

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чанышева Оксана Анатольевна
Должность: Директор
Дата подписания: 16.02.2026 11:50:53
Уникальный идентификатор:
1473121deb7e9f15c2d64846204f926bf9a29aea

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центр профессиональной подготовки кадров»**

Утверждаю

Директор АНО ДПО «ЦППК»




О.А. Чанышева
15 января 2026 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПО ПРОФЕССИИ**

«Лифтер»

г.Уфа

АННОТАЦИЯ

Основная программа профессионального обучения по профессии рабочего «Лифтер» разработана учебно-методическим отделом АНО ДПО «Центр профессиональной подготовки кадров» в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минпросвещения РФ от 26.08.2020 N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения" (Зарегистрировано в Минюсте России 11 сентября 2020 г. N 59784), в соответствии с Профессиональным стандартом 40.212 «Лифтер - оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных», утвержденным приказом Минтруда и Соцзащиты от 31 марта 2021 года N 198н.

Нормативный срок освоения программы 160 часов при заочной форме обучения, с применением дистанционных технологий.

Разработчик: Ишниязова Е.Н.

Ф.И.О. преподавателя

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Цель реализации программы:

Целью реализации программы является формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, изучение устройства оборудования и технологии выполнения работ, приобретение знаний, умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме требований к квалификации «Лифтер».

К концу обучения слушатели должны научиться выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии по данной профессии и квалификации.

Требования к образованию и обучению.

Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе составляет 160 часов.

Заочная часть программы обучения проводится в системе дистанционного обучения Русский Moodle 3KL <https://sb.docppk.ru/>.

Форма обучения

Форма обучения – очно-заочная. Такой формат отвечает современным требованиям, предъявляемым к программам дополнительного обучения, повышения квалификации, оп-тимален для слушателей, не имеющих возможности делать длительные перерывы в работе. В онлайн-режиме обеспечивается доступ к личному кабинету, в котором можно найти учебную и методическую литературу.

Основные преимущества курса:

- обратная связь с лектором;
- возможность самостоятельно регулировать учебную нагрузку;
- получение документа, подтверждающего прохождение обучения.

Программы разработаны на основе актуальных профессиональных стандартов и постоянно редактируются.

2. Планируемые результаты освоения программы

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии по данной профессии и квалификации.

Лифтер: 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.

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

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

3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Основной программы профессионального обучения по профессии рабочего
«Лифтер»

№ п/п	Наименование тем, разделов	Всего часов	В том числе		Прак. занят	Форма контроля
			Лекция	СДО		
	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ					
1	Общетехнический курс	32	10	18	4	Тест/опрос
1.1	Введение. Основы экономики. Управление качеством	6	2	4	-	
1.2	Охрана труда, использование (применение) СИЗ	8	2	4	2	тест
1.3	Основы электротехники и электробезопасность	6	2	4	-	
1.4	Пожарная безопасность	4	2	2	-	
1.5	Оказание первой помощи	8	2	4	2	опрос
2	Спецтехнология	40	8	24	8	
2.1	Нормативная документация по обслуживанию и эксплуатации лифтов	8	2	4	2	опрос
2.2	Устройство лифтов и пультов диспетчерской	12	2	8	2	опрос

№ п/п	Наименование тем, разделов	Всего часов	В том числе		Прак. занятия	Форма контроля
			Лекция	СДО		
	сигнализации и связи с лифтами					
2.3	Технология управления и осмотра лифтов	12	2	8	2	опрос
2.4	Безопасная эвакуация пассажиров из кабины, остановившейся между этажами	8	2	4	2	опрос
	Всего теоретического обучения:	72	18	42	12	
3.	ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ					
3.1.	Вводное занятие. Инструктаж по охране труда и ознакомление с производством, рабочим местом Лифтера	8	-	-	8	-
3.2.	Эксплуатация и проверка лифтов	16	-	-	16	-
3.3	Самостоятельное выполнение работ лифтером	48			48	
3.4	Квалификационная пробная работа	8			8	
	Всего практического обучения:	80	-	-	80	
	Всего теоретического и практического обучение	152	18	42	92	
	Консультация	4	4		-	-
	Квалификационный экзамен	4	-		4	Итоговый тест
	ИТОГО:	160	22	42	96	

