

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

**ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»  
Институт перспективных транспортных технологий и  
переподготовки кадров**

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор Института перспективных  
транспортных технологий и  
переподготовки кадров СГУПС

  
\_\_\_\_\_ А.И. Романенко  
(подпись)

« 02 » апреля 2021 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Проректор по учебной работе СГУПС

  
\_\_\_\_\_ А.А. Новоселов  
(подпись)

« 02 » апреля 2021 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
Программа повышения квалификации**

**Организация безопасной эксплуатации лифтов**

Новосибирск  
2021

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

Программа повышения квалификации «Организация безопасной эксплуатации лифтов» разработана на основании Лицензии № 2140, выданной СГУПС 17 мая 2016г. на осуществление образовательной деятельности (Приложение 1.3), в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», с учетом потребности ОАО «РЖД» в дополнительном профессиональном образовании работников.

Программа разработана в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 18н от 17.01.2014г.

**Вид профессиональной деятельности** – эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт (модернизация) лифтов.

**Основная цель вида профессиональной деятельности:** обеспечение безопасной эксплуатации лифтов.

**Обобщенная трудовая функция** (в соответствии с профессиональным стандартом): Код - А. Уровень квалификации – 6.

### **1.1 Цель реализации программы**

Целью реализации программы является совершенствование профессиональных компетенций и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации руководителей и специалистов при обеспечении безопасной эксплуатации лифтов.

### **1.2 Планируемые результаты обучения**

В ходе обучения обучающиеся приобретают теоретические знания и умения, направленные на обеспечение безопасной эксплуатации лифтов.

#### ***Перечень профессиональных компетенций***

В результате освоения программы обучающийся должен:

*Знать:*

- основные положения нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, устанавливающих требования к безопасной эксплуатации лифтов;
- необходимые условия для обеспечения безопасной эксплуатации лифтов, содержащиеся в инструкции (руководстве) по эксплуатации изготовителей лифтов;
- признаки отклонения условий эксплуатации лифтов от номинальных;
- требования к ведению документации по организации эксплуатации лифтов;
- инструкции для подчиненного персонала;
- основы организации труда и управления персоналом;
- общие сведения об устройстве лифтов;
- порядок и организация хранения, учета и выдачи ключей от помещений с размещенным оборудованием лифтов.

*уметь:*

- организовывать безопасную эксплуатацию лифтов;

- применять основные положения нормативных правовых актов, нормативно-технические документы, устанавливающие требования при организации безопасной эксплуатации лифтов;
  - использовать современные информационные технологии для обеспечения и контроля безопасной эксплуатации лифтов;
  - использовать в работе нормативную и техническую документацию;
  - выработать варианты решений и оценивать риски, связанные с их реализацией;
  - организовывать и планировать свою деятельность и подчиненного персонала.
- владеть:*
- навыками использования в работе нормативной-технической документации.

### **1.3 Категория обучающихся, требование к образованию**

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются руководители и специалисты организаций и структурных подразделений в области промышленной безопасности или иные лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование и получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

### **1.4 Форма, трудоёмкость обучения, срок освоения программы**

**Форма обучения:** очная; очно-заочная.

**Трудоёмкость обучения:** 16 академических часов.

**Срок освоения программы:** 2 дня.

**Режим занятий:** 8 академических часов в день.

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается **удостоверение о повышении квалификации** установленного образца.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1 Учебный план программы повышения квалификации «Организация безопасной эксплуатации лифтов»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудо- ёмкость (час.)	В том числе:		Формы аттеста- ции
			Лекции	Практик а	
<b>1 день</b>					
1	Основные законодательные акты в сфере технического регулирования. Общие требования к лифтам	2	2		
2	Государственный контроль и надзор за соблюдением требований технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС -011/2011)	4	4		
3	Ремонт, реконструкция или модернизация лифтов	2	2		
<b>2 день</b>					
4	Эксплуатация лифтов	4	4		
5	Техническое обслуживание, планово-предупредительный ремонт и техническое диагностирование лифтов	2	2		
	<b>Итоговая аттестация</b>	2			2 Зачет
	<b>Итого часов по программе</b>	<b>16</b>	<b>14</b>		<b>2</b>

