

Время было решающим фактором.

Планы Ремиана шли именно так; следуя наиболее надежному пути эвакуации, им понадобились бы полнофункциональные Варп-врата и массивный эвакуационный флот в течение двухсот лет. На строительство одних только Варп-врат ушло бы пятьдесят лет, в зависимости от имеющегося в космосе оборудования и человеческих ресурсов.

Верно; в космосе, а не на земле. Что-то настолько большое можно было бы построить только в условиях нулевой гравитации, и его нужно было бы собрать колонистам, живущим в космосе. Целое поколение могло бы родиться и расти всю свою жизнь, не делая ничего, кроме как строить эти Варп-врата. Если у них будут проблемы, или все замедлится, им может понадобиться два поколения или даже три.

Почему пятьдесят лет? Ну, получение материалов для одних только врат может занять десятилетия. Для этого потребуется добыча астероидов, а на добычу кораблей могут уйти годы, чтобы отправиться в путешествие, добыть руду и вернуться. Используя ионную двигательную установку, может потребоваться около пяти лет, чтобы совершить путешествие к поясу астероидов. На самом деле, добыча может занять несколько лет сама по себе. Добавьте еще более длительное путешествие на возвращение (из-за добавленной массы) и... новорожденный ребенок, привезенный на таком добывающем корабле, может стать взрослым к тому времени, когда он вернется на Земную орбиту.

Создание промышленной базы в космосе на ранней стадии было бы самым трудным делом. По всей вероятности, Луна была их лучшим вариантом. Это означало бы отправку большого количества персонала и материальных средств, с тем чтобы они могли создать независимую колонию, способную строить больше космических кораблей и колоний. Чем быстрее, тем дешевле, по мнению Ремиана, была бы электромагнитная рельсовая ракета-носитель, также известная как массовый водитель, загружаемый на материнский корабль LTA, стреляющий полезной нагрузкой в космос с большой высоты. Более медленным способом был бы космический лифт, но в долгосрочной перспективе это было бы намного дешевле.

В любом случае, добыча астероидов была абсолютной необходимостью. Из того, что Ремьян помнит о материалах в своем мире, вряд ли они когда-нибудь запустят на Луну с планеты тонны осмия (например).

Отложив в сторону пятьдесят лет для Врат, еще пятьдесят лет для строительства первых промышленных лунных станций, пятьдесят лет для того, чтобы добраться от первого космического корабля до завершения строительства космического лифта... у них было бы около пятидесяти лет, чтобы поторопиться с разработкой паровой машины на космический корабль.

Ремиан вздохнул. Другие цивилизации 3-го класса, глядя на космические программы, мечтали колонизировать следующую планету. В их случае, однако, это не помогло бы. Митигок собирался уничтожить все во всей звездной системе и соседних. На самом деле, вся звездная система была под угрозой. Нет, колонизация не была его планом. Их единственной надеждой было бежать далеко, далеко. Так что да, Варп-врата - это все, что он хотел.

Вообще-то, нет, он хотел больше, чем просто Варп-врата. Он хотел культуру Космического века. Он хотел привести своих людей в более широкую галактику, но также, он хотел привести хороших людей, а не уничтожителей мира или бездумных рабочих беспилотников.

Также он хотел привести некоторых из Уилдов. Только тех, кто был их друзьями и товарищами. Может быть, даже Императоров, если бы они могли сократиться, как Чирпи.

Честно говоря, по всей вероятности, первым коренным жителем этого мира, достигшим космоса, была бы рысь-мышь... и не только экспериментально. Строить космические корабли для мышей рыси было бы гораздо дешевле, чем строить их для людей. Они могли бы даже начать строительство базы или, по крайней мере, исследовать Луну.

Если бы это была луна с гелием-3 по всей поверхности, это изменило бы ход игры. Одной из причин, по которой Ремиан хотел попробовать энергию Ториума, было наличие топлива. Другая причина состояла в том, чтобы избежать риска того, что люди будут использовать саморакетносные материалы для изготовления ядерных бомб и пристрастятся к ядерному уничтожению друг друга. Раньше в ториевой энергетике все еще оставались бы опасные отходы, которые нужно было бы очень аккуратно убрать, но более поздние поколения чистой ториевой энергетике должны были бы быть возможны менее чем за десять лет.

Но если на Луне, как на некоторых лунах, просто лежал гелий-3, то сила термоядерного синтеза стала заманчивой альтернативой. Энергия синтеза уже на Луне могла бы обслуживать строительство Варп-врат намного лучше, чем вытаскивать торий с поверхности планеты или годами строить солнечные батареи... если предположить, что к тому времени им удастся развить магнитное ограничение и электромагнитную технологию до достаточного уровня.