4. Календарный учебный график¹

Наименование разделов (модулей) и тем ²	Количество дней /час										
	Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	Д6	Д7	Д8	Д9	Д10	Итого
Модуль 1.Общетехнический курс											32
Введение. Основы экономики. Управление качеством											6
Охрана труда, использование (применение) СИЗ											8
Основы электротехники и электробезопасность											6
Пожарная безопасность											4
Оказание первой помощи											8
Модуль 2.Спецтехнология											40

¹ Календарный учебный график может уточняться в расписании занятий с учетом рекомендаций заказчика образовательных программ (без изменения объема часов разделов, тем).

² Содержание разделов (модулей) и тем в календарном учебном графике должно включать все разделы (модули) и темы, указанные в учебном плане.

Наименование разделов (модулей) и тем ²	Количество дней /час										
	Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	Д6	Д7	Д8	Д9	Д10	Итого
Нормативная документация по обслуживанию и эксплуатации лифтов											8
Устройство лифтов и пультов диспетчерской сигнализации и связи с лифтами											12
Технология управления и осмотра лифтов											12
Безопасная эвакуация пассажиров из кабины, остановившейся между этажами											8
Модуль 3. Практическое обучение											80
Вводное занятие. Инструктаж по охране труда и ознакомление с производством, рабочим местом Лифтера											8
Эксплуатация и проверка лифтов											16
Самостоятельное выполнение работ лифтером											48
Квалификационная пробная работа											8
Консультация											4
Итоговая аттестация											4
Всего часов											160

5. Содержание программы

1. Общетехнический курс

Тема1.1 Введение. Основа экономики. Управление качеством

Введение в специальность. Квалификационная характеристика.

Введение в экономику. Структура экономики и типы экономических систем. Рыночная экономика: принципы и механизм функционирования. Капитал: прибавочная стоимость и прибыль. Организация труда и её формы. Прогрессивные формы организации и стимулирования труда.. Стимулирование труда. Инструменты и инфраструктура рынка. Предприятие и предпринимательство в рыночной экономике. Маркетинг. Менеджмент и культура деловых

отношений.

Организация государственного надзора и контроля за ведением и соблюдением стандартов и качеству выполненных работ. Требования к качеству работ и услуг. Сертификат соответствия. Основы управления качеством. Системы управления качеством. Основные положения и область управления качеством. Эволюция подходов к управлению качеством. Совершенствование системного управления качеством. Управление качеством технических изделий в России. Государственная и международная системы управления качеством. Единая система государственного управления качеством продукции.

Тема 1.2 Охрана труда, правила применения (использования) СИЗ.

Российское законодательство в области охраны труда. Вредные и опасные факторы на рабочем месте (опасные условия).

Производственный травматизм. Основные меры по предупреждению травматизма и профессиональной заболеваемости на производстве. Производственная санитария.

Трудовая деятельность человека. Государственное управление охраной труда и требования охраны труда. Основные положения трудового права. Нормативно-правовые основы охраны труда. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.

Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов. Вопросы обязательного социального страхования.

Требования «Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами», утвержденных Приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 766н.

Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 767н "Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств".

Порядок обеспечения, учета, хранения и применения средств индивидуальной защиты.

Порядок, нормы выдачи и организация хранения спецодежды и средств индивидуальной защиты в зимний период. Особенности и порядок применения средств индивидуальной защиты в зимний период.

Тема 1.3 Основы электротехники и электробезопасность

Основные законы постоянного тока. Электрическая цепь, величина и плотность электрического тока. Электродвижущая сила источников тока, закон Ома, последовательное, параллельное и смешанное соединения проводников и источников тока, работа и мощность тока.

