологические средства", 08.06.01 "Техника и технология строительства" (уровень подготовки кадров высшей квалификации) / Г.Г. Архангельский, Н.И. Балабанов, Л.В. Гушин [и др. ; под общ. ред. Л.В. Гушина]. - Москва: Изд-во АСВ, 2019-. - 25 см. Ч. 1: Лифты. - 2019. - 678, [1] с.
4. Правила организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах [Текст]. - Санкт-Петербург: Деан, 2019. - 29, [2] с.

5. Производственная безопасность: учебное пособие: в 3 частях / составители А. С. Сальников [и др.]. – Ульяновск: УИ ГА, 2019 – Часть 2: Безопасность при выполнении отдельных видов работ – 2019. – 227 с.

Дополнительная литература:

6. Абрамов А.А. Актуальные вопросы модернизации лифтов [Текст]: учебное пособие / А.А. Абрамов; Профессиональный образовательный и правовой центр "Адмиралтейский". - Санкт-Петербург: Астерион, 2018. - 70 с.
7. Абрамов А.А. Актуальные вопросы технического обслуживания и ремонта лифтов / А.А. Абрамов; Профессиональный образовательный и правовой центр "Адмиралтейский". - Санкт-Петербург: Астерион, 2020. - 143 с.
8. Первая помощь: учебное пособие для лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь. М.: ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, 2018 г., 97 с.
9. Широков, Ю. А. Управление промышленной безопасностью: учебное пособие / Ю. А. Широков. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 360 с.

### **7.3.2. Интернет-ресурсы**

1. <http://www.tehlit.ru/> – *ТехЛит.ру* – электронная интернет-библиотека технической литературы.
2. <https://rcmm.ru/> – Электронное сетевое издание «Строительство.RU».
3. <https://panor.ru/magazines/stroitelstvo-novye-tekhnologii-novoe-oborudovanie.html> – Журнал «Строительство: новые технологии - новое оборудование».
4. <https://journal-cm.ru/index.php/ru/> – Журнал «Строительные материалы».
5. <https://panor.ru/magazines/okhrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-v-stroitelstve.html> – Журнал «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»

## 8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОГРАММЫ

### 8.1. Форма аттестации

Оценка качества освоения программы включает текущую, промежуточную и итоговую аттестации.

Программа включает фонд оценочных средств для проведения промежуточной и итоговой аттестации знаний.

**Текущий контроль знаний**, обучающихся проводится на протяжении всего обучения по программе преподавателем, ведущим занятия в учебной группе.

Текущий контроль знаний включает в себя наблюдение преподавателя за учебной работой обучающихся и проверку качества знаний, умений и навыков, которыми они овладели на определенном этапе обучения посредством выполнения упражнений на практических занятиях и в иных формах, установленных преподавателем.

**Промежуточная аттестация** - Оценка качества усвоения обучающимися содержания учебных блоков непосредственно по завершению их освоения, проводимая в форме зачета по итогам тестирования в соответствии с учебным планом.

**Итоговая аттестация** - процедура, проводимая с целью установления уровня знаний обучающихся с учетом прогнозируемых результатов обучения и требований к результатам освоения образовательной программы. Итоговая аттестация обучающихся осуществляется в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований к профессии «Лифтер». К проведению квалификационного экзамена допускаются обучающиеся, полностью освоившие программу и сдавшие промежуточную аттестацию на положительный балл. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Квалификационный экзамен проводится в два этапа:

1. Проверка теоретических знаний проводится в форме тестирования.

2. ПКР проводится в производственной мастерской. Обучающийся демонстрирует приобретенные навыки, комментируя собственные действия и анализируя процесс работы.

Обучающимся, не прошедшим итоговую аттестацию или показавшим неудовлетворительные результаты, а также освоившим часть Программы, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию и показавшим положительные результаты, по итогам обучения выдается **Свидетельство о профессии рабочего** установленного организацией образца.

### 8.2. Критерии оценки обучающихся

Оценка качества освоения учебного материала проводится в процессе промежуточной аттестации в форме зачета.

Оценка	Критерии оценки промежуточной аттестации
Зачтено	- «зачет» выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал курса, не допускает существенных неточностей в ответе на вопросы, владеет необходимыми знаниями, демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности

<b>Не зачтено</b>	- «незачет» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает поставленные задачи или не справляется с ними самостоятельно, демонстрирует полное отсутствие или явную недостаточность знаний, умений, навыков в соответствии с показателями.
-------------------	--

Оценка качества освоения учебного материала проводится в процессе итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена.

<b>Шкала оценивания итоговой аттестации</b>	<b>Балл</b>	<b>Описание</b>
Отлично	5	Обучающийся демонстрирует полное соответствие знаний, умений, навыков, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, свободно применяет их в ситуациях повышенной сложности
Хорошо	4	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие знаний, умений, навыков: знания, умения, навыки освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.
Удовлетворительно	3	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков, допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, умений, навыков по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.
Неудовлетворительно	2	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или явную недостаточность знаний, умений, навыков в соответствии с показателями.

