



**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.

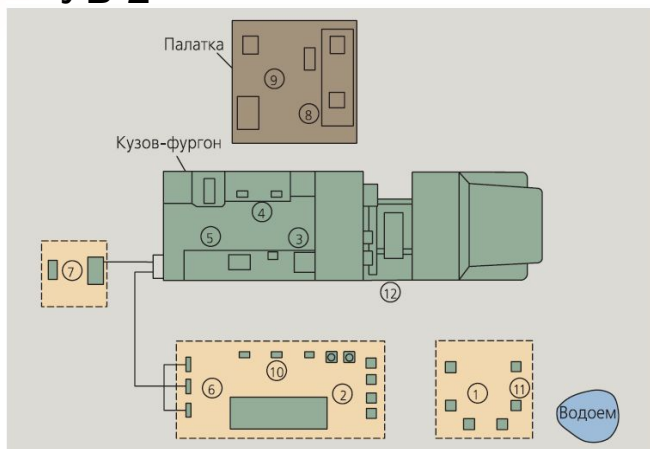
**Методы** – на основе эмпирического метода исследования с применением логического аппарата, определить какие органы в артиллерийской бригаде могут проводить проверки и ремонта электрических генераторов постоянного тока



Машина МТО-УБ-2



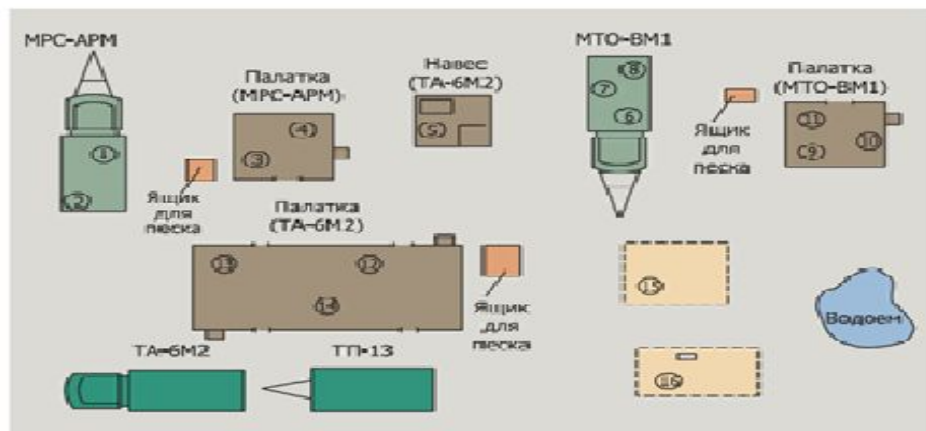
Размещение рабочих мест (постов) в машине МТО-УБ-2



ПМ2-85



Размещение рабочих мест (постов) ПМ2-85





# Анализ основных используемых генераторов постоянного тока в образцах РАВ

5

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.