В современной войне, от самого маленького эсминца и фрегата до самого большого крейсера и авианосца, все эти корабли не стали бы устанавливать баллистические ракеты малой дальности. Вместо этого они выбрали бы противокорабельные баллистические ракеты.

Причина их выбора была проста.

Линкоров больше не было!

Что было отличительной чертой линкора? Тяжелая броня и крупнокалиберные орудия!

Более 90% основных противокорабельных ракет, используемых в настоящее время, были едва эффективны против линкоров старой эпохи второй мировой войны.

Если бы линкоры все еще существовали, российская идея установки баллистических ракет на крейсерах класса "Киров", вероятно, все еще могла бы процветать. Теперь, когда линкоров не стало, это, естественно, стало бы просто пустой болтовней.

Поскольку линкоры обладали такими большими преимуществами, что, если бы они не устарели и могли быть оснащены ракетами?

Причина, по которой это не осуществилось, также была очень проста.

В наше время, из-за большого количества необходимых высокоточных компонентов и сложной технологии, цена за единицу оружия никоим образом не может сравниться с ценами периода второй мировой войны.

Аналогично, чем больше водоизмещение, тем выше стоимость строительства линкора.

Исходя из соответствующих размеров линкора и авианосца, современный линкор с водоизмещением, сопоставимым с авианосцем, потребовал бы гораздо более мощного радара и более точных приборов.

Корпус самого линкора обошелся бы не дешевле в строительстве, чем авианосец. Взятые вместе с ракетами линкора, которые были многочисленны и разнообразны, цена на их изготовление могла конкурировать с ценой авианосца.

Кроме того, поскольку все корабли плавали в океане, на них влияла кривизна Земли, поэтому возможности корабельного радара по обнаружению надводных кораблей были фактически слабее.

Если бы они не смогли использовать воздушное пространство для атак, им пришлось бы приблизиться на близкое расстояние, чтобы обстрелять ракетами своих противников!

Управлять таким ценным линкором для участия в ближнем бою с ракетами - каким бы безрассудным дураком он ни был, у него не хватило бы средств или смелости сделать это.

Поэтому, по мере того как линкоры устаревали, а “обшивка” различных типов кораблей становилась тоньше, не имело смысла выбирать крупнокалиберные ракеты, даже сверхмощные противокорабельные баллистические ракеты, которые весили всего около 500 килограммов.

Кроме того, в современной войне у баллистических ракет были лучшие носители - атомные подводные лодки, которые были удобны и стабильны.

Другим фактором было то, что условия для запуска баллистических ракет были совсем не хорошими.

Если бы использовался горячий запуск, ракета сразу же стартовала бы на палубе, что означало бы, что электронные устройства всего корабля, вероятно, подверглись бы воздействию пламени хвостовой части ракеты.

Если бы ракета была запущена в холодном состоянии, то ее нужно было бы катапультировать на чрезвычайно большую высоту, прежде чем ее двигатель смог бы воспламениться. Раскачивание палубы корабля серьезно повлияло бы на точность катапультирования, и в конечном итоге точность ракеты была бы поставлена под угрозу.

Это привело к неизбежному результату в развитии оружейной технологии.

Однако, если бы обстоятельства в пустоши были перенесены в океан, такие соображения должны были бы быть полностью интегрированы в реальную ситуацию.

Баллистические ракеты малой дальности были также известны как тактические ракеты.

Обычно они использовались в сухопутных войнах и оснащались обычными боеголовками. Они использовались в основном для атаки неподвижных или движущихся целей за пределами досягаемости наземной артиллерии или глубоко в пределах тактической позиции противника.

Баллистические ракеты малой дальности Р-3 имели длину 7,1 метра и диаметр 0,82 метра при стартовом весе 3050 килограммов. Они использовали твердое топливо и имели дальность стрельбы 320 километров при скорости 960 м/с. К ним также были прикреплены цифровой калькулятор и автономный регулятор инерции, а также аэродинамический руль на хвосте.

