Екатеринбург, ул. Бажова, 193, оф. 172
уцстроитель.рф / info@уцстроитель.рф
+7 (343) 262-71-16

Некоммерческое частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬ»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Обучение руководителей и специалистов, ответственных за организацию эксплуатации лифтов

72 часа

г. Екатеринбург,

2025

Шляхтина Дарья Анатольевна

Шляхтина Дарья Анатольевна
2025.10.29 11:22:26 +05'00'

ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.....3
1.1. Нормативно-правовые основы разработки и реализации программы.....3
1.2. Цель реализации программы.....3
1.3. Планируемые результаты обучения.....3
1.4. Категория слушателей.....6
1.5. Формы обучения и сроки освоения.....6
Раздел 2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....7
Раздел 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.....7
3.1. Учебный план 7
3.2. Рабочие программы учебных модулей 8
3.2.1. Рабочая программа учебного модуля 1.....8
3.2.2. Рабочая программа учебного модуля 2.....10
Раздел 4. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ.....14
Раздел 5. ОРГАНИЗАЦИОННО- ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ 15
Раздел 6. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.....28

Раздел 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки и реализации программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обучение руководителей и специалистов, ответственных за организацию эксплуатации лифтов» (далее – программа) разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Трудовой кодекс Российской Федерации.
3. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 266 от 24.03.2025 г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
4. Постановление Правительства РФ от 11.10.2023 N 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».
5. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учётом соответствующих профессиональных стандартов, утверждённые Минобрнауки России 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн).
6. Положение об организации образовательной деятельности по программам дополнительного профессионального образования, реализуемым в НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель».
7. Положение об организации обучения по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренного обучения, по образовательным программам, реализуемым в НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель».
8. Положение о библиотечном фонде НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель».
9. Положение о промежуточной и итоговой аттестации обучающихся в НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель» и иные.
10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 203н от 31 марта 2021 года об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования».

1.2. Цель реализации программы

Целью программы является подготовка слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленные на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности.

1.3. Планируемые результаты обучения

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

В результате освоения программы

Слушатели должны знать:

– Алгоритм функционирования лифтов во всех режимах работы;

– Виды и область применения инструмента и приспособлений для производства работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов;

– Виды средств коллективной и индивидуальной защиты, способы их применения и нормативы по обеспечению ими подчиненного персонала;

– Документация, регламентирующая виды, состав и периодичность работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов;

– Законодательство Российской Федерации в области безопасной эксплуатации лифтов;

– Законодательство Российской Федерации в области страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта, а также требования трудового законодательства Российской Федерации, необходимые при организации эксплуатации опасного объекта;

– Законодательство Российской Федерации в сфере технического регулирования, эксплуатации лифтов и трудовое законодательство Российской Федерации;

– Межгосударственные, национальные, отраслевые стандарты, технические регламенты, стандарты организации, устанавливающие порядок проведения работ при техническом освидетельствовании лифтов и требования к ним;

– Межгосударственные, национальные, отраслевые стандарты, технические регламенты, стандарты организации, устанавливающие требования к эксплуатации лифтов;

– Методы и правила безопасного ведения работ на лифтах подчиненным персоналом;

– Номенклатуру запасных частей и материалов;

– Нормативные правовые акты, нормативной-технической документации устанавливающие порядок оценки соответствия лифта перед вводом в эксплуатацию, при эксплуатации, а также оценки соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы;

– Нормативные правовые акты, устанавливающие требования к безопасной эксплуатации лифтов;

– Нормативы и порядок обеспечения подчиненного персонала инструментом, приспособлениями, приборами;

– Основы организации труда и управления персоналом;

– Основы электротехники и электроники;

– Отличительные особенности моделей и типов лифтов, которые эксплуатируются на объектах владельца;

– Перечень нарушений требований к обеспечению безопасности лифтов, создающих угрозу причинения вреда жизни и здоровью пользователей лифтами;

– Порядок ввода в эксплуатацию и утилизации лифтов;

– Порядок допуска подчиненного персонала к выполнению работ на лифтах;

– Порядок получения, хранения и выдачи запасных частей, материалов, средств индивидуальной защиты;

– Порядок проведения и состав участников технического освидетельствования лифтов, их обязанности и полномочия;

– Порядок проверки устройств безопасности лифтов;

– Правила организации и осуществления содержания и эксплуатации лифтов;

– Производственные инструкции подчиненного персонала;

– Руководства (инструкции) по эксплуатации изготовителей лифтов, модели которых обслуживает подчиненный персонал;

– Состав мероприятий при проведении технического освидетельствования лифтов;

– Состав работ, возложенных на электромеханика, по подготовке лифтов к техническому освидетельствованию;

– Сроки и порядок проведения поверок (проверок) инструмента, приборов и средств индивидуальной защиты, находящихся у подчиненного персонала;

– Требования инструкций по охране труда и производственных инструкций подчиненного персонала;

– Требования к ведению документации по организации эксплуатации лифтов;

– Требования охраны труда

– Условия безопасной эксплуатации лифтов, содержащиеся в руководстве (инструкции) по эксплуатации изготовителя лифтов;

– Устройство, конструктивные особенности и принцип действия обслуживаемых лифтов.