По итогам аттестации выпускнику присваивается разряд в соответствии с продемонстрированными знаниями и навыками

### **Паспорт комплекта оценочных средств на базе профстандарта 40.212 «Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных»:**

<b>Уровень квалификации</b>	<b>Предмет(ы) оценивания: квалификационные характеристики, трудовые функции</b>	<b>Объект(ы) оценивания: навыки, трудовые действия</b>	<b>Показатели оценки: знания и умения</b>
Обслуживание лифтов Код – А. Уровень квалификации – 3.	Ежемесячный осмотр лифта. Код – А/01.3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверка работоспособности и функционирования оборудования лифта в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации изготовителя</li> <li>• Визуальное определение наличия/отсутствия внешних повреждений и неисправностей оборудования лифтов</li> <li>• Документальное оформление результатов осмотра</li> </ul>	<b>Необходимые умения</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверять исправность замков и выключателей безопасности дверей шахты и кабины лифта</li> <li>• Проверять исправность подвижного пола, реверса привода дверей</li> <li>• Проверять исправность действия аппаратов управления в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках, световой и звуковой сигнализации</li> <li>• Проверять исправность двусторонней переговорной связи между кабиной лифта и местонахождением обслуживающего персонала</li> <li>• Проверять точность остановки кабины лифта на посадочных (погрузочных) площадках при движении вверх и вниз</li> <li>• Проверять наличие освещения кабины лифта и посадочных (погрузочных) площадок</li> <li>• Проверять целостность оборудования лифта</li> </ul>

	<p>лифта</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Информирование соответствующих лиц (служб) о выявленных неисправностях лифта</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверять исправность замков дверей помещений с размещенным оборудованием лифта</li> <li>• Проверять наличие предупредительных и указательных надписей по пользованию лифтом</li> <li>• Вести отчетную документацию по ежемесячному осмотру лифта</li> </ul> <p><b>Необходимые знания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Общие сведения об устройстве обслуживаемых лифтов</li> <li>• Порядок и технология проведения осмотра лифтов</li> <li>• Назначение и расположение предохранительных устройств и устройств безопасности лифтов</li> <li>• Назначение и порядок проверки аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках</li> <li>• Порядок проверки и использования звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи</li> <li>• Производственная инструкция лифтера</li> <li>• Инструкция по охране труда лифтера</li> <li>• Безопасные приемы выполнения работ</li> <li>• Правила пользования лифтом</li> <li>• Порядок информирования соответствующих лиц (служб) о выявленных неисправностях лифта</li> <li>• Порядок оформления результатов осмотра и ведения отчетной документации</li> </ul>
<p>Управление лифтом самостоятельного пользования (грузовым, больничным, пассажирским). Код - А/02.3.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Направление кабины лифта к месту вызова на соответствующий этаж</li> <li>• Контроль равномерности загрузки кабины лифта, правильного размещения груза и ее разгрузки</li> <li>• Контроль расположения в кабине пассажиров и сопровождающих лиц</li> </ul>	<p><b>Необходимые умения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Контролировать равномерное размещение груза (передвижных средств для перевозки больных) в кабине лифта, его правильное крепление</li> <li>• Инструктировать лиц, осуществляющих загрузку (разгрузку) кабины, и лиц, сопровождающих груз</li> <li>• Управлять лифтом непосредственно при подъеме и спуске груза или передвижных средств для перевозки больных и сопровождающих лиц</li> </ul> <p><b>Необходимые знания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Общие сведения об устройстве обслуживаемых лифтов</li> <li>• Назначение аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках</li> <li>• Порядок использования звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи</li> <li>• Правила пользования лифтом</li> </ul>
<p>Принятие мер при обнаружении неисправностей лифта. Код - А/03.3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отключение лифта при обнаружении неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта</li> <li>• Информирование соответствующих лиц (службы) о выявленных неисправностях в работе лифта</li> <li>• Размещение на основном посадочном (погрузочном) этаже информации о неисправности лифта</li> <li>• Документальное оформление выявленных неисправностей лифта в журнале ежемесячных осмотров лифта</li> </ul>	<p><b>Необходимые умения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять неисправности, влияющие на безопасную эксплуатацию лифта</li> <li>• Вносить необходимые записи в отчетную документацию о выявленных неисправностях лифта</li> </ul> <p><b>Необходимые знания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Общие сведения об устройстве обслуживаемых лифтов</li> <li>• Неисправности, при которых лифт должен быть отключен</li> <li>• Производственная инструкция лифтера</li> <li>• Инструкция по охране труда лифтера</li> <li>• Правила пользования лифтом</li> <li>• Порядок передачи информации о выявленных неисправностях лифта соответствующим службам</li> <li>• Порядок оформления выявленных неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта</li> </ul>
<p>Проведение эвакуации</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализ информации о нештатной остановке</li> </ul>	<p><b>Необходимые умения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять местоположение кабины в шахте лифта</li> </ul>