Благодаря преимуществам передовых технологий эффективный радиус взрыва R-3 составлял 165 метров, а предел взрываемости - 310 метров.

По сравнению с аналогичными тактическими ракетами на Земле, не было никаких сомнений в том, что R-3 была меньше, быстрее и мощнее.

К несчастью…

Это было далеко не то, чего хотел Су Мо!

- Все будут постоянно двигаться по океану. Очень возможно, что до того, как я выпущу свою ракету, враг все еще будет находиться в пределах досягаемости, но как только я выпущу ракету, они могут уйти до того, как она попадет в них.

- Если враг находится на расстоянии 250 километров, и я решу атаковать, расчетное время полета ракеты будет…

- 4,5 минуты!

- Если я рассчитаю, основываясь на сценарии, что все используют деревянные корабли, без учета направления ветра, то через 4,5 минуты они будут по крайней мере в четырехстах метрах от нас, что находится далеко за пределами радиуса взрыва”.

Произведя некоторые расчеты, Су Мо посмотрел на дальность полета ракеты Р-3 и оценил предполагаемое расстояние. Затем он подставил вычисления в уравнение, и постепенно в голову пришла идея.

Судя по всему, установка стандартной обычной боеголовки на ракету не сработала бы. Радиус взрыва был слишком мал; даже если бы у него была шахта для запуска, радиус все равно был бы более или менее таким же.

Скорее всего, как только ракета будет запущена, она произведет только громкий шум и будет такой же эффективной, как фейерверк.

Вот почему, посмотрев на взрывчатку, хранящуюся на базе, сердце Су Мо упало. Он решил, что в ближайшие десять дней убежище должно продвинуться в другом технологическом дереве…

Тротил!

Более того, этот вид тротила не был тринитротолуолом в общепринятом смысле. Это было супервзрывчатое вещество, изготовленное путем объединения психо-энергетической воды и усиленной азотной кислоты!

- Основываясь на силе психо-энергетической воды в сочетании с тротилом, если бы я заменил равный вес взрывчатки в ракетах на тротил ещё более высокого качества, они были бы еще более ужасающе мощными.

- Теоретически, килограмм взрывающегося тротила производит 4,2 миллиона джоулей

энергии.

- Учитывая увеличение мощности на 100-300% после добавления воды с психической энергией, увеличение на 50% от усиленной азотной кислоты и увеличение на 5-30% от системы, килограмм тротила может достигать 18 миллионов джоулей энергии.

- Принимая во внимание отношение эффективности расширения взрывчатки к силе удара, это число, вероятно, могло бы быть больше, если бы я пересчитал эквивалентную дальность взрыва взрывчатки и подставил её в свои расчеты ...

В конце концов, вычислить эквиваленты было не так уж сложно.

После подстановки цифр в его расчетах и обнаружения, что эквивалентное количество этого специального тротила действительно может эффективно увеличить смертельную дальность с 300 метров до 1,4 километра или более...

Су Мо больше не мог сохранять спокойствие, и его сердце начало колотиться, как барабан.

Радиус взрыва 1,4 километра... Чёрт, что это было бы?

Легендарные ядерные артиллерийские снаряды M388, которые имели больший радиус поражения, чем их дальнобойность, имели фактический радиус поражения только до 500 метров.

Что касается обычных снаряженных ракет, исключая ядерные и водородные бомбы, то их было всего несколько, которые могли превышать километр.

Теперь, однако, всё, что ему нужно было сделать, это добавить чудесную воду с психической энергией и перемешать её, просто так.

Мощность взрывчатых веществ привела бы к качественным изменениям.

- Воду с психической энергией нельзя просто так выставлять на продажу в следующий раз, иначе она попадёт не в те руки.

- Я боюсь, что может произойти немыслимая катастрофа!

При таких обстоятельствах, когда царила сила, единственное, что было необходимо, - это сделать все возможное, чтобы добавить психоэнергетическую воду.

Даже Дунфэн 17, который он ранее запустил перед замком кобольда, не мог сравниться с этим

выпуском супер-взрывчатки.

