

Задание к практической работе № 6

1. Вычертить схему расположения оборудования на электровозе постоянного тока ВЛ10 с расшифровкой.

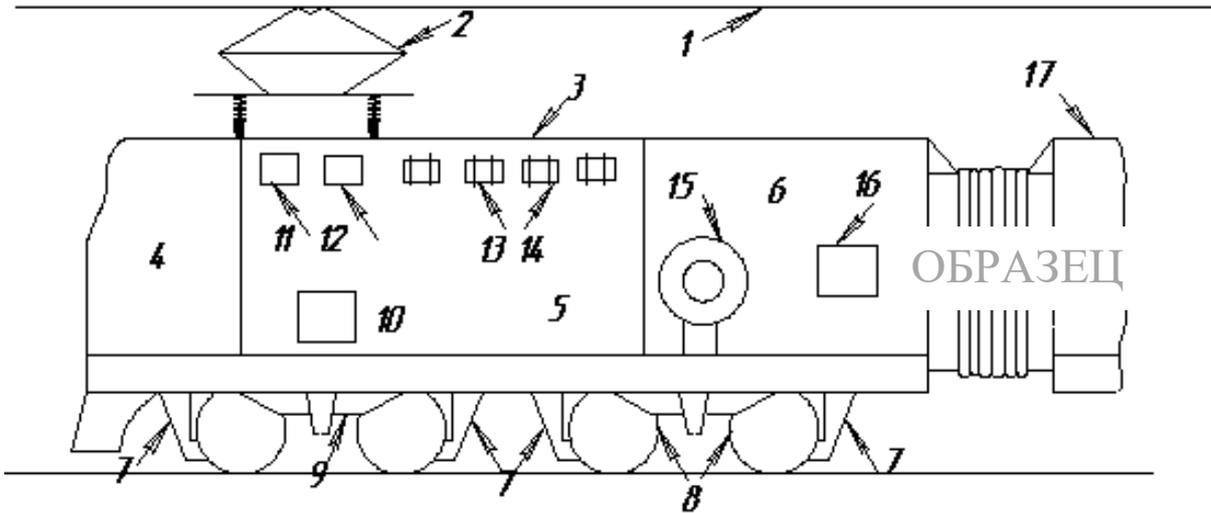


Рисунок 6.3 – Расположение оборудования на электровозе постоянного тока ВЛ 10:

1 – контактный провод; 2 – пантограф; 3 – кузов; 4 – кабина машиниста; 5 – высоковольтная камера; 6 – вспомогательные машины; 7 – тяговые двигатели; 8 – колесные пары; 9 – рессорное подвешивание; 10 – быстродействующий выключатель; 11, 12 – балки индуктивных шунтов и резисторов; 13, 14 – блоки пусковых резисторов и ослабления возбуждения; 15 – мотор-вентилятор; 16 – мотор-компрессор; 17 – кузов второй секции.

2. Вычертить схему расположения основного оборудования в кузове электровоза переменного тока с расшифровкой.

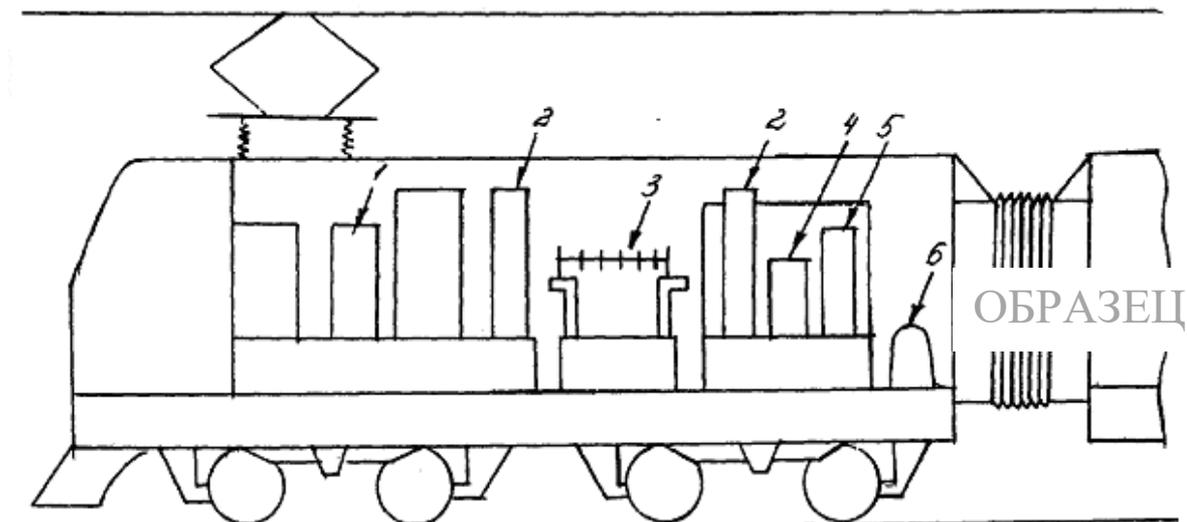


Рисунок 6.4 – Расположение основного оборудования в кузове электровоза переменного тока:

1 – аппарата управления; 2 – выпрямители тока; 3 – понижающий трансформатор; 4 – блок системы охлаждения; 5 – распределительный щит; 6 – мотор-компрессор

Контрольные вопросы к защите:

- 1. Классификация локомотивов по роду тяги.*
- 2. Классификация локомотивов по роду работы.*
- 3. Виды тяги и их сравнительная характеристика.*
- 4. Основные элементы механического оборудования электровозов.*
- 5. Основные элементы электрического оборудования электровозов.*
- 6. Электропоезда, их назначение и устройство.*