	<p>пассажиры из остановившейся кабины лифта. Код - А/04.3.</p>	<p>лифта</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Информирование пассажиров о мерах по эвакуации, которые будут предприняты, и инструктирование о правилах поведения</li> <li>• Выполнение подготовительных мероприятий, необходимых для освобождения пассажиров</li> <li>• Освобождение пассажиров из кабины лифта в соответствии с методами и рекомендациями руководства (инструкции) изготовителя лифта</li> <li>• Информирование соответствующих лиц (служб) о результатах эвакуации пассажиров</li> <li>• Документальное оформление результатов эвакуации пассажиров</li> <li>• Вызов медицинской службы при необходимости</li> </ul>	<p>(на этаже/между этажами)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверять состояние дверей шахты лифта (открыто, закрыто, заперто, не заперто)</li> <li>• Производить перемещение кабины лифта с соблюдением мер безопасности</li> <li>• Принимать меры к исключению перемещения кабины лифта с открытыми дверями шахты</li> <li>• Освобождать пассажиров из кабины лифта с соблюдением мер безопасности</li> <li>• Оказывать первую помощь</li> <li>• Оформлять отчетную документацию по выполненным работам по эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта</li> </ul> <p><b>Необходимые знания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Общие сведения об устройстве обслуживаемых лифтов</li> <li>• Назначение и расположение предохранительных устройств, устройств безопасности лифтов</li> <li>• Назначение аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках</li> <li>• Виды нештатных ситуаций на лифтах, их признаки</li> <li>• Порядок проведения работ по освобождению пассажиров из остановившейся кабины лифта с учетом типов и моделей обслуживаемых лифтов</li> <li>• Безопасные методы эвакуации пассажиров из кабины лифта</li> <li>• Порядок использования звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи</li> <li>• Производственная инструкция лифтера</li> <li>• Инструкция по охране труда лифтера</li> <li>• Правила поведения пассажиров при эвакуации из кабины лифта</li> <li>• Правила оказания первой помощи</li> <li>• Порядок информирования соответствующих лиц (служб) об освобождении пассажиров из остановившейся кабины лифта</li> </ul>
--	--	--	--

### 8.3. Оценочные материалы

## ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ – КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН

### Тест для оценки теоретических знаний в рамках Квалификационного экзамена (Правильные ответы в тестах выделены подчеркиванием)

#### 1. На кого распространяется профессиональный стандарт "Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных"

- Операторское обслуживание лифтов
- Операторское обслуживание платформ подъемных для инвалидов
- Операторское обслуживание поэтажных эскалаторов (пассажирских конвейеров)
- Оператор диспетчерского пульта
- На все перечисленные профессии

#### 2. Кем осуществляется осмотр лифта?

- Электромехаником
- Оператором - диспетчером ОДС
- Исключительно специализированной организацией
- Лифтером, или электромеханик по лифтам

#### 3. Какие условия допуска к самостоятельной работе обслуживающего персонала лифтов?

- Стажировка по техническому обслуживанию лифтов конкретных моделей
- Приказом по организации при наличии у них удостоверения об аттестации
- Все перечисленные требования
- При наличии у них удостоверения о проведенной проверке знаний по электробезопасности

**4. Каким образом осуществляется допуск к самостоятельной работе лифтеров, диспетчеров?**

- Устным распоряжением владельца лифта
- Приказом по организации при наличии у них удостоверения об аттестации
- Распоряжением, после стажировки в течение 15 смен
- Устным распоряжением руководства организации при наличии у них удостоверения о проведенной проверке знаний по электробезопасности

**5. Где производится обучение электромехаников, лифтеров и диспетчеров?**

- В организациях (подразделениях организаций), имеющих соответствующую аккредитацию и занимающихся подготовкой кадров в области деятельности, на которую распространяются требования настоящих Правил
- На предприятии при наличии своей аттестационной комиссии
- В территориальных органах Ростехнадзора
- В учебных заведениях и других организациях, располагающих базой для теоретического и практического обучения, необходимым числом штатных специалистов (преподавателей), аттестованных в порядке, установленном Ростехнадзором

**6. На какое время должно быть обеспечено функционирование двухсторонней связи между кабиной и диспетчерским пунктом при прекращении энергоснабжения оборудования диспетчерского контроля?**

- Не менее 30 мин
- Не менее 1 часа
- Время зависит от типа лифта и указывается в эксплуатационной документации
- Не менее 10 часов

**7. Какую группу допуска по электробезопасности должны иметь лифтеры, допущенные к самостоятельной работе?**

- II группу
- III группу
- II или III группу
- Не ниже IV группы

**8. Какая информация должна выводиться на диспетчерский пульт?**

- Срабатывании электрических цепей безопасности;
- Несанкционированном открывании дверей шахты;
- Открытии двери (крышки) устройства управления лифта без машинного помещения.
- Все перечисленное

**9. Каким должно быть напряжение переносных ламп?**

- Не более 24 В
- Не более 42 В
- Не более 50 В
- Не более 250 В

**10. Что указано неверно в правилах уборки купе кабины лифта?**

- Уборку купе кабин лифтов следует производить на нижнем посадочном этаже
- Уборку купе кабин лифтов следует производить после выполнения работ, включенных в ежесуточный осмотр лифта;
- Протирать стены и пол влажной тряпкой
- Во избежание закрытия дверей необходимо между створками поставить распорку длиной не менее 40 см

**11. Кем определяется необходимость оборудования лифтов диспетчерским контролем?**

- Органами Ростехнадзора
- Владельцем здания
- Органами местного самоуправления
- Специализированной организацией
- Эксплуатирующей организацией

**12. Какие помещения должны быть оборудованы двусторонней переговорной связью с местом нахождения обслуживающего персонала?**

- Шахта лифта
- Машинное помещение
- Блочное помещение
- Прямок

**13. Какие общие требования должны быть соблюдены для обеспечения безопасности лифта?**

- Наличие средств и (или) мер для обеспечения электробезопасности пользователей и обслуживающего персонала при их воздействии на аппараты управления лифтом и (или) прикосновении к токопроводящим конструкциям лифта
- Наличие средств для обеспечения возможности пассажирам безопасно покинуть кабину при угрозе возникновения пожара и при пожаре в здании (сооружении)
- Наличие средств для ограничения перемещения кабины за пределы крайних рабочих положений (этажных площадок)
- Недоступность непосредственно для пользователей и посторонних лиц оборудования лифта, установленного в машинном и блочном помещениях, а также в шахте лифта
- Все перечисленные требования

**14. Что должно быть указано в кабине лифта?**

- Информация о наименовании, адресе, телефоне организации по техническому обслуживанию лифта
- Грузоподъемность лифта, регистрационный номер и завод-изготовитель
- Количество человек, допустимых при загрузке кабины.

