Panzerfaust 30M и Stielhandgranate 24 в масштабе 1:1

Послан Алексей Басков - 07.11.2014 14:43

_____

Некоторое время тому назад собрал два вот таких образца оружия периода второй мировой войны :
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___001.jpg

Делалось это как пробный вариант для военно-исторической реконструкции (точнее,военно-исторического страйкбола).
Автор разработок (как я понял) Роберт Навратил.
Детали были распечатаны на лазерном принтере на бумаге плотностью 220 гр/м*м, собраны на обычном ПВА.
Затем для придания прочности оба образца были заполнены монтажной строительной пеной через оставленные технологические отверстия.
После затвердевания и обрезки выдавившейся пены отверстия заклеены и все покрыто мебельным лаком (кистью),
иначе принтерный тонер быстро сотрется.

Немного о самих разработках.
* Немецкая ручная граната Stielhandgranate 24 (для простоты называемая M24).
Несмотря на простоту форм (и некоторую упрощенность по сравнению с прототипом), разработка имеет ряд незначительных недостатков.
Так, некоторые формеры оказались чуть больше по диаметру, чем нужно и их пришлось подрезать;
на некоторых деталях пришлось добавить формеры для удобства соединения секций;
общая длина макета оказалась почти на 1 см. короче прототипа; маркировку в верхней части корпуса несколько
изменил для большего соответствия реальным гранатам.
Добавил имитацию резьбовых соединений рукоятки с корпусом и колпачка на рукоятке.
Но в целом сборка этого макета - "дело выходного дня".
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___002.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___003.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___004.jpg

==========

Re:Panzerfaust 30M и Stielhandgranate 24 в масштабе 1:1

Послан Алексей Басков - 07.11.2014 14:50

_____

* С одноразовым ручным противотанковым гранатометом "Panzerfaust" (он же "Faustpatrone" или "Фаустпатрон")
дело оказалось несколько сложнее.
Когда стал смотреть информацию по прототипу, сразу стало ясно - разработчик ошибся в определении типа "Фаустпатрона"
(а их только серийных было несколько типов).
В названии разработки дано - "Panzerfaust 60m", тогда как из самой разработки получается "Panzerfaust 30m"
- внешне они очень сильно различались прицельно-спусковым устройством
(кстати, число в обозначении показывает прицельную дальность стрельбы).

Вроде никаких проблем - да вот только на инструкции по окончательному снаряжению перед выстрелом, которую немцы
размещали на головной части гранаты, крупно и четко был написан тип РПГ.
Так что "перебил" в Corel авторскую "6" на полагающуюся "3".
Было:
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___005_0-20141107.jpgСтало:
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___005_1.jpg

При сборке головной части гранаты (диаметром почти 15 сантиметров) некоторое недоумение вызвал вот такой предлагавшийся крестообразный формер:
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___005_2.jpg
Не знаю, как у кого, но у меня при примерке "насухо" этот формер упорно старался исказить форму детали с "округлой"
на "многоугольную", поэтому я заменил его с крестообразного на кольцевой.
Когда уже собрал пусковую трубу, измерил ее длину - оказалось, что короче прототипа почти на 10 сантиметров
(при том, что диаметры совпали). Пришлось разрезать и вклеивать дополнительную секцию.
Еще автор предлагает изобразить нечто вроде внутреннего реактивного сопла на конце пусковой трубы, в которое можно заглянуть. В действительности там была картонная заглушка-колпачок, что я и изобразил.

Дальше "вошел во вкус" и сделал еще несколько доработок для большего соответствия прототипу.

==========

Re:Panzerfaust 30M и Stielhandgranate 24 в масштабе 1:1

Послан Алексей Басков - 07.11.2014 14:58

_____

"Фаустпатроны" поставлялись в неокончательно снаряженном виде (как и любые гранаты, например).
Для боевого применения надо было открутить головную часть гранаты от хвостовика со стабилизаторами,
вставить взрыватель и детонатор, потом прикрутить все это обратно.
(на фото - трубка со стабилизаторами оставалась в стволе до выстрела) :
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___006_0.jpg
Я сделал съемной эту часть, как и на прототипе (в авторской разработке торчащая снаружи надкалиберная часть гранаты просто приклеивается к пусковой трубе):
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___006_1.jpg
(добавил трубку после конусной части, резьба сделана из толстой аллюминиевой проволоки, внутри пусковой трубы
вклеен бумажный стакан с ответной частью резьбы из такой же проволоки; проволока приклеена к бумаге цианоакриловым клеем).
Еще добавил вот такую скобу с отверстиями :
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___006.jpg
(на снимке - маленький усеченный конус после цилиндрической части и скоба внутри "П"-образной накладки - это части гранаты,
вылетавшей при выстреле, а не пусковой трубы).
В эту скобу вставлялась предохранительная чека, соединявшая прицельную планку и гранату :
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___007.jpg
Таким способом граната удерживалась в стволе до выстрела, стабилизатор удерживался при

отвинчивании-привинчивании головной части и блокировалось взведение спускового механизма.

