



**ОТВЕТСТВЕННОСТЬ  
НОВАТОРСТВО  
УСПЕШНОСТЬ  
ПАТРИОТИЗМ  
КОМАНДНЫЙ ДУХ  
ПРОФЕССИОНАЛИЗМ**

Департамент образования и науки города Москвы  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение города Москвы  
Колледж железнодорожного и городского транспорта

**Презентация по УП.04 Учебная практика  
На тему: «Быстродействующий выключатель ВБ-6»**

**Выполнил:**  
Обучающийся группы  
№3М493  
Рахимжонов Ш. Р.  
**Проверил руководитель  
практики:**  
Овчаренко А.В

# ВВЕДЕНИЕ

## Депо “Железнодорожное”



*#Успешность*

*#Ответственность*

*#Профессионализм*

*#Патриотизм*

*#Командный дух*

*#Новаторство*

# Структура моторвагонного депо

## Цех подъёмочного ремонта



*#Успешность*

*#Ответственность*

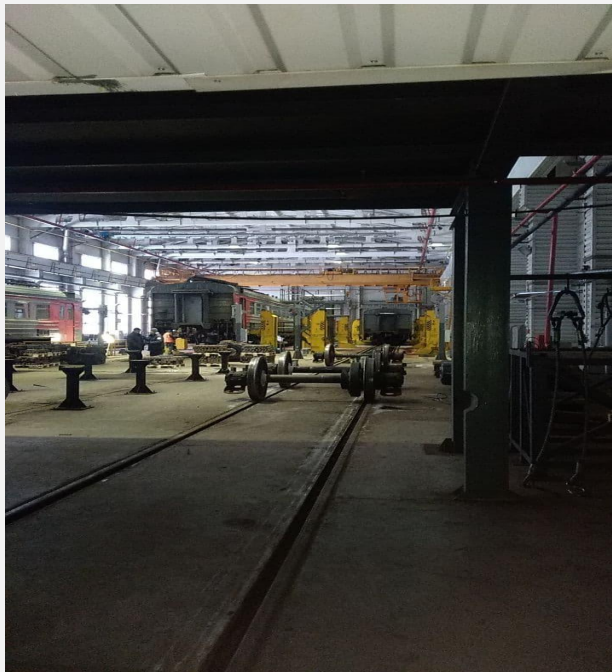
*#Профессионализм*

*#Патриотизм*

*#Командный дух*

*#Новаторство*

# Технический ремонт



*#Успешность*

*#Ответственность*

*#Профессионализм*

*#Патриотизм*

*#Командный дух*

*#Новаторство*

# Электромашинный цех



*#Успешность*

*#Ответственность*

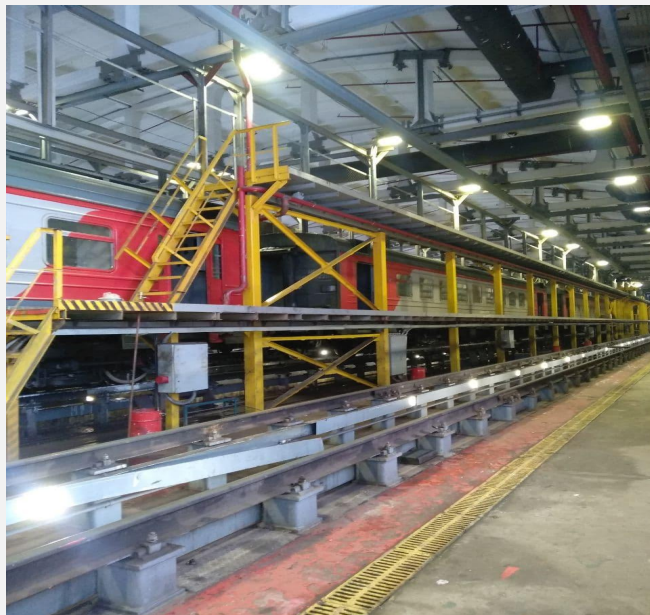
*#Профессионализм*

*#Патриотизм*

*#Командный дух*

*#Новаторство*

# Цех тех-осмотра



*#Успешность*

*#Ответственность*

*#Профессионализм*

*#Патриотизм*

*#Командный дух*

*#Новаторство*

Быстродействующий выключатель предназначен для защиты силовой цепи тяговых двигателей от токов короткого замыкания и перегрузок.

БВ обеспечивает настолько быстрое отключение, что при коротком замыкании ток не успевает достигнуть наибольшего значения. Это значительно повышает защитные свойства выключателей. Следует иметь в виду, что время нарастания тока короткого замыкания составляет сотые доли секунды, поэтому собственное время выключателя (время от момента достижения током уставки до начала расхождения контактов) должно быть не более 0.002—0.005 секунды.

