

Общество с ограниченной ответственностью  
«Уральский экспертный центр»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «УЭЦ»

М.Г. Толмачева

2026 г.



Профессиональное обучение

Программа

Профессиональной подготовки по теме

«Специалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов»

г. Екатеринбург  
2026 год

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа (далее Программа) предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов организаций, осуществляющих эксплуатацию лифтов, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Программа и требования к результатам освоения программы разработаны на основании требований законодательных и нормативных актов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 011/2011 от 18.10.2011 №824 "Безопасность лифтов";

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 от 18.10.2011 №823 "О безопасности машин и оборудования";

- Профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования», Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 марта 2021г. № 203н.

Целью реализации настоящей программы является подготовка руководителей и специалистов организаций, осуществляющих эксплуатацию лифтов по требованиям технических регламентов Таможенного союза.

Квалификационным требованием к руководителям и специалистам, является знание правовых, экономических и социальных основ обеспечения безопасной эксплуатации лифтов:

- организация мероприятий по обеспечению безопасности при вводе в эксплуатацию, эксплуатации, монтаже (демонтаже) и модернизации лифтов;

- организация контроля соблюдения требований Технических регламентов «Безопасность лифтов» и «О безопасности машин и оборудования» при вводе в эксплуатацию лифтов;

- организация и проведение сертификации;

- организация осмотра объекта, обслуживания и ремонта лифтов и системы диспетчерского (операторского) контроля;

- организация аварийно-технического обслуживания лифтов;

- организация проведения технического освидетельствования лифтов в период назначенного срока службы;

- организация проведения обследования лифтов по истечении назначенного срока службы;

- выполнение мероприятий по устранению нарушений и неисправностей, выявленных при проведении технического освидетельствования и обследования лифтов;

- организация и осуществление мероприятий по предотвращению и локализации аварий и инцидентов, а также устранению причин и последствий аварий и инцидентов;

- расследование, учет и анализ несчастных случаев при эксплуатации лифта;

- обеспечение требований безопасности при выводе лифтов в ремонт.

Цель освоения программы - совершенствование и (или) приобретение и поддержание уровня квалификации, подтверждение знаний требований безопасности руководителями и специалистами организаций, осуществляющих профессиональную

деятельность, связанную с эксплуатацией и ремонтом лифтов, получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности.

Срок освоения программы 20 часов, в том числе итоговая аттестация - 2 час.

Программа реализуется в очной, очно-заочной и заочной формах обучения с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации, установленного образца.

### **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Результатом освоения программы является приобретение и поддержание уровня квалификации, подтверждение знаний требований безопасности руководителями и специалистами организаций, осуществляющих профессиональную деятельность, связанную с эксплуатацией, ремонтом, монтажом (демонтажом), модернизацией лифтов, приобретение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности.

### **ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Реализацию программы осуществляют преподаватели, имеющие высшее образование по профилю преподаваемого предмета, дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности организации и аттестованные в установленном порядке.

Учебно-методическое обеспечение позволяет реализовать основное содержание программного материала в соответствии с требованиями законодательных и нормативных актов.

Информационное обеспечение: в рамках информационной образовательной среды (ИОС) функционирует локальная вычислительная сеть (ЛВС), объединяющая 64 компьютера, на базе которых созданы рабочие места обучающихся и преподавателей. С помощью ЛВС и сети Wi-Fi каждый обучающийся имеет доступ ко всем информационно-образовательным ресурсам и сети Интернет. Основной информационно-образовательный ресурс - учебно-тренажерная база обучающей контролирующей системы, соответствующая требованиям:

- обеспечения наглядности и доступности в обучении, эффективное использование учебного времени, обеспечение интереса и повышение активности обучаемых лиц в процессе обучения;

- создания в процессе занятий различных условий для действий обучаемых, требующих от них самостоятельности и практического применения ранее полученных знаний, умений и навыков;

- осуществления объективного контроля за действиями обучаемых и усвоением изучаемого ими материала, выявление ошибок, допускаемых обучаемыми, и недостаточно усвоенных вопросов;

- простоты устройства, надежность в работе;

- обеспечения полной безопасности обучаемых в ходе занятий.

