Глава 73:

Западнее Пограничного города, недалеко от реки Чишуй.

Снег не позволял повозке двигаться дальше, группа людей потратила уже полдня на попытку довести груз до поля для артиллерии.

- Ну и что это? - поинтересовался Картер, который уже привык, что принц постоянно что-то изобретает. - Просто огромное ружьё?

- Ну почти прав, - согласился Роланд. Он приказал людям снять с пушки ткань, чтобы самому установить угол наклона. Он поставил пушку параллельно земле, нацелив её на сугроб.

Принцип работы пушек и ружей был похожим, так что называть пушку "большим ружьём" было не так уж и неправильно. Пушка, которую Роланд решил испытать, могла стрелять пятикилограммовыми ядрами. Перед поджогом шнура, конечно, нужно было зарядить в пушку порох и само ядро. Для тележки, на которой перевозилась пушка, Роланд постарался сделать чертежи максимально похожие на те, которые использовались в его прошлом мире - он видел их в учебниках истории. Впрочем, Роланд немного доработал тележку - приказал заменить многие части, которые обычно делались из дерева, металлическими.

Он потратил на изготовление тележки для пушки практически столько же времени, сколько и на саму пушку. У трёх опытных плотников на неё ушла целая неделя - самым сложным были колёса с диаметром в половину человеческого роста.

Сначала плотникам пришлось заготовить четыре бруска одинакового размера. Затем эти бруски разогрели до такой степени, что их можно было сгибать, а потом ножом убрали излишек. Вскоре на деревянные колёса были надеты железные пластины - на одно это ушло больше четырёх суток.

В глазах Роланда редкая пушка, да ещё и построенная вручную, стоила его внимания. Сейчас, когда он вытащил её для первого теста, он уже сделал пару прикидок.

Главный рыцарь Картер и командир патрульных Железный Топор оба стояли рядом с ним, впрочем, как всегда. Ещё здесь находилась личная охрана Роланда и двадцать членов патруля, которые служили сапёрами и наблюдателями. Ведьмы - Найтингейл и Молния - тоже были здесь. Предубеждение к ведьмам было изведено практически на нет благодаря Нане. В глазах патруля Нана была второй самой важной персоной в городе, после принца, естественно.

- Обычно для начала нам нужно аккуратно почистить ствол пушки.

Роланд сказал эту фразу и задумался. Он мог с лёгкостью представить в уме чертежи пушки, но вот как чистить дуло он не знал. Копаясь в памяти и вспоминая различные фильмы, он пытался сообразить, что нужно делать, но кто знает, насколько эффективным окажется придуманный процесс?

Молния воодушевлённо схватила швабру и принялась чистить пушку. Её контракт гласил, что пока ей дают играть с изобретениями Роланда, она ему во всём помогает, при этом даже не требуя никакой оплаты или ещё чего-то в этом роде.

Роланду нужно было сэкономить деньги, поэтому он с радостью ухватился за предложение. Впрочем, над секретными проектами он всё ещё имел право работать в тайне. В его голове крутилось множество идей, которые ещё только предстояло воплотить. Сейчас он иногда

рассказывал Молнии о маленьких деталях планов, чтобы её отвлечь.

Размахивая шваброй туда-сюда, Молния умудрилась вычистить из дула мусор, но чистку нужно было проводить дважды. Схватив другую швабру, ведьма работала молча до тех пор, пока не закончила и второй заход.

- Все видели? - поинтересовался Роланд у толпы стражи и патрульных. Это испытание пушки служило ещё и тренировкой. Если у Роланда получится ускорить процесс изготовления ружей, то патрульных придётся превратить в пехоту, заменив их копья на огнестрел. Но даже в таком случае им придётся очень много тренироваться, чтобы с лёгкостью обращаться с обеими типами огнестрельного оружия.

Заметив, что каждый из наблюдателей кивнул, принц разрешил Молнии продолжить.

Сначала девочка полезла в сумку и выудила оттуда бумажный свёрток с порохом, который арматурой потом затолкала в самый конец ствола. Затем она взяла ядро и, так же арматурой, зарядила его в пушку. После девочка достала бикфордов шнур и засунула его сквозь отверстие в пушке так, чтобы он проткнул бумажную обёртку порохового заряда. На этом приготовления были закончены.

