

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «ЛИФТТЕСТ»

Наршунина Е.В./

2025г.



ПРОГРАММА

проведения обучения специалистов (экспертов) по
дополнительной профессиональной программе повышения
квалификации:

«Специалист (эксперт) по оценке соответствия лифтов
требованиям безопасности»

Пояснительная записка

Настоящая программа дополнительного профессионального образования разработана Учебным центром ООО «ЛИФТТЕСТ» и представляет собой программу повышения квалификации специалистов и экспертов организаций, осуществляющих деятельность по оценке/подтверждению соответствия лифтов требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов».

Основной задачей программы является изучение теоретических основ и получения практических навыков в области обязательного подтверждения соответствия лифтов и устройств безопасности лифтов требованиям Технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов».

Программа предназначена для подготовки в области оценки соответствия:

- специалист по техническому освидетельствованию лифтов (5 уровень квалификации);
- специалист по обследованию лифтов (6 уровень квалификации);
- эксперт по оценке соответствия лифтов (7 уровень квалификации);

в соответствии с Профессиональным стандартом, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.03.2017г. № 267н.

Программа разработана в целях обеспечения высокого уровня подготовки специалистов и экспертов по оценке соответствия лифтов требованиям безопасности по соответствующим национальным стандартам, стандартам организаций, сводам правил, и т.д. необходимым для применения и исполнения требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов».

Настоящая программа в части теоретического обучения содержит тематический план с указанием нормативно-правовой и нормативной технической документации, отдельных методических документов, изучение которых обязательно, а также содержит перечень тем (вопросов) с указанием необходимого времени на их изучение.

Программа предназначена для слушателей с высшим и/или средним профессиональным образованием, опытом работы в области оценки соответствия лифтов требованиям Технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов».

Для применения полученных в процессе обучения теоретических знаний предусмотрено практическое выполнение работ на лифтах по проведению электроизмерительных работ, проверок, измерений и испытаний. В программе предусмотрено проведение стажировок, способствующих закреплению полученных знаний, предусмотрен перечень деловых игр и время на их проведение.

После завершения подготовки Учебный центр оформляет кандидатам в специалисты Удостоверение о повышении квалификации в заявленной области.

ПРОГРАММА

проведения обучения специалистов (экспертов) по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации:

«Специалист (эксперт) по оценке соответствия лифтов требованиям безопасности»

Цель курса повышения квалификации: формирование у слушателей необходимого уровня знаний в области оценки соответствия лифтов требованиям Технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов».

Категория слушателей: специалисты и эксперты организаций, участвующие в процессе оценки соответствия лифтов требованиям Технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов».

Срок обучения – 16 часов (2 рабочих дня).

Форма обучения – с отрывом от производства.

Режим занятий – 8 часов в день (с перерывом на обед).

Тематический план программы

№ п/п	Разделы программы	Всего часов	В том числе:	
			Лекции	Практи- ческие занятия
1	2	3	4	5
Документация, знания которой необходимо при осуществлении оценки соответствия лифтов требованиям безопасности				
1	Обзор Федерального закона РФ от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»	0,3	0,3	
2	Обзор Федерального закона РФ от 28 декабря 2013г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»	0,3	0,3	
3	Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011)	1,5	1,5	
4	Оценка квалификации в соответствии с положениями профессиональных стандартов в лифтовой отрасли и сфере вертикального транспорта. Процедура проведения независимой оценки квалификации.	0,5	0,5	
Стандарты, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов»				
5	ГОСТ 33984.1-2016 (EN81-20:2014,) «Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов». ГОСТ Р 56943-2016 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования грузов».	1,5	1,5	
6	ГОСТ Р 33652-2015 (EN81-70:2003) «Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения»	0,5	0,5	