*#Успешность*

*#Ответственность*

*#Профессионализм*

*#Патриотизм*

*#Командный дух*

*#Новаторство*

# Схема ВБ-6

1 - дугогасительная камера

2 - изоляционная панель

3 - кронштейн

4 - тяга

5 и 6 - цилиндры пневмопривода

7 - отключающая пружина

8 - изоляционная боковина

9 - кронштейн рамы

10 - стержень

11 - пружина якоря

12 - контактный рычаг

13 - ось

14 - якорь

15 - магнитопровод

16 - шунт

17 - винт регулировки тока уставки

18 - удерживающая катушка

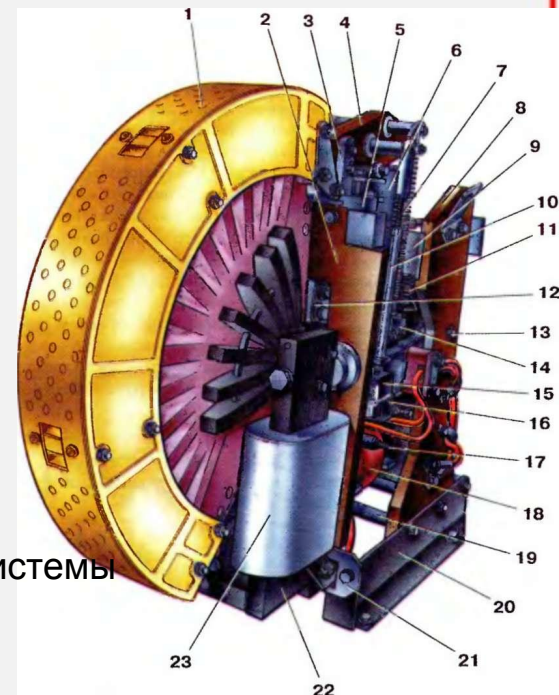
19 - распорка рамы

20 - уголок

21 - пластина

22 - магнитопровод дугогасительной системы

23 - дугогасительная катушка



*#Успешность*

*#Ответственность*

*#Профессионализм*

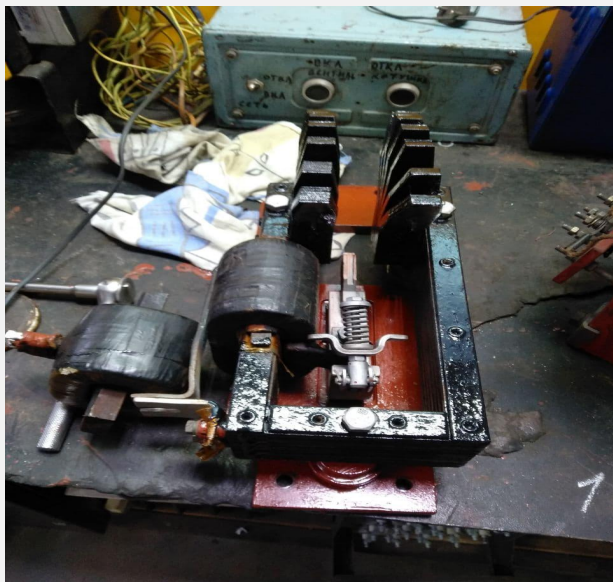
*#Патриотизм*

*#Командный дух*

*#Новаторство*



# Ремонт быстродействующего выключателя БВ-6



*#Успешность*

*#Ответственность*

*#Профессионализм*

*#Патриотизм*

*#Командный дух*

*#Новаторство*



# Средства индивидуальной защиты

**ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ**

**ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ**



Латексные ЭИ (ТУ 38.106977-88) (ТУ 38.406456-93)

Резиновые шанцованные ЭИ (ТУ 38.106359-79)

Инструмент с изолирующими ручьяками (изоляция по ГОСТ 11516-79)



Электроизолирующая каска



Указатели напряжения ГОСТ 20453-90



Наименование	Периодичность	
	осмотров	испытаний
Диэлектрические перчатки	Перед применением	Один раз в 6 месяцев
Инструмент (за изоляцией)	Перед применением	Один раз в год
Указатели напряжения "УИВ"	Перед применением	Один раз в год
Изолирующие клещи	Один раз в год	Один раз в 2 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ**

ИЗОЛИРУЮЩАЯ ПОДСТАВКА



ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОВРИК



ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГАЛОШИ ГОСТ 13385-78



Штамп для выдерживающих испытания средств защиты, кроме инструментов, а также указателей напряжения

Штамп для средств защиты и предохранительных приспособлений, использование которых не зависит от напряжения

Наименование	Периодичность	
	осмотров	испытаний
Диэлектрические коврик	Один раз в 6 месяцев	—
Изолирующие подставки	Один раз в 3 года	—
Диэлектрические боты	Один раз в 6 месяцев	Один раз в 3 года
Диэлектрические галоши	Один раз в 6 месяцев	Один раз в год



#Успешность

#Ответственность

#Профессионализм

#Патриотизм

#Командный дух

#Новаторство

# ВНИМАНИЕ!

*#Успешность*

*#Ответственность*

*#Профессионализм*

*#Патриотизм*

*#Командный дух*

*#Новаторство*

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ ЗАКОНЧЕНА**



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

risovach.ru

*#Успешность*

*#Ответственность*

*#Профессионализм*

*#Патриотизм*

*#Командный дух*

*#Новаторство*