Су Мо покачал головой и отбросил эти воинственные мысли. Он перевернул новую страницу и начал изучать, как сделать эту особенную взрывчатку.

Тротил, как и тринитротолуол, был прост в изготовлении. Он выучил это из своего школьного учебника химии - толуол вступает в реакцию с концентрированной азотной кислотой и концентрированной серной кислотой с образованием 2,4,6-тринитротолуола.

Однако до того, как он переселился, на Земле было много стран, которые не могли производить тротил.

Су Мо не знал конкретной причины, но теперь, поскольку он решил иметь дело с чиновниками, он не беспокоился об их коварстве. Он сразу же подошел к станку и достал роботов рабочих, которых использовал для производства нитроцеллюлозы.

После нескольких походов в руины боеприпасы к пулемету в убежище уже были израсходованы.

Оставалось 1500 патронов к винтовке и 400 патронов к пистолету.

Когда он подумал о сделках, которые у него будут с убежищем Тундра, и о том, что он скоро выйдет в море, он не сможет производить боеприпасы в течение длительного времени, по крайней мере, до прибытия на новый континент.

Что касается суммы, Су Мо сделал широкий жест и сразу же записал огромный набор цифр.

50 пулеметов, 800 000 патронов!

200 винтовок, 500 000 патронов!

100 пистолетов, 30 000 патронами!

Объединенные 810 000 патронов общим весом 1,4 тонны были ничем по сравнению с эсминцем грузоподъемностью в тысячи тонн.

Что касается материалов, необходимых для производства этого боеприпаса…

Ему не хватало азотной кислоты, так что на этот раз ему нужно было оказать серьезное давление на селитровую шахту.

Оставшаяся треть хлопка могла подождать, пока он не достигнет континента.

Самым важным элементом была бронза. Даже если бы Су Мо удвоил количество боеприпасов, учитывая удобство рыночной торговли, он быстро смог бы пополнить необходимое количество.

Теперь, когда у него был план, Су Мо быстро организовал то, что оставалось сделать сегодня.

Он научил роботов, как начать производить нитроцеллюлозу партиями, в конце концов превращать её в боеприпасы и складировать в хранилище.

Он отдал приказ шахтерским бригадам деревни отправиться в селитряный лагерь и провести крупномасштабную добычу природной селитры.

Используя игровую панель Конни львицы, ему нужно было продолжить выяснение игровых функций, которые могли использовать мифические расы, а также исследовать их текущие перемещения.

Три задачи, которые полностью заняли целый рабочий день.

Аккуратно убрав блокнот со всеми своими безумными планами в место для хранения и убрав разные предметы со своего верстака, Су Мо снова начал обучать роботов.

Селитра, которой в настоящее время располагало убежище, и некоторые оставшиеся материалы, были сложены в углу.

Использование этого для приготовления партий азотной кислоты дало бы худшие результаты, но для использования в качестве учебных материалов для демонстрации роботам этого было бы более чем достаточно!

В первый раз, после включения функции обучения ИИ, робот наблюдал и учился, пока Су Мо делал это, точно так же, как и раньше.

Во второй раз робот медленно проделал все шаги, чтобы сделать это, и Су Мо сел рядом с ним, чтобы обеспечить руководство.

В третий и четвертый раз, даже без помощи Су Мо, робот уже освоил эту простую химическую реакцию. На самом деле, он был даже более точным, чем Су Мо, в соотношениях измерений.

Как только у него появилась азотная кислота, Су Мо принес немного хлопка. Очень быстро, ещё через три раза, робот закончил изучать процесс получения нитроцеллюлозы.

Конечно, точно так же, как роботы, которые строили верфь - производили азотную кислоту из селитры, затем брали сырье, превращали его в нитроцеллюлозу и откладывали для просушки - робот был настолько быстр на протяжении всего процесса, что Су Мо был очень тронут.

Однако он уже был удивлен раньше. Су Мо тоже не торопился. Убедившись, что робот уже способен нормально работать, он покинул базу и направился к горе.

