

Костер, пламя костра приятно потрескивало, пламя жадно пожирало деревянные бруски, обугливая их и превращая в серое ничто.

Костерок горел долго и не очень быстро, лениво освещая собой окружающее пространство, запуская в пространство вокруг свои маленькие огневые протуберанцы. Я сидел перед огнем и ножиком проверял готовность мяса, которое жарилось на вертеле перед костром. Что характерно, мясо было добыто не мной, а охотничьей партией, которая вместо меня теперь занимается охотой. Дикие животные, как я и предполагал ушли, на многие дневные переходы. Поэтому появилась необходимость в таких вот охотничьих командах которые могут уходить на несколько дней, в поисках свежего мяса. Я как лидер местной общины, такого себя позволить не могу. Тем более сейчас, в моих владениях наступила пора сбора урожая и хоть я постарался чтобы многие проблем решались автономно от меня, данное мероприятие очень важное. Если я профукаю сбор урожая, ничем хорошим для моих людей это не закончится.

Я издали наблюдал как множество мелких людских фигур копошились в поле и медленно курсировали в сторону телег с огромными снопами. Это в мозолистых и трудолюбивых руках русских крестьян колосились стебли пшеницы и собирались в огромные пучки, в будущем, после обмолота, они превратятся в бушели сыпучего зерна. Истинное золото любого государства — хлеб, он и прокормит и обогатит.

Также, мудрый правитель должен понимать что заикливаться на одной культуре не стоит, поэтому нужно всегда стараться чтобы сельское хозяйство было обильным и разнообразным, ведь это даст не только богатство выбора рациона пищи и хорошие урожаи из-за правильного сочетания соседства посевных культур, но и даст гарантию что весь урожай не поляжет от какого-нибудь вредителя или болезни.

В принципе если у вас растет много пищи, то ваше развитие лишь вопрос времени. Если золотые или серебряные копи, рано или поздно истощатся, то засеянная земля при мудром и рачительном управлении будет крепкой и надежной опорой, процветания и благоденствия любого народа.

Было около полудня, солнце нещадно палило загорелые спины поселенцев, даже мне под навесом было жарко. Чтобы крестьяне не слегли с солнечными ударами мне пришлось им купить в игровом магазине, очень много широкополых шляп, не ту соломенную дрянь, которую они сами вязали, а нормальные хорошие шляпы из ткани, может быть, кому-то это покажется расточительным, но жизни людей дороже.

Также я отрядил нескольких крестьян с детьми бегать за водой, чтобы работники не страдали от обезвоживания.

Как я уже говорил для меня сборка урожая, очень важный и ответственный момент, но смотря как крестьяне четко и слаженно работали, он мне также показался очень увлекательным и интересным процессом, если самому в нем не участвовать конечно же. Впрочем, несмотря на трудности крестьяне собирали урожай с небывалым энтузиазмом, они были крайне мотивированы тем фактом что большая часть урожая останется с ними. Поэтому они были в предвкушении скорого изобилия и достатка, только руку протяни.

Если присмотреться можно было заметить что человеческих фигурок стало намного больше. Совсем недавно, я заранее прикупил еще крестьян для работы в полях, но пока их было не так много как я хотел. Мы с Фролом посчитали количество рабочих рук необходимых для сбора урожая, если учитывать косы, которые мне пришлось купить, людей потребовалось значительно меньше. Знаю арифметика запутанная, но все так и было.

Конечно по мере сбора урожая этими небольшими силами, мы выясним примерную урожайность, если урожай будет меньше восьми-деяти центнеров с гектара придется обходиться по минимуму и находить решения для повышения урожайности. Если напротив, урожай будет больше девяти центнеров с гектара, тогда можно развернуться посвободней в плане рабочих рук. Хотя опять таки придется отталкиваться от точного количества «успешного» урожая. Но в любом случае я постепенно буду увеличивать число крестьян, чтобы урожай зерна был собран до момента осыпания колосков. Остальное может, немного, подождать.

Вот повозка с запряженными волами покатила в сторону белых аккуратных строений, похожих на хрестоматийные немецкие фахверки. Там находились риги и новые амбары в которых разместят часть урожая. Большая часть зерна будет находится в моей крепости, конечно же.

За очень короткий промежуток времени, по всей визуальной наблюдаемой округе выросло множество небольших хуторков, деревень и сел — но самое крупное, расположено недалеко от крепостницы, небольшое село общинников во главе с Фролом. Так что все крестьяне жили в этих панельных фахверках в уюте и комфорте. А длинный дом внутри крепости остался пустым, так что на будущее можно будет использовать его для чего-нибудь полезного. В качестве казармы может быть?

