

Время, когда умирала Земля

Пролог

Привет! Меня зовут Адам и... я, скорее всего, скоро умру. Это моё решение и сам сознательно пошёл на это. Но прежде чем произойдёт то, о чём думаю, хочу рассказать вам небольшую историю моей жизни. Немного сумбурно, времени мало. Да и не самым прилежным учеником я был в школе. Но, возможно, написанное где-то потом будет важно, учитывая мою роль. Или нет, но я хотя бы попытался.

Мир пламени

Наш мир был прекрасен. В книгах по древней истории описывается идеальный цветущий сад с различными геологическими зонами. Настолько прекрасный, что в это верится с трудом. Как будто это писали фантасты и таких книг была масса. Тем не менее люди есть люди. Никогда мы не жили хорошо и в мире, несмотря на все возможности и условия. Видимо, такова наша природа.

И когда-то мы были "изгнаны" из этого рая. Произошёл Скачок. По некоторым исследованиям, наше Солнце должно было просуществовать ещё около четырёх миллиардов лет. Но проблема некоторых исследований в том, что это всего лишь исследования. Трудно прогнозировать что-то, что наблюдаешь впервые. Да, наше светило должно существовать ещё долго. Но не обещало при этом оставаться в том же виде. И вот однажды произошёл резкий Скачок: Солнце немного увеличилось в диаметре из-за каких-то внутренних процессов. Совсем немного, на какие-то доли процента. Но этого оказалось достаточно, чтобы резонанс прошёлся по всей Солнечной системе и слегка сильно её изменил. Ближайшая планета перестала существовать. Некоторые планеты потеряли спутники, часть из которых отправилась путешествовать самостоятельно, встречая на своём пути другие объекты и порождая катастрофы космического масштаба.

Изменение коснулось и Земли. Гравитация Солнца существенно потревожила литосферные плиты планеты. Возросла вулканическая активность и это вызвало сильное задымление из-за вулканов. А усиливавшиеся солнечные ветра стали сдувать с нашей планеты очень большой процент газов и пара. Проще говоря, климат существенно изменился и продолжает меняться. Не в лучшую для выживания сторону. Вечно туманный парник с очень большой температурой. Например, раньше наша планета была покрыта водой большую часть. Мы не раз

на уроках истории изучали это и видели картины, показывающие потрясающие виды. Но в это вериться с трудом, так как уже много поколений практически не вылезает из-под земли. Снаружи лишь жара, сильная облачность, солевые и каменные пустыни и смерть. А мы, человечество, выживаем внизу. Точнее, выживает лишь то, что от него осталось.

При переселении некоторые запасы воды были укрыты под землёй и это спасло часть человечества. Мы стали выращивать растения, не требующие много света, которые раньше могли выживать только в сырых подземельях. Смогли приспособить некоторые виды животных, чтобы было пропитание. Сохранение всего этого в условиях сейсмической активности - большой труд. Слишком большой, чтобы думать ещё о чём-то, кроме ежедневного длительного труда.

А ещё на уроках биологии нам рассказывали, что человек сильно менялся со временем и постепенно пришёл к возможности ходить прямо. Но сейчас это почти исчезло, так как жизнь под землёй не для стройных высоких особей. Селекция сделала своё дело. Человечество через несколько десятков поколений снова стало напоминать тех, кого в учебниках истории описывают как "древние люди".

Новый открытия

Но чего точно у нас было много - это энергии. Тепла и радиации с поверхности было достаточно, чтобы выработка электроэнергии в несколько раз превышала потребности. А развития электроники был достаточен, чтобы можно было найти применение этому излишку. Раньше, в период миграции под поверхность, люди делали свои кластера для хранения и обработки данных. Позже они смогли соединить их и разделить знания. Это оказалось очень важно, так как в любой момент тот или иной кластер данных мог быть погребён под тоннами камня из-за обрушения или уничтожен прорывом лавы. Со временем все системы стали участником единого кластера - Большого Гения. Такое имя ему было шуточно дано за его слишком большую важность для человечества и за постоянную помочь в выживании. Потом оно закрепилось и никто уже не называл это всемирным кластером, как планировалось изначально. Просто Большой Гений типа Рой. Тот, который всё знает и всегда поможет. Он присутствует везде и знает всё.

