

С того момента, как ведьмы и Первая армия отправились к горам около Серебряного города, прошло уже четыре дня. К завтрашнему полудню они уже должны будут дойти до места назначения.

С помощью натренированных Хони птиц-почтальонов Роланд каждый день получал новости от членов команды - Железного топора, Анны и Найтингейл. Хотя птицы и были намного медленнее, чем те же самые СМС на мобильных телефонах, но принцип их "работы" был похож на беспроводную переписку. Если от одного адресата к другому летали сразу несколько крылатых посланников, то такую переписку вполне можно было сравнить с СМС-ками.

В отсутствие Найтингейл обязанность по охране замка взял на себя главный рыцарь. Роланд же, в свою очередь, постоянно удивлялся тому, что Картер в последние пару дней постоянно ходил со счастливой улыбкой. Казалось, что несколько дней назад он достиг чего-то невероятного. Роланд порой задумывался, уж не служба ли ему делает Картера Ланниса таким счастливым.

Он потряс головой, и попытался сфокусироваться на отчёте министра строительства, Карла ван Бейта.

С помощью ведьм со Спящего острова все строительные проекты Пограничного города в последние несколько месяцев развивались чуть ли не на сверхзвуковой скорости.

Во-первых, огромный стальной мост через Красноводную реку был, наконец, полностью закончен. В отличие от строительства обычных каменных и деревянных мостов, вся конструкция стального была собрана заранее, а потом просто установлена на надлежащее место. Два маленьких острова, которые посреди реки подняла Лотус, также уменьшили временные и денежные затраты на постройку моста, так что его закончили всего за какой-то рекордный месяц.

Впрочем, Роланд-то смотрел на мост взглядом человека из будущего, так что конструкция ему казалась простенькой и грубой. Теоретическая вместимость моста тоже была очень низкой - грубо говоря, этот проект был сплошной бесполезной тратой материалов. Впрочем, для нынешнего времени этот мост мог считаться гением архитектурской мысли. Общая длина у моста превышала сотню метров, его поверхность была гладкой и широкой настолько, чтобы на нём спокойно могли разъехаться две повозки. К тому же самая нижняя точка моста находилась достаточно высоко, чтобы позволить грузовым лодкам проходить под ним, не задевая сам мост. Простые каменные мосты не могли похвастаться таким преимуществом.

Во-вторых, Лотус закончила постройку новых городских стен. Те полностью сделанные из земли стены увеличили площадь города практически в два раза. Если бы новую площадь города перенесли в прошлый мир Роланда, то его можно было бы посчитать за обычный небольшой городок. Впрочем, Роланд склонялся к тому, что в будущем в Пограничном городе будет два кольца внутренних стен. Может быть, когда-нибудь это место вырастет в гигантский город с, например, семью кольцами внутренних стен. Тогда запросто можно будет считать полноправной столицей королевства.

И, наконец, насчёт строительства Королевского авеню. Лотус уже успела выпрямить некоторые участки Непроходимого горного массива, так что дорога теперь могла идти прямо через горы, а не в обход. Это позволило существенно сократить затраты на строительство.

- Ваше Величество, а что теперь должна будет строить Лотус? - поинтересовался Карл ван

Бейт, закончив отчитываться.

Роланд с уверенностью мог сказать, что он был в восторге от умения Лотус преобразовывать почву. Вообще-то он был настолько впечатлён, что предложил ей место в министерстве строительства, и даже выдвинул предложение назначить ведьму на должность замминистра.

- Ну... - Роланд давно уже думал над этим вопросом. И у него как раз были несколько проектов, которые он хотел воплотить в жизнь.

Первым проектом был морской порт на берегу моря, и Роланд хотел, чтобы Лотус обеспечила туда доступ. Как только они это сделают, у Западных земель появится прямой выход к морю.

Вторым проектом было расширение спальных районов. Хотя ратуша и трудилась над постройкой новых жилых домов, не покладая рук, времени до начала зимы оставалось катастрофически мало. А без тёплых кирпичных домов на данный момент оставались три тысячи новоприбывших беженцев. Деревянные сарайчики и простые навесы не смогут справиться с зимними холодами, так что Роланд хотел выстроить множество земляных домиков, внутри которых разместят жаровни. Возможно, они помогут решить проблему.

И, наконец, третьим проектом были новые доки на Красноводной реке. Роланд хотел начать производить маленькие корабли с пушками, но для начала он должен был построить длинный док. Во-первых он позволит немного опустить уровень реки со стороны Пограничного города, чтобы в случае чего оттуда можно было спустить воду. Затем по обеим сторонам дока установят лифтовые ворота, чтобы с их помощью контролировать уровень воды в доке. Но перед началом строительства требовалось как можно сильнее опустить берег, и с этим могла помочь только Лотус.

