**пример**

**Комплект оценочных средств**

**для оценки профессиональной**

**квалификации**

**специалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов (6 уровень квалификации)**

**КОС-03/012-2018**

РАЗРАБОТАЛ:

Руководитель ЦОК Пермь

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«01» марта 2018 г.

СОГЛАСОВАНО:

Менеджер по качеству

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| ПредисловиеВведены в действие Приказом Генерального директора ООО «ЦОК Пермь» №\_\_\_\_ с даты утверждения СПК «Союз, общероссийское отраслевое объединение работодателей лифтовой отрасли и сферы вертикального транспорта "Федерация лифтовых предприятий"»Введены впервые  |

Регистрация изменений

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изменение | Номера страниц | Всего страниц в документе | Номер документа | Дата введения изменения | Дата внесения изменения | Подпись |
| Измененных  | Замененных  | Новых  | Аннулированных  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Ознакомления

**с Комплектом оценочных средств для оценки профессиональной квалификации «Специалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов (6 уровень квалификации)» (КОС 03/012-2018) и изменениями к ним**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Извещение об изменении (при его наличии) | Подразделение организации | Фамилия, инициалы работника | Подпись  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Содержание

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Паспорт комплекта оценочных средств |  |
|  | 1.1. Область применения. |  |
|  | 1.2. Инструменты оценки для теоретического этапа экзамена |  |
|  | 1.3. Инструменты оценки для практического этапа экзамена. |  |
|  | 1.4. материально – техническое обеспечение оценочных мероприятий |  |
| 2 | Оценочные средства для профессионального экзамена |  |
|  | 2.1. Оценочные средства для теоретического этапа профессионального экзамена. |  |
|  | 2.2. Оценочные средства для практического этапа профессионального экзамена |  |

**1.Паспорт комплекта оценочных средств**

**1.1.Область применения**

Комплект оценочных средств предназначен для оценки квалификации

Специалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов (6 уровень квалификации)

профессиональный стандарт

«Специалист по эксплуатации лифтового оборудования» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.01.2014 г. №18н

Уровень квалификации

6

**1.2.Инструменты оценки для теоретического этапа экзамена**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| предмет оценки | критерии оценки | №№ заданий |
| 1 | 2 | 3 |
| СОИСКАТЕЛЬ должен знать, т.е. в ходе теоретического этапа экзамена должны быть получены правильные ответы на вопросы, касающиеся следующих знаний: | да/нет |  |
| Общие знания: знания общих сведений об устройстве лифтов | нет/да(0/1) | 1-17, 34 |
| Общие знания: знание правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ | нет/да(0/1) | 18-31 |
| Знания состава и порядка работ при (В/01.6 ТФ: Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт лифтов) | нет/да(0/1) | 32, 33 |
| Знания состава и порядка работ при (В/02.6 ТФ: Организация подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт лифтов) | нет/да(0/1) | 34 |
| Знания состава и порядка работ при (В/03.6 ТФ: Обеспечение производственного процесса технического обслуживания и ремонта лифтов инструментом, приспособлениями, приборами, запасными частями и материалами, средствами индивидуальной защиты персонала) | нет/да(0/1) | 32,33 |
| Знания состава и порядка работ при (В/04.6 ТФ: Организация работ по подготовке и проведению технического освидетельствования лифтов) | нет/да(0/1) | 20-25 |

Общая информация о структуре комплекта оценочных средств:

Количества заданий с выбором ответа: 34

Количество заданий с открытым ответом:\_\_нет\_

Количество заданий на установление соответствий:\_нет\_\_

Количество заданий на установление последовательности:\_нет\_\_\_\_

Время выполнения теоретического этапа экзамена - 30 мин.

Правила обработки результатов и принятия решение о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу экзамена:

Каждое задание теоретического этапа экзамена может быть оценено дихотомически (верно – 1 балл, неверно – 0 баллов).

Способ оценки - экспертный

Теоретический этап экзамена включает 10 заданий, охватывающие в равной доле все предметы оценивания.

