

Макет мобильного грунтового ракетного комплекса «Тополь»

- мобильный грунтовой ракетный комплекс «Тополь» на стратегическом дежурстве



Макет мобильного грунтового ракетного комплекса «Тополь»

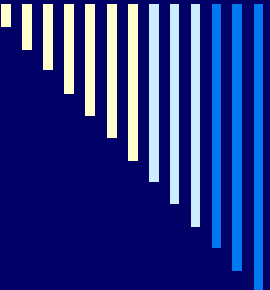


- мобильный грунтовой ракетный комплекс «Тополь» (SS-25 «Sickle» по НАТО-вской классификации) с ракетой РС-12М считается одним из самых удачных российских современных комплексов

Макет мобильного грунтового ракетного комплекса «Тополь»

- Первое лётное испытание ракеты было проведено на полигоне Плесецк 8 февраля 1983 г., а в 1985 г. ракета РТ-2ПМ поступила на вооружение РВСН. Ракета РТ-2ПМ производится в Воткинске, ее ПУ - семиосная машина типа МАЗ-7310 (поздние модификации на МАЗ-7917) - на заводе «Баррикады» в Волгограде. Весь срок эксплуатации ракета РТ-2ПМ проводит в герметизированном транспортно-пусковом контейнере длиной 22 м и диаметром 2 м. ПУ при весе около 100т. и весьма солидных размерах обладает хорошей подвижностью и проходимостью.





Макет мобильного грунтового ракетного комплекса «Тополь»

- Ракета РТ-2ПМ выполнена по схеме с тремя маршевыми ступенями. В ракете было применено новое, более совершенное смесевое топливо, разработанное в Люберецком ЛНПО "Союз". На всех трёх ступенях установлены РДТТ с одним неподвижным соплом. На корпусе первой ступени размещались раскладные поворотные решётчатые аэродинамические рули (4 шт), используемые для управления полётом совместно с газоструйными рулями и 4 решётчатых аэродинамических стабилизатора. Корпуса верхних ступеней изготовливались методом непрерывной намотки из органопластика по схеме "кокон". Третья ступень оснащалась переходным отсеком для крепления боевой части. Управление дальностью стрельбы производилось отсечкой маршевого двигателя третьей ступени, с помощью узла отсечки тяги, с восемью реверсивными раструбами и "окнами", прорубаемыми детонирующими зарядами в органопластиковой силовой конструкции корпуса.

Макет мобильного грунтового ракетного комплекса «Тополь»

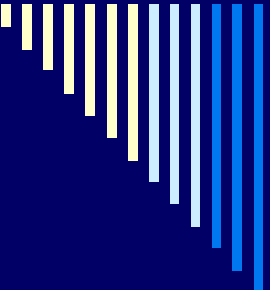


- Система наведения автономная, инерциальная с БЦВМ. Головная часть моноблочная, ядерная весом около 1 т. Ракета оснащалась комплексом средств преодоления ПРО вероятного противника. Комплексная система управления позволяла полностью автоматизировать управление ракетой в полёте, подготовку к старту и проведение контрольно-регламентных работ.

Макет мобильного грунтового ракетного комплекса «Тополь»

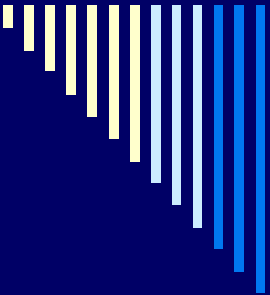
- При создании систем и агрегатов мобильной пусковой установки, комплекса «Тополь-М» использованы принципиально новые технические решения. Так, система неполного вывешивания дает возможность разворачивать ПУ «Тополь-М» даже на мягких грунтах. Улучшены проходимость и маневренность установки, что повышает ее живучесть. «Тополь-М» способен производить пуски из любой точки позиционного района (а не из ограниченного числа заранее определенных позиций), а также обладает улучшенными средствами маскировки как против оптических, так и других средств разведки.