Слушатели должны уметь:

– Анализировать результаты деятельности персонала и оценивать качество выполнения работ персоналом;

– Анализировать текущие условия эксплуатации лифтов, а также иного оборудования, оценивать их соответствие требованиям руководства по эксплуатации и нормативных технических актов;

– Анализировать техническое состояние лифтов;

– Анализировать условия договоров со специализированными организациями и испытательными лабораториями, а также страховыми организациями;

– Вести учетную документацию получения и расходования материалов и запасных частей;

– Взаимодействовать с подчиненным персоналом, выполняющим работы по техническому обслуживанию и ремонту лифтов, и персоналом испытательной лаборатории (центра), выполняющим работы по оценке соответствия лифтов;

– Выявлять опасные производственные факторы при выполнении работ на лифтах;

– Информировать руководство (владельца) о проблемных вопросах по организации эксплуатации лифтов;

– Использовать в работе нормативную техническую документацию, а также должностные, производственные инструкции и руководства (инструкции) по эксплуатации лифтов;

– Использовать современные информационно-коммуникационные технологии и средства оргтехники;

– Оперативно принимать меры по недопущению использования лифтов по назначению в случае выявления нарушений условий эксплуатации и/или неисправностей, которые могут привести к аварии или несчастному случаю;

– Определять необходимые для подчиненного персонала количество и номенклатуру инструмента, приспособлений, приборов, запасных частей и материалов, средств индивидуальной защиты исходя из потребностей и объемов выполняемых работ;

– Организовывать работу персонала, ставить цели, формулировать задачи, определять приоритеты;

– Оформлять документацию на запасные части, материалы и оборудование, необходимые для технического обслуживания и ремонта лифтов;

– Оценивать качество выполнения работ подчиненным персоналом;

– Оценивать работу подчиненного персонала по подготовке лифтов к техническому освидетельствованию и принимать меры к устранению выявленных недостатков и нарушений;

– Оценивать состояние инструмента, приспособлений, приборов, средств индивидуальной защиты подчиненного персонала;

– Планировать деятельность подчиненного персонала;

– Подготавливать распорядительные акты о назначении специалистов и допуске подчиненного персонала к самостоятельной работе;

– Подготавливать распорядительные акты, а также (при необходимости) уведомления, обращения в органы исполнительной власти и надзорные органы;

– Применять в работе нормативную техническую и технологическую документацию по выполнению регламентных работ и ремонту оборудования, обслуживаемых лифтов;

– Разрабатывать и осуществлять мероприятия, направленные на снижение и предотвращение влияния опасных производственных факторов при выполнении работ на лифтах;

– Устанавливать режим работы лифта с учетом режима использования здания, режима работы организации.

1.4. Категория слушателей

Категория слушателей: к освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:

1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;

2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.5. Формы обучения и сроки освоения

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения.

Продолжительность обучения: 72 академических часа.

Режим занятий: как правило, 8-9 часов в день, включая теоретические и практические занятия.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных модулей программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

Освоение дополнительной профессиональной программы завершается итоговой аттестацией.

Выдаваемые документы: лицам, освоившим образовательную программу в полном объеме, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Раздел 2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия организованы в течение всего календарного года с учетом выходных и нерабочих праздничных дней в режиме 5-дневной учебной недели. Учебным годом в НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ» считается календарный год с 1 января по 31 декабря. Ежедневная учебная нагрузка составляет, как правило, 8-9 академических часов. По согласованию с заказчиком образовательных услуг допускается проведение занятий в выходные и праздничные дни, а также изменение ежедневной учебной нагрузки.

недели	1 неделя					2 неделя			
дни	1	2	3	4	5	1	2	3	4
количество часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8
вид занятий	ТЗ/ПЗ	ТЗ/ПА	ТЗ/ПЗ	ТЗ	ТЗ	ТЗ	ТЗ	ТЗ	ТЗ ПА/ИА

ТЗ – теоретические занятия
ПЗ – практические занятия
ПА – промежуточная аттестация
ИА – итоговая аттестация

Раздел 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Обучение руководителей и специалистов, ответственных за организацию эксплуатации лифтов»

№ п/п	Название раздела, модуля	Количество часов			Форма контроля
		Всего, в том числе	Теоретические занятия	Практические занятия	
1.	**Теоретическое обучение**	**70**	**66**	**4**	
1.1.	Модуль 1. Общепрофессиональные дисциплины	16	14	2	Промежуточная аттестация
1.2	Модуль 2. Специальные дисциплины	54	52	2	Промежуточная аттестация
2.	**Итоговая аттестация**	**2**		-	Тестирование
	ИТОГО:	**72**	**66**	**4**	

3.2. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

3.2.1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1

Учебно-тематический план модуля 1

№ п/п	Наименование раздела	Всего часов	В том числе		Обучение с использованием ДОТ, ЭО*	Форма контроля
			ТЗ	ПЗ		
1.	**Модуль 1. Общепрофессиональные дисциплины**	**16**	**14**	**2**	**16**	**Промежуточная аттестация**
1.1.	Нормативные правовые акты, устанавливающие требования к безопасной эксплуатации лифтов	8	6	2	8	
1.2.	Общие требования охраны труда	8	8	-	8	
Всего			**16**		**16**	

*ДОТ – дистанционные образовательные технологии, ЭО – электронное обучение

Содержание рабочей программы модуля 1 «Общепрофессиональные дисциплины»