Теоретический этап экзамена считается пройденным при соблюдении соискателем дисциплины прохождения процедуры экзамена и при наборе 80% правильных ответов (при правильном ответе на 8 заданий)

**1.3.Инструменты для практического этапа экзамена**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| предмет оценки | критерии оценки | тип и количество заданий |
| 1 | 2 | 3 |
| СОИСКАТЕЛЬ должен уметь, т.е. при выполнении практического задания должны отсутствовать нарекания / замечания в части выполнения данного действия / демонстрации умения: | да/нет |  |
| - организовать и проконтролировать деятельность персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт лифтов (В/01.6 ТФ: Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт лифтов)- организовать подготовку, подтверждение квалификации и периодическую проверку знаний персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт лифтов (В/02.6 ТФ: Организация подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт лифтов)- обеспечить производственный процесс технического обслуживания и ремонта лифтов инструментом, приспособлениями, приборами, запасными частями и материалами, средствами индивидуальной защиты персонала (В/03.6 ТФ: Обеспечение производственного процесса технического обслуживания и ремонта лифтов инструментом, приспособлениями, приборами, запасными частями и материалами, средствами индивидуальной защиты персонала)- организовать работы по подготовке и проведению технического освидетельствования лифтов (В/04.6 ТФ: Организация работ по подготовке и проведению технического освидетельствования лифтов) | критерий оценки: да/нет(да – >3 балл, нет – <3 баллов)совокупность результатов практического этапа экзамена - положительная (показатель - не менее 3 баллов по обобщенным показателям, см.ниже) | Задания на выполнение практических заданий комплексного характераЗадание № 1,Задание № 2 |

Время выполнения практического этапа экзамена – 30-90 мин. (устанавливается в соответствии с Заданием)

Правила обработки результатов и принятия решение о результате практического этапа экзамена:

*Каждое задание практического этапа экзамена может быть оценено дихотомически (верно – 1 балл, неверно – 0 баллов).*

Способ оценки - экспертный

Практический этап экзамена включает 1 задание, *охватывающие в равной доле все предметы оценивания.*

Практический этап экзамена считается пройденным при количество набранных баллов 3 или 4 при условии положительной оценки за «Соблюдение правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ» по обобщенным показателям:

показатель 1 «Соблюдение правильной последовательности действий»

показатель 2 «Соблюдение правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ по проверке функционирования лифта и эвакуации пассажиров»

показатель 3 «Правильная подготовка и использование инструментов оборудования, материалов, документов и т.п»

показатель 4 «Правильное заполнение документации»

**1.4.Материально – техническое обеспечение оценочных мероприятий.**

В целях проведения профессионального экзамена по закрепленным за ЦОК Пермь наименованиям квалификаций ЦОК Пермь и экзаменационная (ые) площадка (и) должны быть укомплектованы материально-техническими ресурсами, предусматривающие:

- помещения для персонала и архива ЦОК, для проведения теоретических и практических экзаменов, хранения материалов, образцов, заготовок, инструмента, оснастки и т.п.;

ПРИМЕЧАНИЕ:

Помещение для проведения практической части экзамена должно быть оборудовано моделями и/или действующими узлами лифта, в том числе дверями шахты и дверями кабины лифта.

- оборудования (макеты, тренажеры, технические устройства, программно – аппаратные комплексы, иные средства производства, на которых соискатель может наглядно продемонстрировать выполнение им трудовых функций), инструмента, контрольно – измерительных приборов, и т.п в соответствии с заявляемой (осуществляемой) областью деятельность ЦОК Пермь;

ПРИМЕЧАНИЕ:

В наличии должны иметься простые мерительные и слесарные инструменты. Необходимо обеспечить макет машинного помещения или использовать реальное машинное помещение лифта

- обеспечение всех участников экзаменационного процесса индивидуальными средствами защиты

- находящиеся в распоряжении Экзаменационной площадки компьютеры и оргтехника;

- подключение к информационно – телекоммуникационным сетям.

- обеспечение экзаменационной площадки соответствующей документированной информацией.

**Кадровое обеспечение оценочных мероприятий**

Результаты профессионального экзамена принимает экспертная комиссия в составе не менее трех экспертов, в том числе:

- председатель экспертной комиссии, аттестованный в качестве эксперта по оценке квалификаций, для которого работа в ЦОК, является основной;

- эксперт по оценке квалификаций, аттестованный в установленном порядке;

- технический эксперт, аттестованный в установленном порядке.

**Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий**

Проведение инструктажа на рабочем месте с членами экспертной комиссии:

- «Инструкция по безопасности при проведении профессионального экзамена»

Проведение инструктажа на рабочем месте с соискателем при выполнении практического этапа профессионального экзамена;

- «Производственная инструкция машиниста башенного крана»

**2.Оценочные средства для профессионального экзамена**

**2.1.Оценочные средства для теоретического этапа профессионального экзамена**

|  |
| --- |
| КвалификацияСпециалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов (6 уровень квалификации)профессиональный стандарт«Специалист по эксплуатации лифтового оборудования» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.01.2014 г. №18нУровень квалификации6 |

Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования»

(ОТФ В – «Организация технического обслуживания и ремонта лифтов»)

1. Профессиональный стандарт. Общие сведения.

 Основная цель профессиональной деятельности

а) обеспечение безопасной эксплуатации лифтов

б) обеспечение безопасной эксплуатации, технического обслуживания лифтов;

в) обеспечение безопасной эксплуатации, технического обслуживания и ремонта лифтов

Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов»

2. Каким персоналом осуществляется монтаж лифта и в соответствии с какой документацией?

а) квалифицированным персоналом по монтажу лифтов в соответствии с документацией по монтажу, содержащей указания по сборке, наладке и регулировке, а также в соответствии с проектной документацией по установке лифта;

б) квалифицированным персоналом в соответствии с документацией по монтажу, содержащей указания по сборке, наладке, а также в соответствии с проектной документацией по установке лифта;

в) квалифицированным персоналом по монтажу лифтов в соответствии с документацией по монтажу, содержащей указания по сборке, наладке и регулировке

ГОСТ Р 53780-2010 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке»

3. Пол приямка под каждой из направляющих лифта, за исключением случая подвесных направляющих, должен быть рассчитан на нагрузку, создаваемую массой:

а) направляющих;

б) направляющих в сумме с усилием, возникающим при срабатывании ловителей;

в) направляющих в сумме с усилием, возникающим при посадке кабины на буфер

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 № 743 от 24.июня 2017 года)

4. На какие лифты не распространяются требования Правил организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах?

а) - на лифты, предназначенные для использования и используемые в шахтах горной и угольной промышленности, на судах и иных плавучих средствах, платформах для разведки и бурения на море, самолетах и летательных аппаратах, а также на лифты с зубчато-реечным или винтовым механизмом подъема и лифты специального назначения для военных целей;

- на грузовые лифты, которые предназначены только для подъема и спуска грузов, а также конструктивные особенности, размеры кабины и дверей шахты которых не допускают свободного доступа в них человека;

- на объекты, используемые для личных, семейных и домашних нужд.

б) - на лифты, устанавливаемые в шахтах горной и угольной промышленности, на судах и иных плавучих средствах, платформах для разведки и бурения на море, самолетах и летательных аппаратах;

- на грузовые лифты, которые предназначены только для подъема и спуска грузов, а также конструктивные особенности, размеры кабины и дверей шахты которых не допускают свободного доступа в них человека;

- на объекты, используемые для личных, семейных и домашних нужд.

в) - на лифты, предназначенные для использования и используемые в шахтах горной и угольной промышленности, на судах и иных плавучих средствах, платформах для разведки и бурения на море, самолетах и летательных аппаратах;

- на лифты с зубчато-реечным или винтовым механизмом подъема и лифты специального назначения для военных целей;

- на объекты, используемые для личных, семейных и домашних нужд

Правила устройства электроустановок (ПУЭ)

5. В системе TN наибольшее допустимое время защитного автоматического отключения питания при номинальном фазном напряжении (U0) в 380 В:

а) 0,2 с;

б) 0,4 с;

в) 0,1 с

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП)

6. Какой персонал должен осуществлять эксплуатацию электроустановок?

а) электротехнологический;

б) электротехнический;

в) оперативный

«Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»

6. Кому предоставляется право выдачи нарядов и распоряжений, что определяет этот работник и какую группу должен иметь в электроустановках напряжением до 1000 В?

