

Глава 9. Стоимость.

Томас начал давать им объяснения по работе и различным частям легкого танка, который он спроектировал, собрал и показал:

- Колеса похожи на те, которые связывают дорожные колеса танка, но ради свободного движения и быстрых поворотов, звено цепи сделано из искусственно созданного гибкого металла с высокой прочностью на растяжение. Пушки по бокам - мини-пулеметы. Я думал об использовании Uzi, но они не были долговечными и не могут быть использованы в течение длительного времени. Так что я заменил их этими новыми миниганами, которые могут стрелять со скоростью пулемета, около 400 выстрелов в минуту. Сам факт, такой скорости выстрелов, является очень шокирующим.

- Может ли оружие справиться с ограничением и нагревом от такого огня? Обычно такие маленькие пистолеты не могут выдерживать нагрузку в течение длительного времени, - задался вопросом Сэмюэль, сосредоточившись на пистолете.

Даже если людям не нравится беспилотный автомобиль из-за страха перед тем, что машина может захватить мир, то хитрого оружия, используемого в этом легком танке, достаточно, чтобы привлечь внимание военных.

- Обычно они не могут выдержать большую нагрузку, всё дело в специально изготовленных водородных пулях. Калибр очень маленький. В каждой пуле есть капля жидкого водорода. Она взрывается при контакте с чем-либо. Таким образом, цель страдает не только от ожога, но и от разрыва металла.

Эндрю заметил, что было упомянуто обо всем, кроме минусов и спросил:

- Так в чем же недостатки этого пистолета и пуль?

- Пули должны быть специально изготовлены для этого оружия, и не должны превышать определенный уровень температуры. Если нагреть выше 50 ° C, пуля может взорваться, как бомба. - ответил Томас, не боясь, что они могут отклонить предложение. - Этот недостаток не так уж и велик. Большинство боеприпасов военные хранят в холодильных камерах. Есть много оружия, которое может потерять свою эффективность после хранения в душных помещениях. Носителями взрывных снарядов являются миниатюрные ракеты. В отличие от пуль, в них содержится около двадцати капель водорода. Им нужно пробежать сквозь неровную поверхность, чтобы создать трение, которое вызывает искру, и жидкость загорается. Этот взрыв может разрушить все в радиусе нескольких метров. Оружие, которое использует в легком танке, имеет небольшие размеры, что облегчает его транспортировку. Если солдаты будут вооружены ими, то смогут нести больше припасов с собой из-за их меньшего веса.

После рассказа Эндрю задал важный вопрос:

- Значит, это оружие может быть произведено серийно. И сколько стоит его производство?

Томас промолчал.

Сэмюэль понял, на что был направлен Эндрю, и попытался порассуждать с Томасом:

- Хотя Ваш беспилотный легкий танк хорош, многим не нравится оружие, которое находится вне нашего прямого контроля. Хотя мы не можем дать Вам много заказов, я могу заверить Вас, что в личном качестве мы предоставим вам не менее 10 заказов на танк. Но эти два оружия -

это то, что действительно может улучшить наши силы, поэтому, называй цену, мы можем договориться о сделке сейчас.

Томас, который молчал, наконец-то произнес:

- Благодаря нашей нынешней установке и заводу, который отец основал в Калифорнии полгода назад, мы можем производить около 3000 единиц оружия в месяц и около 100 000 пуль. Материальные затраты, затраты на рабочую силу и, наконец, производство будут немного дороже.

- Не беспокойтесь о стоимости, скажите нам, сколько? - ответил Сэмуэль.

- Каждый пистолет обойдется вам примерно в 25 долларов, а для пуль нужно специально изготовить жидкий водород. Они будут дорогостоящими. Чтобы уменьшить нагрузку, я могу продать их вам, по крайней мере, около 10000. Это будет стоить 5 миллионов долларов. Этим маленьким взрывным снарядам нужен собственный пусковой механизм, который может удерживать груз. Пусковая установка будет дешевле, около 1000 долларов за штуку. Что касается взрывных выстрелов, то они имеют массу 5 кг, длину 100 мм и содержат 5,4 мас. % жидкого водорода. Контейнер разделен непроводящей средой, которая может разогреваться до 50 ° C без внешнего воздействия. Каждый выстрел будет стоить около 100 000 долларов. Мы ограничены производственными площадями, временем, и исследованиями, поэтому стоимость так высока. Изначально я думал, что вы купите несколько легких танков вместе с боеприпасами, но если вы сосредоточитесь только на них, то это будет дорого.

Взрослые смотрели на Томаса, как на монстра. Его отец был очень стойким бизнесменом, и, похоже, его сын тоже унаследовал эту черту.

Стоимость коммерческой сделки, о которой он говорит, составит несколько миллионов долларов.

По крайней мере, они закупают тысячу пушек, и сто патронов для каждого пулемета.

Это само по себе стоит:

$$1000 * 25 + 500 * 100000 = 50\,025\,000 \$.$$

Затем артиллерийские снаряды. Они купят 10 пусковых установок и 100 снарядов к ним:

$$1000 * 10 + 100 * 100000 = 10\,010\,000 \$.$$

В общей сложности около 60 миллионов долларов. Это может быть и немного для военных, но тот факт, что они торгуются с ребенком, которому было всего 15 лет, не давал им покоя.

Эндрю вспомнил, что систему противоракетной обороны еще предстоит проверить:

- А сколько будет стоить эта ракетная система, Томас?

- Противобаллистическая система состоит из мощного радара, который нуждается в энергии, а также механизма быстрого обнаружения и сканирования, чтобы проверить, является ли эта ракета местной или она иностранная. Ракета возмездия тоже должна быть быстрее и мощнее.

Сэмуэль наконец спросил:

- Назовите цену?

- 250 миллионов долларов за систему перехватывающую стратегическую ракету, и 150 миллионов за перехват тактической ракеты. Каждая система должна иметь как минимум десять снарядов. Ракеты малой дальности от 200 до 500 км будут стоить 1 миллион долларов. Что касается тех, что с дальностью 1000 км, они будут по 5 миллионов долларов. Я уверен, Вы думаете, что можете использовать другую ракету, но те, что в армии, старомодны и не могут быть совместимы с моей системой, особенно если их не заменяли в течение последних 10-ти лет.

Таким образом, в общей сложности в рамках системы противоракетной обороны стоимость будет около 460 миллионов долларов.

Никто не произнес ни слова после того, как Томас назвал цену.

<http://tl.rulate.ru/book/30734/746388>