**15. Какая информация должна быть на каждой посадочной площадке подъемника для инвалидов?**

- Грузоподъемность кабины
- Номер этажа
- Правила пользования подъемником
- Регистрационный номер
- Номер телефона обслуживающей организации

**16. Какая информация должна быть на подъемной платформе для инвалидов?**

- Правила пользования
- Информация о грузоподъемности, вместимости, обслуживаемого контингента: инвалида или инвалида и сопровождающего, номера телефона для связи с обслуживающим персоналом.



- Все перечисленное

**17. При обслуживании каких лифтов, лифтер должен постоянно находиться в кабине лифта?**

- На всех лифтах
- На грузовых и больничных
- На лифтах, кабина которых оборудована решетчатыми раздвижными дверями
- На лифтах с наружным управлением
- На лифтах с внутренним управлением

**18. Что из перечисленного нарушено в требовании безопасности обслуживания лифта?**

- Допускать в шахту, машинное и блочное помещения лифта посторонних лиц и оставлять эти помещения незапертыми на замок, а также передавать ключи от этих помещений другим лицам (кроме персонала, обслуживающего данные лифты);
- Допускается хранить оборудование для обслуживания лифта в машинных и блочных помещениях:
- Самостоятельно ремонтировать лифт и включать аппараты станции управления, а также использовать лифт не по назначению;
- Пользоваться лифтом, если в подъезде (помещении) ощущается запах дыма (гари).
- Нарушать работоспособность предохранительных устройств;
- Производить пуск лифта непосредственным воздействием на аппараты, подающие напряжение в цепь электродвигателя, а также с посадочной (погрузочной) площадки через открытые двери шахты и кабины;

**19. Куда должен заносить сообщения о поступающих заявках о неисправности лифтов?**

- В сменный журнал
- В журнал ремонтов
- В специальный журнал
- В журнал связи с пассажирами лифта

**20. Что указано неверно в правилах уборки купе кабины лифта?**

- Уборку купе кабин лифтов следует производить на нижнем посадочном этаже
- Уборку купе кабин лифтов следует производить после выполнения работ, включенных в ежесуточный осмотр лифта;
- Протирать стены и пол влажной тряпкой
- Во избежание закрытия дверей необходимо между створками поставить распорку длиной не менее 40 см

**21. Что нарушено в правилах хранения и учета выдачи ключей?**

- Ключи выдаются лифтеру – при приеме смены (заступлении на работу в смену);
- Ключи выдаются электромеханику, за которым закреплен лифт;
- Ключи выдаются электромеханику аварийной службы, в случае его вызова для устранения отказа в работе лифта по заявке.
- Допуск других лиц в машинное и блочное помещения разрешается производить только по наряду-допуску
- Выдача и прием ключей под роспись оформляется в журнале.

**22. Какие действия необходимо предпринять при возникновении неисправностей, представляющих опасность при пользовании эскалатором?**

- Эскалатор должен быть остановлен, пассажиры не должны покидать эскалатор до устранения неисправности.
- Эскалатор должен быть остановлен, а пассажиры с него удалены.
- Эскалатор должен по возможности произвести спуск (подъем) оставшихся на нем пассажиров и только после этого должен быть остановлен.

**23. С какой периодичностью должна проводиться проверка знаний персонала, обслуживающего эскалаторы, в объеме производственных инструкций?**

- Не реже одного раза в полугодие.
- Не реже одного раза в год.
- Не реже одного раза в три года.
- Не реже одного раза в пять лет.

**24. В каком случае повторная (внеочередная) проверка знаний персонала, обслуживающего эскалаторы, не проводится?**

- При переходе из одной организации в другую.
- При переводе на обслуживание эскалаторов других типов.
- По требованию лица, ответственного за осуществление производственного контроля.
- При перерыве в работе по должности 3 месяца.

**25. Что относится к существенным признакам лифта, укажите неправильный ответ?**

- Наличие кабины;
- Наличие жестких направляющих;
- Угол наклона направляющих к вертикали не более 8 градусов;
- Угол наклона направляющих к вертикали не более 15 градусов;
- Наличие привода для подъема или опускания кабины

**26. Укажите допустимый угол наклона к горизонтали у подъемной платформы с наклонным перемещением?**

- Подъемная платформа с вертикальным перемещением
- Подъемная платформа с наклонным перемещением под углом наклона к горизонтали не более 75°
- Подъемная платформа с наклонным перемещением под углом наклона к горизонтали не более 60°
- Правилами не регламентируется

**27. Что такое "Буфер" и для чего он служит в лифтах?**

- Устройство, предназначенное для ограничения величины замедления движущейся кабины, противовеса с целью снижения опасности получения травм или поломки оборудования при переходе кабиной, противовесом крайнего рабочего положения
- Устройство, жестко связанное с гидроцилиндром и предназначенное для предотвращения падения кабины
- Устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины, противовеса на направляющих при превышении установленной величины скорости или обрыве тяговых элементов
- Техническое средство для обеспечения безопасного пользования лифтом