Кластер все эти столетия продолжал своё развитие, порождая научные открытия. Изобретения небольшого масштаба случались достаточно часто, что помогало обществу выживать. Но иногда они имели просто потрясающее значение. В первую очередь это **Накопитель**. Относительно небольшой элемент мог вмещать громадные запасы энергии! Сейчас даже сложно представить, как жалко мы выглядели, пытаясь сохранять энергию с помощью химических процессов. Компактное хранение мегаватт энергии без преобразования... Это

был прорыв в истории человечества и сейчас просто немыслимо, как мы могли существовать без этого.

Оно же положило начало другим открытиям. Например, большим прорывом в науке было открытие под названием **Шаг**, позволяющее переместить что-либо в пространстве без обычного физического движения. И тут Большой Гений не смог бы справиться без уже примитивного, по его меркам, человеческого мозга. Вот представьте простое действие: на листке бумаге в разных местах вы нарисовали две точки. На одной из них находится что-то небольшое. Например, очень маленький человечек. Это не существенно. Важно то, что согнув пополам лист бумаги и приблизив точки, человечек за один шаг мог оказаться на другой точке. Один шаг. Без преодоления большого пространства листа между точками. А теперь переместите эту идею в обычное пространство: один шаг и вы на другом конце планеты. Представили? А вот Большой Гений не может этого! Это нелогично, нельзя согнуть пространство! По крайней мере в трёхмерной вселенной. Открытие Шага без фантазии человечества не могло бы произойти. Для действий через дополнительное измерение нужно громадное количество энергии и без Накопителя этого невозможно было бы сделать. И да, нужен человек, его мозг и умение фантазировать. Большой Гений не может оперировать понятиями вне трёхмерной системы, а человек вполне способен представить себя в любом другом месте, чтобы направить Шаг.

После этого открытия было налажено массовое производство браслетов, которые содержали достаточно энергии для перемещения одного человека. Выживаемость смогла подняться на достаточно высокий уровень, ведь нужно теперь было иметь только браслет и мысленно знать куда нужно отправиться. Безопасные координаты часто публиковались Большим Гением и заучивались до автоматизма. В случае катализма у человека будет буквально мгновение, чтобы оказаться в другом месте. Читать и вводить координаты некогда, только знать наизусть, представлять вторую точку, чтобы сделать Шаг. Энергии на перемещение требовало немало и после браслет сразу же отправлялся надолго на зарядку, но это так часто спасало жизни, что стало необходимостью. Браслет без заряда - самоубийство.

Поиск

Постепенно мы пришли к выводу, что Шаг можно было бы использовать для поиска мест, где мы могли бы найти свой дом. Тот самый, который когда-то мы уже потеряли. Программа называлась просто: **Поиск**. Но это, наверное, самая бесчеловечная программа, которая когда-либо могла бы существовать: Большой Гений рассчитывал примерное положение, где могли бы быть пригодные для исследования планеты и выдавал координаты. А дальше небольшая капсула с человеком внутри делала своё дело: прыжок по координатам в неизвестность. В одну сторону. Расход всей энергии накопителя, которым мог управлять человек,

чтобы переместить его в небольшой капсуле и с минимумом нужных приборов. Один Шаг. После прыжка один сеанс связи. И всё.

Мы перестали поддерживать канал связи через "нору" практически сразу: вопль отчаянья и потом слушать как несколько часов человек умирает в своей капсуле от отсутствия воздуха и воды - это слишком большое испытание. Никто из сотрудников Поиска такого не хотел выносить и вначале даже были нервные срывы и попытки остановить программу. К тому же бесполезно было слушать, так как энергии на возврат и спасение не было. Слишком долго накопителю нужно набирать заряд обратно, а в условиях открытого космоса это невозможно. Смельчаки уходили в свой последний путь.

