

ТЕМА 3. Гранатомети та протитанкові ракетні комплекси.

Заняття 9. Протитанковий ракетний комплекс 9К111 “ Фагот ”



Навчальні питання.

1. Призначення, бойові властивості і загальна будова комплексу 9К111.

2. Будова пускової установки 9П135 і візиру 1Ш119М1.

1. Призначення, бойові властивості і загальна будова комплексу 9K111.

Протитанковий ракетний комплекс 9K111 “ФАГОТ ” призначений для ураження нерухомих та рухомих броньованих цілей, а також легких польових споруд та вогневих пунктів.

Комплекс має напівавтоматичну командну систему управління з передаванням сигналів по проводам.

Носимий протитанковий комплекс 9K111 “ Фагот ” з потужним вогневим засобом та знаходиться на озброєнні механізованих та Аеромобільних підрозділів. Протитанковим ракетним комплексом 9K111 “ Фагот ” озброєні бойові машини БМП - 2 та БМД - 2.

Пуск можна здійснювати, як безпосередньо з бойової машини так і з ґрунту з пускової установки 9П135.

Тактико-технічні характеристики

• Маса пускової установки 9П135, кг	26
• Маса ракети 9М111, кг	13,6
• Маса ракети 9М113, кг	14,5
• Маса транспортно-пускового контейнера з ракетою 9М113, кг	26,5
• Броньопробиваємість, мм	550
• Скорострільність , постр./хв.	3-4
• Дальність стрільби, мінімальна, м.	70
• Дальність стрільби, максимальна, м.	2500
• Початкова швидкість, максимальна, м/с.	180
• Калібр ракети, мм	120

Носимий комплекс включає в себе:

- снаряд;**
- пускова установка;**
- індикатор світлових поміх.**

Комплекс обслуговує обслуга у складі трьох осіб: командир обслуги (перший номер - старший оператор), другий і третій номери - оператори).

Перший номер носить в'юк № 1, другий і третій номери — в'юки № 2.

Індикатор світових перешкод (ІСП) у випадку його застосування переносить один з номерів розрахунку за вказівкою командира.

До складу комплексу входить:

- **пускова установка 9П135:**

- механізми повороту та підйому точного наведення,

- направляючі для встановлення транспортно-пускового контейнеру,

- прибор наведення (візир),

- апаратурний блок;

- **снаряд у транспортно-пусковому контейнері (ТПК).**

2. Будова пускової установки 9П135 і визіру 1Ш119М1.



2.1. Будова пускової установки 9П135.

Пускова установка складається зі:

