**Билеты ЭК-34 по Устройству и технологии монтажа оборудования тяговых подстанций и контактной сети** (экзамен 19.11.20 г. в 9.00)

Билет 1 1. Производство электроэнергии.

 2. Устройство и монтаж контактного провода контактной сети.

Билет 2 1. Устройство и принцип действия генератора постоянного тока.

 2. Устройство и монтаж несущего троса контактной сети.

Билет 3 1. Устройство и монтаж трансформаторов.

 2. Устройство и монтаж изоляторов контактной сети.

Билет 4 1. Капитальный ремонт силовых трансформаторов.

 2. Ремонт изоляторов контактной сети.

Билет 5 1. Устройство и монтаж воздушного выключателя ВВБ 110-750 кВ.

 2. Устройство и монтаж консоли контактной сети.

Билет 6 1. Устройство и монтаж быстродействующего выключателя ВАБ-43.

 2. Устройство и монтаж арматуры контактной сети.

Билет 7 1. Устройство и монтаж трехфазного разъединителя внутренней установки.

 2. Устройство и монтаж фиксаторов контактной сети.

Билет 8 1. Устройство и монтаж малообъемного масляного выключателя МВК.

 2. Устройство и монтаж электрических соединителей контактной сети.

Билет 9 1. Устройство и монтаж разъединителя наружной установки РНДЗ.

 2. Устройство и монтаж струн контактной сети.

Билет 10 1. Устройство понижающей подстанции постоянного тока.

 2. Устройство и монтаж жестких и гибких поперечин контактной сети.

Билет 11 1. Устройство и монтаж трансформатора тока и трансформатора напряжения.

 2. Устройство и монтаж рельсовой цепи контактной подвески.

Билет 12 1. Устройство и монтаж разрядника переменного тока РВС-110.

 2. Устройство и монтаж отсасывающих линий контактной сети.

Билет 13 1. Устройство и монтаж разрядника постоянного тока РМВУ-3,3.

 2. Устройство и монтаж заземления контактной сети.

Билет 14 1. Устройство и монтаж релейной защиты.

 2. Устройство и монтаж изолирующих сопряжений контактной сети.

Билет 15 1. Конструкция электромагнитных реле.

 2. Устройство и монтаж нейтральных вставок контактной сети.

Билет 16 1. Производство электроэнергии на ГЭС.

 2. Устройство и монтаж постов секционирования контактной сети.

Билет 17 1. Газовое реле РГЧ-66. Устройство и монтаж.

 2. Устройство и монтаж секционных изоляторов контактной сети.

Билет 18 1. Производство электроэнергии на ТЭЦ.

 2. Устройство и монтаж секционных разъединителей контактной сети.

Билет 19 1. Конструкция открытого распределительного устройства тяговой подстанции

 2. Защита от коммутационных перенапряжений контактной сети.

Билет 20 1. Конструкция закрытого распределительного устройства тяговой подстанции

 2. Устройство и монтаж анкерных участков контактной сети.

Билет 21 1. Устройство и монтаж изоляторов тяговой подстанции.

 2. Устройство и монтаж рогового разрядника контактной сети.

Билет 22 1. Устройство и монтаж токоведущих частей тяговой подстанции.

 2. Устройство и монтаж ограничителей перенапряжения контактной сети.

Билет 23 1. Устройство и монтаж электрических контактов.

 2. Устройство и монтаж токоприемников электроподвижного состава.

Билет 24 1. Явление образования и гашения электрической дуги.

 2. Соединение проводов контактной сети.

Билет 25 1. Устройство и монтаж предохранителей.

 2. Понятие контактной сети (формулировка).

 **Утром в 9.00 выложу список с номерами билетов каждому. Делаем письменные ответы, фотографируем, присылаем мне на почту до 10.00. Фотографии делаем четкие, возможные к прочтению. Удачи!**