Честно скажу, я этого не понимал. Пойти на такой шаг могли только люди, которые слишком отчаялись, чтобы жить. И такие всегда находились. Выживание под землёй - не самая простая жизнь. Мне было странно, что кто-то мог пожертвовать своей жизнью вот просто так, это как минимум преступление перед самим собой. Жизнь не даётся в подарок несколько раз, она одна и связана с близкими людьми и обществом в целом.

Потеря

Так я думал достаточно долго, пока в один день не потерял семью. Прорыв раскалённой породы в городе унёс тогда немало жизней. Я пытался связаться с женой и своими детьми, но бесполезно. Несколько недель искал их, пока в какой-то момент мне не поставили ультиматум: чтобы жить, нужно работать. Кормить человека, который отрицает очевидное, общество долго не сможет. И не видит смысла. Я не один в своём горе и потакать каждому - значит обречь людей на голодную смерть. Разумом я всё понимаю, но отчаянье, которое поселилось в сердце, не давало мне спокойно жить. Они для меня всё. Всё, ради чего жил. Не выдержав, я записался в Поиск. Наверное, это была самая большая польза от меня на тот момент...

Капсула поиска - это очень небольшой предмет, который вмещает в себя пилота, небольшой дополнительный запас сжатого газа на случай маневрирования в месте прибытия и приборы. Определение состава атмосферы и биосферы, маяк связи и так далее. Минимум, который мог бы перенести человек мысленно и с тем Накопителем энергии, которым мог бы управлять. Перед отправлением даже придерживали строгой диеты, чтобы уложиться в нужный вес. Но мне это не потребовалось. Тот образ жизни, который диктовало моё отчаянье, существенно "помог" мне похудеть. На удивление, моя очередь подошла достаточно быстро, в чём я виню только себя: слишком уж бесполезен стал. Это хорошо. Мне стало уже всё равно, так как я не видел смысла тянуть.

Шаг

Если вы думаете, что мой рассказ подходит к концу - вы правы. Моё отправление произошло буквально несколько часов назад. Я поместился в капсулу Поиска, проверил что всё работает как положено. И тут даже с какой-то злостью, той самой, которая рождена от бессилия, вышвырнул себя с родной планеты, с Земли, по нужным координатам. Мне уже незачем жить. Будь что будет.

И сразу после Шага увидел космос. Звёзды вокруг и яркая белая звезда впереди. Вид удивительный для жителя подземелий. Но никакого мира вокруг, пригодного для жизни я не увидел. **Не повезло.** Была мысль открыть люк и умереть сразу. Зачем тянуть с очевидным? Но такой возможности не было, так как в начале программы Поиск уже было подобное событие, но потом появлялись вопросы: а не поторопился ли пилот? По расчётом что-то могло быть, поспешность могла сыграть злую шутку.

И чуть не сыграла бы со мной. Буквально краем глаза я заметил за собой лёгкий отблеск. Как только медленно вращающаяся капсула повернулась достаточно, я смог разглядеть планету, которая изначально была у меня за спиной.

Голубовато-белая, с видимой лёгкой атмосферой, она постепенно разворачивалась передо мной. Практически не думая от восторга и красоты увиденного, я включил газоанализатор для сбора данных. Состав атмосферы: азот, кислород, аргон и другие. Наличие углекислого газа у поверхности очень небольшое, по сравнению с Землёй: всего около 200 прт. Это существенно ниже, чем у нас. Давление выше, но не намного. Наличие больших массивов воды. Писк анализатора и надпись на дисплее: **ВОЗМОЖНО ПРИГОДНА!** Ощущение, что я перестал дышать. Не активируя передачу, так как не будет второго шанса на это из-за опустошения Накопителя маяка, я записал свои мысли и полученные данные в передатчик. Если будет зафиксирована моя смерть, он сам отправит данные. Если нет, я отправлю это с дополнением с поверхности. Небольшой выброс газа в сторону, противоположенную планете, подтолкнул капсулу на скорую встречу с планетой. Надеюсь, атмосфера и мои парашюты смогут подружиться...

