

С.М.Ганин, С.Б.Слетнев, В.В.Степанов

ЛЕНИНГРАДСКОЙ АРМИИ ПВО - 55 ЛЕТ



Истребитель-перехватчик МиГ-31



Истребитель-перехватчик Су-27П

В начале апреля 1997 года исполнилось 55 лет со дня создания Ленинградской Армии ПВО. Юбилейные мероприятия, посвященные знаменательной дате, проводились в период с 5 по 8 апреля. Были проведены встречи ветеранов армии, их поездки по частям ПВО и встречи с молодыми воинами и офицерами, торжественное собрание в Доме офицеров Ленинградского военного округа. Завершила юбилейные мероприятия выставка-демонстрация техники ПВО на аэродроме в городе Пушкин.

Показ и демонстрация боевой техники, встреча ветеранов с командованием ПВО были хорошо организованы и четко проведены.

На выставке были представлены основные составляющие боевой техники войск ПВО, включая истребители-перехватчики, ЗРК, РТС и связь.

Истребительную авиацию ПВО на выставке представляли истребитель-перехватчик МиГ-31 с ракетами класса "воздух-воздух" Р-33, Р-40ТД, Р-60М и пушечной установкой ГШ-6-23М, перехватчик Су-27П с ракетами Р-27ЭР, Р-27ЭТ, Р-73 и станцией постановки помех "Сорбция", учебно-боевой самолет Су-27УБ, прилетевшие с аэродромов в Громово и Лодейном Поле.

Посетителей порадовали выставленные на транспортно-заряжающих машинах в исключительно хорошем состоянии ракеты всех основных зенитных комплексов, состоявших на вооружении войск ПВО: 5Я23 (комплекс С-75), 5В27 (С-125), 5В28 (С-200) и 5В55 (С-300П).

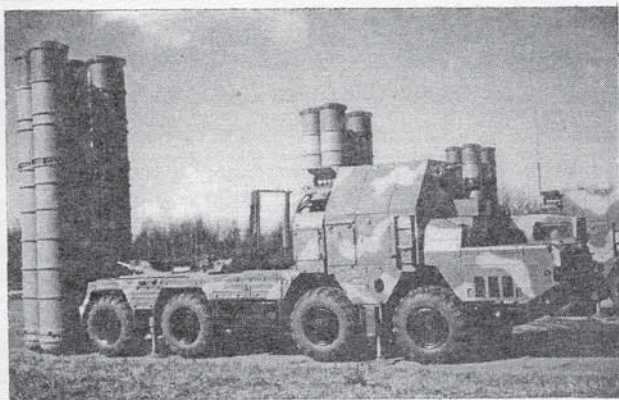
Современные подвижные командные пункты и средства связи ПВО были развернуты, но поставлены не лучшим образом и особого внимания зрителей не привлекали. Были выставлены: станция спутниковой связи Р 440-0 и радиорелейная станция тропосферной связи Р 412.

Радиолокационную технику ПВО представляла РЛС 19Ж6, которая демонстрировалась в действии.

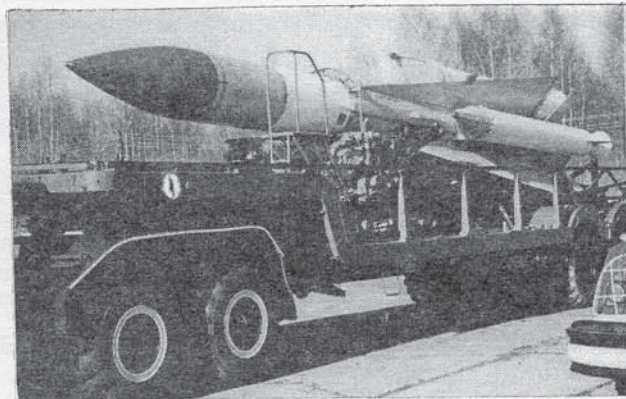
Практически все экспонаты выставки имели боевые расчеты или сопровождалась офицерами, которые