**28. Что такое "Ловители" и какую роль они выполняют в безопасности лифтов?**

- Устройство, предназначенное для ограничения величины замедления движущейся кабины, противовеса с целью снижения опасности получения травм или поломки оборудования при переходе кабиной, противовесом крайнего рабочего положения
- Устройство, жестко связанное с гидроцилиндром и предназначенное для предотвращения падения кабины
- Устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины, противовеса на направляющих при превышении установленной величины скорости или обрыве тяговых элементов
- Техническое средство для обеспечения безопасного пользования лифтом

**29. Для чего устанавливаются буфера для лифта, оборудованного лебедкой барабанной или со звездочкой?**

- Только ограничение перемещения кабины и противовеса вниз
- Предупреждение обрыва или нерегламентированной вытяжки каната
- Ограничение горизонтального перемещения противовеса (уравновешивающего устройства) относительно направляющих
- Ограничение перемещения кабины и противовеса вниз и ограничение перемещения кабины вверх

**30. Какой тип лебедки допускается применять на лифтах с номинальной скоростью не более 0,63 м/с?**

- Лебедку со шкивом, с использованием канатов
- Лебедку со шкивом, с использованием ремней
- Лебедку барабанную или со звездочкой
- Лебедку с барабаном трения, с использованием канатов или ремней

**31. Какие элементы лебедки допускается не ограждать?**

- Элементы лебедки, поверхности которых окрашены в красный цвет
- Вращающиеся шкивы, блоки, шестерни и звездочки
- Выступающие валы двигателя, шкива (барабана) трения
- Штурвалы для ручного перемещения кабины, тормозные барабаны и гладкие цилиндрические валы, нерабочие поверхности которых должны быть окрашены в желтый цвет

**32. Каким устройством может быть оборудована лебедка для перемещения кабины при отключении электропитания лифта?**

- Штурвалом со спицами для ручного перемещения кабины
- Штурвалом для ручного перемещения кабины с усилием, необходимым для перемещения кабины с номинальной нагрузкой, которое не должно превышать 400 Н
- Кривошипной рукояткой для ручного перемещения кабины
- Съёмным штурвалом, при установке которого на лебедку не должна размыкаться цепь безопасности

**33. Каким из перечисленных типов тормоза должна быть оборудована лебедка?**

- Ленточным тормозом
- Тормозом, состоящим из одной системы торможения
- Автоматически действующим механическим тормозом нормально - замкнутого типа
- Тормозом, все механические элементы которого, задействованные в процессе приложения усилия к тормозному барабану или диску не дублируются, в том числе толкатель электромагнита
- Тормозом, создающим усилие торможения, достаточное для остановки и удержания

кабины с грузом, масса которого в 2 раза превышает номинальную грузоподъемность лифта

**34. Какую нагрузку должны выдерживать двери шахты, двери кабины, стены купе кабины лифта?**

- Нагрузку, возникающую при испытаниях лифта
- Номинальную нагрузку, указанную в паспорте лифта
- Нагрузку в 300 Н, равномерно распределенную по круглой или квадратной площадке площадью 5 см<sup>2</sup>, приложенную под прямым углом в любой точке с упругой деформацией не более 15 мм.
- Нагрузку в 250 Н, равномерно распределенную по круглой или квадратной площадке площадью 5 см<sup>2</sup>, приложенную под прямым углом в любой точке с упругой деформацией не более 15 мм.

**35. Какое из перечисленных требований к входному проему кабины недопустимо?**

- Входной проем кабины должен быть оборудован дверью
- Высота в свету входного проема кабины должна быть не менее высоты двери шахты
- Зазор между створками, между обвязкой дверного проема и створками или между створками и порогом при закрытой двери должен быть не более 0,006 м
- Дверь кабины должна быть сплошной
- Проем шахты может оборудоваться дополнительными устройствами (например, жалюзи), оставляя высоту в свету входного проема не менее 1,8 м и не менее высоты двери кабины

**36. Каким устройством приводятся в действие ловители кабины?**

- Ограничителем скорости противовеса
- Своим ограничителем скорости
- Ограничителем скорости уравнивающего устройства кабины
- Устройство, срабатывающим от обрыва или слабину тяговых элементов для лифта с номинальной скоростью не более 1,0 м/с

**37. Какими ловителями и при, каких условиях должна быть оборудована кабина лифта?**

- Ловителями резкого торможения с амортизирующим элементом, если номинальная скорость лифта более 1 м/с
- Ловителями резкого торможения, если номинальная скорость лифта 0,63 + 1 м/с
- Ловителями резкого торможения, если кабина оборудована более чем одним ловителем на каждую из направляющих
- Ловителями плавного торможения, если номинальная скорость более 1 м/с

**38. При каких скоростях движения кабины должны срабатывать ограничители скорости, приводящие в действие ловители кабины резкого торможения?**

- Если скорость движения кабины вниз превысит номинальную не менее чем на 10% и составит не более 1,5 м/с
- Если скорость движения кабины вниз превысит номинальную не менее чем на 25%
- Если скорость движения кабины вниз превысит номинальную не менее чем на 15% и составит не более 0,8 м/с
- Если скорость движения кабины вниз превысит номинальную не менее чем на 25% и составит не более 1,5 м/с

**39. Для чего устанавливаются буфера для лифта, оборудованного лебедкой барабанной или со звездочкой?**

- Только ограничение перемещения кабины и противовеса вниз
- Предупреждение обрыва или нерегламентированной вытяжки каната
- Ограничение горизонтального перемещения противовеса (уравновешивающего устройства) относительно направляющих
- Ограничение перемещения кабины и противовеса вниз и ограничение перемещения кабины вверх

