

ARMA PACIS FULCRA

**ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА**

Информационно-аналитическое издание

[форум](#) | [архив журнала](#) | [подписка](#) | [реклама](#) | [редакция](#) | [контакты](#)[ГЛАВНАЯ](#) | [СТРАТЕГИЯ](#) | [ОРУЖИЕ](#) | [КОНЦЕПЦИИ](#) | [АНАЛИТИКА](#) | [КОНФЛИКТЫ](#) | [БИБЛИОТЕКА](#) | [ФОТО](#)**О ПРОЕКТЕ**[Архив номеров](#)[Распространение](#)[Реклама](#)[Редакция](#)[Учредитель: ООО "Издательский дом "ВПК-Медиа"](#)

Адрес редакции:

125190, Москва,

Ленинградский проспект, дом 80

Тел./факс: +7 (095) 788-9190

e-mail: [info@vko.ru](mailto:info@vko.ru)**РЕКЛАМА****ОРУЖИЕ****ОРУЖИЕ****«Фаворит»: стрельба в Поднебесной**

*Контрольные испытания системы пво «Фаворит» в Китае с проведением боевых стрельб показали высокую эффективность отечественного зенитного ракетного оружия*

Система ПВО «Фаворит» является экспортным вариантом отечественной ЗРС ряда С-300П, успешно выдержавшей государственные испытания в 2007 г. По своим тактико-техническим характеристикам она существенно превосходит предыдущие модификации системы. Конструкторская документация на систему и ее средства приняты к серийному производству. Головной разработчик и поставщик системы ПВО «Фаворит» – ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей». Разработчик зенитных управляемых ракет – ОАО «МКБ «Факел».

В сентябре-октябре 2008 г. на полигоне НОА КНР в соответствии с ранее заключенным контрактом на поставку в КНР Российской Федерацией систем ПВО «Фаворит» (зенитных ракетных систем С-300ПМУ2 и средств управления 83М6Е2) проведены контрольные испытания системы с боевыми стрельбами по широкому классу целей – аэродинамическим (самолетам тактической и стратегической авиации на встречном и догонном курсах), оперативно-тактической баллистической ракете, малоразмерной тактической баллистической ракете, низколетящей цели.

Стрельбы по мишеням – самолетам тактической и стратегической авиации и низколетящей цели проводились в условиях радиопротиводействия. Уровень помех прикрытие соответствовал уровню, заданному на систему. Все цели поражены штатным нарядом зенитных управляемых ракет. Подтверждены высокие тактико-технические характеристики системы ПВО «Фаворит».

Ниже приведены материалы по результатам контрольных стрельб: сводная картина поражения мишеней, характеристики мишеней, объективные оценки качества поражения, в том числе фотографии пораженных мишеней.

**СТРЕЛЬБЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ**

Контрольные испытания системы ПВО «Фаворит» в составе средства управления 83М6Е2 и зенитных ракетных систем С-300ПМУ2 на китайском полигоне Цзю Цюань были проведены с целью проверки характеристик системы, поставленной в КНР, и включали летные и стрельбовые испытания.

Летные испытания проводились с целью проверки взаимодействия средств системы, проверки отдельных режимов работы радиотехнических средств в облетах по широкому классу целей: баллистических, самолетов стратегической и тактической авиации и стратегических крылатых ракет. Облеты были проведены с участием специалистов российской стороны и подтвердили заявленные в контракте характеристики системы ПВО «Фаворит».

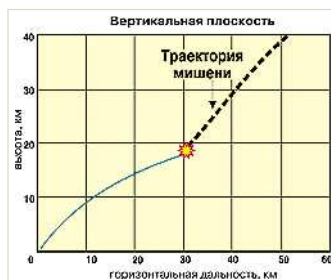
Стрельбовые испытания проводились с целью проверки эффективности поражения основных типов целей, заданных на систему. В испытаниях принимали участие СУ 83М6Е2 и четыре ЗРС С-300ПМУ2. Перед испытаниями боевыми расчетами НОА КНР с участием специалистов РФ проводился контроль готовности техники к стрельбовым испытаниям и обучение боевых расчетов НОА КНР. Стрельбовые эксперименты проводились по пяти типам мишеней.