Это может сэкономить время. В любом случае, дело в том, что население Кара-гота и Крагги Фоллс составило всего около двадцати тысяч человек. По оценке Ремиана, этого было недостаточно, чтобы построить Врата искривления. Предусмотренная пончиковая колония, которая использовала относительно низкие технологии, подходила для 1 миллиона колонистов. Она была бы построена на Луне, собиралась по частям в пространстве, а затем люди переезжали бы внутрь и превращали ее в Варп-врата. Кроме того, им понадобился бы флот военных кораблей. По крайней мере, Ремиан хотел доставить этот 1 миллион в безопасное место. 100 миллионов было бы лучше, но он не был уверен, что это возможно.

Население Фаль'Херима сейчас составляет от двух до трехсот тысяч человек. Она потеряла огромную часть своей первоначальной популяции еще когда Ремиан впервые встретил Асду, а затем испытал сильную утечку, когда люди ушли в начале ее правления, не говоря уже о тех, кто бежал от Звериного Прилива, но в последнее время, когда Тим медленно захватывает власть, все больше и больше людей оседает. Без преувеличения можно сказать, что промышленный район Тима был самым густонаселенным районом во всем Городе Пустыни.

При таких темпах к концу года только один промышленный район Тима мог легко превзойти 100 000 человек. Это в пять раз больше, чем Кара-гот, Крагги Фоллс и Три сосны вместе взятые. А как насчет "Великих доков" Сонг Чена? Ремиан даже не знал. Насколько велик был

клан Сонг Чен? Сколько людей из Империи Драконов присоединилось к ним? Вспоминая конвой, к которому он присоединился, Ремиан должен был догадаться, по крайней мере, несколько сотен человек приехали за одну поездку. Должно быть, таких конвоев уже было десятки. Это означало, по крайней мере, что у клана Сонг было несколько тысяч человек.

Было ли это действительно хорошей идеей включить их? Культура Империи Драконов была похожа на родной мир Сяо Яня. Они имели тенденцию разводить высокомерных парней, которые шумели, бросая свой вес и издеваясь над другими. Опять же, не все в Империи Драконов были заносчивыми. Как семья Ремиана, которые были из вассального государства Империи. Они просто должны были убедиться.

Культура космического поколения, которого хотел Ремиан, должна была быть иной. Он хотел, чтобы они были трудолюбивыми и разумными, по возможности честными и почётными, потому что строительство Варп-врат было хитрым и скрывало ошибки или слабости в надстройке по любой причине могло иметь явные апокалипсические последствия. Они должны были бы быть осторожными, даже расчетливыми иногда, но в то же время сохранять тепло и доброту, чтобы иметь возможность заботиться друг о друге и расти вместе как общество.

Для этого Ремиану понадобилось несколько ключевых элементов... например, машина, на которую он послал 2-ю группу. Затем, ему нужно было серьезно поговорить со священниками. Но сначала, машина.

То есть, если бы Группа 2 действительно смогла преуспеть. Думая об этом, Ремиан не ожидал, что они это сделают. Другими словами, он должен был закрепить машину в другом месте.

Кстати, о Группе 2, они готовились пройти свой "тест".

"Испытательное задание состоит в том, чтобы плыть на дирижабле Ремиана, известном как "Lockjaw", в Эшдейл, забрать фотокопировальную машину "Mirror Image 9" и вернуть ее в рабочем состоянии в штаб-квартиру "Craggy Falls Adventurers". Алани повторил. "Проблема в нехватке ресурсов и надлежащего оборудования. Изабелла?"

Изабелла взяла его оттуда. "Челюсть" - это мастиффский буксир. Он плохо оборудован для долгого путешествия. Это ближнемагистральный буксир, предназначенный для перевозки гораздо больших кораблей на гораздо меньшие расстояния. Там нет никаких жилых помещений, мало места для хранения топлива, и двигатель манны жужжит, как будто нет завтрашнего дня. Грузоподъемность отсутствует; любые припасы, которые мы привезем, в основном, должны быть привязаны к рельсам, как и хрупкая машина, которую мы привезем обратно, ЕСЛИ мы даже сможем ее достать. В последнем отчете, себестоимость такой машины составляла около 12 000 лир, даже при снижении цен из-за нехватки маны. Наш бюджет на эту поездку составляет 10 000 лир".

Сити разбрызгана. "Это безумие! Мы даже не можем позволить себе машину с таким

бюджетом, не говоря уже о закупках или капитальном ремонте "Lockjaw"!"

"Это при условии, что мы должны купить его." Гэри сделал паузу. "Так получилось, что у меня есть опыт в приобретении вещей без необходимости их покупки."