Немного поразмышляв, Роланд решил в первую очередь начать постройку новых жилых домов. Раз уж он взял на себя смелость пригласить беженцев из Восточного региона к себе на земли, то должен был позаботиться об их благополучии и базовых нуждах. Если они умрут от холода или голода, то это станет не только потерей для всех Западных земель, но ещё и сильно уронит авторитет как Пограничного города, так и самого Роланда.

- Так а где мы должны строить эти резиденции-то? - поинтересовался Карл.

- Лучше всего строить их рядом с тущобами крепостных, - Роланд уставился на карту города. - Это достаточно далеко от стен города. К тому же там не такой сильный ветер с Непроходимых гор, это тоже пойдёт нам на пользу.

После того, как министр строительства вышел из комнаты, Роланд собрался было немного подремать в кресле, но тут в кабинет заявился Кайл Сичи.

- Ваше Высочество! Я полностью разработал запрошенный вами метод по производству кислот в больших количествах!

После того, как Роланд услышал эти слова, вся его слабость мигом улетучилась. Он радостно улыбнулся такому приятному сюрпризу. Затем он встал: "Правда? Дай-ка я на него полюбуюсь!"

Когда они с Кайлом дошли до лаборатории около Красноводной реки, Роланд увидел множество серых канистр, стоящих рядом со зданием. Каждая канистра была высотой примерно с два стандартных человеческих роста, и к каждой сверху подходила гладкая труба - очевидно, трубы вырезала Анна.

- Моё уважение, Ваше Высочество! - обратился к Роланду очень юный парень, а затем поклонился.

- Ты, должно быть, Чейвз? - хоть Роланд уже знал про прибывших к Кайлу учеников и подмастерьев, этого молодого человека он видел впервые.

- Вы помните, как меня зовут! - ошеломлённо воскликнул Чейвз.

- Мистер Сичи несколько раз упоминал твоё имя, - пояснил ему Роланд, и успокаивающе похлопал юношу по плечу. - Продолжай работать!

Затем он вопросительно посмотрел на главного алхимика: "И как эта штука будет производить кислоту?"

Кайл почесал бороду, улыбнулся и ответил: "Успешное производство кислоты напрямую зависит от выполнения условий уравнения, описанного в учебнике химии! Видите, вон там - печи для обжига. В них будет гореть очищенная сера, а выделяющийся в процессе горения газ будет идти по трубам в цистерны".

- Они свинцовые?

- Так точно! Кислота не действует только на свинец, - кивнул Кайл. - Со свинцовой трубы будет медленно капать нитро-серная кислота. В канистрах налит горячий диоксид серы, кислота превратит его в оксид азота. Потом же, наконец, вода и диоксид серы позволят получить раствор серной кислоты. Этот раствор будет вытекать из отверстия вниз. Самая интересная вещь тут вот такая - оксид азота выступает лишь как переносчик кислорода, а сам не выдаёт никаких реакций. Поэтому расход азотной кислоты будет маленьким, и как только процесс производства начнётся, его можно будет поддерживать постоянно!

- И сколько получается? - поинтересовался Роланд, тыкая пальцем в свинцовую канистру. Ему было необходимо, чтобы эта машина выдавала как можно больше кислоты, ведь та была необходима для создания бездымного пороха. И если эта проблема будет решена, то, возможно, в мире появится новое поколение оружия и патронов.

- Это уже четвёртый механизм, который я испытываю. В день он выдаёт столько кислоты, сколько мы вручную в лаборатории делали бы как минимум неделю! - гордо заявил главный алхимик. - Это тестовый образец, поэтому он не особо большой. Можно построить ещё больше - если у вас будут трубы достаточного размера.

- Хорошие новости, - рассмеялся Роланд. - Подожди, пока мисс Анна вернётся назад, и тогда сможешь построить машину ещё больше этой. Если не хватит свинца, то можешь использовать железо - мисс Сорая покроет его своим магическим пигментом, и железо не будет вступать в реакцию.

Кайл согласно кивнул, и следующим предложением начисто стёр улыбку с лица принца.

- Вот, теперь я придумал, как запустить массовое производство кислот. Все пять лабораторий укомплектованы учениками. Ваше Высочество, не могли ли бы дать мне "продвинутую химию", вы ведь обещали?

<http://tl.rulate.ru/book/491/131342>