**Стрельба по баллистической цели**

**Эксперимент № 1.**

Стрельба по оперативно-тактической баллистической цели. Стрельба выполнена ЗРС № 2.

Цель захвачена на автосопровождение ЗРС С-300ПУ2 по целеуказанию от СУ 83М6Е2.



Всевысотный обнаружитель на стрельбах в Китае подтвердил свои высокие ТТХ.  
Фото: Анатолий Шмыров

При входе в зону поражения мишень была обстреляна двумя ракетами 48Н6Е2. Координаты точек встречи ракет с мишенью составили:

| <b>первой ракеты:</b>    |          |
|--------------------------|----------|
| дальность                | 34 км,   |
| высота                   | 17,7 км; |
| скорость в точке встречи | 1040 м/с |
| <b>второй ракеты:</b>    |          |
| дальность                | 30,7 км, |
| высота                   | 4,9 км.  |
| скорость в точке встречи | 1036 м/с |

Мишень поражена. Удаление места падения остатков мишени от точки прицеливания составило 13 км.



Остаток мишени (аналог оперативно-тактической баллистической ракеты)



Пусковая установка ЗРС С-300  
Фото: Георгий ДИНИЛОВ

**Эксперимент № 2.**



Фото: Георгий ДИНИЛОВ

Стрельба по самолету стратегической авиации. Цель: проверка поражения цели на дальней границе зоны поражения ЗРС.



Остаток мишени (самолет стратегической авиации)

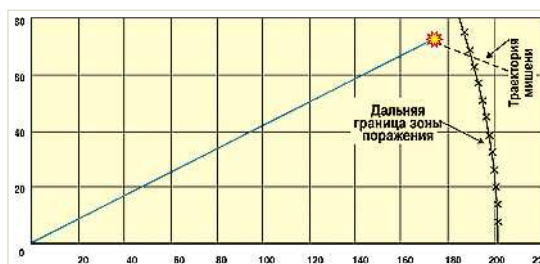
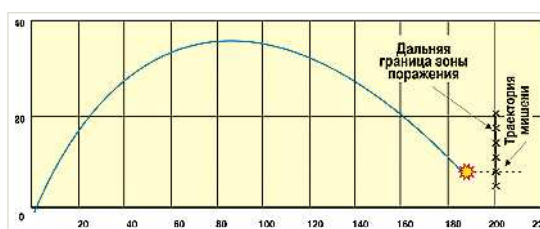
Стрельба выполнена ЗРС № 4.

Цель захвачена на автосопровождение ЗРС С-300ПМУ2 по целеуказанию от СУ 83М6Е2.

Мишень обстреляна одной ракетой 48Н6Е2.

Цель поражена на дальности 184,6 км.

Стрельба проводилась в условиях радиопротиводействия. Уровень помех прикрытие соответствовал уровню, заданному на систему.



### Эксперимент № 3.

Стрельба по низколетящей цели. Цель: проверка поражения низколетящей цели в условиях мощных отражений от подстилающей поверхности на ближней границе зоны поражения ЗРС.

Стрельба выполнена ЗРС № 1.

Малоразмерная мишень типа БПЛА была захвачена на автосопровождение ЗРС С-300ПМУ2 по целеуказанию от всевысотного обнаружителя 96Л6Е на дальности 14,6 км.

Мишень обстреляна двумя ракетами 48Н6Е2 и поражена на дальности 4,6 км.

Стрельба проводилась в условиях радиопротиводействия. Уровень помех прикрития соответствовал уровню, заданному на систему.