"Ты имеешь в виду, украсть его." Сити хмурится.

Гэри пожал плечами. "Чего бы это ни стоило."

Алани прочистила горло. "Ремиан дал подсказку раньше. Он сказал что-то о том, что части дешевле, чем вся машина."

"Значит, мы должны были купить запчасти и собрать их?" Джуни ворчала. "Я не уверен, что смогу справиться с чем-то такого уровня."

"Я тоже не уверен, что смогу прогнать Мاستиффа до самого Эшдэйла. Но это работа." Алани указал.

"Я не уверен, что мы даже доберемся до Эшдэйла в мастиффе. Насколько я могу судить, пиратство в воздухе разгуливает вокруг Мидлендов. Шансы столкнуться с пиратами выросли в четыре раза за последний месяц". Джейми добавил.

"Разве не поэтому ты тренируешься в оружии?" Сити спросил.

"Я только начал тренироваться, а у Мاستиффа нет оружия! Если ты хочешь, чтобы я установил баллисту на палубу, я могу это сделать, но я не думаю, что это доставит нас в безопасное место в Эшдэйл. Неважно, как ты на это смотришь, если мы встретимся с пиратами, нас сильно перебьют." Джейми Гримас. "Без обид на тебя и твою медицинскую подготовку, но я не думаю, что мы все вернемся живыми."

"Ничего страшного." Сити заверил ее. "Как и ты, я только начинаю".

"Так что очевидно, что упорная работа - это не ответ." Алани сказал. "Мы должны работать умно."

"Что это значит?" Гэри подсказал.

Алани покачал головой. "Ремиан не дал нам никаких подсказок. Он только сказал, чтобы мы работали вместе и обсуждали это сами".

"Короче говоря, найдите наши собственные ответы". Гэри гримасничал. "Я голосую за то,

чтобы мы продали "Локджо", купили билеты в Эшдэйл, украли автомат и забронировали обратный рейс "Дейтеро"."

"Нельзя продать Локджоу. Продавать его не нам, и отплытие в Эшдэйл - это часть требований миссии." Алани указал.

"Присоединяйся к конвою". Джейми сказал внезапно. "Ремиан не сказал, что мы должны идти одни". В конвое безопаснее".

Алани кивнул. "Это бы помогло. Но что насчет самой челюсти?"

"Нам придется модифицировать его для долгого путешествия." Изабелла твердо сказала. "Мы не можем позволить себе тратить слишком много на модификации, так что это должны быть доски и сетка. Оставляя 6000 лир на запчасти, 2000 лир на припасы и, может быть, 1000 лир на покупку или взятку нашего пути в конвой, я бы выделил не более 500 лир на модификации. Давайте оставим эту маленькую доплату на случай непредвиденных обстоятельств".

"Мы определенно превысим бюджет." Джуни ворчала. "Если только мы сами не перережем доски и не перекрутим веревки для сетки."

"Нет времени." Алани покачала головой. "Я могу попросить у соседей их старые сети. Они ушли с рыбалки, когда открыли свой ресторан. Но что касается досок..."

"Спасти их". Гэри предложил. "Отправляйся на старое поле боя и поищи старые обломки дирижаблей. Может быть, даже сможешь подобрать пригодное для использования оружие."

"Или даже неповрежденную каюту, которую мы сможем прибить к Локджоу." Изабель осветлилась. "Сколько у нас времени?"

"Нам нужно вернуться к вечеру понедельника." Алани Гримас.

"В зависимости от конвоя, за которым мы вернемся, это означает, что мы должны покинуть Эшдэйл как-нибудь в воскресенье, желательно в воскресенье вечером." Изабель рассчитана. "Воскресенье будет утомительным, поэтому мы захотим приехать в субботу вечером и отдохнуть ночью, прежде чем отправиться в воскресенье. Это значит, что нам нужно будет найти конвой, который вылетит в субботу утром, или даже в пятницу вечером". Другими словами... нет времени на уборку мусора, если мы хотим сделать это в эти выходные".

"Тогда не надо". Гэри сказал прямо. "Поехали прямо сейчас. Мы можем быть на озере Дракона до заката. Мы могли бы остаться в старом базовом лагере, как все эти "Искатели приключений", а завтра у нас будет хотя бы утро, чтобы убрать все, что можно, прежде чем мы вернемся вечером. После этого у нас будет ночь, чтобы отдохнуть, прежде чем мы присоединимся к конвою в Эшдейл[1]".

[1] Это было сказано в четверг утром.

Пожалуйста, зайдите на сайт <https://www.novelupdates.cc/Kingdom-of-the-Weak/>, чтобы бесплатно прочитать последние главы.

<http://tl.rulate.ru/book/42018/1090368>