

# Про-СВЕТИТЕЛЬ.

(Real fantasy)

*Для чего нужен искусственный свет,  
если Создатель даровал нам Светило-ярило?*

День был ненастный, в мрачном лесу тоскливо пели птицы. Грибы попадались крайне редко. Мы с приятелем решили возвращаться домой. Тогда нам было по 10 лет и терпения не хватало. Я уже перестал разглядывать землю под ногами и за это поплатился. Под ногой что-то чавкнуло, затрещало и разверзлось. Падал я недолго, так что голова осталась над землей.

Это был старый блиндаж, который неплохо сохранился и мы устроили в нем наш "штаб". Проникали мы в него через лаз, образовавшийся при моем падении, сквозь него проникал и свет. Было там еще одно помещение, но освещать его приходилось фонариком, батарейки которого быстро садилась.

Мы решили эту проблему с помощью двух зеркал, одно отражало свет, попадавший через лаз, а другим можно было направлять солнечный луч в темную комнату. Со временем мы обнаружили, что, если поставить над лазом большую линзу от старого телевизора, то света становилось больше, а воздух – суше. Одно только было плохо – вся эта система работала лишь в ясные солнечные дни...

\*

Всё это припомнилось нам по прошествии многих лет, когда мы решили организовать кооперативное производство в подвале хрущобы. На коммунальные услуги денег катастрофически не хватало, а солнца в нашем южном городе светило долго.

Жестяные трубы мы скоммуниздили на заброшенном заводе. Систему отражения света собрали из старых зеркал. Линзу сделали из оргстекла по типу той, старой, от телевизора КВН.

Кооператив наш просуществовал недолго – наехали рекитёры... Но к тому времени мы уже были заряжены энергией предпринимательства и неустанно искали приложения ей.

Как и тогда, в детстве, всё началось в серый промозглый день. На пороге раздолбанного подвала появился худощавый пенсионер в белой панаме:

- Моё почтение, благородные отроки!

- По пятницам не подаём, - отозвался я, не прекращая подметать осколки зеркал, - Ступай себе мимо.

- Не обижайте дедушку, - он снял панаму и протер ею очки. Затем вынул из авоськи бутылку, - господа, прошу приветствовать этот коньяк вставанием. Он старше меня на 4 года!

Наша оторопь прошла только после дегустации. Мы с почтением предложили ему единственный уцелевший стул, а сами уселись на ящиках. Пришелец допил стакан, закурил сигару и завел разговор:

- В местной газете появилось объявление – нужны монтажники электрических световодов. А я слышал, что вы то же самое делаете с солнечным светом. Вот и подумал – хорошо бы это дело объединить. Как вы на это смотрите?

Мы на это смотрели очень даже приветливо.

– У меня на примете есть одна девчушка, - продолжал он. – Она, правда, специалистка по проектированию вентиляции, но это почти одно и то же. (в дальнейшем выяснилось, что "девчушка" была его ровестница).

\*

На первом доме мы провозились долго, стараясь все делать тщательнее, экспериментируя и набираясь опыта. А в следующем заказе, по предложению той же "девчушки", мы объединили в единую систему световоды и вентиляцию. По одним и тем же трубам шли кондиционированный воздух и свет (солнечный – днем и электрический – ночью).

Дело пошло, причем – доходное. Мы приоделись, обустроились. Всё же дед продолжал носить панаму.

Всё было хорошо, пока как-то не появился здоровенный рыжий негр и на чистом вятском говоре обратился к нам с предложением поработать у него в Африке:

- Робята, сработайте вашу конструкцию у нас.

Парень был из приличной семьи: папа – вождь, а мама – студентка из российской глубинки.

Мы сразу согласились – кто же откажется "на халяву" посмотреть жаркие страны.

Однако, всё оказалось далеко не просто. Домик они затеяли строить в полста этажей и свет до подвальной автопарковки доходил в очень ослабленном виде. Поэтому на сдаче объекта заказчики были весьма огорчены. Папа-вождь долго кричал, плевался, а рыжий сынок стоял мрачный:

- Надо бы чё-то придумать, а то папа будет вас кушать, – крепко ругнулся и запер нас на парковке.

Попасть на обед к вождю в виде кушанья нам очень не хотелось. Мы уселись на полу, а дед Володя ходил кругами по периметру автостоянки. Ночь без питья и туалета в знойном климате экваториальной Африки воспалили его мозг и к утру он выдал:

- Надо сделать так, чтобы свет не ослабевал. А для этого поставим на его пути усилитель светопотока – также как усиливают ток в электронной схеме.

- Так ты на этот усилитель затратишь энергии, которой будет достаточно для освещения. На кой ляд тогда нужен световод?