ТТХ ракет зенитно-ракетных комплексов войск ПВО

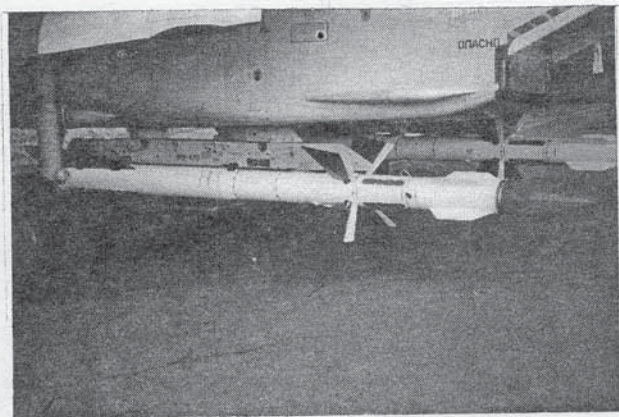
КОМПЛЕКС	С-75	С-125	С-200
Ракета	5Я23	5В27Д	5В28
Длина ракеты, мм	10806	5948	10435
Стартовая масса, кг	2406	955	7107
Вес БЧ, кг	201	72	217
Число осколков	29000	4650	37000
Средняя скорость полета, м/с	700-800	580-700	1100-1300
Дальняя граница зоны поражения, км	56	25	240
Ближняя граница зоны поражения, км	7,0	3,5	17,0
Максимальная высота поражения цели, км	30,0	18,0	35,0
Минимальная высота поражения цели, км	0,05	0,02	0,30



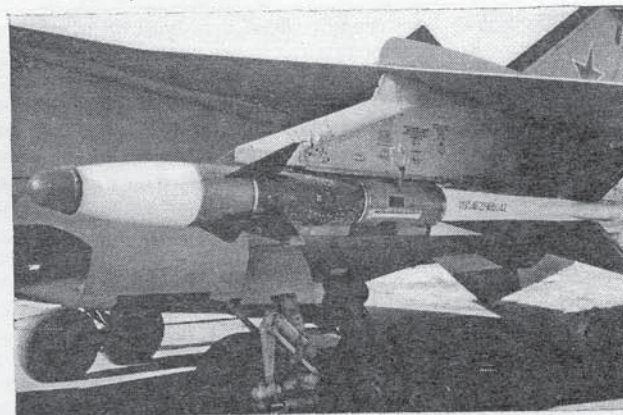
Самоходная пусковая установка 5П85С комплекса С-300П



Зенитная ракета 5В28 на транспортно-заряжающей машине



Ракета средней дальности Р-27ЭР



Ракета средней дальности Р-40ТД

отвечали на вопросы посетителей, на расставленных при экспонатах демонстрационных щитах были приведены основные тактико-технические данные образцов техники.

Демонстрация современной боевой техники началась с развертывания с марша зенитного ракетного дивизиона

С-300ПС в составе командно-штабной машины, топопривязчика, командного пункта дивизиона и пускового комплекса из четырех машин 5П85С. Все действия сопровождались пояснениями комментатора по громкой связи. По ряду причин не состоялся планиро-

НЕКОТОРЫЕ ТТХ КОМПЛЕКСА С-300ПС

Скорость поражаемой цели, м/с	30-1200
Высота полета цели, м	25-27000
Дальность обнаружения цели, км	300
Высота обнаружения цели, км	60
Дальность стрельбы максимальная, км	75
Дальность стрельбы по ОТР, км	35
Дальность стрельбы по низколетящей цели, км	30

Количество целевых каналов.....	6
Количество ракетных каналов.....	12
Количество сопровождаемых целей:	
• автоматическое	70
• автоматизированное	12
Рабочий сектор, град.	105
Тип применяемых ЗУР	В-500Р / В-500К

ИСТРЕБИТЕЛЬ-ПЕРЕХВАТЧИК МИГ-31

НАЗНАЧЕНИЕ: перехват не маневрирующих и маневрирующих воздушных целей на высотах от 50 до 30000 м, днем и ночью в простых и сложных метеоусловиях, а также в условиях радио- и радиолокационных помех.

ТТХ

Габариты, м:	
• длина	21,42
• высота	6,485
• размах крыльев	13,450
Экипаж, чел.	2
Максимальная скорость, км/ч:	
• у земли	1500
• на высоте 17000 м	3000
Максимальное число М	2,81
Практический потолок с 4-мя изделиями	41020800
Максимальная взлетная масса, кг	45800
Максимальное количество топлива, кг	19800
Максимальная дальность полета, км	3000

ВООРУЖЕНИЕ:

- 4 УР изд. 410;
- 4 УР Р-60;

- 2 УР Р-40ТД;
- встроенная шестиствольная пушка ГШ-6-23М (боекомплект 280 патронов).

На самолете установлены:

- 2 двухконтурных ТРД;
- система управления вооружением СУВ-2МЛ;
- система автоматического управления полетом САУ-155МП;
- навигационный комплекс НК-25;
- бортовая аппаратура командного управления 11Г6;
- аппаратура радиотехнической системы дальней навигации А723-14;
- система аварийного покидания самолета - кресло К-36 ДМ;
- комплект кислородного оборудования ККО-5;
- БРЛС;
- станция предупреждения об облучении.

