

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА

для оценки квалификации

**Специалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов**

 **(5 уровень квалификации)**

Пример оценочного средства разработан в рамках выполнения п.1.1.2 проекта Комплекса мероприятий по развитию механизма независимой оценки квалификации, а также по осуществлению функций базового центра профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих кадров.

2025

СОСТАВ ПРИМЕРА ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА
ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

[1. Наименование квалификации и уровень квалификации 3](#_Toc195532325)

[2. Номер квалификации 3](#_Toc195532326)

[3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – требования к квалификации) 3](#_Toc195532327)

[4. Вид профессиональной деятельности 3](#_Toc195532328)

[5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена 3](#_Toc195532329)

[6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена 4](#_Toc195532330)

[Общая информация по структуре заданий для практического этапа профессионального экзамена: 6](#_Toc195532331)

[7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий 6](#_Toc195532332)

[8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий 8](#_Toc195532333)

[9. Требования к безопасности проведения оценочных мероприятий 9](#_Toc195532334)

[10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена 9](#_Toc195532335)

[12. Задания для практического этапа профессионального экзамена 10](#_Toc195532336)

[13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации 12](#_Toc195532337)

[14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии): 13](#_Toc195532338)

# 1. Наименование квалификации и уровень квалификации

Специалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов (5 уровень квалификации)

# 2. Номер квалификации

40.21400.02

# 3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – требования к квалификации)

Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования», код 40.214. Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.03.2021 № 203н.

# 4. Вид профессиональной деятельности

Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт (модернизация) лифтов

# 5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена

| Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки квалификации | Тип и № задания |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| Межгосударственные, национальные, отраслевые стандарты, технические регламенты, стандарты организации, устанавливающие требования к эксплуатации лифтов | 1 балл - за правильное решение задания;0 баллов - за неправильное решение задания | Задания:- с выбором ответа № 1-5 |

**Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:**

Количество заданий с выбором ответа: 5;

Время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 90 минут.

Теоретический экзамен проходит в форме тестирования. Тест формируется из случайно подбираемых заданий из базы вопросов в соответствии со спецификацией и содержит
40 заданий.

# 6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

| Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерииоценкиквалификации | Тип и №задания |
| --- | --- | --- |
| Трудовые функции:* Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт лифтов (B/01.5).

Трудовые действия:* Выдача подчиненному персоналу задания на выполнение работ, фиксация результата их выполнения в соответствующем журнале.
* Проведение целевого и плановых инструктажей подчиненного персонала по методам и способам безопасного выполнения работ на лифтах, а также по охране труда.
* Контроль соблюдения порядка допуска подчиненного персонала к работе.
* Внесение изменений в задания и/или перераспределение заданий подчиненному персоналу (при необходимости).
* Контроль выполнения задания и соблюдения требований охраны труда подчиненным персоналом.
* Выявление причин возникновения нарушений требований безопасности при выполнении работ подчиненным персоналом и их рассмотрение, оценка качества работы, определение и принятие мер по их недопущению в дальнейшем.

Умения: * Анализировать техническое состояние лифтов.
* Планировать деятельность подчиненного персонала.
* Организовывать работу персонала, ставить цели, формулировать задачи, определять приоритеты.
* Выявлять опасные производственные факторы при выполнении работ на лифтах.
* Разрабатывать и осуществлять мероприятия, направленные на снижение и предотвращение влияния опасных производственных факторов при выполнении работ на лифтах.
* Оценивать качество выполнения работ подчиненным персоналом.
* Использовать современные информационно-коммуникационные технологии и средства оргтехники.
* Применять в работе нормативную техническую и технологическую документацию по выполнению регламентных работ и ремонту оборудования, обслуживаемых лифтов.
 | Указаны в разделе 12 | Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий № 1 |

## Общая информация по структуре заданий для практического этапа профессионального экзамена:

Количество заданий: 1;

Время выполнения практического этапа экзамена определяется выбранными заданиями;

Практический этап экзамена формируется из случайно подбираемого задания и содержит одно задание.

# 7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий

**7.1. Материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:**

7.1.1.Наличие материально-технического обеспечения деятельности в областинезависимой оценки квалификации, оборудование помещений в соответствии
сгосударственными и местными нормами и требованиями, федеральнымигосударственными требованиями. Помещение - соответствует санитарным нормам
для помещений с компьютерным оборудованием.