- Нет, надо сделать его без затрат электроэнергии.

Утром в полумраке, как на негативе, проявились туземцы. Мы им объяснили нашу идею. Тогда они нам дали срок на ее реализацию и обещали пока нас в пищу не употреблять. Предоставили всё техническое обеспечение, ограничив свободу передвижения.

Почти два месяца у нас ушло на создание первого образца. Но зато, когда мы продемонстрировали его работу, папа-вождь был весьма доволен и пообещал пригласить нас на званый ужин с десертом из предводителя соседнего племени. Однако, не увидев восторга на наших лицах, удалился в недоумении. Его рыжий сын попытался нам объяснить, что гораздо лучше съесть врага, который хочет нашей смерти, чем корову, которая ничего плохого не замышляла. Этим он как-то нас не убедил, хотя в его словах и был резон.

\*

Вернувшись домой мы долго приходили в себя от странностей разнообразия людских характеров. Но за время работы там мы стали солнцепоклонниками и изобилие света в жарких странах влекло нас. Воспаленность мозга деда Володи долго не проходила. Он поскущел, осунулся, что-то про себя постоянно бормотал и наконец выдал:

- Всё джентельмены, не могу я больше жить в наших сумерках. Хочу к солнцу. Почему я должен жить в этой мрачной стране?

- Но здесь наша Родина, дедушка!

- Что за несправедливость, почему мы так обделены?

- Вот и езжай туда. В конце-концов дождешься, что если тебя на обед не употребят, так националисты отстреляют за белый цвет кожи. Но ты не переживай. Попробуем найти другое решение.

- Конкретнее, пожалуйста.

- Давай поразмыслим спокойно. Чего тебе не хватает в первую очередь - света или тепла?

- Конечно, солнечного света. Я при нем без очков могу читать.

- Ну вот и давай, проведем его тебе из Африки. Построили же люди нефтепроводы из Азии в Европу.

Почему бы нам не сделать тоже самое с солнечным светом из Африки в Заполярье. Надо только проложить световоды чуть подлиннее, чем в небоскребе, да светоусилителей поставить немножко побольше. А если применить хорошую изоляцию, то и тепло перегонять можно.

- Дохлая идея, ребяташки. Даже если вы найдете деньги на такую трубу, то для производства усилителей света понадобится целый завод строить.

\*

Вот такой состоялся разговор. Потом мы продолжали работать по заказам и поначалу не обращали внимания, как дед Вова по вечерам ходит кругами по городу. А заметив это, только посмеивались.

Однажды он прибежал к нам в волнении:

- Поехали, я нашел доку по солнечным батареям. *Мы хотим идей – их есть у него.*

Дока этот жил на берегу лимана в перекошенной мазанке. Отставной военный из Байконура, уволенный по причине злоупотребления спиртом, который выдаётся на промывку техники. Пить пришлось с ним долго и вдумчиво. Однако то, что он нам сообщил - стоило того. Оказывается, в космосе уже давно применяется материал, который имеет отрицательный коэффициент поглощения солнечного света. И, что важно, свет не усиливается, но идет выделение некоторого количества тепла. Это известие привело нас в состояние эйфорического опьянения, а прием алкоголя оказывал противоположное воздействие – отрезвлял. Появилась прямо-таки жажда немедленного воплощения.

\*

Обычной работы у нас было достаточно много и мы стали включать в договоры с заказчиками статью, где они обязывались участвовать в финансировании нового проекта по доставке солнечной энергии.

В Африку мы пока-что не рискнули ехать, а решили строить экспериментальный световод с одной из вершин Кавказского хребта в среднюю полосу России, проводя световод рядом с трассой нефтепровода, что весьма снижало стоимость проекта. Пришлось нанять роту альпинистов... Монтаж закончили через год.

\*

Для демонстрации эффекта мы вывели несколько светильников на городскую площадь. Народ приходил туда как на аттракцион: солнечный свет в непогоду и тёплый воздух создавали впечатление присутствия в сказке "12 месяцев" – ощущение весеннего островка посреди зимы. Даже в мороз на открытых клумбах красовались цветочки.

Камнем преткновения было ночное время. Когда заходило солнце – тепло не поступало и приходилось включать наддув горячего воздуха. Это губило всю идею.

Новая проблема – но она нас уже не страшила. Мы поняли – непреодолимых задач нет. Ведь во время нашей зимней ночи на диаметрально противоположной стороне Земли был солнечный летний день.

Что нам стоит построить оттуда солнцевод?!

Вопрос только времени и средств.

Это не преграда!!!...

Леонид Двойшес