**ЦОК ООО «СМК ПС «ИТЦПТМ»**

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

**Профессиональная квалификация**

**«Техник- наладчик электрических подъемников (6 уровень квалификации)»**

**Примерные вопросы для теоретического этапа профессионального экзамена.**

* Какой прибор используется для измерения электрической мощности;
* Почему магнитопровод асинхронного двигателя набирают из тонких листов электротехнической стали, изолированных лаком друг от друга;
* Как изменится температура провода, нагреваемого током, если при прочих равных условиях увеличить его сечение;
* Как можно плавно регулировать в широких пределах частоту вращения асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором;
* Какое напряжение допустимо при работе в зонах с осо­бо опасными условиями;
* Какие микросхемы называют гибридными;
* Как перевести диодный тиристор (динистор) из закрыто­го состояния в открытое;
* Сколько стержней должен иметь магнитопровод трехфаз­ного трансформатора;
* Какой закон лежит в основе принципа действия транс­форматора;
* Каково назначение нейтрального провода;
* Для чего служат редукторы лифтовых лебедок;
* Для чего служит ограничитель скорости;
* Для чего служит ловитель лифта;
* Назначение противовеса;
* Назначение штурвала лебедки;
* Дать определение эскалатору;
* Что такое балюстрада;
* Для какой цели устанавливаются этажные реле в электросхемах лифта;
* Как устанавливается монтажная рама (балка) при монтаже направляющих кабины;
* **Какой линией условно изображают видимый сварной шов на чертеже;**
* **Какими параметрами режима определяется мощность сварочной дуги;**
* Каковы требования безопасности, предъявляемые к сплошному ограждению шахты лифта;
* Как обеспечивается безопасность обслуживающего персонала, находящегося в приямке;
* Что должен сделать бригадир перед началом работ по монтажу лифтов;
* Какой знак относятся к предписывающим.

**Примерные задания для практического этапа профессионального экзамена.**

* Шахта лифта перекрыта. Провести монтаж балки с приводом дверей. Прокомментировать последовательность. Работу производить в последовательности согласно чертежам завода изготовителя.
* Проверить величину сопротивлений изоляции проводов цепей управления лифтов и вторичных цепей.
* Выбрать и показать электроизмерительные приборы, применяемые при наладке лифта.