7.1.2.Наличие на праве собственности или ином законном основании помещения,необходимого для осуществления деятельности в области независимой оценкиквалификаций по квалификации – Специалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов (5 уровень квалификации): помещение с рабочим местом соискателя (компьютерный стол,стул), оснащенное компьютером с программным обеспечением, соответствующимтребованиям к установке и использованию Программно-аппаратного (Программно**-**методического) комплекса для проведения независимой оценки квалификаций. Технические характеристиками не ниже:

- операционная система: Windows 7 professional; Пакет приложений Microsoft Office 2010; - установленный браузер Google Chrome, «Internet Explorer 8.0»; Adobe Acrobat;

- персональные компьютеры имеют доступ к оргтехнике (принтер, мультимедиа-проектор с экраном).

7.1.3. Наличие в помещении информационных стендов с информационными материалами о системе независимой оценки квалификаций и деятельности центра оценки квалификаций. Оформление визуальной, текстовой и мультимедийной информации
о порядке предоставления услуги должно соответствовать оптимальному зрительному
и слуховому восприятию этой информации посетителями.

7.1.4. Наличие рабочих мест работников центра оценки квалификаций, оборудованных персональными компьютерами. Технические характеристиками не ниже:

- операционная система: Windows 7 professional; Пакет приложений Microsoft Office 2010; - установленный браузер Google Chrome, «Internet Explorer 8.0»; Adobe Acrobat;

- персональные компьютеры имеют доступ к оргтехнике (принтер, мультимедиа-проектор с экраном) и информационно-телекоммуникационным сетям.

7.1.5. Ограничение доступа к сети Интернет для соискателей. Доступ предоставляется только в целях доступа к Программно-аппаратному (Программно-методическому) комплексу.

7.1.6. Наличие на рабочем месте соискателя:

- бумаги формата А4 для записей;

- синей шариковой (гелевой) ручки.

7.1.7. Наличие профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования» и других документов, входящих в состав рекомендуемых нормативных документов.

7.1.8. Наличие питьевой воды.

**7.2. Материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа профессионального экзамена:**

7.2.1. Наличие материально-технического обеспечения деятельности в области независимой оценки квалификации, оборудование помещений в соответствии
с государственными и местными нормами и требованиями, федеральными государственными требованиями.

7.2.2. Наличие на праве собственности или ином законном основании помещения, необходимого для осуществления деятельности в области независимой оценки квалификации по квалификации – Специалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов (5 уровень квалификации): Стационарный компьютер, техническая документация, документация по ведению эксплуатации лифтов, нормативная документация, канцелярия, измерительный инструмент. Кабина пассажирского лифта КМЗ 400кг, Лебедка редукторная двухскоростная, Лебедка редукторная односкоростная, Преобразователь частоты DANFFOS", Лебедка редукторная односкоростная Sikor 5,5 кВт, Станция управления УКЛ, Устройство ввода тип ВУ-1, Устр.вызов панели, Типовой к-т учебного оборудования "Релейно-контакторные схемы управления асинхронного двигателя" исполнение настольное ручное с осциллографам РКС, Типовой к-т учебного оборудования "Система управления двухскоростным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором", Типовой к-т учебного оборудования "Средства автоматизации и управления лифта", исполнение настольное с ПК, САУ-Лифт-НН, Типовой к-т учебного оборудования "Средства автоматизации и управления лифта", исполнение настольное с ПК, САУ-Лифт-НН, Типовой к-т учебного оборудования "Средства автоматизации и управления лифта", исполнение настольное с ПК, САУ-Лифт-НН, Типовой к-т учебного оборудования "Устройство плавного пуска и преобразователь частоты", исполнение компьютерное со шкафом управления.

7.2.3. Наличие в помещении информационных стендов с информационными материалами о системе независимой оценки квалификаций и деятельности центра оценки квалификаций. Оформление визуальной, текстовой и мультимедийной информации
о порядке предоставления услуги должно соответствовать оптимальному зрительному
и слуховому восприятию этой информации посетителями.

7.2.4. Наличие рабочих мест работников центра оценки квалификаций, оборудованных персональными компьютерами. Технические характеристиками не ниже:

- операционная система: Windows 7 professional; Пакет приложений Microsoft Office 2010; - установленный браузер Google Chrome, «Internet Explorer 8.0»; Adobe Acrobat;

- персональные компьютеры имеют доступ к оргтехнике (принтер, мультимедиа-проектор с экраном) и информационно-телекоммуникационным сетям.