Тема 1.1. Нормативные правовые акты, устанавливающие требования к безопасной эксплуатации лифтов

Организация содержания, ремонта, а также безопасной эксплуатации лифтов в соответствии с действующими нормативными правовыми и нормативно-техническими документами. «Методическое пособие по содержанию и ремонту жилищного фонда. МДК 2-04.2004» (утв. Госстроем России) и Приказ Госстроя РФ от 30.06.1999 N 158 «Об утверждении Положения о порядке организации эксплуатации лифтов в Российской Федерации» как основные документы, регламентирующие правила эксплуатации и ремонта лифтов в РФ. Основные положения, понятия, определения нормативных документов. Перечень требований к безопасной эксплуатации лифтов согласно Постановлению Правительства РФ от 20.10.2023 №1744 «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъёмных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах». ГОСТ Р 55964-2022 «Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации»: требования технического регламента Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов». ГОСТ 34488-2022 «Лифты грузовые малые. Общие требования безопасности к устройству и установке»: требования к конструкции и установке новых электрических грузовых малых лифтов. ГОСТ 33984.1-2023 «Лифты. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов. Общие требования безопасности к устройству и установке»: требования по обеспечению безопасности пользователей лифтами, персонала, осуществляющего техническое обслуживание, осмотр, оценку соответствия, обследование лифтов.

Практическое занятие:

Тема: «Нормативные правовые акты, устанавливающие требования к безопасной эксплуатации лифтов»

Цель: самостоятельно изучить предложенную преподавателем литературу и (или) нормативные правовые акты по теме занятия

Задание:

1. Изучить предложенную преподавателем литературу и (или) нормативные правовые акты по теме занятия;

2. Предоставить отчет о проделанной работе в письменном виде (основные тезисы, понятия, определения и пр., полученные в рамках изучения специализированной литературы);

3. Ответить в письменном виде на вопросы преподавателя по содержанию предложенной литературы.

Тема 1.2. Общие требования охраны труда

Законодательство Российской Федерации об охране труда. Основные термины и понятия трудового законодательства. Понятие труда и его роль в жизни общества. Общественная организация труда. Трудовое право, как одна из ведущих отраслей российского права: понятие, цели, задачи, функции. Предмет трудового права: понятие, структура. Индивидуальные трудовые отношения: понятие, признаки, субъекты, основания возникновения, содержание. Отличие от гражданско-правовых отношений. Отличие от индивидуальных трудовых отношений. Метод трудового права: понятие и особенности. Место трудового права в системе смежных отраслей российского права (трудовое право и гражданское право, трудовое право и административное право и др.). Система трудового права как отрасли права. Тенденции развития трудового права. Трудовое законодательство Российской Федерации. Условия труда: производственная среда и организация труда. Понятия тяжести труда, напряженности труда, безопасности труда. Факторы производственной среды. Безопасные условия труда. Классификация опасных и вредных производственных факторов (физические, химические, биологические, психофизиологические). Основы предупреждения профессиональной заболеваемости. Понятие о производственно-обусловленной заболеваемости. Понятие вредности производства. Основные превентивные мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний. Профессиональная пригодность и профотбор. Критерии профпригодности (медицинские показатели, образовательный уровень, психологический отбор). Профотбор, этапы профотбора. Предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников. Основные права и обязанности работника. Определение трудового контракта. Основные права и обязанности работодателя. Основные права и обязанности работника. Регулирование трудовых отношений. Коллективный договор. Охрана труда в области организации эксплуатации, технического обслуживания и модернизации лифтов.

Промежуточная аттестация по модулю 1.

Примерные вопросы к промежуточной аттестации:

– Приказ Госстроя РФ от 30.06.1999 N 158 «Об утверждении Положения о порядке организации эксплуатации лифтов в Российской Федерации»: основные положения, понятия, определения;

– Требования к конструкции и установке новых электрических грузовых малых лифтов;

– Охрана труда: понятие.

– Требования охраны труда к рабочим местам.

– Нормативно-правовые основы охраны труда в Российской Федерации.

– Федеральный государственный надзор за соблюдением трудового законодательства.

3.2.2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 2

Учебно-тематический план модуля 2

№ п/п	Наименование раздела	Всего часов	В том числе		Обучение с использованием ДОТ, ЭО*	Форма контроля
			ТЗ	ПЗ		
2.	**Модуль 2. Специальные дисциплины**	**54**	**52**	**2**	**54**	**Промежуточная аттестация**
2.1	Общие сведения о лифтах	8	6	2	12	
2.2	Требования к содержанию и ремонту лифтов	16	16	-	16	
2.3	Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов	16	16	-	16	
2.4	Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов	8	8	-	8	
2.5	Организация подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний подчиненного персонала	6	6	-	6	
Всего			**54**		**54**	

*ДОТ – дистанционные образовательные технологии, ЭО – электронное обучение

Содержание рабочей программы модуля 2 «Специальные дисциплины»

Тема 2.1. Общие сведения о лифтах

Лифт: определение, особенности, технические характеристики. Типы лифтов по назначению: пассажирские (для жилых, общественных зданий и зданий промышленных предприятий), предназначенные для подъема и спуска людей и предметов домашнего обихода, если их масса не превышает грузоподъемности лифта; больничные, используемые для перемещения больных на больничных транспортных средствах с сопровождающим персоналом; грузовые, предназначенные в основном для подъема и