 а) работникам из числа административно-технического персонала организации, имеющим III группу в электроустановках напряжением до 1000 В, которые определяют возможность безопасного выполнения работ;

б) работникам из числа административно-технического персонала организации, имеющим IV группу в электроустановках напряжением до 1000 В, которые определяют необходимость и возможность безопасного выполнения работ;

в) работникам из числа административно-технического персонала организации, имеющим V группу в электроустановках напряжением до 1000 В, которые определяют необходимость безопасного выполнения работ

Правила проведения технического расследования причин аварий на опасных объектах – лифтах, подъёмных платформах для инвалидов эскалаторах (за исключением эскалаторов в метрополитенах)

7. В соответствии с каким документом проводится расследование несчастных случаев, произошедших на лифтах с работниками, участвующими в производственной деятельности работодателя ?

а) с ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»;

б) с Трудовым кодексом Российской Федерации;

в) с Техническим регламентом «Безопасность лифтов (ТР ТС 011-2011)

**2.2.Оценочные средства для практического этапа профессионального экзамена (практический этап профессионального экзамена)**

|  |
| --- |
| КвалификацияСпециалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов (6 уровень квалификации)профессиональный стандарт«Специалист по эксплуатации лифтового оборудования» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.01.2014 г. №18нУровень квалификации6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задание на выполнение трудовых действий в реальных или модельных условияхТрудовая функция (ии): В/01.6 ТФ: Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт лифтовВ/02.6 ТФ: Организация подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт лифтовВ/03.6 ТФ: Обеспечение производственного процесса технического обслуживания и ремонта лифтов инструментом, приспособлениями, приборами, запасными частями и материалами, средствами индивидуальной защиты персоналаВ/04.6 ТФ: Организация работ по подготовке и проведению технического освидетельствования лифтовТрудовые действия (если предусмотрена оценка по действиям): нетЗадание 1:1. Изложить в Приложении 2 к заданию порядок осуществления специалистом… контроля выполнения электромеханиками работ по устранению неисправностей лифтов, которые наиболее часто имели сбои в работе.Внести необходимые записи в Приложение 1 «Журнал выдачи заданий электромеханикам…» (в макет – лист журнала), который используется при контроле указанных работ.*Условия и указания выполнения задания:**Соискатель должен пояснить по какому принципу он выберет лифты, обозначить источник(и), из которых он почерпнёт информацию для выбора лифтов для выдачи задания электромеханикам, пояснить принцип выбора лифта(ов) для осуществления контроля выполнения работ электромеханиками, общий принцип определения объектов контроля на лифте(ах), а также изложить каким образом он поступит с результатами проведённого контроля (положительными и отрицательными).**Для выполнения задания использовать Приложение 1 «Журнал выдачи заданий электромеханикам…» (макет – лист журнала).*2. Распределить, выдать задание электромеханикам на выполнение работ на текущий день и внести соответствующие записи в Приложение 1 «Журнал выдачи заданий электромеханикам …» (в макет – лист журнала).*Условия и указания выполнения задания:**а) плановые работы:**- ТО-3 лифта с автоматическим приводом дверей на 14 остановок –*  *два (2) лифта;* *- участие в проведении технического освидетельствования – 1-го лифта;**б) внеплановые работы:**- выполнение заявок по устранению неисправностей 2-х остановившихся*  *лифтов;**- замена каната ограничителя скорости на лифте на 14 остановок.**Задание распределить с учётом следующего состава и квалификации электромехаников:**- техник-электромеханик (бригадир) – 1 человек**- электромеханик – 2 человека**- помощник электромеханика – 1 человек.* *Ф.И.О. электромехаников и адреса лифтов – произвольные.* *Прокомментировать принятые решения по распределению и выдаче заданий электромеханикам.*3. Провести инструктаж электромехаников по безопасному выполнению работ и охране труда с учётом опасных производственных факторов на примере выполнения такелажных работ при замене электродвигателя лебёдки лифта.Содержание инструктажа вписать в Приложение 3.*Условия и указания выполнения задания:**Выдать задание электромеханикам на замену электродвигателя лебёдки лифта с учётом сложности вида работ и квалификации членов бригады.