7.2.5. Ограничение доступа к сети Интернет для соискателей. Доступ предоставляется только в целях доступа к Программно-аппаратному (Программно-методическому) комплексу.

7.2.6. Необходимое оборудование и материалы:

1. Руководство по эксплуатации, персональный компьютер, принтер.

2. СИЗ для выполнения работ на лифте, журнал по ОТ.

3. Ключ от шкафа управления лифтом.

4. Журнал, ручка, средство связи (телефон).

Место выполнения задания.

1. Комната эксплуатационного персонала (лифтера/мастера).

2. Посадочная площадка лифта (шкаф управления).

3. Помещение специалиста ответственного за организацию технического обслуживания лифтов, комната мастера, комната лифтера.

7.2.7. Наличие профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования» и других документов, входящих в состав рекомендуемых нормативных документов.

7.2.8. Наличие питьевой воды.

# 8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий

8.1. Профессиональный экзамен проводится экспертной комиссией центра оценки квалификации (далее – комиссия), в состав которой входит не менее трех экспертов. Комиссия должна состоять из:

- председателя экспертной комиссии, аттестованного в качестве эксперта по оценке квалификаций Советом по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта, для которого работа в центре оценки квалификаций является основной;

- эксперта по оценке квалификаций, аттестованного в установленном порядке Советом по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта;

- технического эксперта, аттестованного в установленном порядке Советом по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта, для которого работа в центре оценки квалификаций является основной.

8.2. Наличие у экспертов высшего или среднего профессионального образования;

8.3. Наличие у экспертов по оценке квалификаций опыта работы не менее 3 лет в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта по квалификации не ниже оцениваемой.

8.4. Наличие у экспертов по оценке квалификаций дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации или профессиональной переподготовки в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта. Перечень организаций, осуществляющих дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации или профессиональной переподготовки в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта, утверждается Советом по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта.

8.5. Наличие у экспертов по оценке квалификаций документального подтверждения прохождения программы дополнительного образования по программам, обеспечивающим освоение:

**Знаний:**

- нормативных правовых актов в области независимой оценки квалификаций
и особенностей их применения при проведении профессионального экзамена;

- нормативных правовых актов, регулирующих вид профессиональной деятельности:

Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт (модернизация) лифтов - Специалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов (5 уровень квалификации);

- методов оценки квалификаций, определенных и утвержденных в оценочном средстве Советом по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта;

- требований к порядку проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документированию результатов оценки;

- порядка работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа).

**Умений:**

- применять оценочные средства;

- анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;

- проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;

- проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;

- принимать экспертные решения по оценке квалификаций на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;

- формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;

- использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации.

8.6. Подтверждение экспертами по оценке квалификаций (по требованию Совета по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта) квалификации путем прохождения оценки, проводимой экспертной комиссией Совета.

8.7. Отсутствие ситуации конфликта интересов в отношении конкретных соискателей, которая могла бы повлиять на принимаемые экспертной комиссией решения. Конфликт интересов представляет собой ситуацию, при которой личная заинтересованность (прямая или косвенная) экспертов влияет или может повлиять на надлежащее исполнение ими должностных обязанностей и при которой возникает или может возникнуть противоречие между личной заинтересованностью эксперта и правами, законными интересами соискателя и/или организации, способное привести к причинению вреда их правам
и законным интересам.

# 9. Требования к безопасности проведения оценочных мероприятий

9.1. Проведение обязательного инструктажа должно быть зафиксировано в журнале вводных инструктажей под подпись соискателя руководителем центра оценки квалификации либо уполномоченным им лицом для экспертов и соискателей по вопросам:

- безопасной работы с компьютером;

- информирования об аварийных выходах и плане эвакуации из помещения,
где проводится профессиональный экзамен.

9.2. Наличие условий для охраны здоровья соискателей:

- обеспечение безопасности соискателей во время пребывания в организации, осуществляющей независимую оценку квалификаций;

- в помещениях для ожидания оценочного мероприятия оборудуются места (помещения), имеющие стулья, столы (стойки) для возможности оформления документов. Количество мест ожидания определяется исходя из фактической нагрузки и возможностей для
их размещения в помещении.

9.3. Наличие у центра независимой оценки квалификаций специальных условий
для прохождения профессионального экзамена соискателями с ограниченными возможностями здоровья. Для обслуживания инвалидов помещения оборудуются пандусами, специальными ограждениями и перилами, обеспечивается беспрепятственное передвижение и разворот инвалидных колясок. Столы для обслуживания инвалидов размещаются в стороне от входа с учетом беспрепятственного подъезда и поворота колясок. Глухонемым, инвалидам по зрению и другим гражданам с ограниченными физическими возможностями при необходимости оказывается соответствующая помощь.