спуска грузов; грузопассажирские; специальные. Классификация грузовых лифтов: грузовые, управляемые проводником (лифтером) из кабины лифта; грузовые, управляемые лифтером с этажной площадки, где перемещение людей запрещено; грузовые малые с грузоподъемностью кабины до 250 кг и высотой кабины до 1250 мм; грузовые с монорельсом, где под потолком кабины установлена балка-монорельс для крепления грузоподъемного устройства; выжимные, в которых подъемная сила приложена к низу кабины; тротуарные, кабина которых выходит из шахты через расположенный в ее верхней части люк. Основные характеристики лифта: номинальная (расчётная) скорость движения, грузоподъёмность (наибольшая масса груза без учёта массы кабины и постоянно расположенных в ней устройств), максимальная высота подъёма кабины (расстояние по вертикали между уровнями нижней и верхней посадочных площадок лифта) и количество остановок. Понятие грузоподъемности. Номинальная грузоподъемность кабины. Вместимость кабины. Скорость движения кабины: номинальная (скорость движения кабины, на которую рассчитан лифт) и рабочая (фактическая скорость движения кабины). Типы лифтов по величине номинальной скорости: тихоходные (скорость движения кабины до 1 м/с); быстроходные (скорость движения кабины 1-2 м/с); скоростные (скорость движения кабины 2-4 м/с); высокоскоростные (скорость движения кабины свыше 4 м/с). Типы лифтов по виду грузонесущего устройства: лифты, оборудованные кабиной; лифты, оборудованные платформой. Типы лифтов по виду привода дверей кабины: лифты с дверями, открываемыми вручную, полуавтоматически и автоматически. Типы лифтов в зависимости от вида привода подъемного механизма: электрические и гидравлические. Общая конструкция лифта (узлы и элементы): кабина (в случае с грузовой моделью – платформа); противовес, необходимый для уравновешивания кабины; высокопрочные стальные тросы; система вращающихся шкивов; привод и управляющее оборудование; профильные направляющие, по которым движется кабина; система безопасности. Виды управления кабиной: наружное (внешнее), осуществляемое с этажной площадки; внутреннее, осуществляемое из кабины лифта; смешанное, осуществляемое из кабины лифта и с этажной площадки. Системы управления лифтом: простое раздельное управление, которое обеспечивает регистрацию и реализацию одной команды (вызова или приказа); собирательное управление, при котором регистрируются несколько команд, а их выполнение осуществляется в соответствии с заданной программой; одиночное управление (управление лифтом от одной кнопки вызова);групповое управление (управление группой лифтов, расположенных в одной шахте и обслуживающих одни и те же этажи. Разновидность группового управления: парное управление лифтами. Понятие режима работы лифта. Виды режимов работы лифта: рабочий режим (для эксплуатации лифта пассажирами); режим управления лифтом из машинного помещения (для эксплуатации лифта электромехаником при выполнении работ в машинном помещении лифта); режим «Ревизия» (для управления с крыши кабины для электромехаников); режим «Пожарная опасность» (при подаче сигнала о возгорании); режим «Перевозка пожарных подразделений» (выполнение команд управления только из кабины, в том числе открытие и закрытие дверей кабины и шахты).

Практическое занятие:

Тема: «Лифт: обще сведения»

Цель: самостоятельно изучить предложенную преподавателем литературу и (или) нормативные правовые акты по теме занятия

Задание:

1. Изучить предложенную преподавателем литературу и (или) нормативные правовые акты по теме занятия;

2. Предоставить отчет о проделанной работе в письменном виде (основные тезисы, понятия, определения и пр., полученные в рамках изучения специализированной литературы);

3. Ответить в письменном виде на вопросы преподавателя по содержанию предложенной литературы.

Тема 2.2. Требования к содержанию и ремонту лифтов

Содержание и техническое обслуживание лифта как комплекс работ по поддержанию исправности, работоспособности и заданных параметров лифта. Требования к содержанию лифтов, согласно Постановлению Правительства РФ от 20.10.2023 №1744. Правила организации аварийно-технического обслуживания. Проведение технического освидетельствования: особенности, основные этапы проведения. Порядок и правила устранения нарушений и неисправностей, выявленных при проведении технического освидетельствования и обследования (в сроки, указанные в акте технического освидетельствования и заключении по результатам обследования). Порядок и правила обеспечения функционирования двусторонней переговорной связи между лицами, находящимися в кабине лифта, на грузонесущем устройстве подъёмной платформы для инвалидов, и квалифицированным персоналом. Требования к обеспечению беспрепятственного и безопасного подхода квалифицированного персонала к сооружениям и техническим устройствам, используемым на объекте, включая оборудование, расположенное на посадочных, этажных площадках и во вспомогательных помещениях (шахтах, приямках, машинных и блочных помещениях), а также освещённости подходов, проходов и зон обслуживания. Текущий ремонт лифта, основная цель и задачи, включая восстановление его исправности (работоспособности), а также поддержания эксплуатационных показателей. Капитальный ремонт лифта, его цель и задачи, в том числе: восстановление исправности, полного или близкого к полному восстановлению ресурса лифта с заменой или восстановлением любых его частей, включая базовые. Понятие модернизации лифта как его технического обновления, усовершенствования узлов и деталей, обеспечивающее их новый качественный технический уровень (при сохранении основных параметров: грузоподъёмности, скорости и кинематической схемы), и восстановления полного или частичного срока его службы лифта. Типы работ по обслуживанию и ремонту лифтов согласно нормативным техническим документам: ежесменные осмотры лифта; система планово-предупредительных ремонтов, которая включает в себя: систему технического обслуживания, состоящую из: периодических осмотров; текущих ремонтов; аварийно-технического обслуживания; систему восстановления ресурса лифта, состоящую из: капитального ремонта (замены оборудования); модернизации при эксплуатации. Лица и организации, осуществляющие эксплуатацию и ремонт лифтов. Порядок назначения лиц, ответственных за организацию работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов, и электромехаников, ответственных за исправное состояние конкретных лифтов.

