

ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»

Профессия: 23.01.09 Машинист локомотива

*ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ
ЦЕНТРАЛЬНОГО ТОКОПРИЕМНИКА*

Письменная экзаменационная работа

Студент: Александров П.Н

Магнитогорск, 2018

Руководитель: Габур С.И

Актуальность темы

Центральный токоприемник играет важнейшую роль в создании электрического контакта электрооборудования подвижного состава с контактной сетью и, следовательно, токосъема. Реализуя контактный токосъем. От его исправности зависит четкая работа локомотива, и состояние контактного провода.

В соответствии с этим была выбрана тема письменной экзаменационной работы **«Техническое обслуживание и ремонт центрального токоприемника ТЛ-13»**.



Целью письменной экзаменационной
работы

является

описать техническое

обслуживание и ремонт

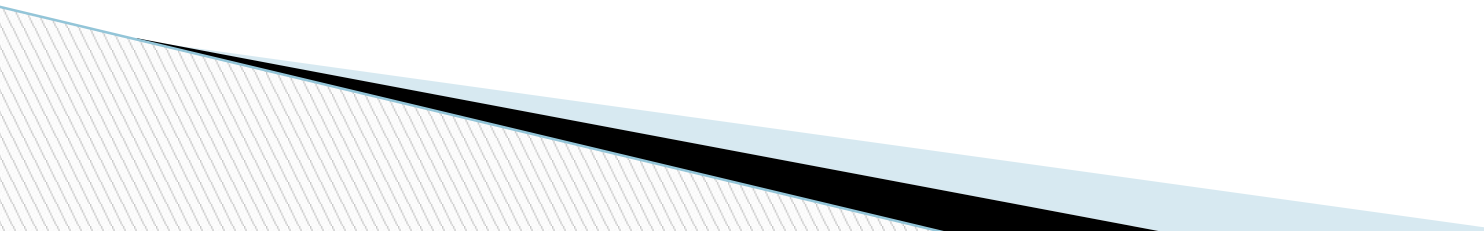
центрального токоприемника ТЛ-13.



Задачи дипломного проекта.

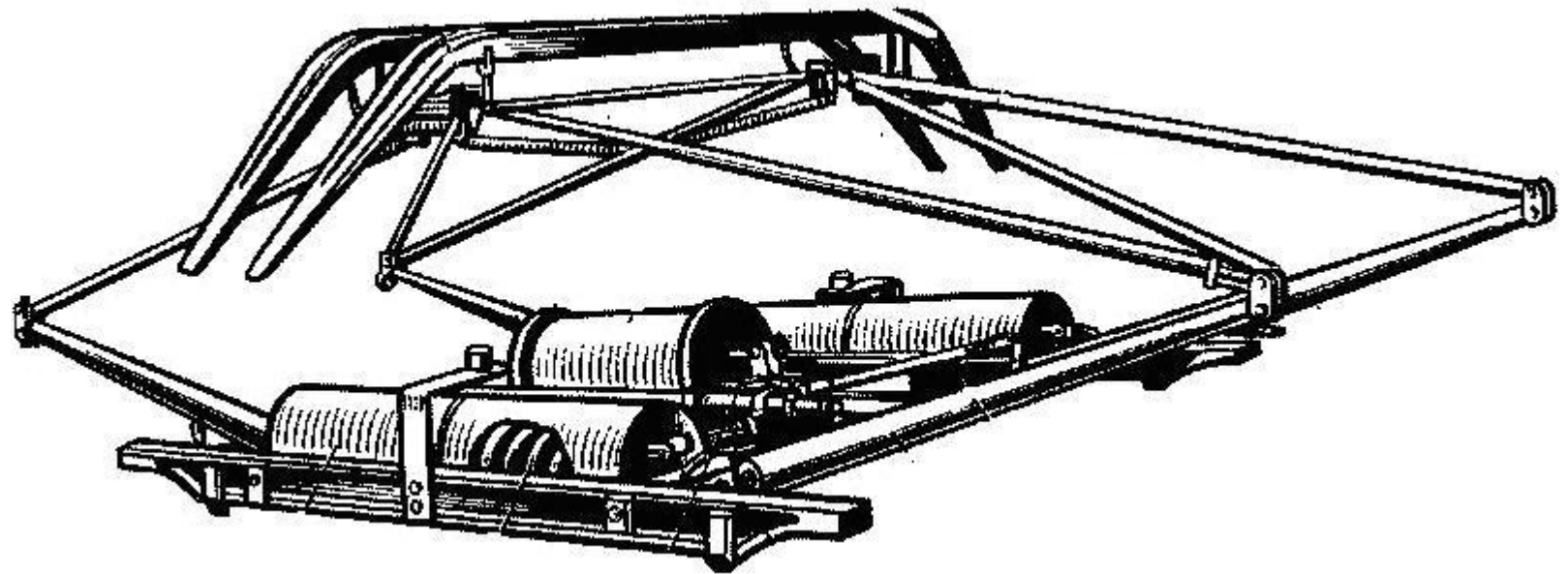
Целью письменной экзаменационной работы является определение порядка технического обслуживания и ремонта центрального токоприемника.

Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

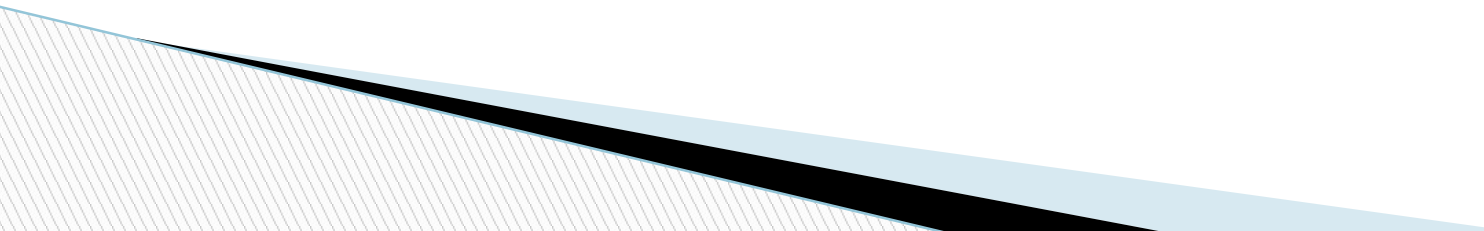
- 1.** Собрать, систематизировать и описать данные по назначению, устройству и принципу работы центрального.
 - 2.** Описать возможные неисправности, возникающие в процессе работы центрального.
 - 3.** Выявить и описать особенности технического обслуживания и ремонта центрального токоприемника в процессе эксплуатации.
 - 4.** Описать требования охраны труда и промышленной безопасности при техническом обслуживании и ремонте центрального токоприемника в процессе эксплуатации .
- 

Первый разделе

Описаны назначение составные части центрального токоприемника ТЛ-13, его принцип работы, основные неисправности.



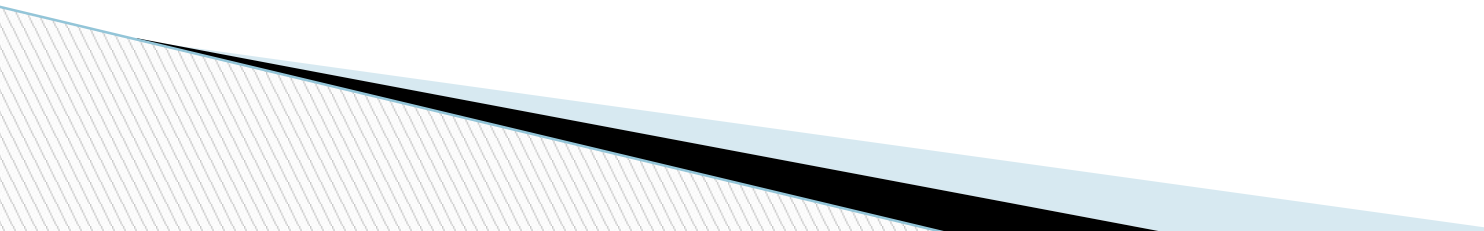
**Устройство
центрального
токоприемника Тл- 13.**



Принцип работы центрального токоприемника



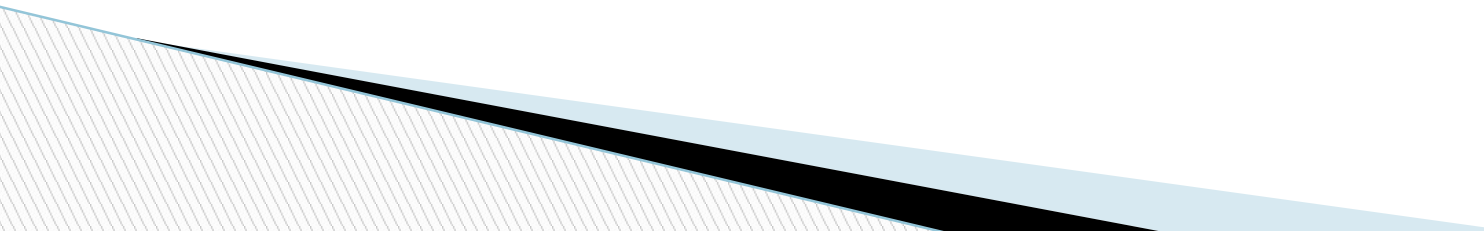
Основные неисправности центрального токоприемника Тл-13

- Неисправность основания токоприемника и опорных изоляторов
 - Расслабление пружины кареток
 - Приварка шарнирных соединений и шунтов
 - Неравномерное поднятие и опускание токоприемника
 - Износ поверхности катания лижи
- 

Во втором разделе

описан технологический
процесс обслуживания и ремонт
центрального токоприемника

Тл-13.



«Охрана труда и промышленная безопасность»



Заключение по дипломному проекту.

Тем самым, задачи письменной экзаменационной работы решены, цель достигнута.



*Доклад окончен,
благодарю за внимание.*