Переменный ток. Получение переменного однофазного тока, частота и период. Соединение звездой, треугольником. Линейные и фазные токи и их напряжение, зависимость между ними. Мощность однофазного и трехфазного переменного тока. Измерительные приборы.

Трансформаторы, принцип действия, устройство, применение. Автотрансформаторы. Асинхронные электродвигатели: принцип действия, устройство и применение, пуск его в ход, реверсирование, КПД. Электродвигатели, применяемые в электроинструментах, преобразователь частоты, их принцип действия, устройство и применение. Заземление, электрическая защита.

Пускорегулирующая аппаратура (рубильник, переключатель, выключатель, реостаты, контролеры, магнитные пускатели).

Защитная аппаратура (предохранители, реле и др.).

Арматура местного переносного освещения. Рациональное использование электрической энергии.

Виды поражений электрическим током. Электрическое сопротивление тела человека. Влияние значения тока на исход поражения. Освобождение человека от действия электрического тока. Распределение потенциала на поверхности земли. Сопротивление заземлителя растеканию тока. Сопротивление заземлителей растеканию тока и многослойных грунтах. Стеkanie тока в землю через групповой заземлитель. Напряжение прикосновения при групповом заземлителе. Напряжение шага. Электрическое сопротивление земли

Правила техники безопасности (ПТБ) при эксплуатации электроустановок. Область и порядок применения ПТБ. Монтаж, эксплуатация, ремонт. Работа в особых условиях. Организация подготовки и повышения квалификации эксплуатационного персонала

Тема 1.4 Пожарная безопасность

Общие сведения о системах противопожарной защиты

Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации. Действия сотрудников предприятия при пожарах.

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Тема 1.5 Оказание первой помощи

Основные принципы организации оказания первой помощи пострадавшему. Основные положения первоначальной помощи пострадавшему. Первая помощь при внезапной остановке сердечной деятельности и дыхания. Искусственное дыхание. Массаж сердца. Эмкофическая дефибриляция сердца. Первая помощь при травмированиях веществами (газами, парами, жидкостями) технологических процессов. Оказание первой помощи при поражении электрическим током. Первая помощь при травмах. Классификация травм.

2. Спецтехнология

Тема 2.1. Нормативная документация по обслуживанию и эксплуатации лифтов

Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов, Общие положения и определения. Устройство лифтов (шахта, двери шахты, кабина, машинное и блочное помещение), управление, сигнализация, освещение, обслуживание и надзор.

Инструкции по эксплуатации лифтов завода изготовителей. Производственные инструкции для оператора, лифтера по обслуживанию лифтов, составление на основании Типовой инструкции для оператора, лифтера по обслуживанию лифтов, утверждаемой Госгортехнадзором России.

Основные положения. Обязанности лифтера. Указания по осмотру лифтов лифтерами. Подчиненность лифтера во время его работы. Неисправности, при которых лифты должны быть остановлены. Порядок освобождения пассажира из остановившейся кабины между этажами. Заключительные положения.

Тема 2.2 Устройство лифтов и пультов диспетчерской сигнализации и связи с лифтами

Классификация лифтов по назначению, конструкции привода, дверей шахты, скорости движения кабины, системе управления.

Основные параметры лифтов: номинальная грузоподъемность, номинальная скорость.

Основные элементы: 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 или буферы, станция управления, натяжное устройство ограничителя скорости, фотоэлемент, реверсирование с автоматическим приводом. Назначение подвижного пола кабины. Кинематические схемы лифтов.

Взаимодействие основных элементов лифта, обеспечивающих его работу.

Назначение и 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, главных предохранителей, концевых выключателей, дверных блокировочных выключателей, подпольных выключателей, слабины подъемных канатов.

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

Модернизация узлов. Усовершенствования, вводимые в процессе эксплуатации лифтов.