Обучающая контролирующая система обеспечивает работу в двух режимах:

- режим обучения;

- режим проверки знаний.

Преподаватель контролирует работу каждого обучающегося.

Обучение и тестирование в обучающей контролирующей системе обеспечивает:

- достижение обучаемыми усвоения программы обучения;
- результативность процесса обучения.

Обучающая контролирующая система соответствует существующей системе организации и планирования учебного процесса по срокам проведения и видам занятий в соответствии с установленными программой:

- учебным планом;
- учебно-календарным графиком;
- рабочей программой, которая раскрывает рекомендуемую последовательность изучения тем, а также распределение учебных часов по темам.

Информационно-библиотечный фонд УЦ укомплектован печатными и электронными изданиями учебной литературы по темам программы.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

чивает:

системе  
занятий

ЛЬНОСТЬ

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**Программа повышения квалификации**  
**«Подготовка специалистов, ответственных за организацию**  
**эксплуатации лифтов»**

Категория обучающихся	подготовка ответственных лиц, осуществляющих эксплуатацию лифтов
Срок освоения программы	40 часов
Форма обучения	очная, очно - заочная, заочная с применением ДОТ

	Наименование тем	Всего, час
1.	Введение.	2
2.	Законодательные и правовые акты, нормативно – техническая документация (Профстандарты, Регламенты, Правила, ГОСТы, литература) Документооборот при обслуживании лифтов (Приказы, распоряжения, инструкции, акты, работа с паспортом лифта, журналы ТО, проверка знаний у персонала, журналы инструктажа) акты, нормативно – техническая документация (Профстандарты, Регламенты, Правила, ГОСТы, литература)	4
3.	Устройство лифтов, систем диспетчерского контроля, принцип их действия.	4
4.	Требования к лифтовым помещениям и оборудованию	4
5.	Техническое обслуживание лифтов. Оформление документов при замене узлов при капе. ремонте и модернизации.	2
6.	Объёмы работ при различных видах ремонта лифта	2
7.	Требования по охране труда при выполнении ремонта и обслуживания лифтов.	4
8.	Пожарная безопасность, при эксплуатации лифтов	2
9.	Периодическое техническое освидетельствование, частичное освидетельствование. Методики проверки	2
10.	Ввод лифтов в эксплуатацию после замены и модернизации. Участие Ростехнадзора	4
11.	Требования к владельцу лифтов	2
12.	Оформление несчастных случаев и аварий на лифтах	4
13.	Оказание первой медицинской помощи	2
14.	Экзамен	2
<b>ИТОГО:</b>		<b>40</b>

## Программа

**Тема 1.** Введение. Специалист по организации эксплуатации – цели, задачи, права и обязанности, основные функции.

Общие сведения

Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Характеристика обобщенных трудовых функций

**Тема 2.** Законодательные и правовые акты, нормативно – техническая документация.

Профстандарты, Регламенты, Правила, ГОСТы, литература.

**Тема 3.** Документооборот при обслуживании лифтов

Приказы, распоряжения, инструкции, акты, работа с паспортом лифта, журналы ТО, проверка знаний у персонала, журналы инструктажа.

**Тема 4.** Устройство лифтов, систем диспетчерского контроля, принцип их действия.

Область применения. Переговорная связь. Информация в кабине лифта. Требования к интерфейсу лифта. Требования к каналу связи. Требования к пульту устройства диспетчерского контроля. Требования к электроснабжению устройств диспетчерского контроля. Маркировка. Документация. Монтаж, ввод в эксплуатацию и эксплуатация устройства диспетчерского контроля.

**Тема 5.** Требования к лифтовым помещениям и оборудованию.

Требования безопасности и/или защитные меры к электрическим лифтам. Шахта. Размещение оборудования. Механическое оборудование лифтов.

**Тема 6.** Техническое обслуживание лифтов

Аварийное, кап.ремонт, организация аварийной службы в ночное время и выходные дни. Оформление документов при замене узлов при кап.ремонте и модернизации.

