В своем кабинете Ларк тщательно дорисовывал карту Блэкстоуна и его окрестностей. Вчера он несколько раз взлетал в небо и наносил на карту детали города, а также большую часть Бескрайнего леса, окружавшего север и восток, реку Райл, протекавшую через лес, равнины Кастель, простиравшиеся на юге, и реку Прей, соединявшуюся с городом Льва на западе.

Поскольку запаса маны не хватало, Ларку приходилось многократно взлетать в небо и записывать изображение внизу. Это была утомительная задача, на выполнение которой у него ушел почти целый день.

«Наконец-то» — вздохнул он и отложил перо.

На столе лежала большая карта города Блэкстоун.

Карта была необходима, если он хотел расширить границы. Взглянув на нее, он понял, что нет необходимости расширять оросительную систему от реки Райл на запад. Он мог бы просто создать вторую, которая соединялась бы с рекой Прей.

В его дверь постучали.

«Войдите» — сказал Ларк.

Дверь открылась, и в комнату вошел дворецкий.

«Молодой господин, то, что вы просили у каменщика, уже готово».

Ларк удивленно поднял брови.

«Это было быстро» — он одобрительно кивнул. «Отлично. Гастон, прикажи слугам погрузить бочки, наполненные камнями, на телеги. Мы немедленно отправимся к северной границе».

«Понятно» — дворецкий поклонился и вышел из комнаты.

По пути в сад Ларк прошел через зал, где тренировались солдаты. Как и прежде, они повторяли одни и те же базовые движения снова и снова. Несколько дней назад здесь раздавалась какофония ворчания и жалоб, но, похоже, с течением времени солдаты привыкли к этому распорядку. Их скованные позы немного расслабились, и хотя их движения все еще были грубыми, они стали походить на солдат-стажеров в Магической Империи.

Закупив в городе Льва большое количество железных слитков и орматановой пыли, Ларк тайно делал для солдат волшебные копья. Вдоль древка каждого копья Ларк выгравировал магические диаграммы и формации, позволяющие даже не владеющим магией использовать элементарную магию при каждом ударе копья.

Ларк раздавал их, как только солдаты овладевали копьем. Ведь даже оружие, способное превратить немага в солдата-мага, будет бесполезно в руках неумелых.

Увидев молодого господина, капитан Карат крикнул: «Всем солдатам — поприветствовать!»

Солдаты, отрабатывающие навыки пронзания, встали во весь рост, их копья были аккуратно расположены справа от них. Они сжали левый кулак, затем ударили себя в грудь, создавая громкий и равномерный стук.

Ларк улыбнулся. Это было такое же приветствие, как и в Магической Империи. В его прошлой жизни десятки тысяч солдат-магов, приветствуя своих командиров, ударяли себя в грудь, и от

одного этого приветствия сотрясалась сама земля.

Это было потрясающее и бодрящее чувство.

Когда число солдат увеличится, я снова услышу этот звук.

Ларк с нетерпением ждал этого дня.

«Продолжайте свои тренировки».

«Понятно!»

Вероятно, пройдет год или два, прежде чем эти парни станут достойными владеть магическими копьями. Если я отдам их сейчас, их рост будет остановлен в одно мгновение. Нет ничего опаснее, чем стать самодовольным из-за магических предметов. Я видел, как много солдат погибло из-за того, что они слишком доверяли этим вещам. В конце концов, на поле боя вас спасут собственные навыки.

***

Прибыв на северную границу, Ларк увидел сооружение из кирпичей и глины, которое он попросил сделать каменщика. Оно было похоже на коробку с длинной трубой на конце, напоминающей дымоход. По замыслу Ларка, половина корпуса была зарыта в землю. Рядом с ним каменщик и его люди возводили две похожие конструкции.

«А, это молодой господин» — сказал Серебряный Коготь. Он вытер грязь со своих рук и поклонился. «Мы закончили то, о чем вы просили, и сейчас работаем над вторым».

Ларк осмотрел готовое изделие. Он постучал по нему и кивнул.

«Хорошая работа. С этим можно будет ускорить строительство города».

Серебряный Коготь уже обсуждал это сооружение с молодым господином. По словам благородного, то, что они сделали, называлось печью. Это был необходимый инструмент для создания цемента, вещества для склеивания камней за короткое время.

Кроме того, его было легко создать, если у человека были необходимые материалы. Серебряный Коготь не до конца понимал все шаги и детали, но молодой господин обещал продемонстрировать.

Честно говоря, каменщик сомневался в этом. В конце концов, если такой удобный метод был доступен, почему королевство и империя еще не использовали его? Он был каменщиком не один десяток лет и знал, как тяжело и долго строить из камня. Он никогда не слышал о таком удобном коротком пути.

«Слушай, я хочу, чтобы с этого момента производство цемента стало для тебя приоритетным. Темпы развития города слишком медленные» — сказал молодой господин. «Нам нужен цемент, чтобы ускорить процесс строительства. Понятно?»

«Да, молодой господин».

На самом деле Серебряный Коготь считал, что город и так развивается достаточно быстро. Даже в городе Льва он никогда не видел столько проектов, идущих одновременно. Рекультивация бесплодных земель. Строительство птицефермы. Расширение границ города.

Строительство жилых домов. Проект строительства главной дороги. И, наконец, план орошения северных земель. Все это амбициозные проекты.

Несмотря на все это, молодой господин чувствовал, что скорость развития все еще медленная. Серебряный Коготь криво усмехнулся при этой мысли.

Молодой господин приказал слугам выгрузить бочки из телег. Открыв их, Серебряный Коготь увидел внутри множество камней.

«Из этого известняка мы будем делать цемент. К счастью, в округе его много».

У Ларка была теория, что эта земля когда-то была погружена под воду, возможно, тысячи лет назад, что объясняло наличие известняка рядом с Бескрайним лесом. Это была настоящая удача, ведь ему не придется заказывать его в других городах.

Ларк взял кирку и ударил по камням, демонстрируя, чего он хочет.

«Разбейте большие камни на мелкие кусочки. Поначалу их измельчение займет много времени, но в конечном итоге это избавит нас от необходимости класть большие куски в печь, если жар не сможет их разбить» — он посмотрел на каждого человека в отдельности, убедившись, что они внимательно слушают его указания.

«После того как вы это сделаете, положите куски сюда» — он указал на печь.

Ларк объяснил, что они будут топить печь дровами или углем. Учитывая структуру печи, со временем тепло будет накапливаться, что приведет к повышению температуры. Когда температура достигала определенного уровня, камень разрушался, образуя негашеную известь и газ.

«Готовый продукт называется цементом. Мы будем использовать его для изготовления бетона» — сказал Ларк. Каменщик и его люди были озадачены, но он продолжал объяснять. Ларк знал, что со временем они все поймут.

«Когда известь остынет, смешайте ее следующим образом: одна часть извести, две части песка, три части гравия. После этого медленно добавляйте воду».

Ларк не был полностью уверен в этом соотношении, но решил, что это будет хорошей отправной точкой. По крайней мере, как только им удастся создать негашеную известь, остальные шаги будут простыми. Им просто придется методом проб и ошибок подбирать правильное сочетание других материалов.

«Всем следует избегать вдыхания пыли, образующейся в печи» — сказал Ларк. Он предупредил об опасности контакта с негашеной известью. Он наглядно описал, что произойдет, если к ней прикоснуться, не дав ей остыть.

После предупреждений и демонстрации благородного человека Серебряный Коготь и его люди стали следовать его указаниям.

Ларк сделал первый шаг к внедрению цемента в этом городе.

http://tl.rulate.ru/book/39727/1814999