

Прошла неделя после празднования юбилея компании Axelsen & Nielsen Air Brake Company. Получив три огромных контракта от гигантов в железнодорожной промышленности, два основателя компании начали работать не покладая рук.

Чтобы выполнить крупные заказы, Поул и Джонатан наметили свой план на год. Они перечислили, сколько рабочих они собираются нанять, какое оборудование, которое они собираются приобрести, и самую важную часть, обеспечение непрерывной поставки сырья от различных производителей.

После того, как перечислив все это, они отложили в сторону и стали вместе работать над тем, как они собираются модернизировать фабрику.

Как сейчас завод может производить от пяти до десяти воздушных тормозов и локомотивных тяговых механизмов в день. При таком уровне производства было бы невозможно выполнить все заказы от трех компаний, а это 11 230 воздушных тормозов и 5 612 локомотивных тяг. передач.

Чтобы удовлетворить спрос, потребовалась бы масштабная модернизация завода. К счастью, благодаря деньгам, полученным от Джона Моргана, они смогут переоборудовать свои фабрики. Однако есть одна проблема. Город Колумбус уже перенасыщен различными производственными фабриками, нефтеперерабатывающими заводами и офисными зданиями. Это невозможно расширяться, если земля ограничена. Следовательно, переезд их фабрики на новое место - единственный выход.

Джонатан, уехал два дня назад, чтобы посетить одно потенциальное место, где они могут построить новый завод. Он записал топографию, геологию, климат и месторасположение от поставщиков. После этого он вернулся в Колумбус и поделился своими выводами с Поулом.

"Поул, я только что нашел участок, который соответствует нашим критериям", - поделился Джонатан. нарисовав карту на меловой доске.

Поул изучил ее и утвердительно кивнул. Место находилось в штате Филадельфия, а именно в округе Аллегени.

"Это хорошее место. Вдали от населенных пунктов, и здесь есть все. что нам нужно для начала. Вы сообщили об этом мистеру Моргану?" Поул посмотрел направо, на Джонатана.

"Я только что разговаривал по телефону с мистером Морганом. Он сказал, что собирается помочь нам приобрести землю. Его единственный вопрос - сможем ли мы выполнить заказ до конца года. Он беспокоился, что строительство новой фабрики займет от пяти до шести месяцев".

"Итак, что вы ему сказали?" последовал вопрос Поула.

"Я сказал ему, что нам нужно всего два месяца, чтобы построить необходимые объекты", - уверенно сказал Джонатан, прежде чем продолжить. "Пока пока у нас достаточно рабочей силы, это можно сделать".

Поул хмыкнул. "Итак, два месяца ушло на строительство только на строительство завода. Это значит, что у нас есть только десять месяцев, чтобы сделать одиннадцать тысяч двести тридцать воздушных тормозов и пять тысяч шестьсот двенадцать сто двенадцать локомотивных тяг. Похоже, нам придется поднять нашу игру." .

"О чем ты думаешь?" Джонатан с любопытством взглянул на него.

"Я планирую ускорить процесс сборки, сделав моторизованные инструменты и оборудование".

Джонатан поднял бровь. "Хох? Какое совпадение. Я думал об об этом тоже. Похоже, мы станем первой компанией, которая будет электрифицировать заводы".

Джонатан схватил что-то из-под стола и вытащил свернутый в рулон пергаментную бумагу размером с картолину и положил ее поверх карты. Поул посмотрел на нее и увидел план развития территории их новой фабрики.

"Это то, что я нарисовал со вчерашнего дня. Здесь есть удобства для наших рабочих, которые приедут с нами в Филадельфию, такие как жилье, клиника, ресторан. Я также спроектировал систему газоснабжения, водоснабжения и канализации. Вы должны помочь мне спроектировать отопительную и электрическую системы".

"Отопление системы отопления - это просто, а вот с электричеством будет сложнее", - хмыкнул Поул. хмыкнул, задумавшись на секунду. "Мы можем генерировать электричество используя динамо постоянного тока, так как большинство нашего моторизованного оборудования работает от шунтирующих двигателей постоянного тока. Однако у меня такое чувство, что такая динамо-машина уже существует в этой эпохе. Чтобы сэкономить время, мы можем просто купить его и улучшить его до наших стандартов".

"Я собираюсь связаться с мистером Морганом и узнать, существует ли уже параллельный Томас Эдисон в этом мире", - усмехнулся Джонатан.

"Да, пожалуйста. И если он существует в этом мире, не забудьте попросить у него лампочку. Я бы хотел сэкономить нам немного денег, используя электричество в качестве источника света вместо газа", - сказал Поул.

"Хм... если он существует в этом мире, собираетесь ли вы вступить с ним в конфликт, используя переменный ток в качестве средства распределения энергии?" Джонатан поинтересовался Джонатан.

"Это был план в первую очередь, чтобы заработать деньги на внедрении переменного тока в качестве системы передачи энергии. На данный момент нам нужно сосредоточиться на этом предприятии, так как именно оно будет обеспечивать средства, необходимые для начала другого предприятия", - ответил Поул.

"Вы правы. Теперь, когда мы определились с площадкой, давайте поговорим о рабочей силе. Мы собираемся нанять дополнительно двести рабочих и двадцать инженеров, верно? Как мы собираемся оценивать знания и опыт инженеров, которые обратятся в нашу компанию?"

Поул хмыкнул, задумавшись. "Полагаю, им придется сдавать письменный экзамен, где их попросят решить сложные математические задачи, связанные с областью работы. Конечно. Мы будем следить за тем, как они подходят к каждому вопросу. Так что даже если их ответ будет неправильным, если их процесс решения имеет смысл, мы возьмем их на работу. Если кто-то из них получит отличные оценки, то кто бы это ни был, он или она будет принят на работу в одно мгновение. Опыт также является плюсом. Так что если человек набрал мало баллов, но имеет как минимум двухлетний опыт работы в аналогичной отрасли, он будет принят на работу."

"Дайте угадаю, это вы будете задавать вопросы? Будьте с ними полегче. Темы и уроки, которые

мы изучали в нашем изначальном мире, здесь другие."

"Я знаю об этом, Джонатан. Но не стоит недооценивать возможности людей этого мира. У них было тяжело, у нас - легко. У нас есть современные инструменты и оборудование, которые могут помочь нам понять концепции на более глубоком уровне. В то время как люди прошлой эпохи продолжают теоретизировать о непостижимых знаниях и проводить сотни проб и ошибок, чтобы познать естественный закон и порядок мира. Я испытываю к ним огромное уважение. Без этих людей цивилизация не будет развиваться".

Джонатан на секунду потерял дар речи. Он вновь обрел самообладание и прочистил горло. "Я не смотрю на них свысока, я просто посоветовал вам быть полегче с вопросами, которые вы собираетесь поручить им решать. Это параллельный мир, между ним и нашим миром есть большие различия".

"Я учту это, Джонатан. Тебе не стоит об этом беспокоиться", - заверил Поул. "Итак, похоже, что все готово. Давайте готовиться к переезду и создавать наследие, которое этот мир никогда не забудет".

<http://tl.rulate.ru/book/84089/2880817>