Тема 2.3 Технология управления и осмотра лифтов

Операции и действия лифтера в начале работы, во время работы и по окончании работы лифта. 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.

Тема 2.4 Безопасная эвакуация пассажиров из кабины, остановившейся между этажами

Меры безопасности при эвакуации пассажиров. Порядок проведения работ по эвакуации пассажиров из кабины с распашными дверями и из кабины лифта с автоматическим приводом дверей. Определение направления движения кабины при вращении штурвала лебедки, перемещение кабины по шахте. Способ открывания дверей шахты с помощью специального ключа. Работа устройства аварийного открытия дверей шахты.

3. ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

3.1 Вводное занятие. Инструктаж по охране труда и ознакомление с производством, рабочим местом Лифтера.

Инструктаж по охране труда при посещении предприятия (проводит инженер службы охраны труда). Ознакомление с квалификационной характеристикой и порядком проведения производственной практики. Вредные факторы, действующие на рабочем месте Лифтера и мероприятия по профилактике возможных заболеваний. Инструктаж на рабочем месте по охране труда, электробезопасности и противопожарным мероприятиям. Правила поведения при аварии или пожаре в производстве, первая помощь при несчастных случаях. Правила хранения защитных средств. Ознакомление с правилами внутреннего распорядка, действующего на предприятии.

3.2 Эксплуатация и проверка лифтов

Ознакомление с Правилами устройства и безопасной эксплуатации лифтов.

Ознакомление с аппаратами и приборами на рабочем месте. Включение лифта в работу. Проверка освещения кабины, шахты и площадок перед дверями шахты, состояния ограждения и кабины, исправность действия замков дверей шахты, контакт дверей шахты и кабины.

Пользование приспособлениями (шаблонами) 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 «Стоп», «Двери», светового сигнала «Занято» звуковой сигнализации, двусторонней переговорной связи и сигналов на диспетчерском пункте, а также наличия Правил пользования лифтом, предупредительных и указательных надписей. Выявление неисправностей за время осмотра лифта. Неисправности, при которых лифты должны быть остановлены. Действия лифта при обнаружении неисправности лифта. Эвакуация из кабины, остановившейся между этажами. Ознакомление с пультом управления лифта. Проверка работы фотоэлемента дверей кабины и шахты. Учебный тренажер ТР-14. Определение типовых неисправностей и их устранение. Ведение журнала ежесменных осмотров лифта.

3.3 Самостоятельное выполнение работ

Выполнение в качестве стажера операций и работ по управлению и обслуживанию пассажиров из оставшейся кабины.

Самостоятельное выполнение работ по управлению и обслуживанию лифтов соответствии с требованиями квалификационной характеристикой лифтера с соблюдением Типовой инструкции для оператора, лифтера по обслуживанию лифтов.

3.4 Квалификационные (пробные) работы.

Выполнение квалификационной (пробной) работы с целью определения уровня профессиональных знаний и практических навыков.

В качестве основных критериев оценки выполнения практического задания выступают:

- достижение цели, выполнение задач практического задания
- следование методическим указаниям по выполнению задания
- полнота выполнения задания
- самостоятельность выполнения задания
- системность и логичность выполнения задания
- способность использовать изученный теоретический материал
- применение профессиональной терминологии
- соблюдение требований безопасности

Перечень примерных тем квалификационной работы по программе «Лифтер»

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

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

«Назначение и порядок проверки аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках».

«Порядок оформления результатов осмотра и ведения отчетной документации».

«Правила пользования лифтом».

«Порядок информирования соответствующих лиц (служб) о выявленных неисправностях лифта».

6. Организационно-педагогические условия

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими специалистами организации, осуществляющей образовательную деятельность. При реализации данной образовательной Программы могут привлекаться действующие работники высших учебных заведений технической направленности, специалисты, занимающиеся преподавательской деятельностью по профилю Программы.