9.4. Наличие в помещении, где проводятся оценочные мероприятия: системы кондиционирования воздуха; противопожарной системы и средств пожаротушения; системы охраны; туалета; гардероба.

# 10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена

1. Какой процесс является осмотром лифта? (ГОСТ Р 55964-2022 п. 3.7.) (выберите 1 вариант ответа)
А) Проверка лифта на соответствие стандартам.
Б) **Периодическая проверка функционирования лифта.**
В) Проверка документации на лифт.
Г) Замена запасных частей.
Д) Ремонт лифта.
2. Какие сведения содержит паспорт лифта? (ГОСТ Р 55964-2022 п. 3.8.) (выберите 1 вариант ответа)
А) Только технические данные.
Б) **Сведения об изготовителе, дате изготовления и характеристиках лифта.**
В) Только данные о безопасности.
Г) Инструкцию по эксплуатации.
Д) Сведения о ремонте лифта.
3. Какое использование лифта считается применением по назначению? (ГОСТ Р 55964-2022
п. 3.9.) (выберите 1 вариант ответа)
А) Использование лифта в любых целях.
Б) **Использование лифта в соответствии с его назначением, указанным изготовителем.**
В) Применение лифта для аварийных ситуаций.
Г) Обслуживание лифта.
Д) Использование лифта только в многоквартирных домах.
4. Какие мероприятия включает в себя ремонт лифта? (ГОСТ Р 55964-2022 п. 3.10.) (выберите 1 вариант ответа)
А) Установку нового оборудования.
Б) **Комплекс операций по восстановлению исправности лифта.**
В) Периодические проверки.
Г) Обслуживание лифта.
Д) Устранение мелких неисправностей.
5. Какой вид ремонта представляет собой капитальный ремонт лифта? (ГОСТ Р 55964-2022
п. 3.11.) (выберите 1 вариант ответа)
А) Ремонт, выполняемый для повышения безопасности.
Б) **Плановый ремонт для восстановления исправности и ресурса лифта.**
В) Замена легкодоступных частей.
Г) Обслуживание лифта.
Д) Модернизация оборудования.

# 12. Задания для практического этапа профессионального экзамена

Задание № 1.

Трудовые функции:

* Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт лифтов (B/01.5).

Трудовые действия:

* Выдача подчиненному персоналу задания на выполнение работ, фиксация результата их выполнения в соответствующем журнале.
* Проведение целевого и плановых инструктажей подчиненного персонала по методам и способам безопасного выполнения работ на лифтах, а также по охране труда.
* Контроль соблюдения порядка допуска подчиненного персонала к работе.
* Внесение изменений в задания и/или перераспределение заданий подчиненному персоналу (при необходимости).
* Контроль выполнения задания и соблюдения требований охраны труда подчиненным персоналом.
* Выявление причин возникновения нарушений требований безопасности при выполнении работ подчиненным персоналом и их рассмотрение, оценка качества работы, определение и принятие мер по их недопущению в дальнейшем.

Умения:

* Анализировать техническое состояние лифтов.
* Планировать деятельность подчиненного персонала.
* Организовывать работу персонала, ставить цели, формулировать задачи, определять приоритеты.
* Выявлять опасные производственные факторы при выполнении работ на лифтах.
* Разрабатывать и осуществлять мероприятия, направленные на снижение и предотвращение влияния опасных производственных факторов при выполнении работ на лифтах.
* Оценивать качество выполнения работ подчиненным персоналом.
* Использовать современные информационно-коммуникационные технологии и средства оргтехники.
* Применять в работе нормативную техническую и технологическую документацию по выполнению регламентных работ и ремонту оборудования, обслуживаемых лифтов.

