

Неделю спустя странный на вид автомобиль медленно въехал на место испытательного взрыва.

Это был первый гусеничный трактор, когда-либо созданный Министерством Промышленности Города Беззимья с опорой на чертежи, предоставленные Конструкторским Бюро Грейкасл. Однако единственное, что было общего со старыми моделями, это опорная плита, хотя ее внешний вид совсем не напоминал прототип. Боковые части машины были покрыты толстыми пластинами, в результате чего вся конструкция выглядела как движущаяся коробка.

После того, как она въехал в эпицентр испытательного взрыва, машина остановилась перед башней из расплавленного металла примерно на полчаса, а затем развернулась и поехала обратно на юг в том же направлении, откуда взялась.

Преодолев около пяти километров, вплотную к машине подъехал грузовик и подобрал всех пассажиров с трактора. Сам трактор был брошен в снег.

Пассажиры не знали покоя на протяжении всего пути, возвратившись в Город Беззимья с Великой Заснеженной Горы на следующий день.

Получив известие об их прибытии, Роланд немедленно вызвал их в замок.

"Как все прошло, проблем не возникло, верно?"

«Можете не волноваться, Ваше Величество, все прошло хорошо» Филлис улыбнулась и передала ему жетон. «Саммер нашла место взрыва очень быстро, поэтому мы пробыли там меньше, чем думали».

«Э-это потому, что мне указали определенное время, было не очень сложно» смущенно сказала Саммер. «По сравнению с другими сестрами мой контроль над способностями довольно слабый...»

«Не стоит, тебе не нужно скромничать».

"Я ... Это правда ..."

Выражение лица Роланда оставалось торжественным, он взял жетон, затем повернулся и посмотрел на Момо, которая была рядом с ним: «Извини, что беспокою тебя».

«Не стоит извиняться, вы преувеличиваете, Ваше Величество». Момо частично закрыла глаза одной рукой, чтобы не смотреть на Короля, когда использовала свои способности. Через некоторое время она опустила руку и поклонилась Роланду. «Числа и цвета у всех заметно не изменились и в значительной степени такие же, как и до отправления».

Только услышав эти слова, Роланд вздохнул с облегчением. Он улыбнулся и сказал всем: «Спасибо, что так усердно поработали».

«Вам тоже» ответили ведьмы в унисон.

«Почему бы вам не пойти и не наполнить желудки? Еда уже подана в гостиной, и вы можете пить столько Напитков Хаоса, сколько захотите». Видя, как лица перед ним сияют улыбками, он сам с улыбкой покачал головой. Что касается ведьм Такилы, которые также участвовали в миссии, не было никакой необходимости давать им какую-либо другую награду, так как они все

равно были частыми посетителями Мира Сновидений.

Для улучшения оружия Министерство Инженерии больше всего полагалось именно на использование способности Саммер для внимательного наблюдения за изменениями, которые происходили в момент активации оружия. Регулируя скорость воспроизведения, они могли четко увидеть тенденции изменений, которые происходили каждую секунду, что позволяло мгновенно обнаруживать большинство проблем и ошибок.

Но, как упоминалось ранее, Великолепие Солнца совершенно отличалось от всех других видов оружия. Особенно это было верно в отношении грязных бомб, которые еще не завершили реакции, ведь многие вещества, испускающие смертоносную радиацию, никуда не денутся. Если бы кто-то поспешно вошел в ту зону, он неизбежно получил бы тяжелые лучевые поражения.

Чтобы справиться с этой угрозой, Роланд, не колеблясь, пожертвовал своим первым прототипом гусеничного трактора и превратил его в автомобиль, блокирующий излучение. Он покрыл все его стороны, включая дно, несколькими слоями свинцовых пластин с золотой фольгой и бериллиевыми листами, зажатыми между ними. Толщина всего этого покрытия составляла десять сантиметров, что делало его очень эффективным щитом от фотонов, электронов и нейтронных лучей. Увеличенный из-за защиты вес требовал, чтобы в действие машину приводил паровой двигатель с Кубом, поскольку только он мог выдержать такой вес.

Внутренняя часть автомобиля была снабжена собственным кислородом, поэтому она была практически полностью отделена от внешней среды, что исключало риск попадания радиоактивной пыли в автомобиль через вентиляционный канал. Чтобы наблюдать за местом взрыва, к передней части автомобиля было прикреплено большое и бывшее толщиной в тридцать сантиметров стекло, содержащее свинец, что поражало.