Люди отошли на пятнадцать метров от пушки - на случай, если произойдёт что-то непредвиденное. Молния, которая стояла ближе всех к пушке, увидела, как на проводе мелькнуло несколько искр, но он моментально догорел до ствола.

Затем раздался громкий взрыв - воздух из пушки выдуло так быстро, что он поднял вверх лежащие около пушки снежинки.

Теоретически, зона поражения пятикилограммового ядра составляла примерно километр.

Ядро летело вперёд по прямой даже без наклона ствола.

Звук, с которым ядро пробило поставленные в сотне метров металлические доспехи, услышали все. Падение на снег, казалось, совсем не замедляет ядро - оно отскакивало от земли и продолжало лететь дальше.

После того, как дым рассосался, Роланд, Картер и Железный Топор отправились проверять цель. Добравшись до доспехов, они заметили, что те были сплющены, а прямо в центре зияла круглая дыра. Ядро, впрочем, всё продолжало катиться - оно улетело ещё на сотню метров вперёд. Оно катилось и катилось, демонстрируя огромный запас энергии.

- Какая ужасающая пробивная сила, - сглотнул Картер. Он уже в красках представил, что случится со стоящими группой врагами, в которых выстрелят из нескольких таких пушек. Всё поле боя превратится для них в ад.

- Три милосердных боженьки!.. - начал вдруг молиться Железный Топор. Ему показалось, что Роланд - посланник самой матери земли. Ну а кто ж ещё, разве что, Божественного посланника, может привнести в мир такую ужасающую мощь? Он уже немного изучил химический состав пороха - его было довольно легко сделать из общедоступных компонентов, надо только знать пропорции. Пламя было гневом матери земли, а ещё - её самым мощным оружием. По крайней мере в это верили южане. Каждый раз, когда они видели извержения вулканов, они принимались без устали молиться.

В общем, результаты теста оказались именно такими, которых Роланд от пятикилограммового

ядра и ожидал. В его мире золотые годы пушек пришлось на гражданскую войну в США и войну с Наполеоном.

Роланд после заряжал пушку различным количеством пороха - просто посмотреть, как это скажется на дальностью. Он знал, что слишком большим объёмом можно повредить пушку, но он должен был знать максимальное количество.

После трёх выстрелов с разным количеством пороха на пушке всё ещё не было видно никаких знаков деформации. Очевидно, что пушка была сделана из отличной стали. В конце концов, Роланд решил, что они будут использовать пороха больше на двадцать процентов от того количества, с которым стреляли в первый раз. Затем он провёл несколько выстрелов, чтобы выбрать наводчиков.

- Ваше Высочество, это без сомнения мощное оружие, но оно слишком уж тяжёлое. Если вдруг мы въедем в какую-нибудь ямку, то вряд ли уже из неё выедем, - Картер мгновенно нашёл недостаток в данной конструкции. - Ну и вот что: после каждого выстрела нужно чистить дуло мокрой шваброй, а потом - перезаряжаться. Это же надо таскать и порох, и ядра, и швабры, и саму пушку... Боюсь, для обслуживания одной пушки вам надо человек пять-шесть.

- Конечно, но оно ведь того стоит! Если мы сможем использовать две-три пушки, то герцог... Не, я хотел сказать, демонические твари вроде той гигантской черепахи больше не смогут проломить наши стены! - Роланд закашлялся. Чуть не спалился! А что касается минусов таких пушек... Он собирался решить их всех доставкой. Он превратит обычные корабли в паровые с помощью своей паровой машины. Даже если у него в наличии будут лишь древние простые лодочки, он всё равно оснастит их сложной механической системой.

Поэтому вместо того, чтобы написать в Ивовый город и затребовать другую лодку для торговли, он просто-напросто купил двухмачтовый кораблик. С помощью Венди он сможет доставить пушки даже в тыл самого герцога. Если он сможет атаковать противников сразу с двух сторон, то запросто их всех уничтожит.

<http://tl.rulate.ru/book/491/37072>