7	ГОСТ 34305-2017 (ЕН81-81:2015) «Лифты пассажирские. Лифты для пожарных»	0,5	0,5	
8	ГОСТ Р 33653-2019 (ЕН81-71:2018) «Лифты. Специальные требования безопасности. Вандализационность»	0,5	0,5	
9	ГОСТ Р 53783-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации» ГОСТ 34583-2019 «Правила и методы испытаний, измерений и проверок в период эксплуатации» Порядок проведения технического освидетельствования и обследования лифта. Проведение проверок, испытаний и измерений на лифтах.	1,5	1,5	
10	ГОСТ Р 53782-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию» ГОСТ 34582-2019 «Правила методы испытаний, измерений и проверок перед вводом в эксплуатацию»	1,0	1,0	
11	Подбор и использование нормативно технической документации, необходимой для проведения полного технического освидетельствования, обследования лифта.	1,5	1,5	
12	Взаимодействие с персоналом и руководителями организаций (служб), выполняющих виды работ, связанные с эксплуатацией, техническим обслуживанием, ремонтом и монтажом.	0,4	0,4	
13	Требования техники безопасности при проведении испытаний и измерений	0,5	0,5	
	Практическое обучение			
14	Проведение электроизмерительных работ на лифте и оформление соответствующих документов. Анализ полученных результатов при проведении электроизмерительных работ на лифте.			3,5
15	Проведение проверок, измерений и испытаний на лифтах			1,0
16	Необходимые действия при выявлении отклонений от требуемых параметров при проведении проверок, измерений и испытаний на лифтах			0,5
	Подведение итогов. Выдача документов	0,5		
	Количество часов по разделам обучения	11,0		5,0
	Итого с учетом теоретического и практического обучения	16,0		

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ПРОГРАММЫ теоретического обучения

ДОКУМЕНТАЦИЯ, ЗНАНИЯ КОТОРОЙ НЕОБХОДИМО ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ ЛИФТОВ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 1. Обзор Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

- 1.1. Сфера применения настоящего Федерального закона.
- 1.2. Основные понятия.
- 1.3. Принципы технического регулирования.
- 1.4. Законодательство Российской Федерации о техническом регулировании.
- 1.5. Особенности технического регулирования.
- 1.6. Подтверждение соответствия. Цели, принципы, формы подтверждения соответствия.
- 1.7. Декларация о соответствии. Сертификат соответствия техническим регламентам Таможенного союза.
- 1.8. Технические регламенты. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов. Ответственность за нарушение требований технических регламентов.
- 1.9. Объекты государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов. Полномочия органов государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов.

РАЗДЕЛ 2. Обзор Федерального закона РФ от 28 декабря 2013г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»

- 2.1. Общие положения:
 - 2.1.1. Сфера действия настоящего Федерального закона;
 - 2.1.2. Порядок и особенности аккредитации в отдельных сферах деятельности;
 - 2.1.3. Законодательство Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации;
 - 2.1.4. Основные понятия, используемые в настоящем Федеральном законе;
 - 2.1.5. Цели и принципы аккредитации.

РАЗДЕЛ 3. Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011)

- 3.1. Предисловие. Область применения. Определения.
- 3.2. Правила общения на рынке.
- 3.3. Требования безопасности. Обеспечение соответствия требованиям безопасности.
- 3.4. Подтверждение соответствия лифта, устройства безопасности лифта.
- 3.5. Сертификация лифта и устройств безопасности
- 3.6. Оценка соответствия лифта:
 - перед вводом в эксплуатацию;
 - в течение назначенного срока службы;
 - отработавшего назначенный срок службы.
- 3.7. Оценка соответствия модернизированного лифта.
- 3.8. Маркировка знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза.

Защитная оговорка. Переходные периоды.

3.9. Требования безопасности (Приложение 1).

3.10. Перечень устройств безопасности лифта, подлежащих обязательной сертификации (Приложение 2);

3.11. Содержание и применение схем подтверждения соответствия лифта, устройств безопасности лифта требованиям ТР ТС 011/2011 (Приложение 3).

РАЗДЕЛ 4. Оценка квалификации в соответствии с положениями профессиональных стандартов в лифтовой отрасли и сфере вертикального транспорта. Процедура проведения независимой оценки квалификации.

4.1. Профессиональный стандарт «Специалист по оценке соответствия лифтов требованиям безопасности» (№ 267н от 13.03.2017г.).