Порядок составления графиков планово-предупредительных ремонтов лифтов и их выполнения. Организация аттестации лиц, ответственных за организацию работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов. Требования к персоналу, обеспечивающему бесперебойную работу лифтового оборудования. Понятие аварийно-восстановительных работ на лифтах. Организация аварийно-восстановительных работ на лифтах. Организация подготовки и проведения технического освидетельствования лифтов. Организация работ, связанных с обеспечением безопасных условий работы лифтов. Периодичность проведения технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта лифтов: общие рекомендации.

Тема 2.3. Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов

Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов в соответствии с действующими нормативными правовыми и нормативно-техническими документами (Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 55964-2014 «Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации»). Требования к использованию лифта и лифтового оборудования в течение всего срока эксплуатации. Правила обеспечения условий эксплуатации в помещениях с размещённым оборудованием лифта, предусмотренных документацией изготовителя. Требования пожарной безопасности эксплуатации лифтов. Требования к помещениям, оборудованным лифтом. Правила обеспечения беспрепятственного и безопасного подхода обслуживающего персонала к помещениям с размещённым оборудованием лифта, в том числе освещения подходов, проходов. Требования к организации хранения технической документации, в том числе паспорта лифта и внесения в него необходимых сведений. Требования к уровню освещённости этажных площадок и помещений с размещённым оборудованием лифта. Требования к специалистам, обеспечивающим эксплуатацию и техническое обслуживание лифтов.

Тема 2.4. Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов

Порядок назначения персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов. Понятие допуска. Правила допуска лифтёров и диспетчеров к выполнению работ. Правила составления графика работы персонала и ведение учёта выхода на работу. Правила ведения учёта срока действия документов (свидетельств), подтверждающих квалификацию подчинённого персонала. Порядок выдачи производственных инструкций и нормативной технической документации. Контроль соблюдения порядка допуска персонала к работе. Понятие выборочного контроля. Выборочный контроль соблюдения подчинённым персоналом перечня и объёма правил безопасного производства работ в соответствии с функциональными обязанностями и принятие соответствующих мер. Выстраивание взаимодействия с руководством по организации работы подчинённого персонала. Правила контроля оформления и ведения результатов осмотров лифтов, проводимого обслуживающим персоналом. Порядок внесения необходимых записей в соответствии с производственной инструкцией, принятие соответствующих мер. Правила и этапы подготовки производственных инструкций подчинённому персоналу (лифтерам, диспетчерам).

Тема 2.5. Организация подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний подчиненного персонала

Организация подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний подчиненного персонала: основные требования и правила согласно законодательству РФ, национальным, межгосударственным, отраслевым стандартам, техническим регламентам и другим документам. Порядок контроля сроков действия квалификационных удостоверений (сертификатов компетентности) подчинённого персонала. Правила направления подчинённого персонала на первичную профессиональную подготовку и повышение квалификации: нормы и требования. Порядок направления подчинённого персонала на периодическую проверку знаний: периодичность и особенности. Правила ведения документации по профессиональному обучению и периодической проверке знаний подчинённого персонала. Требования к руководителям, осуществляющим работу в комиссии по проверке знаний подчинённого персонала. Порядок определения организаций для подтверждения квалификации, проведения профессионального обучения персонала. Правила и рекомендации по планированию деятельности подчинённого персонала, осуществляющему обслуживание лифта и лифтового оборудования. Применение нормативной и технической документации, устанавливающей требования, порядок получения и подтверждения квалификации и компетенции для подчинённого персонала. Правила ведения документации о проверке знаний персонала: нормы и требования.

Промежуточная аттестация по модулю 2.

Примерные вопросы к промежуточной аттестации:

– Лифт: определение, особенности, технические характеристики;

– Понятие грузоподъемности. Номинальная грузоподъемность кабины;

–Требования к уровню квалификации специалистов, осуществляющих деятельность по монтажу лифтового оборудования;

– Порядок составления графиков планово-предупредительных ремонтов лифтов и их выполнения;

– Понятие аварийно-восстановительных работ на лифтах. Организация аварийно-восстановительных работ на лифтах.

– Понятие приёмки лифтового оборудования в эксплуатацию, основные этапы;

– Статическое испытание, основные цели и задачи;

– Требования к уровню освещённости этажных площадок и помещений с размещённым оборудованием лифта;

– Перечень необходимых разделов, которые должны входить в руководство по техническому обслуживанию лифтов согласно ГОСТ.

Раздел 4. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Оценка качества освоения программы проводится посредством текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация осуществляется преподавателем, как правило, в форме опроса в пределах обычных организационных форм учебных занятий; может быть

проведена в форме опроса с использованием дистанционных образовательных технологий.