## 2.2 Календарный учебный график

№ п/п	Наименование разделов	Трудоёмкость по учебным дням (Д), час		Итого
		Д1	Д2	
1	Основные законодательные акты в сфере технического регулирования. Общие требования к лифтам	2	-	2
2	Государственный контроль и надзор за соблюдением требований технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС -011/2011)	4	-	4
3	Ремонт, реконструкция или модернизация лифтов	2	-	2
4	Эксплуатация лифтов		4	4
5	Техническое обслуживание, планово-предупредительный ремонт и техническое диагностирование лифтов		2	2
	Итоговая аттестация		2	2
	Итого часов по программе	8	8	16

## 2.3 Рабочая программа

### **Тема 1. Основные законодательные акты в сфере технического регулирования. Общие требования к лифтам**

Требования, которые устанавливают «Правила организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах» Утвержденные Постановлением Правительства РФ от 24 июня 2017 г. N 743. Термины и определения. Виды аварий и инцидентов при эксплуатации лифтов. Расследование причин аварий и несчастных случаев при эксплуатации лифтов. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на опасных объектах.

### **Тема 2. Государственный контроль и надзор за соблюдением требований технического регламента Таможенного союза "Безопасность лифтов" (ТР ТС -011/2011)**

Предмет государственного контроля (надзора). Права и обязанности должностных лиц при осуществлении государственного контроля (надзора). Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по государственному контролю (надзору). Организация исполнения государственной функции. Подготовка и проведение мероприятий по государственному контролю (надзору). Оформление результатов мероприятий по государственному контролю (надзору). Ответственность за нарушение Правил.

### **Тема 3. Ремонт, реконструкция или модернизация лифтов**

Лифты и устройства безопасности. Требования технического регламента Таможенного союза "Безопасность лифтов"(ТР ТС-011/201) к проектированию, изготовлению, монтажу, проведению технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта. Формы оценки соответствия. Оформление результатов.

## **Тема 4. Эксплуатация лифтов**

Необходимость оборудования лифтов диспетчерским контролем. Устройство диспетчерского контроля работы лифта. Энергоснабжение оборудования систем диспетчерского контроля работы лифтов.

## **Тема 5. Техническое обслуживание, планово-предупредительный ремонт и техническое диагностирование лифтов**

Порядок обслуживания и ремонта лифтов. Аварийно-техническое обслуживание лифтов. Контроль за работой лифтов. Техническое освидетельствование и обследование лифтов. Нарушения требований безопасности лифтов, которые могут привести к авариям и несчастным случаям.

### **2.4 Оценка качества освоения программы**

#### **2.4.1 Формы аттестации**

Форма **входного** контроля – устный опрос в форме собеседования.

Форма **итоговой** аттестации – зачет (компьютерное тестирование).

К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации в полном объеме.

#### **2.4.2 Оценочные материалы**

##### **Перечень вопросов для входного контроля знаний (устное собеседование)**

1. Кто является владельцем лифта?
2. Кто проводит осмотр лифта?
3. Какой срок службы лифта?
4. Кому вменена обязанность страховать свою ответственность за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте?
5. Что входит в сопроводительную документацию на лифт?

##### **Перечень вопросов для итоговой аттестации (зачет):**

1. Дайте определение «эксплуатация лифта».
2. Что входит в сопроводительную документацию на лифт?
3. Какая информация наносится на лифт заводом-изготовителем?
4. Какой срок службы лифта?
5. Какие существуют формы подтверждения соответствия лифта и устройств безопасности лифта?
6. Какие существуют формы оценки соответствия лифта?
7. Кому вменена обязанность страховать свою ответственность за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте?
8. Кто является страхователями гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте?
9. Кто является владельцем лифта?
10. На какой срок заключается договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте?
11. В каком объеме страховая компания возмещает вред, причиненный здоровью потерпевших в результате аварии на опасном объекте?
12. Требования к персоналу, выполняющему работы по осмотру лифтов?
13. Требования к персоналу, осуществляющему диспетчерский контроль за лифтами?
14. Порядок разработки производственной инструкции для лифтеров?
15. Порядок ввода лифта в эксплуатацию?
16. Состав комиссии для ввода лифта в эксплуатацию?
17. Как оформляется ввод лифта в эксплуатацию?
18. Кто принимает решение о вводе лифта в эксплуатацию?
19. Какие виды работ входят в планово-предупредительный ремонт лифта?