4.1.1. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт.

4.1.2. Обобщенные трудовые функции:

- Техническое освидетельствование лифтов в течение назначенного срока службы.
- Техническое освидетельствование вновь смонтированных или модернизированных лифтов и обследование лифтов, отработавших назначенный срок службы.
- Испытания лифтов и устройств безопасности лифтов при сертификации.
- Оценка соответствия лифтов, отработавших назначенный срок службы.

4.2. Федеральный закон от 03.07.2016г. № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации».

СТАНДАРТЫ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА «БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИФТОВ»

РАЗДЕЛ 5.

ГОСТ 33984.1-2016 «Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов»

ГОСТ Р 56943-2016 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования грузов»

5.1. Введение. Область применения. Нормативные ссылки. Термины и определения.

5.2. Общие положения.

5.3. Требования безопасности и/или защитные меры к электрическим лифтам.

5.4. Требования безопасности и/или защитные меры к гидравлическим лифтам.

5.5. Требования безопасности и/или защитные меры к малым грузовым лифтам.

5.6. Грузоподъемность и вместимость кабины.

5.7. Документация.

РАЗДЕЛ 6. ГОСТ Р 33652-2015 «Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения»

6.1. Область применения. Нормативные ссылки. Термины и определения.

6.2. Важнейшие опасности и препятствия для обеспечения доступности.

6.3. Требования безопасности и/или защитные меры.

6.4. Общие требования.

6.5. Двери кабины и шахты лифта.

6.6. Размеры, оборудование, точность остановки.

- 6.7. Устройства управления и сигнальные устройства.
- 6.8. Подтверждение выполнения требований безопасности и/или защитных мер.
- 6.9. Руководство по эксплуатации.
- 6.10. Приложения к ГОСТ Р 51631-2008.

РАЗДЕЛ 7.

ГОСТ 34581-2019 (EN 81-21:2018) «Специальные требования безопасности при установке новых лифтов в существующие здания»

ГОСТ 34305-2017 «Лифты пассажирские. Лифты для пожарных»

- 7.1. Область применения. Нормативные ссылки. Термины и определения.
- 7.2. Перечень важнейших опасностей.
- 7.3. Требования безопасности и/или защитные меры.
- 7.4. Требования к окружающей среде/зданию.
- 7.5. Основные требования к лифтам для пожарных.
- 7.6. Защита электрического оборудования от воздействия воды.
- 7.7. Высвобождение пожарных из застрявшей в шахте кабины.
- 7.8. Применяемые материалы.
- 7.9. Двери кабины и шахты.
- 7.10. Привод лифта и связанное с ним оборудование.
- 7.11. Системы управления.
- 7.12. Энергоснабжение лифтов для пожарных.
- 7.13. Переключение энергоснабжения.
- 7.14. Устройства управления в кабине и на этажах.
- 7.15. Система связи лифта для пожарных.
- 7.16. Вандалоопасные зоны.
- 7.17. Подтверждение выполнения требований безопасности и/или защитных мер.
- 7.18. Информация для использования лифта для пожарных.
- 7.19. Приложения к ГОСТ.

РАЗДЕЛ 8. ГОСТ 33653-2019 Лифты. «Специальные требования безопасности. Вандалозащищённость»

- 8.1. Область применения. Нормативные ссылки. Термины и определения.
- 8.2. Перечень важнейших опасностей.
- 8.3. Требования безопасности и/или защитные меры.
- 8.3.1. Шахта лифта;
- 8.4. Машинное помещение, блочные помещения и шкафы для лифтового оборудования размещенного снаружи шахты;
- 8.5. Двери шахты и кабины;
- 8.5.4. Освещение кабины;
- 8.5.7. Звуковой аварийный сигнал;
- 8.5.8. Металлические конструкции;
- 8.5.9. Знаки (указатели) и маркировки.
- 8.6. Подтверждение выполнения требований безопасности и/или защитных мер;
- 8.7. Руководство по эксплуатации
- 8.6. Приложения к ГОСТ 33653-2019.

РАЗДЕЛ 9.