ТТХ авиационных управляемых ракет

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Изд.410	изд.470ЭТ	изд.470ЭР	Р-60М	изд.72	Р-40ТД
Длина, мм	4150	4500	4780	2158	2900	5980
Размах оперения, мм	900	800	800	360	510	1450
Вес БЧ, кг	47	39	39	2,8	7,4	38
Дальность пуска, км						
- в ЗПС	2,5-35(40)	0,5-70 ¹	0,5-30 ¹	0,2-9	0,3-12	2,5-20
- в ППС	5,0-110	1,5-70 ¹	1,5-70 ¹	1,5-12	0,8-20	5-55
Время управляемого полета, сек	60	80	80	23	23	38

вавшийся показ "воздушного боя" между истребителями-перехватчиками, а пилотажная часть воздушного парада была представлена только высшим пилотажем на самолете Як-55 городского аэроклуба. Вертолетчики демонстрировали высадку десанта с вертолета и подбор пострадавшего с земли на борту в режиме зависания. Свое мастерство в одиночных и групповых прыжках показали парашютисты, которые раскрасили небо цветными дымами и отсалютовали юбилярам фейерверком.

Большой эффект на собравшихся произвело зрелище, демонстрирующее захват позиций средств ПВО подразделениями спецназа. Облет позиции дивизиона с автоматной стрельбой с вертолета Ми-8МТ, беспарашютная высадка десанта с малой высоты, ответная стрельба с земли из автоматов и зенитной пулеметной установки ЗПУ-2, показательный рукопашный бой, сопровождав-

шиеся кроме того дымовыми эффектами, фейерверком и взрывами имитационных зарядов произвели должное впечатление на зрителей.

Двухчасовая официальная часть праздника, сопровождавшаяся игрой духового оркестра и дикторскими комментариями происходящих событий, закончилась предложением к посетителям о доставке их к пригородной электричке. Соблазнившиеся предложением не увидели достаточно эффектного зрелища - сворачивания комплекса С-300ПС, РЛС 19Ж6, другой техники и ухода всей колесной техники несколькими колоннами с аэродрома.

К юбилейной дате был выпущен буклет, посвященный историческому пути и сегодняшнему дню Армии ПВО, который можно было приобрести во время проведения выставки.

ИСТРЕБИТЕЛЬ-ПЕРЕХВАТЧИК СУ-27П

ОСНОВНЫЕ ЛТХ

Габариты, м:

- длина 21,8
- высота 5,9
- размах крыльев 14,7

Площадь крыла, кв. м 62

Экипаж, чел. 1

Масса, кг:

- пустого 16000
- нормальная взлетная 22200
- максимальная взлетная 30450
- полной заправки 9850

Разбег на форсаже, м 650

Пробег с тормозным парашютом, м 620

Посадочная скорость, км/ч 230

БОЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Боевой потолок, м 18500

Тактический радиус, км:

- малая высота 440
- большая высота 1380

Дальность полета на высоте 11 км, км 9880

Продолжительность полета, час 4

Максимальная скорость, км/ч 2500

Минимальная скорость, км/ч 200

Тяговооруженность 1,2

Скороподъемность, м/с 285

Дальность обнаружения цели, км:

- на больших высотах 80-100
- на малых высотах 30-40

Высота поражения цели, м 20-27000

Скорость поражаемой цели, км/ч:

- в ППС 210 - 3100
- в ЗПС 210 - 2400

Максимальная перегрузка, ед 9

ВООРУЖЕНИЕ:

1 Вариант:

- 2 САП "Сорбция";
- 2 УР Р-73;
- 4 УР Р-27РЭ;
- 2 УР Р-27ТЭ.

2 Вариант:

- 4 УР Р-73;
- 4 УР Р-27РЭ;
- 2 УР Р-27ТЭ;
- Встроенная пушка ГШ-30-1 скорострельностью 1800 выстр./мин.

К большому сожалению, исключительно плохо была дана информация о предстоящих торжествах - даже на открытой для свободного доступа выставке техники ПВО присутствовало всего несколько тысяч человек - большей частью ветераны Армии ПВО, военнослужащие и члены их семей. Для привлечения молодежи к службе в армии,

ознакомления ее с историей и современной техникой не было сделано ничего. Возможно, показ развертывания современного зенитного ракетного комплекса С-300ПС студентам городских ВУЗов - слушателям военных кафедр был бы хорошим и наглядным уроком.

Городские средства массовой информации практически не уделили никакого внимания проходившим торжествам, хотя Армия 55 лет днем и ночью, охраняющая небо над Северной столицей, заслуживает много добрых слов.

¹Данные по предыдущей модификации ракет изд.470Т и изд.470Р