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный класс	Лекции Практические занятия	Мультимедийное оборудование, компьютеры.

Кабинет для проведения видеоконференцсвязи (ВКС)	Лекции (ВКС)	Высокоскоростной канал связи с резервированием, ноутбук, видеокамера, микрофон
Компьютерный класс	Самоподготовка, промежуточный и итоговый контроль. Лекции (самоподготовка), промежуточный и итоговый контроль.	Программное обеспечение «Среда дистанционного обучения Русский Moodle 3KL https://sb.docppk.ru/ », возможность проведения обучения и проверки знаний, проведения тестирования и анализ результатов и др. Интеграция данных об обученности персонала в существующую базу данных Заказчика
Компьютерный класс, мобильный учебно-аттестационный класс	Входной, промежуточный и итоговый контроль	Программное обеспечение «АМК Система», возможность проведения обучения и проверки знаний, проведения тестирования и анализ результатов и др.

7. Учебно-методическое обеспечение Программы

Литература:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993г.).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ. Часть вторая от 26.01.2001 г. № 14-ФЗ. Часть третья от 26.11.2001 г. № 146-ФЗ. Часть четвертая от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ.
3. Уголовный кодекс Российской Федерации 13.06.1996 г. № 63-ФЗ.
4. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ.
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ.
6. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
7. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
8. Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116 – ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
10. Ермишкин В.Г. Техническое обслуживание лифтов. –М.Стройиздат, 1990 г.
11. Ермишкин В.Г. – Наладка лифтов - М.Стройиздат, 1990 г.
12. Полетаев А.А. Пособие по эксплуатации лифтов. - М.Стройиздат, 1983 г.
13. Бродский М.Г., Грейман Ю.В. Безопасная эксплуатация лифтов – М.Недра, 1975г.
14. Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов ПБ 10-558-03.
15. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N 1479.
16. Профессиональный стандарт "Лифтер - оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных", утвержденный приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31 марта 2021 года N 198н.
17. Федеральный закон « О техническом регулировании» от 27.12.2002 N184-ФЗ
18. Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 N384-ФЗ
19. Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011) от 18.10.2011 N 824

20. ГОСТ 33984.1-2016 (EN 81-20:2014) Межгосударственный стандарт. Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов
21. ГОСТ Р 59155-2020 Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты. Технические условия
22. ГОСТ Р 58495-2019 Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты. Модернизация находящихся в эксплуатации лифтов. Общие требования
23. ГОСТ 33652-2019 (EN 81-70:2018) Межгосударственный стандарт. Лифты. Специальные требования безопасности и доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения

8. Порядок проведения оценки знаний

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.

Практическая часть представляет собой выполнение практической итоговой письменной работы, в рамках которой обучающемуся предлагается провести исследование в рамках одного аспекта знаний и навыков и решить поставленные задачи в рамках программы профессионального обучения. (Примерные темы для выполнения квалификационной работы представлены выше, в завершении Модуля 3. «Практическая подготовка»). Выполненная итоговая практическая работа должна быть оформлена в соответствии с современными требованиями и с привлечением современных средств редактирования и печати.

Практическая работа сдается в готовом варианте и зачитывается обучающимся перед экзаменационной комиссией.

По окончании доклада под руководством председателя комиссии члены комиссии и присутствующие могут задавать вопросы в рамках программы профессиональной подготовки.

Теоретическую часть квалификационного экзамена слушателям предлагается пройти в форме итогового тестирования. Количество предлагаемых слушателю вопросов составляет 20 вопросов, время тестирования составляет 20 минут, количество попыток – не более 5 раз. В вопросах с множественным выбором (тестовые вопросы с множественным выбором ответа предполагают выбор нескольких правильных ответов из ряда предложенных) верным будет считаться ответ, если указаны все правильные ответы.

По завершению тестирования слушателю представляется результат тестирования в виде баллов и оценки, количества правильно и неправильно отвеченных вопросов.

