

Спустя выматывающую неделю сборки и испытаний Роланд и Анна, наконец, смогли собрать работающий экземпляр ударного детонатора.

По сравнению с детонатором на артиллерийских патронах, этому не нужно было ни давление, ни высокая температура. Да и перегрузка на него не действовала никак, поэтому сам механизм детонатора был довольно прост. Впрочем, из-за того, что для этого детонатора требовались аккуратно подогнанные штифт и пружина, Роланду пришлось перепробовать несколько вариантов перед тем, как всё, наконец, заработало как надо.

Главной проблемой было то, что они не знали, насколько упругой должна быть пружина, чтобы не распрямиться при случайном падении. И ещё им, конечно же, нужно было убедиться, что пружина будет распрямляться каждый раз при нормальном спуске.

Они с Анной решили поэкспериментировать с толщиной и твёрдостью пружин.

К счастью, Анна и Люсия заранее сделали очень много работы. В результате у Роланда в распоряжении оказалось очень много высококачественных материалов. В итоге после множества тестов он пришёл к выводу, что пружины лучше делать из стального сплава номер 135 - он обладал достаточной жёсткостью, а прочность была довольно плохой. Это гарантировало то, что если бомба вдруг случайно упадёт, то не взорвётся.

После того, как они определились с пружиной, дело пошло гораздо веселее - как горячий нож сквозь масло. Несмотря на то, что Роланд раньше никогда не видел настоящих детонаторов, он всё равно мог отталкиваться от своего рабочего опыта, и смоделировать детонатор с нуля.

Конечно, по сравнению с современными детонаторами его был довольно простеньким, но для необходимой ему огромной чёрной бомбы такого детонатора будет более чем достаточно.

Готовый ударный детонатор имел форму цилиндра, он был длиной сантиметров двенадцать и диаметром сантиметров в пять. На дне детонатора торчал штык со спиральной резьбой, чтобы было проще вкручивать его в бомбу.

Сам детонатор выглядел как выпуклый паз, боёк имел такую же форму, чтобы его было удобно размещать внутри детонатора. В обычном состоянии пружина блокировала верхнее углубление, в котором на глубине одного пальца находился капсюль-детонатор, всего на расстоянии в паре миллиметров от бойка. Для безопасности Роланд ещё сделал отверстие наверху бойка, чтобы вставлять туда болтик, который бы не позволил детонатору внезапно взорваться. Перед бомбардировкой болтик следовало вынуть, и только после этого боёк мог двигаться вверх-вниз.

Они решили провести тест после полудня.

Бомба, наполненная гравием вместо пороха, весила в пять раз тяжелее Найтингейл, поэтому Роланд решил не взлетать в корзине. Вместо этого он с земли наблюдал за происходящим в подозрную трубу, находясь в трёх сотнях метров от места сброса бомбы.

Рядом с ним стояли командир Первой армии Железный топор, и главный рыцарь - Картер Ланнис. Они тоже пришли посмотреть на испытание.

- Вы собираетесь с помощью гигантского воздушного шара сбросить гигантскую взрывчатку прямо в центр королевского дворца?! - выслушав объяснения Роланда, Картер с трудом мог

поверить в происходящее. Атака с высоты в две тысячи метров, полностью игнорировавшая и городские стены, и гарнизоны охранников, никак не могла вписаться в его понимание о "войне". Даже при том, что он уже довольно долгое время прожил в Пограничном городе, и многие его взгляды разительно поменялись.

- Это вполне возможно совершить, если система управления бомбой будет работать, - кивнул Роланд. - Прямо сейчас Тимоти силой заставляет людей служить ему, он собирает новый отряд крестьян. Если мы не сможем его остановить, то на Западные земли обрушится ещё одна атака безумной толпы, наевшейся церковных таблеток. И даже если у нас получится её отбить, то ничего хорошего мы с этого не приобретём.

Второе письмо, пришедшее от Тео, ясно гласило, что Тимоти не бросил свои старые привычки и вновь собирает армию. К тому же Роланд совсем был не уверен, что команда, отправленная Баровым, сможет захватить преимущество и переманить людей на сторону Пограничного города.

- Хм... Давайте предположим, что вы в самом деле сможете обрушить на голову Тимоти небесный гнев... Он будет в ужасе! Он не будет знать, что ему делать! - восторженно воскликнул Железный топор. - Это ведь такая небесная кара, которой никто не может избежать!

- На это я и надеюсь, - улыбнулся Роланд.