- Мне приятно, что кто-то работает на меня. В прошлом мне пришлось бы добывать селитру самому!

По мере того, как он выходил из Подземного убежища и подходил всё ближе и ближе к горе Железной Скале, Су Мо мог ощутить, насколько сильно деятельность деревни Надежды повлияла на природу и его жизнь.

В настоящее время по левую и правую стороны горы земля в радиусе трехсот метров была полностью вспахана роторными мотоблоками жителями деревни, которым надоели нищета и голод. Они посадили чесночные побеги, у которых был более короткий цикл роста.

Учитывая скорость роста чесночных побегов и эффективность освещения пустоши, их определенно можно было собрать до того, как произошла океанская катастрофа.

Когда он пошел дальше, то увидел, что гора Айрон Рок также медленно принимает форму того, что Су Мо спроектировал раньше.

Ниже пятнадцатиметрового радиуса, который должен был быть погружен под океан, особых изменений не было.

Однако, пройдя эту высоту, проявилась человеческая мудрость!

На пологом склоне восемнадцатиметровой высоты через каждые два метра была вырублена небольшая платформа.

В середине каждой платформы было небольшое полое углубление, которое могло полностью пропускать солнечный свет с неба.

Все, что им нужно было сделать, это дождаться катастрофы в океане, а затем зачерпнуть немного морской воды на эти платформы. Благодаря испарению, вызванному палящим солнцем, они могли бы получить самый важный элемент для поддержания человеческой жизни…

Соль!

Соль, полученная из сундуков с сокровищами, в конечном итоге закончится, как только мутировавшие существа уменьшатся, или сундуки мифичеческих рас резко сократятся.

Соль могла бы заменить все другие базовые материалы и стать одним из главных стратегических материалов, в которых нуждались люди.

Железо и бронза не понадобились бы, дерево и камень - чуть меньше. В лучшем случае это только замедлило бы темпы развития убежищ.

Однако, если бы соли не было, это был бы медленный процесс снижения кровяного давления, перерастающего в отек, за которым следует снижение мышечной силы и возбудимости нейронов, затем отек мозга и, в конечном счете, задержка мочи и смерть. Подобная пытка свела бы человека с ума!

- Хорошо, хорошо. Конечно же, Чэнь Шэнь меня не подвёл.

- Когда придет время отправиться в новый свет, мы сможем построить базу на берегу океана и медленно развиваться, добывая соль и ловя морских животных.

Проводя параллели из умозаключения, когда Су Мо подумал, что соль может стать валютой, он не мог не почувствовать некоторого возбуждения.

Как только у него появится эсминец, занять участок береговой линии для строительства верфи не будет проблемой.

С кораблем они могли положиться на море и создать там подземное убежище. Тогда в будущем они получили бы права на землю, господство в воздухе и даже морскую мощь.

С таким обширным фронтом боя, каким бы хитрым ни был враг, им было бы очень трудно атаковать!

После того, как он прошел мимо соляных бухт, сделанных из четырех или пяти платформ, высота поднялась до 25 метров над уровнем моря, всего в 15 метрах или около того от вершины горы.

Здесь земля была совершенно плоской, и было множество пещер, которые были приспособлены под различные складские помещения с различными назначениями.

Однако, прежде чем Су Мо смог провести тщательный осмотр, Чэнь Шэнь появился в пол зрения, когда он проходил мимо угла.

- Ха, брат Су, ты здесь - я как раз думал спуститься и поискать тебя!

- Это действительно странно, вчера эти дюжины с лишним человек из руководства убежища Зевс все еще были такими непреклонными, кричали о правах человека, утверждая, что мы не можем просто вмешиваться в разные границы и что у нас нет прав пересекать границы и лишать их свободы!

- Когда я проснулся утром, все без исключения ревели и признавались - они даже вытащили много хороших вещей!!

Хотя выражение его лица было полным замешательства, глаза Чэнь Шэня просветлели, когда он упомянул, что там были хорошие вещи!

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

http://tl.rulate.ru/book/59877/2681915