

Учебный центр ООО ИЦ «Н Экс»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО ИЦ «Н Экс»

/Хоменко М.Ф./



«31» августа 2021г.

## ПРОГРАММА

**проведения обучения по дополнительной профессиональной  
программе повышения квалификации:**

**«Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов,  
позажаных эскалаторов»**

г. Москва 2021г.

## Пояснительная записка

Настоящая программа дополнительного профессионального образования разработана Учебным центром ООО ИЦ «Н Экс» и представляет собой программу повышения квалификации монтажников организаций, осуществляющих монтаж лифтов, платформ подъемных для инвалидов и поэтажных эскалаторов в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов», Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Основной задачей программы является изучение теоретических основ и получения практических навыков по монтажу устройств безопасности и механизмов лифтов, в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» и Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования».

Программа разработана в целях обеспечения высокого уровня подготовки монтажников лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов, в соответствии с требованиями 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», Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»..

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 данной профессии.

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

## ПРОГРАММА

проведения обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации:

«Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов»

**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 организаций, участвующие в процессе монтажа лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов».

Срок обучения – 16 часов .

Форма обучения – очная, очно-заочная.

### Тематический план программы

№ п/п	Разделы программы	Всего часов	В том числе:	
			Лекции	Практические занятия
1	2	3	4	5
<b>Документация, знания которой необходимо при осуществлении оценки соответствия лифтов требованиям безопасности</b>				
1	Обзор Федерального закона РФ от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»	0,5	0,5	
2	Профессиональный стандарт «Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов», Приказ Минтруда России от 31.03.2021 №202н	1,5	1,5	
3	Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011)	1,0	1,0	
	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011)	1,0	1,0	
<b>Стандарты, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов»</b>				
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 53780-2010 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке»	1,0	1,0	
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	
8	ГОСТ Р 33653-2015 (EN81-71:2005) «Лифты пассажирские. Требования вандалозащищённости»	0,5	0,5	

9	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	
	ГОСТ 33966.1-2016 «Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Требования безопасности к устройству и установке»	1,0	1,0	
	ГОСТ Р 55555-2013, ГОСТ Р 55556-2013 «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности и доступности»	1,5	1,5	
12	Взаимодействие с персоналом и руководителями организаций (служб), выполняющих виды работ, связанные с эксплуатацией, техническим обслуживанием, ремонтом и монтажом.	0,5	0,5	
13	Требования техники безопасности при проведении испытаний и измерений	0,5	0,5	
	<b>Практическое обучение</b>			
15	Проведение проверок, измерений и испытаний на лифтах			3,5
16	Необходимые действия при выявлении отклонений от требуемых параметров при проведении проверок, измерений и испытаний на лифтах			1,5
	Подведение итогов.	0,5		
	<b>Количество часов по разделам обучения</b>	<b>11,0</b>		<b>5,0</b>
	<b>Итого с учетом теоретического и практического обучения</b>	<b>16,0</b>		

## **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. 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:
- 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 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. Обеспечение безопасности машин и (или) оборудования при разработке (проектировании).
- 3.4. Обеспечение безопасности машин и (или) оборудования при изготовлении, хранении, транспортировке, эксплуатации и утилизации.
- 3.5. Обеспечение соответствия требованиям безопасности.
- 3.6. Подтверждение соответствия.
- 3.7. Порядок декларирования соответствия машин и (или) оборудования.

- 3.8. Порядок проведения сертификации машин и (или) оборудования.  
3.9. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств- членов Таможенного союза.  
3.10. Приложение №1.  
3.11. Приложение №2.

**РАЗДЕЛ 4. Профессиональный стандарт «Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов», Приказ Минтруда России от 31.03.2021 №202н**

4.1. Профессиональный стандарт «Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов» (№ 202н от 31.03.2021г.).

4.1.1. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт.

4.1.2. Обобщенные трудовые функции:

- Выполнение подготовительных работ при монтаже лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов.
- Приемка комплекта подъемного оборудования, подлежащего монтажу, в рамках установленных полномочий.
- Подготовка к монтажу подъемного оборудования.
- Монтаж, демонтаж подмостей в лифтовой шахте.
- Монтаж оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов.
- Определение координат установки оборудования лифта, поэтажного эскалатора, платформы подъемной для инвалидов.
- Монтаж металлокаркасной шахты.
- Монтаж механического оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов.
- Монтаж электрического оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов.
- Монтаж гидравлического оборудования лифтов.
- Регулировка оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов после монтажа.
- Выполнение работ при проведении оценки соответствия/ технического освидетельствования перед вводом в эксплуатацию лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов.
- Выполнение пусконаладочных работ при монтаже лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов.
- Наладка электронного оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов.
- Проверка функционирования смонтированного оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов.

**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 Р 33653-2015 «Лифты пассажирские. Требования вандалозащищенности»**

- 7.1. Область применения. Нормативные ссылки. Термины и определения.
- 7.2. Перечень важнейших опасностей.
- 7.3. Требования безопасности и/или защитные меры.
  - 7.3.1. Шахта лифта;
  - 7.3.2. Машинное помещение, блочные помещения и шкафы для оборудования лифта;
  - 7.3.3. Двери шахты и кабины;
  - 7.3.4. Кабина;
  - 7.3.5. Оборудование, размещаемое в купе кабины и на этажных площадках;
  - 7.3.6. Звуковой аварийный сигнал;
  - 7.3.7. Металлические конструкции;
  - 7.3.8. Надписи и маркировки.
- 7.4. Подтверждение выполнения требований безопасности и/или защитных мер.
- 7.5. Руководство по эксплуатации.
- 7.6. Приложения к ГОСТ Р 52624-2006.

**РАЗДЕЛ 8.**

**ГОСТ Р 53782-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию»**

- 8.1. Область применения. Нормативные ссылки. Термины и определения.
- 8.2. Общие положения.
- 8.3. Правила оценки соответствия.

**РАЗДЕЛ 9.**

**ГОСТ 33966.1-2016 «Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Требования безопасности к устройству и установке.»**

- 9.1. Область применения. Нормативные ссылки. Термины и определения.
- 9.2. Основные параметры и размеры.
- 9.3. Перечень значительных опасностей.

- 9.4. Требования к обеспечению безопасности и защитные меры.
- 9.5. Требования к монтажу электрооборудования.
- 9.6. Установка эскалаторов и пассажирских конвейеров.

#### **РАЗДЕЛ 10.**

**ГОСТ Р 55555-2013, ГОСТ Р 55556-2013 «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения»**

- 10.1. Область применения. Нормативные ссылки. Термины и определения.
- 10.2. Общие требования к конструкции.
- 10.3. Монтаж подъемной платформы.
- 10.4. Основные параметры платформы

### **СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ПРОГРАММЫ**

**практического обучения**

#### **РАЗДЕЛ 11. Проведение проверок, измерений и испытаний на лифтах.**

- 11.1. Контроль скорости срабатывания ограничителя скорости.
- 11.2. Измерение ускорения (скорости) движения кабины лифта при эксплуатационном режиме работы и т.д.
- 11.3. Линейные размеры, толщина конструктивных тяговых элементов лифта
- 11.4. Освещенность
- 11.5. Определение условий окружающей среды
- 11.6. Механические опасности
- 11.7. Состояние оборудования лифта

#### **РАЗДЕЛ 12. 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

Базанова Е.А.