Несмотря на то, что в письме Тео было ещё сказано, что Тимоти, по всей видимости, нашёл способ изготовления чёрного пороха и открыл для этих целей мастерскую, чтобы производить там порох в больших количествах, Роланд поразмышлял над информацией и решил, что атаковать он будет, как и планировал ранее, королевский дворец.

Причина была проста - дворец был очень заметным и очень престижным местом.

С высоты двух тысяч метров даже такой великолепный город, как столица Грейкасла, был размером не больше половины ладони. Поэтому для начала Роланду и ведьмам нужно было найти то место, куда бомба должна будет упасть. Дворец находился ровно в середине города, и был окружён стеной из красных плит. А крыша дворца, выложенная из белых блестящих камней, очень сильно привлекала внимание. Всё это указывало, что промахнуться будет очень сложно.

А новая мастерская - другое дело.

У Роланда не было точного плана столицы, да и вообще сверху всё выглядело одинаково. Так что точно определить местонахождение мастерской, да ещё и с чьих-то слов, было практически невозможно. К тому же мастерская явно была небольшой. А если бомба упадёт на какой-нибудь жилой дом, то плюсы всего плана мигом сгинут под натиском боли от ошибки.

Внезапно в землю влетела белая тень, и на полигоне поднялись тучи белой пыли. Раздался глухой звук чего-то большого, упавшего на землю.

- Кажется, бомба упала, - сказал Роланд, убирая подзорную трубу. - Давайте-ка сходим и взглянем на результат.

После недели тренировок Молния довольно сильно улучшила своё умение управлять бомбой. В этот раз бомба упала в пяти метрах от центра мишени. Она воткнулась в землю, и вся покорёжилась из-за удара.

После того, как "наблюдающий за облаками" приземлился, к бомбе подошла Анна и разрежала её своим чёрным пламенем, и взору собравшихся предстал почерневший детонатор. Это доказывало, что температуры бойка хватило на то, чтобы поджечь газ, закачанный под гравий - значит, детонатор работал как нужно. Если бы внутри бомбы был нитрокрахмал, то взрыв мог бы образовать воронку глубиной метров пять-шесть, и убить всех находящихся в радиусе пятидесяти метров людей.

Теперь, когда они отработали запуск бомбы, настало время для разработки боевого плана.

Роланд обвёл взглядом всех присутствующих, затем открыл рот и медленно заговорил: "Мы нанесём внезапный визит в столицу в следующий понедельник! Сначала в Серебряный город отправится Железный топор с группой из пятидесяти стрелков. Там есть горы, которые вполне смогут скрыть ваше передвижение. Там должно быть достаточно тихо, чтобы вы смогли устроить лагерь или даже отправить воздушный шар".

- Слушаюсь и повинуюсь, Ваше Высочество! - согласился с ним Железный топор.

- А почему мы просто не можем взять, и полететь прямо из Пограничного города? - поинтересовалась Венди.

- Нет, отсюда лететь слишком далеко, - Роланд покачал головой. Принц добирался из столицы в Пограничный город неделю. Полёт же на "наблюдающем" займёт как минимум три дня - плюс ещё три дня на возвращение, в итоге шесть. К тому же после установки крепления для бомбы, в корзине останется место только для двух человек - это значит, что Найтингейл не сможет отправиться. Больше ни у кого из ведьм, кроме Анны, нет боевых навыков - так что заставлять их провести шесть ночей вне города было бы слишком рискованно. На это Роланд никогда бы не пошёл. - Если мы полетим с Серебряного города, то сможем скинуть бомбу и вернуться назад ещё до того, как сядет солнце.

- Ещё одно. На это задание я назначаю Анну, Венди, Молнию, Мэгги, Найтингейл и Сильвию. Последние две будут следить за окрестностями вокруг лагеря, а остальные четыре произведут атаку в соответствии с нашими тренировками. Особенно молния! - он взглянул на девочку. - Наш успех зависит только от тебя.

- Не беспокойтесь, - горделиво выпрямилась та, и похлопала его по плечу.

- В таком случае последнее, о чём я хочу напомнить, так это то, что вы все должны быть очень осторожными! - сказал Роланд, выделяя каждое слово. - Я буду ждать вашего возвращения здесь, в Пограничном городе.

Через четыре дня первая бомба под названием "западный ветер 1" была погружена на тележку, и в сопровождении солдат из Первой армии была торжественно отбуксирована на борт корабля, идущего в Серебряный город.