Саму повозку построила небольшая ремесленная артель, которую я развернул возле реки, на основе мельницы, кузницы и мастерской Мартина, которую перенесли туда же по просьбе самого итальянца. По моему поручению Василий, Гриша и Мартин развернули небольшую протопротомануфактуру. Да-да, именно с двумя прото-. Пока это не может называться мануфактурой, не говоря уже о том что промзона здесь вряд ли когда-нибудь появится. Я им выделил крестьян порукастей для работы и подмоги, также детей для обучения.

Кстати, повозка была не одна их было несколько, не бог весть что, но даже это серьезный прогресс. И вообще это очень удобно, всю сложную инженерную деятельность я поручаю им, для реализации, мне остается лишь на основании своих знаний или тех учебников и справочников которые я купил, указывать нужное направление. Пока я поручил им постройку доменной печи с громадными мехами на речной тяге, проект серьезный, но если получится, железа будет завалиться и чугун можно будет использовать потом для чего-нибудь. Затем можно освоить пудлингование для передела того же чугуна в сталь, в дальнейшем надеюсь будет достаточно сил, ресурсов и возможностей для мартеновских печей. Но не факт, освоение пудлингование мне видится более реалистичным, хотя метод этот пожалуй самый трудоемкий и опасный, если мы говорим о варке стали. Человеку приходится мешать сталь и отделять ее от шлака, стальной или железной штангой, несколько десятков раз в день!

Несколько дней спустя.

Предполагаемые объёмы урожая оказались выше всяких похвал. Общими усилиями удалось собрать более пятидесяти центнеров зерна с первого гектара. Далее показатели следующих гектаров были в пределах этих цифр.

Хотя и были трудности несколько крестьян слегло от травм и солнечного удара, так же некоторые участки поля были опустошены птицами, на будущее не забыть о установке чучел для отгона птиц. Но несмотря на это работа шла споро, так как я отталкиваясь от столь щедрого урожая нанял несколько сотен крестьян. Из-за такого притока населения мне пришлось создать крупное поселение вокруг моей крепости и объединить его с сельской общиной вокруг во главе с Фролом. Благо панельные фахверки, возводятся довольно быстро.

В несколько недель, округа покрылась множествами панельных фахверков на многие мили вокруг.

Выделил в ремесленную артель несколько подмастерьев, рабочих и парочку опытных кузнецов в помощь Грише. Так что, вокруг артели образовался небольшой кирпичный городок где жили мастера, подмастерья, рабочие и их семьи.

Дополнительно на постройку новых амбаров, ушло несколько десятков крестьян-строителей. И вроде как у Мартина получилось понять как построить примитивную доменную печь для выплавки железа, поэтому я разослал по всей округе «геологические» экспедиции, для поиска месторождений железа и угля, заодно пусть проведут разведку. С купленными мной топорами, копьями и вьючными лошаденками они отправилось на поиски.

Дело конечно рискованное, даже несмотря на заверение главарей моих охотничьих партий что в долине и в ближайших предместьях на многие версты никого нет, я все равно нервничал. Мало ли, может они не все проверили, мне сейчас в последнюю очередь нужно чтобы кто-то узнал о нашем существовании, не сейчас. Терки, а уж тем более война, не принесет пользу для меня, кто бы это ни был хоть мелкий вождь, граф, барон или не дай бог герцог, король или князь.

Подобные встречи могут повлечь конфликт. Я не против войны как таковой, особенно если я на стороне победителей. Но прямо сейчас я к ней не готов.

Несколько дней спустя.

С момента ухода экспедиции прошло шесть дней. И так как, все хорошо работало без моего прямого вмешательства, я потратил эти дни на тренировки. Так как мой рост опыта непозволительно замедлился, о пассивном поступлении опыта от моих крестьян говорить пока рано, несмотря на то что под моим командованием уже несколько сотен живых душ. Приток опыта остается все еще слабым. Я решил вложить десять очков опыта в интеллект. Надеюсь с пятнадцатью единицами интеллекта дело пойдет споро.

Плюс мне захотелось разнообразить свой тренинг, я купил себе тяжелый немецкий цвайхендер, то есть двуручный меч. Это был длинный кусок заточенной высококачественной стали с не заточенным рикассо для более удобного хвата рукой, его использовали ландскнехты, а конкретно специальные отряды доппельсолднеров, так как сами немецкие воины были копейщики и применяли меч реже чем свое основное древковое оружие, а вот отряд двуручников был создан как раз как антидот против копейщиков. Они врезались в вражеский строй копий срубая древки и не только, постепенно затягивая за собой остальной строй тем самым разрывая построение противника. Работа была непростой и скажу честно специфической, мало того что человек должен был быть смелым, психически крепким, так его телосложение и рост должны быть достаточно выдающимися. По поводу психики думаю для меня это не актуально, в принципе я почти бессмертный и нервничать и переживать по поводу моей кончины, я наверное не сильно буду, но думаю мой двухметровый рост вполне себе соответствует второму требованию.