**40. Какой должна быть максимальная величина ускорения (замедления) движения кабины при эксплуатационных режимах работы для пассажирских и грузовых лифтов, доступных для людей?**

- Не должна превышать 1,0 м/с<sup>2</sup>
- Не должна превышать 1,2 м/с<sup>2</sup>
- Не должна превышать 1,5 м/с<sup>2</sup>
- Не должна превышать 2,0 м/с<sup>2</sup>

**41. Чем должны быть снабжены выключатели с ручным приводом?**

- Предупреждающими плакатами
- Соответствующими символами или надписями: "Вкл.", "Откл."
- Предписывающими плакатами
- Табличкой с указанием напряжения

**42. Какое из приведенных требований к работе механического тормоза является не верным?**

- При питании электродвигателя непосредственно от сети переменного тока, снятие механического тормоза должно происходить одновременно с включением электродвигателя или после его включения
- При питании электродвигателя лебедки от управляемого преобразователя переменного тока, снятие механического тормоза должно происходить только при величине тока электродвигателя лебедки, обеспечивающей необходимый момент для удержания кабины
- Замыкание токоведущих частей электрического привода тормоза (электромагнита и т.п.) на корпус должно препятствовать наложению механического тормоза после отключения электродвигателя
- При питании электродвигателя лебедки от управляемого преобразователя постоянного тока, каждая остановка кабины должна сопровождаться наложением механического тормоза

**43. Какие события не должны происходить при перегрузке лифта?**

- Предотвращение движения кабины при размещении в ней груза массой, превышающей номинальную грузоподъемность лифта на 10%, но не менее чем на 75 кг
- Автоматические двери лифта при перегрузке должны блокироваться
- Двери, открываемые вручную, должны оставаться незапертыми
- Должен включаться сигнал "Лифт перегружен"

**44. Допускается ли дистанционное включение лифта с диспетчерского пункта?**

- Не допускается
- Допускается
- Допускается при наличии системы идентификации поступающей сигнализации с лифта
- Допускается в случаях, определенных эксплуатационной документацией изготовителя

45. Какая допустимая разность между порогами кабины и дверью шахты при остановке лифта и подъемника (точность остановки)?

- $\pm 10$ мм
- $\pm 15$  мм
- $\pm 30$  мм
- $\pm 50$  мм

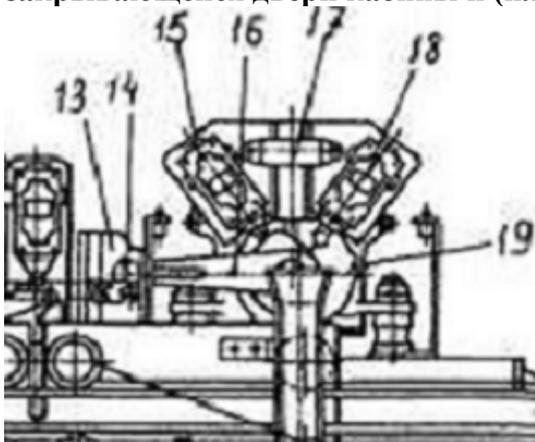
46. Где могут останавливаться пульты управления для пуска под нагрузкой и остановки эскалатора у верхней и нижней входных площадок?

- В зоне расположения эскалаторов
- Вне зоны расположения эскалаторов
- В зоне расположения эскалаторов, так и вне ее.

47. Чем должна быть оборудована платформа для подъема инвалидов в кресле?

- Устройство, препятствующее самопроизвольному движению (скатыванию) пользователя в КК
- Горизонтальный поручень, доступный для пользователя
- Двери шахт должны быть горизонтально-раздвижными или распашными.
- Ограждение шахты

48. Какое предохранительное устройство должно быть на лифте для защиты сдавливания человека или предмета, находящегося на пути движения автоматически закрывающейся двери кабины и (или) шахты?



- Микропереключатель
- Выключатель ВКО
- Выключатель ВКЗ

49. Какое предохранительное устройство должно быть на лифте для защиты от движения кабины с открытой дверью?

- Микропереключатель
- Выключатель ВКО
- Выключатель ВКЗ

50. Какое устройство предназначено для контроля перегрузки кабины лифта с подвижным полом?

- Загрузки кабины
- Перегрузки кабины
- Закрытия двери кабины

**51. Что должно произойти в целях безопасности, когда отключится электродвигателя лебедки?**

- Открыться двери кабины
- Закрыться двери кабины
- Допускается автоматическое движение кабины на одну из этажных площадок для восстановления соответствия ее положения в шахте и состояния системы управления – «корректирующий рейс
- Одновременно с отключением электродвигателя лебедки должна автоматически отключаться цепь управления

**52. Для какой из указанных электрических цепей должны быть предусмотрены отдельные выключатели?**

- Вентиляции кабины
- Двусторонней переговорной связи из кабины
- Аварийной сигнализации
- Вызова обслуживающего персонала из кабины
- Освещения помещений для размещения оборудования

**53. Какими блокировочными устройствами оборудуются эскалаторы отключающими электродвигатели с остановкой движения лестничного полотна?**

- Обрыве, чрезмерной вытяжке или остановке поручня
- Срабатывании рабочего или аварийного тормозов;
- Воздействии на устройство "СТОП" в любом месте прохода между эскалаторами или за щитами балюстрады, а также на выключатели "СТОП";
- Подъеме, или опускании ступени перед входными площадками;
- Сходе поручня с направляющих на нижнем и верхнем криволинейных участках;
- Все перечисленные блокировочные устройства