**Тема 7.** Объёмы работ при различных видах ремонта лифта.

**Тема 8.**

ТО-1 — ежемесячное техническое обслуживание

ТО-3 — ежеквартальное техническое обслуживание

ТО-6 — полугодовое ежеквартальное техническое обслуживание

ТО-12 – годовое ежеквартальное техническое обслуживание (подготовка лифта к освидетельствованию)

**Тема 9.** Требования по охране труда при выполнении ремонта и обслуживания лифтов.

Диспетчерский контроль. Общие требования к модернизации находящихся в эксплуатации лифтов.

Порядок проведения технического расследования причин аварий. Создание комиссии по техническому расследованию причин аварии на опасном объекте

Общие требования для обеспечения безопасной эксплуатации лифтов. Грузоподъемность, вместимость кабины, монтаж, техническое обслуживание и ремонт лифтов. Общие требования к строительной части лифтов. Необходимость оборудования лифтов диспетчерским контролем. Порядок эвакуации пассажиров из лифта. Выполнение организационных мероприятий для безопасного производства работ на лифтах. Выполнение технических мероприятий по ремонту лифта.

**Тема 10.** Пожарная безопасность, при эксплуатации лифтов.

Система пожарной сигнализации здания. Перечень существенных опасностей. Требования безопасности и/или защитные меры: требования к интерфейсу, обеспечивающему взаимодействие системы пожарной сигнализации здания и системы управления лифта; предотвращение пуска остановившегося лифта; работа лифта после получения сигнала о возникновении пожара в здании. Проверка выполнения требований безопасности и/или защитных мер.

**Тема 11.** Периодическое техническое освидетельствование, частичное освидетельствование. Методики проверки

Правила оценки соответствия лифтов. Методы оценки соответствия лифтов. Условия проведения проверок, испытаний и измерений. Требования к средствам измерений. Порядок подготовки к проведению полного технического освидетельствования лифтов. Порядок проведения полного технического освидетельствования лифтов. Состав электроизмерительных работ. Требования к оформлению результатов испытаний, измерений и проверок. Требования безопасности при проведении испытаний, измерений и проверок. Содержание проектной документации на установку лифта.

**Тема 12.** Ввод лифтов в эксплуатацию после замены и модернизации. Участие Ростехнадзора.

Ввод в эксплуатацию замененного или модернизированного лифта. Обследование лифта, отработавшего назначенный срок службы. Оценка соответствия лифта после модернизации или замены. Подача в Ростехнадзор уведомления о вводе лифта в эксплуатацию. Контрольный осмотр лифта представителями Ростехнадзора. Принятие Ростехнадзором решения о вводе лифта в эксплуатацию.

**Тема 13.** Требования к владельцу лифтов.

Ввод лифтов в эксплуатацию

Ввод в эксплуатацию лифтов в составе объектов капитального строительства  
Ввод в эксплуатацию лифтов после замены и модернизации  
Требования к специализированным организациям  
Требования к владельцам лифтов  
Аварийно-техническое обслуживание и контроль за работой лифтов  
Техническое освидетельствование и обследование лифтов  
Нарушение требований к обеспечению безопасности лифтов

**Тема 14.** Оформление несчастных случаев и аварий на лифтах.

Техническое расследование причин аварии.

Положением о порядке технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах.

**Тема 15.** Оказание первой медицинской помощи

Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения. Оказание первой помощи при прочих состояниях.

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Вопросы для подготовки по квалификации «Специалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов»