Слушатели, успешно освоившие дополнительную профессиональную программу, допускаются к итоговой аттестации. Итоговая аттестация осуществляется в форме итогового тестирования. Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель», выдается справка установленного образца об обучении или о периоде обучения.

Раздел 5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Реализация программы обеспечивает приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для выполнения работ в области организации эксплуатации, технического обслуживания и модернизации лифтов.

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала ведется в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдается единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель соотносит новый материал с ранее изученным, дополняет основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

Нормативно-правовая база

1. «ГОСТ 12.0.230.1-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007» (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.06.2016 N 601-ст);
2. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
3. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Закон об образовании в Российской Федерации»;
4. «Методическое пособие по содержанию и ремонту жилищного фонда. МДК 2-04.2004» (утв. Госстроем России);
5. Приказ Госстроя РФ от 30.06.1999 N 158 «Об утверждении Положения о порядке организации эксплуатации лифтов в Российской Федерации»;

6. «ГОСТ Р 53780-2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998). Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке» (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 31.03.2010 N 41-ст);

7. «ГОСТ Р 53782-2010. Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию» (утвержден и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 31.03.2010 N 43-ст);

8. Федеральный закон от 26.06.2008 N 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;

9. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 824 «О принятии технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» (вместе с «ТР ТС 011/2011. Технический регламент Таможенного союза. Безопасность лифтов»).

10. «ГОСТ 34303-2024. Межгосударственный стандарт. Лифты. Общие требования к руководству (инструкции) по техническому обслуживанию» (введен в действие Приказом Росстандарта от 11.09.2024 N 1206-ст);

11. «ГОСТ Р 55964-2022. Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 10.10.2022 N 1114-ст);

12. «ГОСТ Р 2.610-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 29.04.2019 N 178-ст);

13. Постановление Правительства РФ от 20.10.2023 №1744 «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъёмных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах»;

14. ГОСТ 34488-2022 «Лифты грузовые малые. Общие требования безопасности к устройству и установке»;

15. ГОСТ 33984.1-2023 «Лифты. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов. Общие требования безопасности к устройству и установке».

Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Электронная информационно-образовательная среда НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель». Портал дистанционного обучения https://dpo.education/

Материально-технические условия

Учебный класс, типовой проект, форма владения – аренда, арендодатель – ООО «Инком». г. Екатеринбург, ул. Бажова, 193, офис 173, учебный класс, площадью 60 м^2, с общим количеством посадочных мест 32. Для теоретической подготовки слушателей и практических занятий.

Наименование учебного оборудования и технических средств обучения	Единица измерения	Количество
Демонстрационная интерактивная доска	шт	1
Ноутбук Dell	шт	1

Огнетушитель углекислотный ОУ-3	шт	3
Стенд напольный	шт	1
Стол письменный СП-03	шт	1
Рабочее учебное место (Стул Самба/хром)	комплект	33
Кондиционер Panasonic	шт	1
Проектор Epson EB	шт	1
Шкаф для одежды	шт	2
Плакаты для демонстраций	комплект	1
Моноблок Lenovo	шт	1
Ноутбук Dell	шт	4
Ноутбук ASUS	шт	1
Ноутбук HP	шт	1
Стол офисный	шт	1
Стол рабочий, цвет серый шагрень	шт	1
Стул Самба/хром	шт	8
Телевизор BBK	шт	1
Кондиционер AERO LITE	шт	1

Требования к квалификации преподавателя

№	Наименование требований	Содержание требований
1	Требования к образованию и обучению	- Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). - Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). - При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства. - Педагогические работники обязаны проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение и проверку знаний и навыков в области охраны труда. - Рекомендуется обучение по дополнительным

		профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.
2	Требования к опыту практической деятельности	Не обязателен
3	Особые условия допуска к работе	- Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации. - Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой должности

Раздел 6. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Освоение дополнительной профессиональной программы предусматривает использование учебно-методических материалов в бумажном и/или электронном виде в соответствии с программой обучения повышения квалификации для осуществления работ в области организации эксплуатации, технического обслуживания и модернизации лифтов. Учебно-методические материалы в электронном виде размещены на Учебном портале дистанционного обучения НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель».

Учебный портал позволяет использовать следующие ресурсы:

– теоретические материалы для изучения (файлы справочных и лекционных материалов для теоретического обучения, ссылки на записи лекций, на внешние сайты и т.д.);

– методические материалы для выполнения практических работ в соответствии с учебно-тематическим планом программы;

–организацию взаимодействия слушателя и преподавателей, кураторов в виде консультаций по тем или иным вопросам учебного процесса (слушатели имеют право получать в течение всего учебного времени консультации, как при непосредственном общении, так и в письменной форме, в режиме off-line и/или on-line с использованием средств телекоммуникации или без них);

– учебно-методическое и информационное обеспечение программы: электронные книги и учебные пособия, статьи, гиперссылки на официальные Интернет-ресурсы.

Методические материалы для выполнения практических занятий.