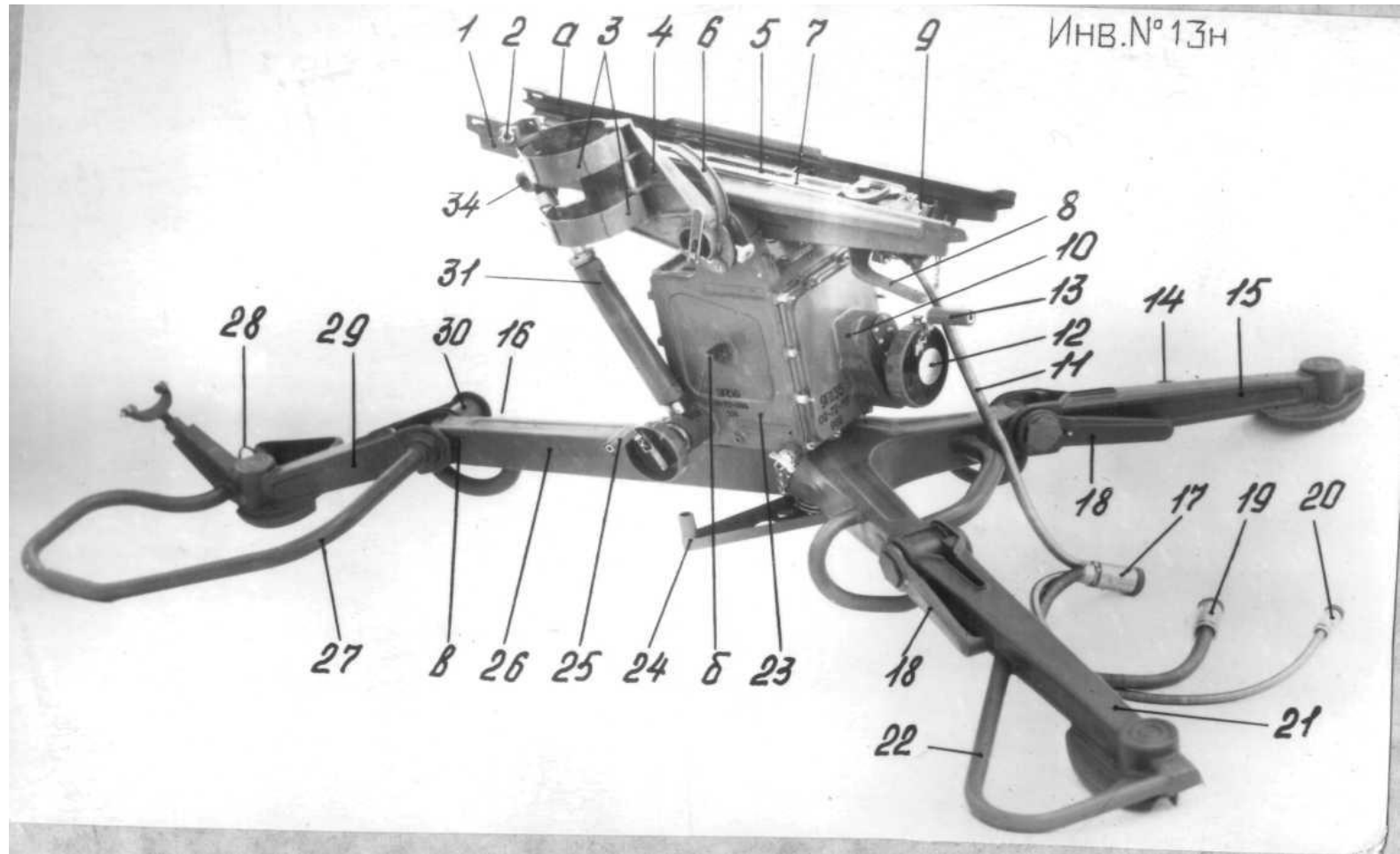
- станку,
- наземної апаратури управління (прибор 9Ш119, апаратурний блок),
- механізму пуску.

Станок є основаням пускової установки і складається з триноги, механізмів наведення, люльки з кареткою, амортизатора і приладу, яке призначено для кріплення наземної апаратури. На поворотній частині станка закріплені наземна апаратура управління, механізм пуску і кабель.

Наземна апаратура управління (НАУ) закріплена на поворотної частині станку і забезпечує підготовку і здійснення пуску, а потім управління політом снаряду.

Механізм пуску призначений для видання команди на пуск

2.1.1 Станок 9П56



1 - люлька; 4 - кронштейн візиру ; 10 - поворотний механізм;
23 - вертлюг; 26 - тринога; 31 - підйомний механізм

2.1.2 Наземної апаратури управління 9С451

Наземна апаратура управління (НАУ) призначена для візуального виявлення цілі і наступного спостереження за нею, забезпечення пуску ракети, автоматичного визначення координат ракети у польоті відносно осі візірування, формування команд управління і видачі їх в двопроводну лінію зв'язку.

2.2 Візир (прилад 9Ш119М1)

Забезпечує можливість візуального спостереження за цілю і автоматичну видачу сигналів, які відповідають кутовому положенню ракети відносно лінії візирування, в апаратурний блок.

Прилад представляє собою комбінацію перископічного монокулярного візирного приладу (візиру) з розташованим в його головній частині оптико-механічним координатором.

Завдання на самостійну роботу

**вивчити бойові можливості ПТРК 9К113М
“Конкурс-М”.**

- * **Наступне заняття**

**Тема 3. Гранатомети та протитанкові
ракетні комплекси.**

**Заняття 10. Огляд і підготовка
гранатометів та ПТРК до стрільби.**