* *С учётом опасных производственных факторов при производстве работ с крупногабаритным и тяжёлым оборудованием провести целевой инструктаж задействованных электромехаников по выполнению данного вида работ с акцентом на наиболее опасные элементы их выполнения.* *При проведении инструктажа учесть необходимые меры и средства для снижения и предотвращения влияния опасных производственных факторов, которые связаны с применением специальных тележек, ручной тали и строп.*  *Состав бригады (звена) электромехаников:* *- техник-электромеханик (бригадир) – 1 человек**- электромеханик – 2 человека**- помощник электромеханика – 1 человек.* *Ф.И.О. привлечённых электромехаников на замену электродвигателя и адрес лифта – произвольные.* *Внести соответствующие записи в Приложение 1 «Журнал выдачи заданий электромеханикам …» (в макет – лист журнала).*4. Произвести в Приложении 4 «Журнале регистрации инвентарного учёта и периодической проверки грузоподъёмных машин, механизмов и приспособлений» (в макете – листах журнала) записи, необходимость в которых возникла в связи с выполнением замены тяжёлого оборудования лифта (электродвигателя лебёдки) с использованием ручной тали.*Условия и указания выполнения задания:**В качестве специалиста, ответственного за применение грузоподъёмных машин – специалиста… провести проверку тали непосредственно перед её применением, а также проверку строп.* *Для фиксации результатов данных проверок в Приложении 4 «Журнале регистрации инвентарного учёта и периодической проверки грузоподъёмных машин, механизмов и приспособлений» использовать следующую вводную информацию:**- Ф.И.О. работника, проводившего проверки (осмотры) ГПМ, СГЗП*  *и их выдачу, и электромехаников (двух), получивших*  *(возвративших) ГПМ, СГЗП – произвольные;**- заводские и инвентарные номера ГПМ и СГЗП – произвольные;**- период – 1 год, с 15.01.17г. по 15.01.18г.**- дата следующего технического освидетельствования ГПМ – 15.01.18г.;* *- даты ранее проводившихся проверок (осмотров) ГПМ и СГЗП перед их*  *выдачей: - 15.01.17г.* *- 25.01.17г.* *- дата проведения соискателем проверки (осмотра) ГПМ и СГЗП – дата*  *проведения практического этапа профессионального экзамена*Место (время) выполнения задания: Экзаменационная площадка ЦОК Пермь в соответствии с временем, определенным в Индивидуальный график оценки квалификации соискателяМаксимальное время выполнения – 90 мин.Используемое оборудование и источники:- модель кабины лифта с автоматическими/распашными дверями;- лебедка с тормозным устройством (если необходимо);- СИЗы;- электроизмерительные инструменты;- набор инструментов (отвертки, пассатижи, гаечные ключи, линейка металлическая, рулетка)- руководство изготовителя лифта- Типовой Должностной инструкцией специалиста, ответственного за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов;- Профессиональным стандартом - ПУЭ, ПТЭЭП, Правилами по электробезопасности…;- Правилами проведения технического расследования причин аварий на опасных объектах…- ГОСТ Р 56943-2016 Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования грузов- ГОСТ Р 55969-2014 Лифты. Ввод в эксплуатацию. Общие требования- ГОСТ Р 55964-2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации**! Документ отменен в части!** - ГОСТ Р 53780-2010. Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке- ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 011/2011 Безопасность лифтов

|  |
| --- |
| Критерий оценки:да/нет (да – >3 балл, нет – <3 баллов), а именно |
| Обобщенные показатели:показатель 1 «Соблюдение правильной последовательности действий»; критерий: верно – 1 балл, неверно – 0 балловпоказатель 2 «Соблюдение правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ по проверке функционирования лифта и эвакуации пассажиров»; критерий: верно – 1 балл, неверно – 0 балловпоказатель 3 «Правильная подготовка и использование инструментов оборудования, материалов, документов и т.п»; критерий: верно – 1 балл, неверно – 0 балловпоказатель 4 «Правильное заполнение документации»; критерий: верно – 1 балл, неверно – 0 баллов |

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовых функций: **В/01.6 ТФ: Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт лифтов****В/02.6 ТФ: Организация подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт лифтов****В/03.6 ТФ: Обеспечение производственного процесса технического обслуживания и ремонта лифтов инструментом, приспособлениями, приборами, запасными частями и материалами, средствами индивидуальной защиты персонала****В/04.6 ТФ: Организация работ по подготовке и проведению технического освидетельствования лифтов**принимается при количество набранных баллов 3 или 4 при условии положительной оценки за «Соблюдение правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ» по обобщенным показателям. |