Прицельную планку сделал подвижной, как и стебель спускового механизма (показан красной стрелкой) :
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___010.jpg
Прицельная планка и скоба для чеки - из тонкой жести, оклеенной сверху бумажными деталями на "Моменте-Кристалл"
(иначе эти хлипковатые детали не выдержат многократных перемещений).

На приведенных фотографиях чисто макетно-демонстрационные образцы (ну еще для веса внутри там куски свинца).
На основе ручной гранаты уже опробовал вариант для военно-исторического страйкбола, без "запенивания" -
в головной части помещена петарда с инициированием от вытяжного шнура (промышленного производства),
через полую рукоятку пропущен шнур с кольцом, а колпачок на рукоятке сделан съемным.
"Фаустпатрон" предполагалось делать для отстрела стандартных страйкбольных "TAG"-овских гранат, но пока до
этого дело не дошло...
Кроме того, такие модели могут найти применение, например, в "школьных музеях" и т.п.
Ведь заполучить "реальный" экспонат для них непросто по ряду причин, а в таком макетном варианте - смотрится
эффектно, расходов практически никаких, проблем с размещением-хранением не будет.

==========

Re:Panzerfaust 30M и Stielhandgranate 24 в масштабе 1:1

Послан Алексей Басков - 07.11.2014 15:07

_____

Ну и в заключении - небольшая фотоинструкция "Производство выстрела из РПГ "Panzerfaust 30m" :-)
- Открутить головную часть гранаты :
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___011.jpg
- Вставить взрыватель и детонатор :
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___012.jpg
- Прикрутить головную часть гранаты :
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___013.jpg
- Вынуть предохранительную чеку :
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___014.jpg
- Поднять прицельную планку (при этом взводится ударник и освобождается спусковая кнопка) :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___015.jpg
- Подать вперед и повернуть стебель спускового механизма для окончательного взведения :
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___016.jpg
- Принять положение для стрельбы, проверив отсутствие преград и воспламеняющихся предметов сзади, прицелится :
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___017.jpg
(на этом этапе можно вернуть РПГ в безопасное положение обратными действиями, если отпала необходимость стрелять)
- При прицеливании совместить прорезь прицельной планки, верхний обрез гранаты и цель :
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___018-20141107-2.jpg

- Колпачок с противоположного конца пусковой трубы не снимать, его сбросит реактивной струей :
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___019.jpg
- Нажав на спусковую кнопку, произвести выстрел ,
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___020.jpg
после чего выбросить использованную пусковую трубу и взять следующую ! :-)

Кстати, были и другие способы удержания "Фаустпатрона", не только "под мышкой".
Так стреляли стоя из окопа или из положения "лёжа" :
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/___021.jpg

==========

Re:Panzerfaust 30M и Stielhandgranate 24 в масштабе 1:1
Послан Виктор М. - 07.11.2014 17:52

_____

Алексей Басков писал(а):
Некоторое время тому назад собрал два вот таких образца оружия периода второй мировой войны
Очуметь! :-D :-D :-D
А прогуляться с ними не пробовали???

==========

Re:Panzerfaust 30M и Stielhandgranate 24 в масштабе 1:1
Послан Илья - 07.11.2014 18:13

_____

Алексей,вот это ДАААА!!!!
Выглядят,как настоящие!!!Супер!!!
:THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

==========

Re:Panzerfaust 30M и Stielhandgranate 24 в масштабе 1:1
Послан Алдан - 10.11.2014 07:31

_____

Вот это вещь! Особенно порадовала фото-инструкция по применению)))

==========

Re:Panzerfaust 30M и Stielhandgranate 24 в масштабе 1:1
Послан Алексей Басков - 10.11.2014 12:33

_____

Коллеги, друзья, большое спасибо за отклики !

Виктор М. писал :" А прогуляться с ними не пробовали??? "
Ну, Федерация Страйкбола Камчатки (ФСК) более чем НЕ приветствует такие шуточки :NO: .
Да и сам я не имею привычки пугать мирных обывателей, на Земле желающих заняться этим и без меня хватает.
Так что переношу свое снаряжение только в чехлах и т.п.

==========