Он также счел, что гусеницы и защитные плиты трактора могут быть загрязнены при въезде и выезде с полигона, и приказал людям немедленно сменить транспортное средство после того, как бронетранспортер покинет опасную зону и бросить его в снег.

Можно сказать, что Роланд принял все меры безопасности, какие только мог. Однако, несмотря на это, он все еще волновался.

К счастью, окончательные результаты показали, что миссия была закончена с успехом.

После того, как данные оказались в его руках, Роланд, Анна и Селин немедленно начали экспериментальный анализ.

...

Они использовали Сигил Записи для многократного воспроизведения воссозданной сцены, чтобы проиграть её в сотни раз медленнее. Постепенно показались недостатки экспериментальной конфигурации № 1.

«Производительность наших взрывчатых веществ слишком низкая» тихо сказала Анна.

«Я тоже заметила, что силе от взрыва, похоже, не удалось успешно войти в ствол «пушки»» Селин кивнула своими основными щупальцами. «Можем ли мы использовать массовую детонацию, чтобы решить эту проблему?»

«Боюсь, что вряд ли мы сможем добиться этого в короткие сроки» Роланд потер свои глаза. Из-

за наблюдения за записью взрыва в течение двух дней ему стало казаться, что в мире осталось только два цвета - белый и синий.

Хотя проблемы со взрывчаткой были ожидаемыми, он не думал, что все будет так очевидно.

До сих пор Город Беззимья массово производил бездымный порошок на двойной основе. Хотя он не был таким мощным и быстрым, как такие взрывчатые вещества, как гексоген, этого было достаточно для военных целей. Даже если мощи и не хватало, они могли бы восполнить объемом. Однако недостатки его использования стали очевидным при применении в экспериментальной конфигурации.

Более тысячи килограммов взрывчатых веществ наверняка не были частью первоначального проекта. Когда они были сложены, то оказались размером со шкаф. Чтобы энергия взрыва распространялась на кусок урана, Роланд специально создал линзу, похожую на воронку, пытаясь сфокусировать энергию взрыва в одной точке.

В этой идее не было ничего плохого, но проблема возникла до того, как детонация достигла этого шага. Поскольку объем скопленных взрывчатых веществ был слишком велик, и все взорвалось одновременно, энергетические волны, создаваемые бомбами спереди и сзади, частично компенсировали друг друга - это было ясно видно в замедленной воссозданной сцене. Столкнувшиеся волны деформировали всю стальную линзу и даже внешнюю оболочку. Это означало, что большое количество энергии было использовано за пределами «ствола орудия», и, естественно, меньше было использовано для выталкивания куска урана.

Следующей была цепная реакция.

Давления внутри цилиндра было недостаточно, чтобы быстро остановить реакцию деления, и большая часть урана испарилась из-за высоких температур; это, в свою очередь, ослабило влияние источника нейтронов.

«Мы можем только отыскать другие средства» сказал Роланд, разводя руками. Без технологии электронного управления взрывом взорвать все взрывчатые вещества за миллисекунды, чтобы сделать невозможным перекрытие передних и задних волн, было невозможно. Даже если бы они превратили их во взрывоопасные вещества, это только ослабит, но не решит проблему.

Он мог бы заставить Министерство Химической Промышленности попытаться разработать взрывчатые вещества медленной активации и расположить их перед линзой, чтобы, возможно, уменьшить взаимодействие между взрывчатыми веществами, но процесс создания потребует большого количества экспериментов, и они возможно так и не будут успешными. Самым надежным методом на данный момент, очевидно, было восполнение недостатка технологии детонации с использованием структурного дизайна.

«Похоже, что сегодня вечером нам придется поработать сверхурочно» сказал Роланд, потягиваясь.

«Я буду здесь с тобой» сказала Анна с улыбкой. «Как насчет того, чтобы я вознаградила тебя массажем с Черным Пламенем?»

«Я вдруг чувствую себя полным энергии» Роланд вздрогнул. "Есть ли другая награда?"

"Например?"

«Дай мне подумать ... Ах, да, как насчет той, о которой ты упоминала в прошлый раз ...»

~Это они тоже узнали из Мира Сновидений ...~

Селин прикрыла свое большое, горячее и покрасневшее лицо основными щупальцами, а затем тихо вышла из лаборатории Северного Склона.

<http://tl.rulate.ru/book/491/451745>