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

ГОСТ Р 34583-2019 «Правила и методы испытаний, измерений и проверок в период эксплуатации»

9.1. Введение. Область применения. Нормативные ссылки. Термины и определения. Общие положения

9.2. Правила оценки соответствия лифтов при периодическом и частичном техническом освидетельствовании лифтов.

9.3. Методы оценки соответствия при периодическом и частичном техническом освидетельствовании лифтов.

9.4. Условия проведения испытаний и измерений. Требования к средствам испытаний и измерений. Требования техники безопасности при проведении испытаний и измерений.

9.5. Порядок подготовки к проведению испытаний и измерений.

9.6. Состав электроизмерительных работ при испытаниях и измерениях.

9.7. Правила обработки результатов оценки соответствия лифтов.

9.8. Приложения:

- Перечень дефектов, создающих недопустимый уровень риска при эксплуатации лифта.
- Акт периодического технического освидетельствования лифта.
- Перечень требований, подлежащих контролю при периодическом техническом освидетельствовании лифта.
- Акт частичного технического освидетельствования лифта.

РАЗДЕЛ 10. Порядок проведения технического освидетельствования и обследования лифта. Проведение проверок, измерений и испытаний на лифтах.

10.1. Подбор и использование нормативно технической документации, необходимой для проведения технического освидетельствования, обследования лифта.

10.2. Виды и назначения используемых средств измерений (СИ) и порядок поверки и/или проверки их пригодности.

10.3. Основные положения Федерального закона РФ «Об обеспечении единства измерений» от 26.08.2008г. № 102-ФЗ.

10.4. Ознакомление с результатами готовности лифта к проведению технического освидетельствования.

10.5. Последовательность проведения проверки, испытаний и измерений:

10.5.1. Проверка представленной документации;

10.5.2. Проверка лифта во всех режимах;

10.5.3. Осмотр и проверка соответствия замененного оборудования сертификату соответствия или иной представленной документации;

10.5.4. Испытания и измерения;

10.5.5. Оформление результатов технического освидетельствования.

Анализ результатов проверок, измерений и испытаний, производимых на лифтах.

Необходимые действия при выявлении отклонений от требуемых параметров.

РАЗДЕЛ 11. ГОСТ 34582-2019 «Правила и методы испытаний, измерений и проверок перед вводом в эксплуатацию»

11.1. Область применения. Нормативные ссылки. Термины и определения. Общие положения

11.2. Правила оценки соответствия лифтов. Методы оценки соответствия лифтов.

- 11.3. Условия проведения испытаний и измерений. Требования к средствам испытаний и измерений. Требования техники безопасности при проведении испытаний и измерений.
- 11.4. Порядок подготовки к проведению полного технического освидетельствования лифтов. Порядок проведения полного технического освидетельствования лифтов.
- 11.5. Состав электроизмерительных работ при испытаниях и измерениях.
- 11.6. Приложения. Требования к оформлению результатов проверок, испытаний и измерений.
- 11.7. Приложение А Содержание проектной документации на установку лифта.
- 11.8. Приложение Б Акт технического освидетельствования лифта.
- 11.9. Приложение В Методы проведения испытаний, измерений и проверок.
- 11.10. Приложение Г Перечень технической документации, наличие которой контролируется при проведении технического освидетельствования.
- 11.11. Приложение Д Перечень установленных требований к лифту, подлежащих контролю при проведении полного технического освидетельствования.
- 11.12. Приложение Е Акт выявленных несоответствий лифта.
- 11.13. Приложение Ж Перечень дефектов, создающих недопустимый уровень риска при эксплуатации лифта.
- 11.14. Приложение М Перечень установленных общих требований, подлежащих контролю при проведении технического освидетельствования лифта, имеющего сертификат соответствия, полученный на основании взаимосвязанных с техническим регламентом стандартов, отличных от ГОСТ 33984.1

РАЗДЕЛ 12. Подбор и использование нормативно технической документации, необходимой для проведения технического освидетельствования, обследования лифта