20. Кто проводит осмотр лифта?
21. Какие виды работ входят в осмотр лифта?
22. Кто имеет право эвакуировать пассажиров из остановившейся кабины лифта?
23. Время эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта?
24. Виды и периодичность проведения технического освидетельствования лифта?
25. Кто проводит и как оформляются результаты технического освидетельствования лифта?
26. Кто определяет необходимость оборудования лифтов диспетчерским контролем?
27. Что входит в диспетчерский контроль работы лифтов?

#### **2.4.3 Критерии оценки**

##### **- для входного контроля**

При ответе на большую часть вопросов слушатели показывают высокий уровень владения информацией.

##### **- для оценки итоговой аттестации**

При 100 – 85% верных ответов выставляется оценка «отлично», при 84 – 70% верных ответов – оценка «хорошо», при 69 – 55% – «удовлетворительно». При количестве верных ответов 54% и менее выставляется оценка «неудовлетворительно».

#### **2.4.4 Методические материалы**

1) «Положение об итоговой аттестации слушателей» устанавливает: порядок организации итоговой аттестации в ИПТТиПК СГУПС; порядок организации выполнения и защиты итоговых аттестационных работ, общие требования к итоговым аттестационным работам; общие критерии оценки знаний слушателей на итоговых аттестационных испытаниях.

2) Инструкция по заполнению и обработке анкеты слушателя ИПТТиПК СГУПС (применяется для анализа удовлетворенности требований потребителей (слушателей, заказчиков, преподавателей и персонала) к организации и качеству обучения).

### **3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Выбор образовательных технологий, форм и методов обучения определяется с учётом разного уровня образования обучающихся и их разной квалификацией по результатам входного контроля (в форме устного собеседования).

#### **3.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение программы**

Учебные пособия, раздаточный материал, нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, плакаты, а также презентации, слайды, видеоматериалы, видеофильмы, электронно-образовательные ресурсы.

#### ***Литература***

1. Технический регламент Таможенного союза "Безопасность лифтов" (ТР ТС 011/2011).
2. Технического регламент Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011).
3. Федеральный закон от 27.07.2010 №225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте" (с изменениями).

4. «Правила организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах» утверждены Постановлением Правительства РФ от 24 июня 2017 г. N 743 (вступили в силу 30 августа 2017 года) (с изменениями).
5. «Правила проведения технического расследования причин аварий на опасных объектах - лифтах, подъемных платформах для инвалидов, пассажирских конвейерах (движущихся пешеходных дорожках), эскалаторах (за исключением эскалаторов в метрополитенах)» Утверждены Постановлением Правительства РФ от 23 августа 2014 г. N 848 (с изменениями).
6. Административный регламент по исполнению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по осуществлению государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технического регламента Таможенного союза "Безопасность лифтов" Утвержден Приказом Ростехнадзора от 19 декабря 2013 г. N 631 (с изменениями).
7. ГОСТ Р 53783-2010 Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации (с изменениями).
8. ГОСТ 34303-2017 Межгосударственный стандарт. Лифты. Общие требования к руководству по техническому обслуживанию лифтов. Введен в действие Приказом Росстандарта от 23.10.2018 №817-ст.
9. ГОСТ Р 55969-2014 Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты. Ввод в эксплуатацию. Общие требования. Утвержден и введен в действие Приказом Росстандарта от 06.03.2014 N 98-ст.
10. ГОСТ Р 56943-2016 Национальный стандарт Российской Федерации. «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования грузов». Утвержден и введен в действие Приказом Росстандарта от 01.06.2016 N 462-ст.;
11. Профессиональный стандарт "Специалист по эксплуатации лифтового оборудования". Утвержден министерством труда и социальной защиты РФ от 17 января 2014 г. N 18н.

**3.2 Материально-техническое оснащение:** учебный лекционный класс, мультимедийное оборудование для демонстрации презентационных видео- и аудиоматериалов, доска.

**3.3 Кадровое обеспечение:** реализация программы обеспечивается специалистами СГУПС, ведущими специалистами государственных служб и практиков компаний и предприятий.

## СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

**Программа составлена:**

Специалист по учебно-методической работе  
I категории ИПТТиПК

  
\_\_\_\_\_ А.В. Балахонцев

**Программа согласована:**

К.п.н., заместитель директора ИПТТиПК по учебно-организационной работе, начальник учебно-организационного отдела

\_\_\_\_\_ О.А. Савочкина