**54. Какие приборы безопасности устанавливаются на лифтах?**

- Контроль перехода кабиной уровня крайней верхней этажной площадки
- Контроль закрытия двери шахты
- Контроль запираания автоматического замка двери шахты
- Контроль закрытия двери кабины
- Контроль срабатывания ограничителя скорости кабины
- Все перечисленное

**55. Какие приборы безопасности устанавливаются на платформах подъемниках для инвалидов?**

- Устройство для контроля закрытого положения двери шахты или шлагбаума на этажной площадке;
- Устройство для контроля запираания дверей шахты или шлагбаума на этажной площадке;
- Устройство контроля закрытия двери или шлагбаума платформы;
- Устройство контроля срабатывания ограничителя скорости;
- Все перечисленное

**56. Чем должен руководствоваться лифтер при своей работе?**

- Производственной инструкцией
- Инструкции по техническому обслуживанию изготовителя
- Устного распоряжения
- Наряда-допуска

**57. Что проверяется при ежедневном осмотре лифта?**

- Дверей шахты и выключателей безопасности;
- Все перечисленное в инструкции по надзору за лифтом
- Кнопок вызова и приказов на этажах и в кабине;
- Двусторонней переговорной связи;
- Оборудования освещения кабины;

**58. В каких пределах должна быть точность автоматической остановки кабины при эксплуатационных режимах работы?**

- В пределах +/- 0,015 м
- В пределах +/- 0,025 м
- В пределах +/- 0,050 м
- В пределах +/- 0,035 м

**59. В какие сроки должен проверяться исправность канала связи диспетчерского контроля?**

- Не реже 1 раза в 3 дня
- Не реже 1 раза в 10 дней
- Не реже 1 раза в месяц
- Не реже 1 раза в 3 месяца

**60. Какую неисправность должны выявить при проверке рычажного аппарата управления лифтом?**

- А) Лифт движется на указанный этаж
- Б) При снятии руки с рукоятки рычажного аппарата рукоятка возвращается в нейтральное положение.
- В) На крайних верхнем и нижнем этажах рычажный аппарат должен отключаться автоматически;
- С) Правильный ответ А и В
- Д) Правильный ответ Б и В
- Е) Правильный ответ Б и В

**61. Что должны проверить в дверях с автоматическим приводом?**

- Замки дверей шахты
- Контакты дверей шахты
- Работу привода дверей контролируют нажатием кнопок вызова и кнопок приказа в кнопочном аппарате
- Реверсирование привода дверей лифтов
- Все перечисленное

**62. С какой периодичностью лифты должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию?**

- Не реже одного раза в 6 месяцев
- Не реже одного раза в 12 месяцев
- Не реже одного раза в три года
- Сроки периодического технического освидетельствования устанавливаются эксплуатирующей организацией

**63. Когда машинисту (дежурному у эскалатора) необходимо проводить контроль за состоянием эскалатора?**

- Два раза в смену - до начала и по окончании работы.
- Один раз в три дня.

- Два раза в неделю.
- Ежедневно перед началом работы.

**64. Какое требование к управлению эскалатором указано неверно?**

- Эскалатором с дистанционным управлением допускается управлять дежурному оператору у эскалатора с пульта, установленного в кабине персонала при обеспечении постоянного визуального наблюдения за пассажирами на лестничном полотне.
- Дежурный оператор у эскалатора обязан останавливать эскалатор в случае падения пассажира или возникновения опасности нанесения травм пассажирам.
- Дежурному оператору разрешено управлять не более чем четырьмя эскалаторами одновременно.
- Разрешено устанавливать пульт в отдельно вынесенное помещение, при этом должны быть предусмотрены видеокamеры по наклонному ходу только на верхних площадках с интеграцией изображения на мониторы в данное помещение.

**65. Должен ли лифтер обозначить знаком опасности место, где на пути пользования лифтом пролито масло?**

- Обозначается знаком «Опасно»
- Немедленно аннулируется очаг опасности
- Нужно сообщить администрации
- Предупреждающие знаки должны быть легко читаемыми и понятными.

**66. Какая дополнительная информация должна быть вывешена в кабине пассажирского лифта?**

- Правила пользования лифтом
- Указатель нахождения кабины
- Действие пассажира во время пожара
- Реквизиты обслуживающей организации

**67. Что обозначает данный знак?**



- Лифт на ремонте
- Запрещается пользоваться лифтом для подъема (спуска) людей
- «При пожаре лифтом не пользоваться, выходить по лестнице»
- Перевозить детей запрещается

**68. Что обозначает данный знак?**



- Лифт на ремонте
- Запрещается пользоваться лифтом для подъема (спуска) людей
- «При пожаре лифтом не пользоваться, выходить по лестнице»

**69. Допускается ли лифт использовать для эвакуации людей во время пожара?**

- Категорически запрещается
- Допускается, если соответствуют требованиям ГОСТ 34442-2018.
- Допускается, если соответствуют требованиям ГОСТ Р 52382.
- Допускается, только в сопровождении лифтера

**70. В течении, какого времени должна производиться эвакуация пассажиров из кабины остановившегося лифта?**

- Не должно превышать 20 мин
- Не должно превышать 30 мин
- Не должно превышать 60 мин
- Не должно превышать 1,5 часа

**71. Принятие мер лифтером при обнаружении неисправностей лифта...**

- 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 выявления неисправностей лифта в журнале ежесменных осмотров лифта
- Все перечисленное