1. Какие узлы и устройства безопасности лифта должны иметь сертификат соответствия?
2. Состав работ при капитальном ремонте?
3. Что означает использование лифта по назначению?
4. Какие требования должны выполняться для обеспечения безопасности лифтов в течение назначенного срока службы?
5. Какую группу по электробезопасности должен иметь специалист, ответственный за организацию эксплуатации лифтов?
6. Какие нарушения создают угрозу причинения вреда жизни и здоровью граждан, возникновение аварии?
7. Где должны размещаться правила пользования лифтом?
8. Посредством чего должен осуществляться контроль за работой лифтов?
9. Какие лифты должны быть оборудованы устройством, размыкающим цепь безопасности при несанкционированном открытии дверей шахты в режиме «нормальная работа»?
10. Какая информация должна быть размещена на автоматическом замке дверей шахты?
11. Какой документ устанавливает требования к лифтам и устройствам лифтов?
12. Какой документацией должны комплектоваться выпускаемые в обращение лифты?
13. Какой срок действия сертификатов соответствия, который выдаётся на серийно выпускаемые лифты?
14. Допускается ли использование лифта до ввода его в эксплуатацию?
15. Какой документ устанавливает требования к организации безопасного использования и содержания лифтов?
16. Какие требования к опыту практической работы предъявляются к специалисту по организации технического обслуживания и ремонта лифтов?
17. Реализацией каких мер, из перечисленных, обеспечивается безопасное использование и содержание лифта?
18. Какую информацию должна содержать табличка, размещаемая на основном посадочном этаже?
19. Что включает в себя понятие «Владелец объекта»?
20. Куда заносятся результаты осмотров, сведения о ремонте лифта?
21. На основании какого документа владелец лифта принимает решение о модернизации лифта?
22. Какие требования предъявляются к размеру щита, устанавливаемого под порогом кабины лифта, в котором не допускается транспортировка людей?
23. Каковы требования к зазорам между сомкнутыми створками двери шахты, а также между створками и обвязкой проема, между створками и порогом?
24. Какое минимальное расстояние должно быть между элементами кабины и противовеса?
25. Ограничитель скорости, приводящий в действие, ловители противовеса,

должен срабатывать, если скорость превысит номинальную не менее чем на...?

26. При какой величине перемещения, запирающего элемента автоматического замка двери шахты в ответную часть замка должно быть возможным движение кабины?
27. Какая протяжённость зоны отпирания двери шахты выше или ниже уровня этажа, допускается по ГОСТ 33984.1-2016?
28. Какая должна быть величина сечения проводов подвесного кабеля, выполненного из проводов с медными жилами?
29. Какая должна быть максимальная номинальная скорость гидравлического лифта?
30. Допускается ли перемещение обслуживающего персонала на крыше малого грузового лифта?
31. Назовите минимальную грузоподъемность лифта для перевозки пожарных подразделений?
32. При каком значении перегрузки, лифт должен отключиться, автоматические двери должны быть переведены в полностью открытое состояние?
33. Что должно быть предусмотрено конструкцией противовеса, в состав которого входят грузы?
34. Какая должна быть высота, вертикальной части щита, установленного под порогом кабины?
35. Какими ловителями должна быть оборудована кабина лифта с номинальной скоростью, более 1 м/с?
36. Каково требование к горизонтальному расстоянию между порогом кабины и порогом двери шахты?
37. Требования к диаметру каната, используемого в качестве подвешивающего устройства?
38. Каковы требования к зазору, измеренному в горизонтальной плоскости между наружным краем поручня и оборудованием, расположенным в шахте (противовес, выключатели, направляющие, кронштейны и т. п.)?
39. При каких скоростях допускается применение буферов энергонакопительного типа, с линейными и нелинейными характеристиками?
40. При какой величине зазора, измеренного в горизонтальной плоскости перпендикулярной к внешнему краю крыши кабины, до ограждения шахты требуется оборудование крыши кабины ограждением?
41. Каковы требования к точности остановки кабин лифтов, предназначенных для транспортирования пользователей в креслах-колясках?
42. С какими элементами лифта должна быть обеспечена внутренняя связь?
43. Какой алгоритм работы лифта в режиме «перевозка пожарных подразделений»?
44. Возможно ли у лифта с ручным открыванием дверей шахты, движение в режиме «Ревизия», с отключенными контактами, контролирующими закрытие дверей шахты?
45. Алгоритм работы лифта в режиме «пожарная опасность»?
46. Назовите виды и основные режимы управления современными лифтами?
47. Для чего предназначен переключатель режима работ ВР 1? Где он установлен (для схемы лифтов с режимом парной работы)?