Для объективной проверки знаний были установлены единые критерии для всех проходящих Текущий контроль. Итоговая аттестация считается успешно пройденной, если слушатель получил 18 и более баллов, правильно ответил на 18 и более вопросов.

Приложение №1 Контрольно-измерительные материалы

Вопросы для тестирования по профессии «Лифтер»

Билет N 1

- 1. Порядок проведения проверки знаний требований охраны труда лифтера?**
- 2. Допустимое расстояние между порогами дверей шахты и кабиной лифта в свету?**
- 3. Группа по электробезопасности у лифтера?**
- 4. Требования, предъявляемые к точности остановки кабины лифта на уровне этажной площадки?**
- 5. Требования безопасности при хранении легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?**

Билет N 2

- 1. Порядок оформления несчастного случая на производстве?**
- 2. Порядок проведения осмотра лифта и проверки исправности затворов дверей шахты, контактов дверей шахты и кабины?**
- 3. Периодичность повторных проверок знаний требований охраны труда лифтера?**
- 4. Максимальная допустимая величина напряжения силовых электрических цепей для применения в кабине, шахте и на этажных площадках лифта?**
- 5. Понятие "Грузоподъемность лифта"?**

Билет N 3

- 1. Обязанности по охране труда лифтера?**
- 2. Виды инструктажа по охране труда?**
- 3. Действия лифтера в случае обнаружения неисправности лифта?**
- 4. Требования, предъявляемые к величине электрического напряжения, используемого в цепях управления, освещения и сигнализации лифта?**
- 5. Максимальное ускорение (замедление), с которым может двигаться кабина лифта при нормальных режимах работы?**

Билет N 4

- 1. Типы лифтов, которые имеет право обслуживать лифтер?**

2. Меры предосторожности при уборке кабины лифта и машинного помещения?
3. Показатель, являющийся основным для грузового лифта?
4. Требования безопасности при перевозке на грузовом лифте грузов?
5. Возможные причины пожара при эксплуатации лифта?

Билет N 5

1. Требования, содержащиеся в инструкции по охране труда для лифтера?
2. Существующие ограничения по величине ускорения (замедления) кабины лифта при нормальном режиме работы?
3. Периодичность инструктажа лифтера по охране труда на рабочем месте?
4. Правила пользования лифтом?
5. Меры безопасности при пользовании переносными светильниками?

Билет N 6

1. Порядок оформления акта формы Н-1 при несчастном случае на производстве?
2. Цель проверки подпольных контактов кабины лифта?
3. Специальная оценка условий труда?
4. Объем знаний по охране труда лифтера?
5. Максимальное замедление при остановке кабины лифта при нажатии кнопки "Стоп"?

Билет N 7

1. Согласованность работы лифтера и электромеханика при их совместном техническом осмотре лифта?
2. Случаи, при которых лифтер должен прекратить пользование лифтом?
3. Виды инструктажа по охране труда?
4. Порядок обучения по охране труда?
5. Испытания лифта после замены канатов кабины или противовеса?

Билет N 8

1. Предельно допустимые нормы разового подъема тяжестей?
2. Меры предосторожности при проверке дверных замков лифта?
3. Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты?

4. Роль лифтера при участии в осмотре лифта электромехаником?
5. Ответственность за исправное состояние лифта?

Билет N 9

1. Трудовой договор и его содержание?
2. Проверка исправности дверных контактов шахты и кабины лифта?
3. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи?
4. Меры предосторожности при осмотре шахты с крыши кабины лифта?
5. Требования, предъявляемые к освещению шахты лифта?

Билет N 10

1. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе РФ?
2. Мероприятия по оказанию первой помощи при несчастных случаях?
3. Специальная оценка условий труда?
4. Правила перевозки людей на лифте?
5. Требования, предъявляемые к браковке канатов лифта?