Задание:

1. Выдать подчиненному персоналу задание на выполнение работ по ремонту устройства реверсирования автоматических дверей кабины, зафиксировать результат их выполнения в соответствующем журнале.
2. Провести целевой и плановый инструктажи подчиненному персоналу по методам и способам безопасного выполнения работ на лифтах, а также по охране труда.
3. Осуществить контроль за соблюдением порядка допуска подчиненного персонала к работе.
4. Внести изменение в задание и/или перераспределение задания подчиненному персоналу (при необходимости).
5. Осуществить контроль за выполнением задания на выполнение работ по ремонту устройства реверсирования автоматических дверей кабины и соблюдения требований охраны труда подчиненным персоналом.
6. Выявить причину возникновения нарушений требований безопасности при выполнении работ подчиненным персоналом и их рассмотрение, оценка качества работы, определение и принятие мер по их недопущению в дальнейшем

Необходимое оборудование и материалы:

1. Руководство по эксплуатации, персональный компьютер, принтер.
2. СИЗ для выполнения работ на лифте, журнал по ОТ
3. Руководство по эксплуатации
4. Руководство по эксплуатации, персональный компьютер, принтер
5. Руководство по эксплуатации
6. Руководство по эксплуатации, ключ от шкафа управления лифтом

Место выполнения задания.

1. Комната эксплуатационного персонала (лифтера/мастера)
2. Комната эксплуатационного персонала (лифтера/мастера)
3. Комната эксплуатационного персонала (лифтера/мастера)
4. Комната эксплуатационного персонала (лифтера/мастера)
5. Комната эксплуатационного персонала (лифтера/мастера)
6. Посадочная площадка лифта (шкаф управления)

Максимальное время выполнения задания:

1. 30 мин
2. 30 мин
3. 10 мин
4. 10 мин
5. 20 мин
6. 30 мин

Задачи, объекты и критерии оценки практического задания.

| № п/п | Наименование работ | Объект оценки | Критерии оценки | Максимальный балл |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Выдача подчиненному персоналу задания на выполнение работ, фиксация результата их выполнения в соответствующем журнале. | Действия соискателя | Правильность действий соискателя | 1 |
|  | Проведение целевого и плановых инструктажей подчиненного персонала по методам и способам безопасного выполнения работ на лифтах, а также по охране труда. | Действия соискателя | Правильность действий соискателя | 1 |
|  | Контроль соблюдения порядка допуска подчиненного персонала к работе. | Действия соискателя | Правильность действий соискателя | 1 |
|  | Внесение изменений в задания и/или перераспределение заданий подчиненному персоналу (при необходимости). | Действия соискателя | Правильность действий соискателя | 1 |
|  | Контроль выполнения задания и соблюдения требований охраны труда подчиненным персоналом. | Действия соискателя | Правильность действий соискателя | 1 |
|  | Выявление причин возникновения нарушений требований безопасности при выполнении работ подчиненным персоналом и их рассмотрение, оценка качества работы, определение и принятие мер по их недопущению в дальнейшем. | Действия соискателя | Правильность действий соискателя | 1 |
| ИТОГО: | 6 |

Практическое задание считается выполненным, если соискатель по итогам работы набрал 4 и более балла.

# 13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации

Результаты теоретической части профессионального экзамена обрабатываются экспертами по оценке квалификаций центра оценки квалификаций или ПМК «Оценка квалификаций» в соответствии с критериями оценки (ключи к заданиям) и правилами обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена.

Результаты практической части профессионального экзамена обрабатываются экспертами по оценке квалификаций центра оценки квалификаций или ПМК «Оценка квалификаций» в соответствии с критериями оценки (ключи к заданиям) и правилами обработки результатов практического этапа профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям
к квалификации по квалификации «Специалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов (5 уровень квалификации)» принимается при условии прохождения теоретического и практического этапа профессионального экзамена.

# 14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии):

1. Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования», код 40.214. Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.03.2021 № 203н.
2. ГОСТ Р 55964-2022. Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации.
3. ГОСТ 28911-2021. Лифты. Устройства управления, сигнализации и дополнительное оборудование.
4. ГОСТ 53780-2010. Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке.
5. ГОСТ 34582-2019. Лифты. Правила и методы испытаний, измерений и проверок перед вводом в эксплуатацию.
6. ГОСТ 22845-2018. Лифты. Лифты электрические. Монтаж и пусконаладочные работы. Правила организации и производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ.
7. ГОСТ 34303-2017. Лифты. Общие требования к руководству по техническому обслуживанию лифтов.
8. Учебник по электротехнике, Мартынова И.О., г.Москва, 2015.
9. Трудовой кодекс РФ.
10. Приказ Минздрава РФ от 28.01.2021 N 29Н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры".
11. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда".
12. Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020 N 782Н Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте".
13. Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 766Н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами".
14. ГОСТ 27.507-2015. "Надежность в технике. Запасные части, инструменты и принадлежности. Оценка и расчет запасов".