48. Какой контакт безопасности лифта может быть самовозвратным?
49. Какого типа должны быть лифтовые контакты безопасности?
50. В случае утечки из гидравлической системы дроссель должен предотвратить увеличение скорости кабины с номинальным грузом вниз не более чем?
51. При какой загрузке кабины, превышающей номинальную, проверяют ловители, при проведении полного технического освидетельствования лифтов?
52. Каким напряжением проверяют силовые, вторичные, осветительные цепи электропроводок, цепей безопасности, а также цепей управления напряжением выше 50 В, при проведении электроизмерительных работ, входящих в состав периодического технического освидетельствования лифтов?
53. Что является предметом капитального ремонта лифтов?
54. Каковы сроки проведения техобслуживания ТО-1?
55. Что включает в себя система планово-предупредительных ремонтов?
56. Какой документ определяет периодичность и сроки проведения ТО на лифтах, отличные от предлагаемых нам «Правилами безопасного использования и содержания лифтов» ТО-1, ТО-3, ТО-6, ТО-12?
57. Что такое внеплановый аварийный ремонт лифта?
58. Какую информацию из перечисленного должна содержать инструкция по эксплуатации лифта?
59. Должна ли инструкция по эксплуатации лифта содержать информацию о типе применяемого масла для редуктора лебёдки?
60. Может ли руководство по эксплуатации лифтов состоять из нескольких отдельных документов?
61. Почему магнитопровод асинхронного двигателя набирают из тонких листов электротехнической стали, изолированных лаком друг от друга?
62. Назвать оборудование, применяемое в станции управления, которое относится к коммутационному, а какое относится к электромагнитному?
63. Каково значение сопротивления изоляции проводов, кабелей?
64. Каково значение сопротивления изоляции обмоток электрических двигателей?
65. Что называется электрической цепью?
66. В трехфазную сеть с линейным напряжением 220 В включают трехфазный двигатель, каждая из обмоток которого рассчитана на 220 В. По какой схеме следует соединить обмотки двигателя? (Электротехника)
67. Как изменится температура провода, нагреваемого током, если при прочих равных условиях увеличить его сечение? (Закон Джоуля-Ленца)
68. Могут ли сроки проведения технического обслуживания лифта отличаться от предложенных в постановлении правительства РФ № 743 от 24.06.2017 г.?
69. Какие действия необходимо предпринять при смене владельца лифта?
70. Как владелец лифта осуществляет эксплуатацию лифта?
71. Должны ли быть приказом закреплены за электромехаником определённые лифты, и в каком документе делается об этом отметка?
72. В какой документ заносятся результаты проведенных: технического обслуживания, эвакуации пассажиров, работ по капитальному ремонту лифтов?

73. Какие мероприятия должен выполнить электромеханик перед началом проведения технического обслуживания лифтов?
74. Каким документом должен руководствоваться электромеханик при проведении технического обслуживания и ремонта лифтов?
75. Порядок допуска электромехаников к выполнению своих обязанностей.
76. В каких случаях необходимо электромеханику пройти курс повышения квалификации или пройти внеочередную проверку знаний?
77. Что включает в себя понятие «управляемая система»?
78. Какие факторы влияют на расстановку кадров на предприятии?
79. Что означает «Задача» в системе управления организации?
80. Что предусматривает принцип ответственности?
81. Какую группу по электробезопасности должен иметь допущенный к самостоятельной работе электромеханик?
82. Каким образом по отношению к ране накладывается кровоостанавливающий жгут на конечность при кровотечении?
83. Разрешено ли давать пострадавшему лекарственные средства при оказании первой помощи?
84. Признаки венозного кровотечения?
85. На какое максимальное время разрешается накладывать жгут при артериальном кровотечении в летнее время?
86. Какие установлены правила перемещения человека в зоне «шагового напряжения»?
87. Какой документацией должен руководствоваться специалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов при заказе запчастей для лифтов?
88. В каком документе определён список инструмента, необходимого для технического обслуживания лифта?
89. Какой специальный инструмент применяется при ремонте лебёдки и замене канатоведущего шкива?
90. Какой должен быть норматив по срокам выдачи электромеханикам спецодежды (комбинезон, ботинки)?
91. Какой должен быть норматив по срокам выдачи электромеханикам зимней спецодежды (куртка утеплённая)?
92. В каком порядке выдаются инструменты электромеханику для работ по обслуживанию лифтов?
93. Порядок хранения и выдачи запасных частей, материалов, средств индивидуальной защиты?
94. Какой инструмент и средства индивидуальной защиты применяются при ремонте лифта?
95. Какое средство индивидуальной защиты должно применяться при работах на высоте?
96. Должна ли испытываться переносная лестница (используемая для выполнения работ на высоте), и в какие сроки?
97. В каком документе прописан порядок проведения полного технического освидетельствования лифта?
98. В каком документе прописан порядок проведения периодического и частичного освидетельствований лифтов?