Меч был по идее должен быть тяжелым, но в моих руках он был словно пушинка, это могло создать определенные трудности. Так как все самоучители и учебники по фехтованию, были написаны с учетом того что обучающийся будет работать с весом и балансом своего оружия. А для меня двуручник был как зубочистка. С другой стороны это может оказаться полезным в бою, оружие никогда не застрянет в чужой плоти и не станет бесполезной оглоблей на несколько секунд, плюс я очень вынослив и могу долго и размахисто махать мечем, пока все

оппоненты не израсходуются. Так что не все так плохо, да и наверное я обойдусь без самоучителя, в моем случае главное упорство и повторение, а дальше надеюсь навык выведет меня к сноскому владению мечом. Хотя опять же с моей силой умение наверное не столь важно.

И в сочетании с повышенным интеллектом результат не заставил себя ждать, за два дня регулярных тренировок я поднял фехтование на два очка, по одному очку в день.

Второй день тренировки.

Вдох-выдох. Вдох-выдох. Удар, удар. Поворот корпусом, удар блок. Я отрабатывал простейшие удары с квадратом Мейера, без напарника так себе конечно. Восходящий удар, восходящая стойка, зафиксировал. Нисходящий удар, нисходящая стойка, зафиксировал.

Внимание! Поздравляю! Навык фехтования поднялся на 1 единицу. Фехтование – 20.

Поздравляю! У вас повышение уровня. Уровень 13. Вы получаете 10 очков опыта.

Не обращая внимание на уведомление продолжил тренировки, до самого вечера. Пока ко мне во двор крепостницы не пришел глава одной из отправленных мной «маркшейдерских» групп. Это был мужик крепкого телосложения, с всклоченной и рыжей как осень бородой. Вообще я заметил почти все мои люди были бородаты, за исключением женщин и детей конечно.

— Здрав буди боярин. — Мужик снял шапку и слегка поклонился.

— И тебе не хворать Дрозд, нашли чего-нибудь? — Да-да, мужика звали Дрозд. По крайней мере он так представился и все кто с ним пришли в этот мир, так его называли. На вопрос почему его так зовут? Все пожимали плечами, в том числе и сам хозяин загадочного имени.

— В двух десятках верст отсюда на севере. Уперлись в конец долины, в горы значит. А там один из моих, увидел вот что, — Дрозд, достал из своей перевязи небольшой кусок красно-коричневой породы и вручил мне. Я повертел в руках свою будущую гарантию к процветанию, возможно, не буду пока спешить с выводами. — Жила красного блеска большая и богатая.

— Большая и богатая говоришь? Это хорошо. Можешь идти. — Дрозд поклонился и ушел.

Примерно в двадцати-тридцати километрах отсюда. Хм. Надо послать Григория с Мартином чтобы они подробно все осмотрели и оценили. Если все так, как и сказал Дрозд, то там жила гематита, если повезет может даже богатая. Развернуть там шахту, поселок для работников, проложить дорогу и наладить поставки.

А вот как быть с топливом? Если другие группы не найдут каменный уголь и придут ни с чем, придется пока обходиться древесным углем. Думаю оно и к лучшему, транспортировка угля в больших количествах дело трудное и неблагодарное, пока думаю будет легче если мы будем использовать древесный, в этом деле главное близость топлива, так как печи должны постоянно гореть, к тому же леса здесь густые и мощные, надолго хватит.

Нормы потребления дерева в средние века в принципе были небольшие учитывая реалии в предельной численности средневековых городов, замков и сел. Самый большой город средневековой Европы, Париж, в пятнадцатом веке мог похвастаться населением в двести пятьдесят тысяч человек, причем это число постоянно колебалось. И нужно понимать это столица Франции, богатой и густонаселенной страны, нетрудно догадаться что в других местах Европы все было намного жиже, а в раннем средневековье подавно. И хочу заметить что все

эти территории жили на ,преимущественно , натуральном хозяйстве.

Так что, вопрос высокого или низкого потребления ресурсов будет зависеть от моей расторопности и моих аппетитов. Захочу выплавить много железа, стали и чугуна и эти леса могут быстро закончиться. Как когда-то закончились леса в Германии и Англии, у немцев он закончился из-за тупости солеваров, а у англов потому что это остров, там в принципе всего мало, впрочем, их проблему решили залежи угля в Ливерпуле кажется?

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: идёт перевод

<http://tl.rulate.ru/book/98180/3482563>