Подобный результат стрельбы характеризуется следующим образом: полное физическое разрушение

#### Эксперимент № 4.

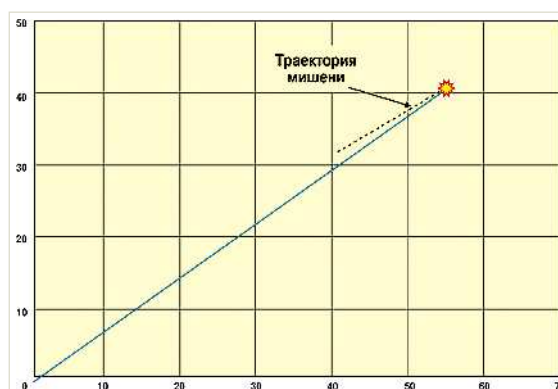
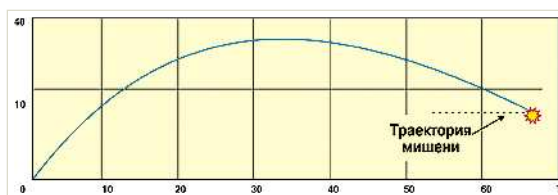
Стрельба по малоразмерной баллистической цели. Цель: проверка поражения малоразмерной тактической баллистической ракеты (ТБР). Стрельба выполнена ЗРС № 3.

Мишень типа ТБР была захвачена ЗРС С-300ПМУ2 на автосопровождение в автономном режиме.

Основные тактико-технические характеристики мобильной системы ПВО «Фаворит»

Мишень обстреляна двумя ракетами 48Н6Е2.

Мишень поражена.



#### Эксперимент № 5.

Стрельба по аэродинамической цели вдогон. Цель: проверка поражения цели на догонных курсах.

Стрельба выполнена ЗРС № 1.

Мишень типа самолета тактической авиации захвачена на автосопровождение ЗРС С-300ПМУ2 по целеуказанию от СУ 83М6Е2 при полете на удаление от ЗРС со скоростью 248 м/с.

Мишень обстреляна ракетой 48Н6Е.

Мишень поражена на дальности 67,5 км и высоте 8 км.

Стрельба проводилась в условиях радиопротиводействия. Уровень помех прикрития соответствовал уровню, заданному на систему.



Остаток мишени (низколетящая цель)

### ИТОГИ И ВЫВОДЫ

К испытаниям в Китае привлекались четыре ЗРС С-300ПМУ2 (№№ 1, 2, 3, 4). В проведенных пяти стрельбовых экспериментах все цели были поражены штатным нарядом ракет.



Остаток мишени (малоразмерная баллистическая цель). Аналог тактической баллистической ракеты

После завершения контрольных стрельбовых испытаний заместителем главнокомандующего ВВС НОА КНР было принято решение о проведении дополнительных стрельбовых испытаний системы ПВО «Фаворит» без участия российских специалистов.

К испытаниям были привлечены СУ 83М6Е2 и ЗРС С-300ПМУ2 № 1 и № 3. На каждую систему были назначены по четыре мишени на разных высотах полета, в том числе на малых. Стрельба проводилась ракетами 48Н6Е.

Все цели поражены.

В ходе контрольных испытаний системы ПВО «Фаворит» на китайском полигоне Цзю Цюань подтверждены ее высокие тактико-технические характеристики.

**Михаил ТИМОФЕЕВ**

[Обсудить на форуме](#)

<http://www.vko.ru/> [info@vko.ru](mailto:info@vko.ru)

© "Воздушно-космическая оборона", 2003-2007.

Использование материалов сайта допускается только с письменного разрешения редакции.

Ответственность за достоверность материалов несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

[главная](#) | [стратегия](#) | [оружие](#) | [концепции](#) | [аналитика](#) | [конфликты](#) | [библиотека](#) | [фото](#)  
[форум](#) | [архив журнала](#) | [реклама](#) | [редакция](#) | [распространение](#) | [контакты](#)