Методические материалы для выполнения практического занятия

1.1. Нормативные правовые акты, устанавливающие требования к безопасной эксплуатации лифтов

Тема: «Нормативные правовые акты, устанавливающие требования к безопасной эксплуатации лифтов»

Цель: самостоятельно изучить предложенную преподавателем литературу и (или) нормативные правовые акты по теме занятия

Задание:

1. Изучить предложенную преподавателем литературу и (или) нормативные правовые акты по теме занятия;

2. Предоставить отчет о проделанной работе в письменном виде (основные тезисы, понятия, определения и пр., полученные в рамках изучения специализированной литературы);

3. Ответить в письменном виде на вопросы преподавателя по содержанию предложенной литературы.

Список рекомендуемой литературы:

1. Приказ Госстроя РФ от 30.06.1999 N 158 «Об утверждении Положения о порядке организации эксплуатации лифтов в Российской Федерации»;

2. «ГОСТ Р 53780-2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998). Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке» (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 31.03.2010 N 41-ст);

3. «ГОСТ Р 55964-2022. Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 10.10.2022 N 1114-ст);

4. ГОСТ 34488-2022 «Лифты грузовые малые. Общие требования безопасности к устройству и установке»;

5. ГОСТ 33984.1-2023 «Лифты. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов. Общие требования безопасности к устройству и установке».

Методические материалы для выполнения практического занятия
2.1. Общие сведения о лифтах

Практическое занятие:

Тема: «Лифт: обще сведения»

Цель: самостоятельно изучить предложенную преподавателем литературу и (или) нормативные правовые акты по теме занятия

Задание:

1. Изучить предложенную преподавателем литературу и (или) нормативные правовые акты по теме занятия;

2. Предоставить отчет о проделанной работе в письменном виде (основные тезисы, понятия, определения и пр., полученные в рамках изучения специализированной литературы);

3. Ответить в письменном виде на вопросы преподавателя по содержанию предложенной литературы.

Список рекомендуемой литературы:

1. Волков Д.П., Архангельский Г.Г. «Лифты» — М.: АСВ, 1999, 480 с.;

2. Полетаев А.А. «Эксплуатация лифтов» — М.: Стройиздат, 1991, 207 с.;

3. Чутчиков П.И. «Ремонт лифтов» — М.: Стройиздат, 1983, 271 с.;

4. Ермишкин В.Г., Нелидов И.К., Коханов К.П. «Наладка лифтов» — М.: Стройиздат, 1990, 303 с.;

5. Яновски Л. «Проектирование механического оборудования лифтов» — М.: Монография, АСВ, 2005, 336 с.

Примерные вопросы к итоговой аттестации.

№п/п	Вопросы и варианты ответов
1.	**На какие лифты распространяется действие ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов»?**
а	На лифты, устанавливаемые в шахтах горной и угольной промышленности
б	**На лифты и устройства безопасности лифтов, предназначенные для использования и используемые на территории Российской Федерации**
в	На лифты, устанавливаемые на судах и иных плавучих средствах, на платформах для разведки и бурения на море
г	На лифты, устанавливаемые на самолетах и других летательных аппаратах
д	На все перечисленные виды лифтов
2.	**Для чего предназначен ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов»?**
а	Для обеспечения длительного срока службы лифта
б	Для обеспечения сохранности лифтового оборудования, а также для предотвращения возникновения аварийных ситуаций
в	**Для обеспечения защиты жизни и здоровья человека, имущества, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, пользователей лифтов относительно их назначения и безопасности**
г	Для установления ответственности за нарушение требований безопасности к эксплуатации лифтов
3.	**Что из перечисленного не относится к сопроводительной документации лифтов, устройств безопасности лифтов при выпуске их в обращение?**
а	Руководство (инструкция) по эксплуатации, паспорт
б	Монтажный чертеж
в	**Рекомендации по организации планово-предупредительного ремонта**
г	Принципиальная электрическая схема с перечнем элементов
д	Принципиальная гидравлическая схема (для гидравлических лифтов)
4.	Что из перечисленного соответствует определению термина «буфер»?
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
5.	**Что из перечисленного входит в понятие «зона обслуживания» согласно положениям ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов»?**

а	Любая укрепленная свободная площадка, предназначенная для проведения ремонтных работ обслуживающим персоналом
б	Площадка, расположенная внутри кабины лифта
в	**Свободная площадка рядом с оборудованием лифта, на которой располагается персонал, обслуживающий это оборудование**
г	Совокупность электрических, механических или гидравлических устройств, используемых в конструкции лифта
6.	**Какое определение соответствует термину «лифт»?**
а	**Лифт – это устройство, предназначенное для перемещения людей и грузов с одного уровня на другой в кабине, движущейся по жестким направляющим, у которых угол наклона к вертикали не более 15°**
б	Лифт – это техническое устройство, предназначенное для перемещения людей и грузов с одного уровня на другой в кабине, движущейся по прямым направляющим, у которых угол наклона к вертикали не более 17°
в	Лифт – это устройство, предназначенное для транспортировки людей и грузов с одного уровня на другой в кабине, движущейся по направляющим, у которых угол наклона к вертикали не менее 20°
г	Лифт – это техническое устройство, предназначенное для перемещения людей по вертикали с одного уровня на другой в кабине или на открытой платформе, передвигающейся по прямым направляющим, установленным только вертикально
7.	**Какие из перечисленных данных не включаются в паспорт лифта?**
а	Сведения об изготовителе
б	Основные технические характеристики лифта
в	Сведения об устройствах безопасности
г	Срок службы лифта
д	**Сведения о проверке знаний обслуживающего персонала**
е	Дата изготовления лифта и его заводской номер
8.	**Что означает термин «применение по назначению» лифта?**
а	**Использование лифта в соответствии с его назначением, указанным изготовителем лифта в эксплуатационных документах**
б	Использование только пассажирских лифтов в соответствии с технической документацией завода-изготовителя
в	Использование лифтов только в соответствии с требованиями владельца
9.	Что означает термин «рабочая площадка» согласно положениям ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов»?
а	Рабочая площадка – это пространство внутри кабины лифта, предназначенное для проведения ремонтных работ обслуживающим персоналом
б	Рабочая площадка – это площадка рядом с оборудованием лифта, на которой располагается персонал, обслуживающий это оборудование
в	**Рабочая площадка – это устройство, предназначенное для размещения персонала, выполняющего работы по ремонту и обслуживанию оборудования лифта**
10.	**Что из перечисленного соответствует понятию «устройство диспетчерского контроля»?**

