



Дипломная работа
Тема: «Разработка предложений по совершенствованию технологии проверки и ремонта электрических генераторов постоянного тока в образцах ракетно-артиллерийского вооружения»

Автор: курсант Юдин В.А.
Руководитель: полковник Носков Ю.Ю.

Санкт-Петербург
2018г.



Тема: «Разработка предложений по совершенствованию технологии проверки и ремонта электрических генераторов постоянного тока в образцах ракетно-артиллерийского вооружения»

Целевая установка:

- *на основе анализа структуры сил и средств технического обслуживания артиллерийской бригады, разработать и обосновать рекомендации по порядку работы должностных лиц ремонтных органов, по проведению технического обслуживания и текущего ремонта электрических генераторов постоянного тока в образцах ракетно-артиллерийского вооружения*

Основные вопросы:

1. Анализ сил и средств ремонта артиллерийской бригады;
2. Разработка предложений по совершенствованию технологии проверки и ремонта электрических генераторов постоянного тока в образцах ракетно-артиллерийского вооружения ;
3. Рекомендации по применению предлагаемой технологии проверки и ремонта электрических генераторов постоянного тока в образцах ракетно-артиллерийского вооружения.



Цель – разработать предложения по совершенствованию технологии проверки и ремонта электрических генераторов постоянного тока в образцах ракетно-артиллерийского вооружения .

Объект – ремонтные органы артиллерийской бригады

Предмет – предложения по совершенствованию технологии проверки и ремонта электрических генераторов постоянного тока в образцах ракетно-артиллерийского вооружения.

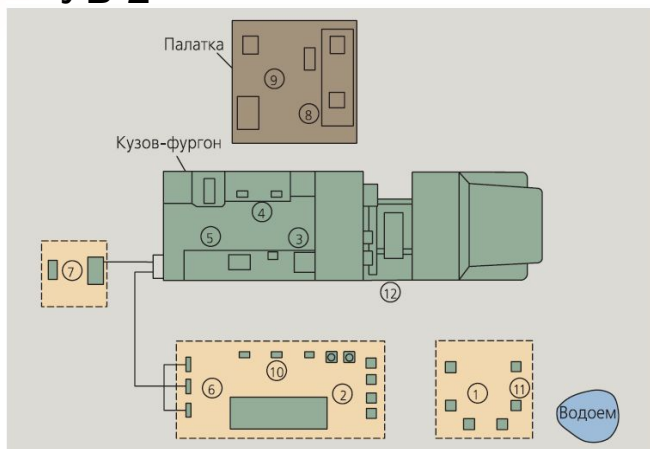
Методы – на основе эмпирического метода исследования с применением логического аппарата, определить какие органы в артиллерийской бригаде могут проводить проверки и ремонта электрических генераторов постоянного тока



Машина МТО-УБ-2



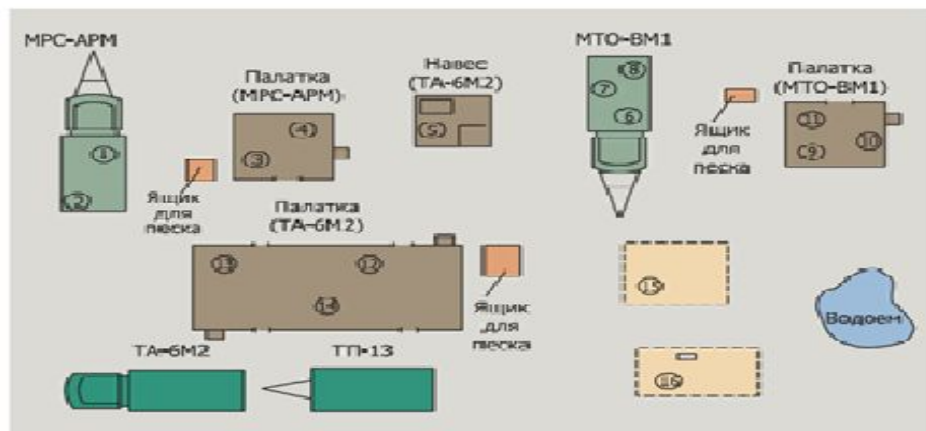
Размещение рабочих мест (постов) в машине МТО-УБ-2



ПМ2-85



Размещение рабочих мест (постов) ПМ2-85





Анализ основных используемых генераторов постоянного тока в образцах РАВ

Наиболее широко применяемыми генераторами постоянного тока используемых в РАВ являются:

- стартер генератор СГ-10-1С
- генератор Г-6,5С с реле регулятором
- стартер генератор ГС-18МО
- генератор Г-130В(Э)





Настоящие Технологические указания определяют порядок выполнения соответствующих пунктов раздела "Электрооборудование" регламентов технического обслуживания всех типов ракетно-артиллерийского вооружения, на которых эксплуатируются электрические генераторы постоянного тока.

Своевременное и качественное выполнение этих работ в полном объеме обеспечивает надежную эксплуатацию генератора между очередными регламентными обслуживаниями.

Обслуживание и ремонт отображаются в следующих документах:

- паспорт генератора;
- журнал учета обслуживания;
- формуляре генератора;



Результатом дипломной работы стала разработка предложения по совершенствованию технологии проверки и ремонта электрических генераторов постоянного тока в образцах ракетно-артиллерийского вооружения.