

□Глава 39.1: Настоящий дьявол.

□"Это никак не объясняет, чем мы занимались во всех этих местах. Самое время рассказать, что Вы задумали!".

□Приемная Kageyama Bussan. В настоящее время она используется в качестве зала заседаний совета директоров. Как только я вошёл в комнату, Итикава сердито накинулась на меня на более высоких тонах, чем обычно.

□Она сказала, что уже месяц ездит со мной за границу (хотя возвращается домой почти каждый день) без каких-либо объяснений, и что она недоумевает от того, что ничего не изменилось, хотя каждый день проверяет международные новости по телевизору.

□Я все еще боюсь посвящать ее в детали своих планов по "прореживанию". Это связано с тем, что они встревожат Итикаву и скажутся на ее психологическом состоянии. Однако если я буду молчать и дальше, то доверительные отношения между нами будут испорчены. У меня нет другого выбора, кроме как внести немного ясности.

□"Хорошо. Я расскажу. .... Ммм, Итикава, как ты думаешь, из чего сделаны электрические провода?"

□"Что, .....? Электрические провода - медные, наверное? Мы используем медную проволоку, не так ли?"

□"Правильно. Медь. В зависимости от того, какую мощность нужно передать, следует использовать более или менее толстую проволоку. Есть даже истории о том, как люди в разрушенных войной городах собирали провода и продавали их с выгодой для себя. Теперь, как ты думаешь, что произойдет, если мы изменим материал этой проволоки?"

□"Ну, если сделать так..... Полагаю, это увеличит или уменьшит электрическое сопротивление, поэтому я думаю, что это вызовет некоторые проблемы. .... Вы же не хотите сказать, что испортили инфраструктуру? Это ужасный поступок. ...."

□"Да ладно, сейчас ведь нигде ничего ужасного не происходит, правда? Как ты думаешь, что это значит? Прошло уже четыре недели с тех пор, как мы ездили в Шанхай, и ты не видела сообщений ни о каких проблемах, как ты и говорила, не так ли?".

□"..... Я не знаю. Я не сильна в физике. Особенно касаясь электрических цепей."

□Итикава хорошо осведомлена, хоть она и выпускница гуманитарного факультета с дипломом экономиста. Она говорила, что ей нравятся научные программы по телевизору, так что, похоже, она неплохо разбирается в предмете.

□"Смотри, удельное электрическое сопротивление меди составляет  $1,68 \times 10^{-8}$  в минус восьмой степени. .... Будем говорить, что это 1,68, чтобы не усложнять себе жизнь. Ниже этого показателя находится серебро - 1,59, чуть выше - золото - 2,44, и это три металла с самым низким электрическим сопротивлением."

□"Понятно. А медь используется для линий электропередач, потому что она намного дешевле серебра?"

□"Я так считаю, но я тоже не специалист, поэтому не знаю точно, почему."

□Итак. Я заменил медь на сплав с соотношением 9 серебра к 1 золоту. Теперь удельное сопротивление равно 1,675, округлив это до ближайшей значащей цифры, следуя научным методам, мы получим 1,68, что почти то же самое.

□Даже медь в медной проволоке не везде на 100% состоит из меди. Возможно, по какой-то причине сопротивление на 1% меньше".

□"Если это 1%, то это достаточно большой скачок для адаптера переменного тока или цепи питания, не так ли?"

□"Да, но такая погрешность должна учитываться при работе электроприборов. Так что я лишь немного улучшил ситуацию с передачей электроэнергии в развивающихся странах."

□Однако серебро на 10% тяжелее меди, поэтому физическая нагрузка на столбы, провода и разъемы может стать больше".

□"Так что же произойдет, если проволока станет тяжелее?"

□"ЛЭП могут быть повреждены из-за людей, воруемых провода, либо просто из-за некорректного подключения. Кроме того, столбы могут разрушиться под тяжестью веса, а из-за проблемных контактов из разъемов могут вылетать искры."

□Если тайфун сотрясает линии электропередач, могут быть повреждены либо столбы, либо разъемы."

□"Искры могут вызвать пожар .....? Если дома загорятся в таком малоэтажном жилом районе, как этот, огонь уничтожит все жизни. Даже если вам нужно именно это, неужели нет других методов?"

□"Нет, этого недостаточно, чтобы вызвать пожар. Оболочка может сгореть и создать вокруг себя неприятный запах, или напряжение может колебаться и повредить чувствительное оборудование, но это все."

□ Хотите верьте, хотите нет, но я не отсеиваю всех без разбора, а хочу отсеять только плохих парней, если это возможно. Я сожалею о сопутствующем ущербе, но я не смогу ничего сделать, если буду строить максимально подробные планы.

□ Если бы я уничтожал их одного за другим, они в конце концов вычислили бы меня и мои способности, а затем стерли бы меня в порошок, так что я не хочу этого делать.

□ Любой здравомыслящий мужчина или женщина позвонит в энергокомпанию, если линия электропередачи или столб выйдут из строя, не так ли? Это просто дополнительная работа для электриков. В этом нет ничего плохого".

□ Таков фундамент, на котором выстроен мой план. Я не говорил Итикаве до сих пор, но если она собирается участвовать в дальнейшем, она должна знать.

□ "Я не могу понять. Что Вы делаете, Кагеяма? Мне по-прежнему не стало яснее. ...."

□ "Скоро во многих местах что-то произойдет. Но кто станет освещать трющобы и проблемы с линиями электропередач в центре города в международных новостях, как думаешь? Мы узнаем об этом, но немного позже".

□ "Так, а материал для железнодорожной линии - это .....?".

□ "Да, я заменил его на карбид вольфрама."

□ "Вы опять сказали что-то непонятное".

□ "Это очень твердый металл ..... больше похож на керамику. Это материал, который используют для наконечников сверл и тому подобного. Я заменил им материал, который изначально оставили на складе рядом со станцией, фактически выбросили под дождь, и я сомневаюсь, что ему нашлось бы применение в таком виде. Не думаю, что будет много проблем, если использовать его на железнодорожных путях".

□ "Объясняйте проще ....."

□ "Ну вот представь, что везде, где мы бываем, будет умирать куча людей. Мы будем на слуху независимо от того, что мы там будем делать. Нам нужен зазор во времени. И ты же не хочешь, чтобы трагедия произошла прямо у тебя на глазах?".

□ "Это правда, но ....."

□ Итикава дуетса, как школьница, когда не получает ответа, говорящего "вот оно". Ничего не поделаешь. Я должен поддерживать ее в хорошем настроении.

□Я громко вздохнул и все же рассказал Итикаве все, что запланировал.

□"Вы дьявол,..... но сработает ли это так хорошо?"

□"Процент успеха может быть меньше 60%, но я думаю, что мы все равно получим интересные результаты".

□Итикава получила долгожданный ответ, но у нее остался неприятный осадок. Видишь? Вот почему я не хотел тебе говорить.

<http://tl.rulate.ru/book/36585/2419836>