Макет мобильного грунтового ракетного комплекса «Тополь»





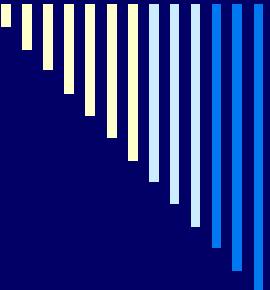
Макет мобильного грунтового ракетного комплекса «Тополь»

- В процессе боевого дежурства ракета "Тополь-М" будет находиться в транспортно-пусковом контейнере. Предполагается, что она будет эксплуатироваться в составе как стационарного (в шахтных пусковых установках), так и мобильного комплексов. При этом в стационарном варианте целесообразно использовать шахтные пусковые установки (ШПУ) ракет, снимаемых с вооружения или уничтожаемых в соответствии с Договором СНВ-2. Доработка этих ШПУ должна обеспечить невозможность установки "тяжелой" МБР и включает заливку слоя бетона на дно шахты, а также установку специального ограничительного кольца в верхней части. Размещение ракет "Тополь-М" в доработанные таким образом существующие ШПУ позволит существенно сократить затраты на разработку и размещение комплекса. Способ старта активно-реактивный ("минометный").

Макет мобильного грунтового ракетного комплекса «Тополь»

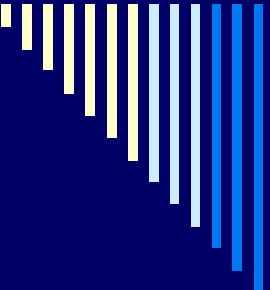


- Технические характеристики шасси: колесная формула - 16x16, управляемые первые три и последние три оси, радиус поворота - 18 м, дорожный просвет - 475 мм, преодолеваемый брод - 1,1 м, шины - 1.600x600-685, масса в снаряженном состоянии - 40.000 кг, грузоподъемность - 80.000 кг, двигатель - V12 дизель ЯМЗ-847 мощностью 800 л. с., скорость - 45 км/ч, запас хода - 500 км.



Макет мобильного грунтового ракетного комплекса «Тополь»

- Главные достоинства РК "Тополь-М" заключаются в особенностях полета и боевой устойчивости при проникновении сквозь системы возможной противоракетной обороны противника. Три маршевых твердотопливных двигателя позволяют ракете набирать скорость намного быстрее всех предыдущих типов ракет. Более высокая энергетика ракеты позволяет снизить эффективность ПРО на активном участке траектории. Несколько десятков вспомогательных двигателей, приборы и механизм управления делают этот стремительный полет еще и трудно предсказуемым для противника. Кроме того, ракета РС-12М2 несет целый комплекс средств прорыва ПРО больше, чем американская МХ с 10 боеголовками. Наконец, по сведениям западных источников, для "Тополя-М" создана маневрирующая головная часть (российские источники такой информации не содержат); если это верно, то "Тополь-М" воплощает крупный прорыв в средствах преодоления противоракетной обороны.



Макет мобильного грунтового ракетного комплекса «Тополь»

- На вооружение комплекс "Тополь" начал поступать в 1985 году. Первый ракетный полк заступил на боевое дежурство под Йошкар-Олой 23 июля 1985. Ракетные дивизии "Тополей" были дислоцированы вблизи городов Барнаул, Верхняя Салда (Нижний Тагил), Выползово (Бологое), Йошкар-Ола, Тейково, Юрья, Новосибирск, Канск, Иркутск, а также у поселка Дровяная Читинской области. Девять полков (81 пусковая установка) были развернуты в ракетных дивизиях на территории Белоруссии - под городами Лида, Мозырь и Поставы. После распада СССР часть "Тополей" остались на территории Белоруссии и были выведены из неё к 27 ноября 1996 года.

Легавин Виктор Николаевич



- Макет мобильного грунтового ракетного комплекса «Тополь» передал в дар Мемориальному музею военного и трудового подвига 1941-1945 гг. 7 февраля 2007 г. бывший начальник Тыла, заместитель командующего Ракетными войсками стратегического назначения (РВСН) по тылу, генерал-лейтенант В.Н. Легавин.



Легавин Виктор Николаевич - бывший начальник Тыла



заместитель командующего

Ракетными войсками стратегического назначения (РВСН) по тылу,



генерал-лейтенант.

Родился 19 мая 1953 г. в селе Лаврентьево Темниковского района
Мордовской АССР.

