

Вихревая пушка доктора Циппермайера

Сегодня уже не является секретом то, что учёные Третьего рейха занимались массовой исследовательской работой в областях, охватывающих практически все мыслимые виды вооружений. При этом, разведка союзников в конце войны, наряду с перспективными раскрыла множество странных, даже фантастических проектов – обнаружилось гораздо больше сумасшедших изобретений, получивших государственную поддержку, чем могли себе представить союзники.

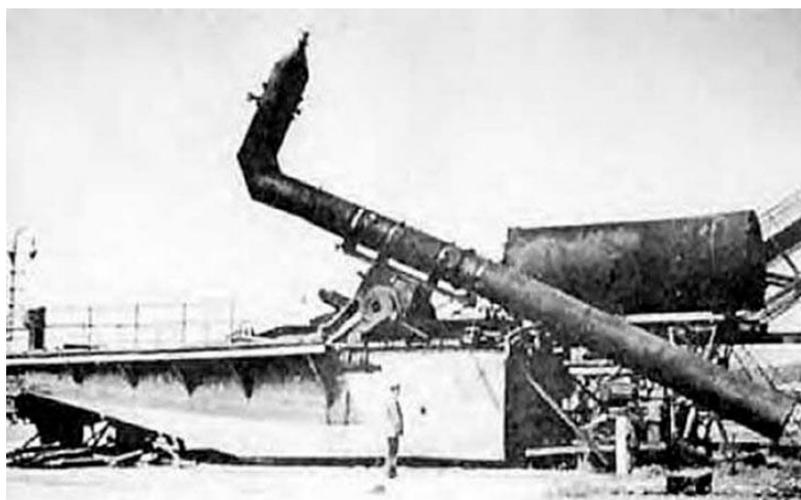
Некоторые из таких проектов связаны с именем австрийского исследователя доктора Марио Циппермайера, который в ответ на жестокие бомбардировки немецких городов начал эксперименты с воздушными вихрями и звуком с целью создания нового зенитного оружия.

В справочнике *Waffen und Geheimwaffen des Deutschen Heeres 1933-1945* («Оружие и секретное оружие вооружённых сил Германии, 1933-1945») упоминается, что доктор Циппермайер из Технической академии Люфтваффе разработал установку *Windkanone* («Ветровая пушка»).

В цистерне находился горючий газ, который подавался в камеру сгорания в основании длинной трубы. Там он воспламенялся и проходил под давлением к колёну, в котором располагалась хитрая турбина и система приспособлений, придающих потоку газа начальное вращение. Клапана наверху – это сопла, через которые газ выходил в направлении на цель, сразу же формируя вихревую воронку. По идее, при определённых погодных условиях атмосферный воздух должен был в неё вовлекаться и создавать полноценный торнадо, что в Европе практически никогда не бывает в естественных условиях. Основное назначение – разрушать вражеские самолёты на подступах к охраняемому объекту.

Модель пушки Циппермайера разбивала доски в щепки за 150 метров, но, когда министерство боеприпасов создало полномасштабную установку на полигоне у города Хиллерслебен, выяснилось, что ударная сила вихревых колец быстро ослабевает и не способна причинить вред самолётам. Проект был свёрнут.

Огромная «ветровая пушка» была обнаружена заброшенной и заржавевшей на артиллерийском полигоне у Хиллерслебена в апреле 1945-го.



Логическим продолжением изысканий доктора Циппермайера стали эксперименты с разрушительными свойствами звука. В его лабораториях шли работы по созданию *Luftkanone* – «воздушной», по существу, «звуковой пушки», в которой сжигалась воздушно-метановая смесь для производства серий быстро следующих друг за другом взрывов, волны которых направлялись «звуковыми отражателями» в небо. В результате образы-

вался пронзительный шум, который вроде бы на близком расстоянии был смертельным для животных и действовал угнетающе на людей на расстоянии до 275 метров.

Но и у воздушной пушки оказались те же ограничения, которые были присущи ветровой: создать разрушительные аффекты на больших высотах для поражения летающих целей оказалось невозможным.

В донесениях союзников относительно этих секретных установок немцев была путаница: в одних сообщалось о звуковой пушке, разработанной доктором Валаушеком, другие приписывали создание вихревой пушки доктору Циппермайеру, в третьих говорилось, что ветровая пушка была сооружена в Штутгарте и используется для обороны какого-то моста на Эльбе. Большая часть этих сообщений не указывала источников и, судя по всему, являлась более или менее достоверными вариациями на тему изобретений Циппермайера.

Завершить свою работу доктору не удалось: вскоре Хиллерслебен был захвачен войсками союзников. Циппермайер успел сбежать, но только для того, чтобы попасть в руки Красной Армии. Отсидев десять лет в советских лагерях, он вернулся на родину только в 1955 году.

Установку и секретные документы захватили американские войска. В секретном бюллетене Intelligence Bulletin за май 46-го года говорилось следующее: «На расстоянии менее 60 метров от установки интенсивность воздействия такая, что человек погибает...»

Гай Оболенски, один из инженеров-экспертов, привлечённых правительством США для изучения техники и оборудования, вывезенного из Германии после победы (проект «Скрепка»), вспоминал, как он в 1949 году воссоздал модель «Ветровой пушки» в своей лаборатории: «Установка производила сокрушительное воздействие на предметы. Доски она ломала как спички. Что же касается мягких целей, вроде людей, эффект был разный. Как-то попал под её удар, я почувствовал, словно меня треснули толстым ковром из резины, и долго не мог прийти в себя».

Впрочем, американцы также пришли к выводу, что «у оружия сомнительное военное значение, поскольку радиус его действия невелик».

По материалам интернета