Билет N 11

1. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве?
2. Порядок обучения по охране труда лифтера?
3. Нагрузка для проведения статических испытаний лифта?
4. Требования, предъявляемые к смазке канатов лифта?
5. Требования к заземлению кабины лифта?

Билет N 12

1. Действия лифтера при обнаружении неисправностей лифта, препятствующих безопасной его эксплуатации?
2. Случаи, при которых запрещается эксплуатация лифта?
3. Понятие "Вредный (опасный) производственный фактор"?
4. Допустимая сосредоточенная нагрузка, которую должен выдерживать пол кабины грузового лифта?
5. Повторная проверка знаний требований охраны труда лифтера?

Билет N 13

- 1. Трудовой договор и его содержание?**
- 2. Виды инструктажа по охране труда?**
- 3. Нагрузка, которой проводят динамические испытания грузового лифта?**
- 4. Требования безопасности при нахождении лифтера на крыше кабины?**
- 5. Действия лифтера по окончании работы?**

Билет N 14

- 1. Предельно допустимые нормы разового подъема тяжестей?**
- 2. Действия лифтера при возникновении пожара?**
- 3. Испытания, которым должен быть подвергнут лифт после капитального ремонта или замены лебедки, тормоза?**
- 4. Меры безопасности при уборке кабины лифта?**
- 5. Обязанности лифтера по уходу и хранению спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты?**

Билет N 15

- 1. Обязательные медицинские осмотры работников?**
- 2. Требования, предъявляемые к содержанию машинного и блочного помещений лифта?**
- 3. Понятие "Охрана труда"?**
- 4. Порядок получения лифтером группы по электробезопасности?**
- 5. Меры предосторожности при пользовании переносными электрическими светильниками?**

Итоговое тестирование.

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

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

2. Кем осуществляется осмотр лифта?

- а) Электромехаником
- б) Оператором - диспетчером ОДС
- в) Исключительно специализированной организацией
- г) Лифтером, или электромеханик по лифтам

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

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

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

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

5. Где производится обучение электромехаников, лифтеров и диспетчеров?

- а) В организациях (подразделениях организаций), имеющих соответствующую аккредитацию и занимающихся подготовкой кадров в области деятельности, на которую распространяются требования настоящих Правил
- б) На предприятии при наличии своей аттестационной комиссии
- в) В территориальных органах Ростехнадзора
- г) 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?

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

- 7. Какую группу допуска по электробезопасности должны иметь лифтеры, допущенные к самостоятельной работе?**
- а) II группу
 - б) III группу
 - в) II или III группу
 - г) Не ниже IV группы
- 8. Какая информация должна выводиться на диспетчерский пульт?**
- а) Срабатывании электрических цепей безопасности;
 - б) Несанкционированном открывании дверей шахты;
 - в) Открытии двери (крышки) устройства управления лифта без машинного помещения.
 - г) Все перечисленное
- 9. Каким должно быть напряжение переносных ламп?**
- а) Не более 24 В
 - б) Не более 42 В
 - в) Не более 50 В
 - г) Не более 250 В
- 10. Что указано неверно в правилах уборки купе кабины лифта?**
- а) Уборку купе кабин лифтов следует производить на нижнем посадочном этаже
 - б) Уборку купе кабин лифтов следует производить после выполнения работ, включенных в ежесуточный осмотр лифта;
 - в) Протирать стены и пол влажной тряпкой
 - г) Во избежание закрытия дверей необходимо между створками поставить распорку длиной не менее 40 см
- 11. Какие элементы лебедки допускается не ограждать?**
- а) Штурвалы для ручного перемещения кабины, тормозные барабаны и гладкие цилиндрические валы, нерабочие поверхности которых должны быть окрашены в желтый цвет
 - б) Выступающие валы двигателя, шкива (барабана) трения
 - в) Вращающиеся шкивы, блоки, шестерни и звездочки
 - г) Элементы лебедки, поверхности которых окрашены в красный цвет
- 12. Для какой из указанных электрических цепей должны быть предусмотрены отдельные выключатели?**
- а) Аварийной сигнализации
 - б) Вызова обслуживающего персонала из кабины
 - в) Вентиляции кабины
 - г) Освещения помещений для размещения оборудования
 - д) Двусторонней переговорной связи из кабины
- 13. Кем определяется необходимость оборудования лифтов диспетчерским контролем?**
- а) Владельцем здания
 - б) Специализированной организацией
 - в) Органами местного самоуправления
 - г) Эксплуатирующей организацией
 - д) Органами Ростехнадзора
- 14. Какое из перечисленных требований к входному проему кабины недопустимо?**