Приземление

Удар об землю. Достаточный, чтобы немного потемнело в глазах. И, кажется, я сломал ребро. Расчёты и практика, увы, иногда не совпадают. Жив, хотя и знатно приложился. Выйдя из капсулы, некоторое время пытался привыкнуть к яркому свету резкого и практически белого солнца. В это время техника самостоятельно, разворачивалась, постоянно были какие-то щелчки и жужжание. Инженеры сделали всё, чтобы в случае успеха ничего не зависело от пилота. Вы же помните, в каком состоянии отправлялись люди в этот путь. А я... Сделал то, что было строго запрещено: снял шлем и браслет. Первое мешало видеть, а второе не имело большого запаса энергии для возвращения. Холодный воздух буквально огнём прошелся по моим лёгким. Непривычный и странный запах. И

ветер! Это в подземных городах его немного. А тут, на вершине большого холма, дуло сильно. Буквально через несколько вздохов закружилась голова. Но это было неважно, так как мне было сложно думать из-за обилия эмоций. С вершины я видел жёлто-зелёные поверхности земли с обильной растительностью. Где-то там шли какие-то большие животные. В небе летело что-то небольшое, кругами следуя за стаей животных внизу. Дальше был водный массив, уходящий к линии соприкосновения с небом. Потрясающая картина, о которой в школе читают в учебниках истории. Чуть позже, из-за слёз, я практически не мог это видеть.

Да, я рыдал. Я рыдал от горя... Найди мы это раньше, моя семья была бы жива. Мы могли бы жить здесь и быть счастливы. Мои дети осваивали бы этот удивительно красивый и открытый мир. И у нас могли бы быть потомки, которые так же жили бы счастливо. Но теперь их нет. Не хочу, чтобы дальше был я. Незачем и не для кого. Поэтому и снятый шлем, хотя и понимаю, что биосфера, скорее всего, быстро убьёт меня из-за отсутствия иммунитета, а от насыщенной кислородом атмосферы уже кружиться голова. Моё тело послужит в последний раз: источником информации об опасности этого мира для переселенцев.

И от радости... Громадный живой мир. Бесконечное количество воды. Отличные условия для жизни после акклиматизации и вакцинации. Я видел деревья! Трава! Что-то мелкое пробежало невдалеке... Сколько животных можно прокормить и как много людей могут есть столько, сколько им нужно! Хоть и было прохладно, но не было угрозы замёрзнуть насмерть или сгореть на солнце. У нас не будет необходимости работать большую часть дня, чтобы выжить. Мы могли бы тратить время на развитие себя. Занятия наукой, искусством, беречь своё здоровье и наблюдать потрясающие явления природы. Ночами видеть звёзды! С нами будет Большой Гений, который поможет заново развивать человечество. Он будет везде и поможет нам. И у нас не будет необходимости бороться за ресурсы и прятать их впрок друг от друга. Никаких войн, границ, государств. Мы усвоили уроки истории и не повторим ошибок. Мы получили второй шанс. Мы сможем! У нас обязательно получиться! Теперь у нас есть новый дом. Тот, который сможет нас принять. Где мы будем счастливы...

В этот самый момент я копирую все записи в передатчик маяка, который через пространственную "нору" отправит всё, что было записано. Весь этот рассказ. А так же бережно будет хранить здесь. Для тех, кто будет после. Пусть это будет напоминанием, какой удивительный мир мы получили и умоляю: берегите его.

Маяк (эпилог)

Загрузка данных.... завершено.

Активация накопителя... завершено.

Вычисление точных координат для Шага.... завершено.

Передача активирована.

Связь установлена.

Маяк поддерживает струну "норы" для коррекции координат.

Код маяка: СЕРЕНГЕТИ.

Добро пожаловать в Новый Дом, переселенцы.

ВРЕМЯ, КОГДА УМИРАЛА ЗЕМЛЯ