99. Формы оценки соответствия лифтов.

100. Какие мероприятия проводятся при частичном техническом освидетельствовании лифта?
101. Какие мероприятия проводятся при периодическом техническом освидетельствовании лифта?
102. Кто должен проводить техническое освидетельствование лифта?
103. Кто должен участвовать в проведении технического освидетельствования лифта?
104. Действия электромеханика при подготовке лифта к периодическому техническому освидетельствованию?
105. При каких работах на лифте выдаётся наряд-допуск?

000 "УЭЦ" 000

## МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

### Методические разработки

Слайды: «Презентация» (на диске);

### Методические пособия

«Лифты» (на диске);

## ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРС

1. Консультант - Плюс - компьютерная справочная правовая система

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ОСНАЩЕННОСТЬ АУДИТОРИИ

Таблица 1

№п/п	Наименование	Кол-во
1.	Магнитно-маркерная доска	1
2.	Мультимедийный проектор	1
3.	Экран	1
4.	Принтер	1
5.	Посадочные места для обучающихся	по количеству обучающихся
6.	Рабочее место преподавателя	1

## РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Технический регламент таможенного союза ТРТС011/2011 «Безопасность лифтов»
2. «Правила организации безопасного использования и содержания лифтов, подъёмных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах». Постановление № 1744 Редакция от 20.10.2023г.
3. ГОСТ 33984.1 - 2016 «Общие требования безопасности к устройству и установке лифтов».
4. ГОСТ 34582 - 2019 «Правила и методы испытаний, измерений и проверок перед вводом в эксплуатации»
5. ГОСТ 34583-2019 «Лифты. Правила и методы испытаний, измерений и проверок в период эксплуатации»
6. ГОСТ 55964-2014 «Общие требования к безопасности в период эксплуатации лифтов»
7. ГОСТ 28911 – 2015 «Устройства управления, сигнализации и дополнительные устройства».
8. ГОСТ 56943 – 2016 «Общие требования к устройству и установке лифтов для транспортирования грузов».
9. ГОСТ 34305 -2017 «Лифты для пожарных»
10. ГОСТ 34441 -2018 «Лифты. Диспетчерский контроль».
11. ГОСТ 34442 – 2018 «Лифты. Пожарная безопасность».
12. ГОСТ 33652 – 2015 «Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения»
13. ГОСТ 34488-2018 «Лифты грузовые малые» «Общие требования безопасности к устройству и установке».

14. Учебное пособие «Устройство, техническое обслуживание и ремонт лифтов»  
Минухин С.Б., Нелидов И.К.
15. ФЗ 225 от 27.07.2010г. «Об обязательном страховании ответственности владельцев опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».
16. Должностная инструкция специалиста ответственного за организацию эксплуатации лифтов.
17. Должностная инструкция специалиста по ТО и ремонту лифтов
18. Профстандарт от 31.05.2021г. № 203н «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования» - Основной документ определяющий перечень требования предъявляемых к знаниям и умениям специалистов.

ООО "УЭЦ"

тву  
ся

фтов»  
фтов,  
щихся  
нах».

новке

перед

рок в

аций

ьные

для

ость

и к

14

Прошито, пронумеровано  
Число листов 8

20 з.



0000 "ՀԵՆՆ"