- а) Входной проем кабины должен быть оборудован дверью
- б) Дверь кабины должна быть сплошной
- в) Высота в свету входного проема кабины должна быть не менее высоты двери шахты
- г) Зазор между створками, между обвязкой дверного проема и створками или между створками и порогом при закрытой двери должен быть не более 0,006 м
- д) 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

15. При каких неисправностях допускается эксплуатировать лифт?

- а) Кабина приходит в движение самостоятельно.
- б) При нажатии на кнопки приказов двери с автоматическим приводом не закрываются или по выполнении приказа - не открываются.
- в) Автоматическая остановка кабины производится в пределах $\pm 0,025$ м
- г) Двери кабины с автоматическим приводом открываются при движении или между этажами.
- д) При нажатии на кнопку вызова груженная кабина приходит в движение, а порожняя - нет.
- е) Груженная кабина приходит в движение с открытой дверью шахты или кабины или порожняя - с открытой дверью шахты.

16. Принятие мер лифтером при обнаружении неисправностей лифта...

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

17. Чем должны быть снабжены выключатели с ручным приводом?

- а) Предупреждающими плакатами
- б) Предписывающими плакатами
- в) Соответствующими символами или надписями: "Вкл.", "Откл."
- г) Табличкой с указанием напряжения

18. Допускается ли дистанционное включение лифта с диспетчерского пункта?

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

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

- а) Открыться двери кабины
- б) Закрыться двери кабины
- в) Допускается автоматическое движение кабины на одну из этажных площадок для восстановления соответствия ее положения в шахте и состояния системы управления – «корректирующий рейс»

- г) Одновременно с отключением электродвигателя лебедки должна автоматически отключаться цепь управления

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

- а) 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
- б) Устройство, жестко связанное с гидроцилиндром и предназначенное для предотвращения падения кабины
- в) Устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины, противовеса на направляющих при превышении установленной величины скорости или обрыве тяговых элементов
- г) Техническое средство для обеспечения безопасного пользования лифтом

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

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

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

- а) 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
- б) Устройство, жестко связанное с гидроцилиндром и предназначенное для предотвращения падения кабины
- в) Устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины, противовеса на направляющих при превышении установленной величины скорости или обрыве тяговых элементов
- г) Техническое средство для обеспечения безопасного пользования лифтом

23. Что должно быть указано в кабине лифта?

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

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

- а) Не реже одного раза в полугодие.
- б) Не реже одного раза в год.
- в) Не реже одного раза в три года.
- г) Не реже одного раза в пять лет.

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

- а) ± 10 мм
- б) ± 15 мм

- в) ± 30 мм
- г) ± 50 мм

26. Что должны проверить в дверях с автоматическим приводом?

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

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

- а) Загрузки кабины
- б) Перегрузки кабины
- в) Закрытия двери кабины

28. Какие условия допуска к самостоятельной работе обслуживающего персонала лифтов?

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

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

- а) Ниже уровня посадочной площадки на 200 - 300 мм
- б) Ниже уровня посадочной площадки на 150 - 200 мм
- в) Выше уровня посадочной площадки на 200 - 300 мм
- г) Выше уровня посадочной площадки на 150 - 200 мм