- 12.1. ГОСТ Р 53782-2010, раздел 2 «Нормативные ссылки».
- 12.2. ГОСТ 34582-2019, раздел 2 «Нормативные ссылки».
- 12.3. ГОСТ Р 53783-2010, раздел 2 «Нормативные ссылки».
- 12.4. ГОСТ 34583-2019 раздел 2 «Нормативные ссылки»

РАЗДЕЛ 13. Взаимодействие с персоналом и руководителями организаций (служб), выполняющих виды работ, связанные с эксплуатацией, техническим обслуживанием, ремонтом и монтажом

- 13.1. ГОСТ Р 53782-2010, раздел 5 «Правила соответствия лифтов»
- 13.2. ГОСТ 34582-2019, раздел 5 «Правила соответствия лифтов»
- 13.3. ГОСТ Р 53783-2010, раздел 5 «Правила соответствия лифтов»
- 13.4. ГОСТ 34583-2019, раздел 5 «Правила соответствия лифтов»

РАЗДЕЛ 14. Требования техники безопасности при проведении испытаний и измерений (ГОСТ Р 34582-2019, ГОСТ Р 345883-2019).

- 14.1. Обеспечение безопасных условий проведения испытаний и измерений на лифтах.
- 14.2. Соблюдение требований техники безопасности в соответствии с установленными правилами, нормами, инструкциями по технике безопасности, действующими в испытательной лаборатории (центре) и установленными на объекте эксплуатации лифта.
- 14.3. Действия при выявлении нарушений, влияющих на безопасность проведения испытаний и измерений.

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ПРОГРАММЫ практического обучения

РАЗДЕЛ 15. Проведение электроизмерительных работ на лифте и оформление соответствующих документов

- 15.1. Порядок, методики и технология проведения электроизмерительных работ на лифтах.
- 15.2. Состав электроизмерительных работ:
 - 15.2.1. Визуальный осмотр.
 - Цель проверки;
 - Объекты проверки;
 - Порядок проведения проверки;
 - Оформление результатов проверки.
 - 15.2.2. Измерение сопротивления изоляции эл. цепей и электрооборудования лифта.
 - Цель проведения измерений;
 - Нормируемые величины;
 - Применяемые приборы. Методика работы с приборами;
 - Порядок проведения измерений сопротивления изоляции силовых и осветительных цепей, цепей управления, безопасности, сигнализации и электрооборудования лифта;
 - Оформление результатов измерений.
 - 15.2.3. Проверка наличия цепи между заземленной установкой и элементами заземленной установки.
 - Цель проведения измерений;
 - Нормируемые величины;
 - Применяемые приборы. Методика работы с приборами;
 - Порядок проведения измерений в контактных соединениях;
 - Оформление результатов проверки.
 - 15.2.4. Проверка согласования параметров цепи «фаза-нуль» с характеристиками аппаратов защиты и непрерывности защитных проводников.
 - Цель проведения измерений;
 - Нормируемые величины;
 - Применяемые приборы. Методика работы с приборами;
 - Порядок проведения измерений;
 - Оформление результатов проверки.
- 15.3. Анализ полученных результатов при проведении электроизмерительных работ на лифтах (анализ типичных ошибок).

РАЗДЕЛ 16. Проведение проверок, измерений и испытаний на лифтах.

- 16.1. Контроль скорости срабатывания ограничителя скорости.
- 16.2. Измерение ускорения (скорости) движения кабины лифта при эксплуатационном режиме работы и т.д.
- 16.3. Линейные размеры, толщина конструктивных тяговых элементов лифта
- 16.4. Освещенность
- 16.5. Определение условий окружающей среды
- 16.6. Механические опасности
- 16.7. Состояние оборудования лифта

РАЗДЕЛ 17. Необходимые действия при выявлении отклонений от требуемых параметров при проведении проверок, измерений и испытаний на лифтах

Примечание: Темы Программы могут дополняться и корректироваться, количество часов, отводимое на изучение разделов Программы, может меняться в зависимости от категории обучаемых и их профессиональной подготовки. При этом общее количество часов, отводимое на изучение материала Программы и практического обучения, должно быть неизменным.

Программу разработал

Руководитель учебного центра

ООО «ЛИФТТЕСТ»

Базанова Е.А.