**72. При каких неисправностях допускается эксплуатировать лифт?**

- Грузеная кабина приходит в движение с открытой дверью шахты или кабины или порожняя - с открытой дверью шахты.
- Двери кабины с автоматическим приводом открываются при движении или между этажами.
- При нажатии на кнопку вызова грузеная кабина приходит в движение, а порожняя - нет.
- Кабина приходит в движение самостоятельно.
- При нажатии на кнопки приказов двери с автоматическим приводом не закрываются или по выполнении приказа - не открываются.
- Автоматическая остановка кабины производится в пределах +/- 0,025 м

**73. Может ли один лифтер производить эвакуацию пассажиров из кабины лифта?**

- Работы по эвакуации осуществляется двумя лифтерами
- Работы по эвакуации может осуществляться одним лифтером, если больше нет обслуживающего персонала.
- Работы по эвакуации осуществляется только аварийной бригадой

- Работы по эвакуации осуществляется под руководством электромеханика

**74. Что должен выявить лифтер перед эвакуацией пассажиров из кабины (укажите неисправности, при которых лифтерам запрещается эвакуация пассажиров)?**

- Убедиться, что все двери шахты закрыты и заперты;
- Установить местонахождение кабины в шахте, число и состав пассажиров, их самочувствие.
- Проверить слабинку тяговых канатов.
- Предупредить пассажиров, что им запрещается прикасаться к расположенным в кабине аппаратам управления, открывать створки двери кабины, принимать меры по самостоятельному выходу из кабины лифта и находиться вблизи дверного проема;

**75. На каком расстоянии от этажной площадки должен остановить кабину лифтер при эвакуации пассажиров из лифта с автоматическим приводом дверей?**

- Ниже уровня посадочной площадки на 200 - 300 мм
- Ниже уровня посадочной площадки на 150 - 200 мм
- Выше уровня посадочной площадки на 200 - 300 мм
- Выше уровня посадочной площадки на 150 - 200 мм

находится выше уровня пола посадочной площадки.

**76. Какие действия необходимо предпринять при возникновении неисправностей, представляющих опасность при пользовании эскалатором?**

- Эскалатор должен быть остановлен, пассажиры не должны покидать эскалатор до устранения неисправности.
- Эскалатор должен быть остановлен, а пассажиры с него удалены.
- Эскалатор должен по возможности произвести спуск (подъем) оставшихся на нем пассажиров и только после этого должен быть остановлен.

**77. Что должно быть предусмотрено на платформе расположенная в шахте со сплошным ограждением для инвалидов при отключении электроснабжения?**

- Освещена от аварийного источника питания в течение 60 мин.
- Пользователь может вручную или от аварийного источника питания переместить платформу для ближайшей остановки.
- Пользователь может от аварийного источника питания переместить платформу для ближайшей остановки.
- Все перечисленное

**78. Действие лифтёра при аварии или несчастном случае на лифте?**

- Выключить лифт
- Сообщить о происшествии администрации - владельцу лифта, электромеханику или в аварийную службу
- Принять меры к сохранению обстановки аварии или несчастного случая, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей.
- Все перечисленное

**Примеры заданий для практической квалификационной работы**

Примеры работ

1. Проверить работоспособность и функционирование оборудования лифта в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации изготовителя.
2. Визуально определить наличие/отсутствие внешних повреждений и неисправностей оборудования лифтов.

3. Информировать соответствующих лиц о выявленных неисправностях лифта.
4. Направить кабину лифта (с проводником) к месту вызова на соответствующий этаж.
5. Проконтролировать равномерность загрузки кабины лифта, правильного размещения груза и его разгрузки.
6. Проконтролировать расположения в кабине пассажиров и сопровождающих лиц.
7. Отключить лифт при обнаружении неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта.
8. Документально оформить выявленные неисправности лифта в журнале ежемесячных осмотров лифта.
9. Проанализировать информацию о нештатной остановке лифта.
10. Информировать пассажиров о мерах по эвакуации, которые будут предприняты, и инструктировать о правилах поведения.
11. Выполнить подготовительные мероприятия, необходимые для освобождения пассажиров.
12. Освободить пассажиров из кабины лифта в соответствии с методами и рекомендациями руководства (инструкции) изготовителя лифта.
13. Проверить исправность замков и выключателей безопасности дверей шахты и кабины лифта.
14. Проверить исправность подвижного пола, реверса привода дверей.
15. Проверить исправность действия аппаратов управления в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках, световой и звуковой сигнализации.
16. Проверить исправность двусторонней переговорной связи между кабиной лифта и местонахождением обслуживающего персонала.
17. Проверить точность остановки кабины лифта на посадочных (погрузочных) площадках при движении вверх и вниз.
18. Проверить наличие освещения кабины лифта и посадочных (погрузочных) площадок.
19. Проверить целостность оборудования лифта.
20. Проверить исправность замков дверей помещений с размещенным оборудованием лифта.
21. Вести отчетную документацию по ежемесячному осмотру лифта.
22. Проконтролировать равномерное размещение груза в кабине лифта, его правильное крепление.
23. Проинструктировать лиц, осуществляющих загрузку (разгрузку) кабины, и лиц, сопровождающих груз.
24. Управлять лифтом непосредственно при подъеме и спуске груза или передвижных средств для перевозки больных и сопровождающих лиц.
25. Определить местоположение кабины в шахте лифта (на этаже/между этажами).
26. Проверить состояние дверей шахты лифта (открыто, закрыто, заперто, не заперто).
27. Освободить пассажиров из кабины лифта с соблюдением мер безопасности.