а	Радиотехническое средство для контроля за работой обслуживающего персона
б	Устройство, предназначенное для оповещения персонала, обслуживающего лифт, при превышении установленной величины скорости и (или) при обрыве тяговых элементов
в	**Техническое средство для дистанционного контроля за работой лифта и обеспечения связи с диспетчером (оператором)**
г	Всё вышеперечисленное
11.	**Какое определение соответствует термину "эксплуатация лифта"?**
а	Определенный промежуток времени, когда реализуется, поддерживается качество лифта
б	Время, за которое реализуется, поддерживается и восстанавливается его техническое состояние, включает в себя только периоды ремонта
в	**Стадия жизненного цикла лифта, на которой реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество, включает в себя использование по назначению, хранение в период эксплуатации, обслуживание и ремонт**
12.	**Какое из перечисленных лиц, осуществляющих от своего имени производство и (или) реализацию лифтов, устройств безопасности и ответственных за их соответствие обязательным требованиям нормативных документов, в соответствии с определением ГОСТ 33605-2015 не может являться изготовителем лифта?**
а	Юридическое лицо с российским гражданством
б	Юридическое лицо с иностранным гражданством
в	Индивидуальный предприниматель
г	**Индивидуальный предприниматель без образования юридического лица (БОЮЛ)**
13.	**Какое из перечисленных мероприятий выходит за рамки понятия «аварийно-техническое обслуживание объекта», определенного федеральными правилами безопасного использования и содержания лифтов?**
а	Эвакуация лиц, находящихся на объекте (внутри объекта)
б	Пуск остановившихся объектов
в	Устранение неисправностей, связанных с прекращением функционирования двусторонней переговорной связи
г	**Устранение неисправностей, связанных с механическими повреждениями объекта**
д	Устранение неисправностей, связанных с прекращением функционирования диспетчерского (операторского) контроля за работой объекта
14.	**Что из перечисленного входит в понятие "контрольный осмотр объекта", определенное федеральными правилами безопасного использования и содержания лифтов?**
а	**Только визуальное определение исправности объекта**
б	Только визуальное определение готовности объекта к использованию
в	Только подтверждение соответствия требованиям инструкции (руководства) по эксплуатации объекта при вводе его в эксплуатацию

г	Все перечисленное
15.	**Какое из перечисленных мероприятий соответствует понятию «модернизация», определенному федеральными правилами безопасного использования и содержания лифтов?**
а	Восстановление исправности объекта в соответствии с требованиями инструкции (руководства) по эксплуатации объекта при вводе его в эксплуатацию
б	**Повышение безопасности и технического уровня находящегося в эксплуатации объекта до уровня, установленного техническими регламентами Таможенного союза «Безопасность лифтов» и «О безопасности машин и оборудования»**
в	Восстановление готовности объекта к использованию в соответствии с требованиями инструкции (руководства) по эксплуатации объекта при вводе его в эксплуатацию
г	Обеспечение и (или) восстановление исправности и безопасности объекта на стадии эксплуатации
16.	**На каких лифтах допускается применять барабанную лебедку или лебедку со звездочкой?**
а	На любых лифтах
б	На лифтах с номинальной скоростью не более 1,0 м/с
в	**На лифтах с номинальной скоростью не более 0,63 м/с**
г	На лифтах с номинальной скоростью более 1,0 м/с
17.	**Кто может принять решение о проведении модернизации находящегося в эксплуатации лифта до истечения срока службы?**
а	Представитель территориального управления Ростехнадзора
б	Завод-изготовитель
в	Представитель территориального управления МЧС
г	**Владелец лифта**
18.	**Кто осуществляет перевод лифта в режим эвакуации?**
а	**Помощник по эвакуации**
б	Уполномоченный представитель территориального органа МЧС России
в	Уполномоченный представитель владельца лифта
г	Уполномоченный представитель организации, смонтировавшей лифт
19.	**Где должен быть расположен пост управления для всех типов лифтов при дверях центрального открывания?**
а	Перед входом в кабину
б	**Справа от входа в кабину**
в	Слева от входа в кабину
г	В кабине напротив входа
20.	**Каким может быть, согласно федеральным нормам и правилам, максимальный интервал времени между техническими освидетельствованиями введенных в эксплуатацию лифтов в течение назначенного срока службы?**
а	**12 месяцев**

б	6 месяцев
в	18 месяцев
г	2 года

Верный вариант выделен жирным шрифтом*