В 1974 г. с отличием окончил Ульяновское высшее военное техническое училище. По окончании училища был направлен в Краснознаменный Туркестанский военный округ.

В 1978 г. окончил Военную академию тыла и транспорта.

Проходил службу на различных должностях в Центральной группе войск,
Ленинградском военном округе.

В 1987 г. был назначен заместителем начальника 33-го общевойскового полигона по тылу, в 1990 г. - заместителем командира 45-й гвардейской дивизии по тылу, а в 1992 г. - заместителем начальника Военной артиллерийской академии по МТО.

В августе 1999 г. был откомандирован в объединенное командование Коллективных Миротворческих Сил (КМС) в республике Таджикистан на должность заместителя командующего КМС по тылу - начальника тыла.

В 2000 г. Указом Президента РФ был назначен на должность начальника тыла - заместителя командующего 53-й ракетной армии по тылу (г. Чита).

В 2002 г. был назначен начальником штаба тыла - заместителем начальника Тыла РВСН.
10 января 2009 года Легавин был уволен с действующей военной службы в запас.

Генерал-майор ЛЕГАВИН ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ



Родился 19 мая 1953 года в селе Лаврентьеве Темниковского района Мордовской АССР.

Мама - Анна Матвеевна - учитель Лаврентьевской школы, отец - Николай Ефимович - колхозник. В семье подрастало и воспитывалось пять братьев и одна сестра (Анатлий - 25.06.45 г., Зинаида - 30.09.46 г., Юрий - 15.04.49 г., Александр - 23.02.51 г., Николай - 23.05.55 г.). Все братья и сестра получили хорошую подготовку в Лаврентьевской средней школе и в дальнейшем продолжили образование в высших учебных заведениях страны.

Своим наставником Виктор Николаевич считает земляка - уроженца с. Лаврентьево, Героя Советского Союза Александра Ивановича Семикова, у которого перенял много ценных качеств.

Давняя дружба связывает его с Героем Советского Союза, также уроженцем Темниковского района, Владимиром Павловичем Грицковым, проживающим в г. Луге Ленинградской области.

В 1970 году В. Н. Легавин направлен Темниковским РВК в Ульяновское Высшее военное техническое училище, обучение в котором завершился с отличием в 1974 году, и направлен для прохождения службы в войска.

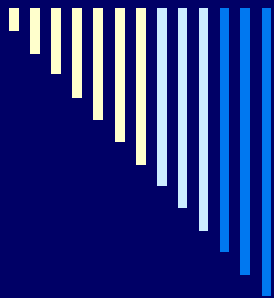
Службу проходил в Туркестанском военном округе (г. Мары), г. Ленинграде, Центральной группе войск (31 танковая дивизия, штаб ЦГВ), Ленинградском Военном округе (14

отдельный пулеметно-артиллерийский полк, 33 общевойсковой полигон, 45 гв. мотострелковая дивизия, Михайловская артиллерийская академия), Республике Таджикистан (заместителем командующего коллективных миротворческих сил), в городе Чите (заместителем командующего 53 ракетной армии). Прошел обучение в Военной Академии тыла и транспорта (1978 г.), Военной Академии Генерального штаба (2005 г.).

На всех постах исполнял обязанности с высочайшей ответственностью, проявляя разумную инициативу и самостоятельность, требовательность и заботу к подчиненным. Принимал участие в подготовке, поступлении, обучении в военных учебных заведениях и дальнейшей службе выпускников школ Республики Мордовия (более 20 курсантов и офицеров).

Родина достойно оценила ратный труд нашего земляка. Он награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» Указом Президента РФ N306, 1996 г., высшим орденом Республики Таджикистан «Спитамен» (имеет статус Героя Республики Таджикистан) и 15-ю медалями.

9 марта 2005 года Указом Президента РФ N275 генерал-майор Легавин В. Н. назначен заместителем командующего Ракетными войсками Вооруженных Сил Российской Федерации.



Спасибо за внимание!

Подготовила н.сотрудник Мемориального музея
военного и трудового подвига 1941-1945гг. Т.
М. Костригина по материалам экспозиции
Мемориального музея военного и трудового
подвига 1941-1945 гг.