**Пример оценочного средства по квалификации**

**«Монтажник электрических подъемников»**

**Теоретический этап экзамена, примеры вопросов:**

1. Ловители это …

а) Устройство, предназначенное для ограничения величины замедления движущейся кабины, противовеса с целью снижения опасности получения травм или поломки оборудования при переходе кабиной, противовесом крайнего рабочего положения

б) Устройство, жестко связанное с гидроцилиндром и предназначенное для предотвращения падения кабины

в) Устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины, противовеса на направляющих при превышении установленной величины скорости или обрыве тяговых элементов

г) Техническое средство для обеспечения безопасного пользования лифтом

1. В каком документе делается запись о разрешении платформы подъемной на ввод в эксплуатацию?

а) В руководстве пользователя платформы подъемной

б) В паспорте платформы подъемной

в) В акте по приемке платформы в эксплуатацию

1. Для перемещения кабины при отключении электропитания лифта лебедка может быть оборудована …

а) Штурвалом со спицами для ручного перемещения кабины

б) Штурвалом для ручного перемещения кабины, прилагаемое усилие, необходимое для перемещения кабины с номинальной нагрузкой, не должно превышать 400 Н

в) Кривошипной рукояткой для ручного перемещения кабины

г) Съемным штурвалом, при установке которого на лебедку не должна размыкаться цепь безопасности

1. Минимальный номинальный диаметр стальных проволочных тяговых канатов должен быть …

а) 3,5 мм

б) 5 мм

в) 6 мм

5. Перечислите опасные производственные факторы, возникающие при монтаже лифтов (платформ, эскалаторов):

а) поражения электрическим током, падение с высоты;

б) падения с высоты, получение травмы от движущихся и вращающихся частей лифта (платформы);

в) поражения электрическим током, падения с высоты, получение травмы от движущихся и вращающихся частей лифта (платформы).

1. Назначение противовеса:

а) уравновешивание кабины и части груза, находящегося в кабине

б) предотвращение перехода кабиной крайних положений;

в) удержание кабины на направляющих при срабатывании ловителей

1. Как делятся электроустановки по условиям электробезопасности?

а) Электроустановки напряжением до 1000 В и выше 1000 В

б) Электроустановки напряжением до 10 кВ и выше 10 кВ

в) Электроустановки напряжением до 380 В и выше 380 В

г) Электроустановки напряжением до 1000 В и выше 10000 В

1. Каким образом обозначаются нулевые рабочие (нейтральные) проводники?

а) Обозначаются буквой N и зеленым цветом

б) Обозначаются буквой N и белым цветом

в) Обозначаются буквой N и голубым цветом

г) Обозначаются буквой N и желтым цветом

1. Допускается ли производить монтажные работы лифтов (платформ) в двух уровнях?

а) Разрешается, когда лифт(платформа) выведен (-а) в ремонт;

б) Категорически запрещается;

в) Допускается одновременно на крыше кабины и в приямке.

1. Под верхним перекрытием шахты должно быть установлено устройство (устройства) для подвески грузоподъёмного средства, предназначенного для монтажных и ремонтных работ. Что должно быть указано на этом устройстве или рядом с ним?

а) не регламентировано;

б) схема строповки и допустимая нагрузка;

в) грузоподъёмность или допустимая нагрузка.

**Практический этап экзамена, примеры заданий:**

1. Провеска шахты лифта с занесением результатов провески в таблицу.

2. Проверить пригодность средств индивидуальной защиты необходимых для выполнения работ по провеске шахты.

1. Разметка мест для установки оборудования приямка согласно требований монтажного чертежа.
2. Произвести электрические измерения напряжения на вводном устройстве.
3. Требования монтажного чертежа к установке буфера противовеса.