

Ажимуратов Абылайхан, инженер КИП и А, ТЭЦ-1

Мысли молодого инженера или мой путь в Алматинских электрических станциях (АлЭС).

Ego cogito, ergo sum

(Я мыслю, следовательно, существую)

*Рене Декарт, “Начала философии”,
1644г*

Приветствую Вас! Меня зовут Абылайхан. Я инженер КИПиА в электротехнической лаборатории ТЭЦ-1. Я думаю, что человек счастлив тогда, когда он оправдывает свое имя. А имя моего великого тезки, конечно, накладывает определенную степень ответственности на меня. Но к сожалению (а может к счастью, ведь власть во времена Абылай хана – это много ответственности и не меньше крови) я еще не успел стать великим дипломатом, стратегом и объединителем Трех Жузов, но я твердо верю, что по воле Всевышнего, я сделаю что-то, что запомнится этому старому миру в реке времени, и если повезет, то его следствие разойдется кругами в водоеме пространственно-временного континуума. А теперь попробую пролить часть потока своего сознания, выразив свои мысли в слова и сделав это не в духе модернистов, а по-своему.

Начну свою историю с того, как я попал в АлЭС и энергетику в целом. Я верю в то, что все действия, происходящие с нами в окружающей действительности абсолютно не случайны, любое действие, даже кажущееся незначительным имеет свой строгий смысл. И как говорят: “Взмах крыла бабочки может привести к цунами в другом конце света”.

Учась в школе, я еще не думал, что стану энергетиком, так как эта профессия связана с точными науками, не скажу, что я не успевал по ним, и все же меня больше тянуло к гуманитарным наукам, да и учился я в классе с углубленным изучением гуманитарных наук. Но так как мои родные являются энергетиками, и родился я в семье инженера-энергетика, мой путь был определен заранее. Когда я встал перед выбором профессии в выпускном классе, отец убедил меня в том, что энергетика стабильна, и человек неленивый всегда сможет заработать себе на хлеб в данной отрасли. Так я поступил на учебу в Алматинский университет энергетики и связи (АУЭС) на факультет электроэнергетики, а АлЭС (за что я ему очень благодарен) по контракту оплатил мое обучение в бакалавриате, а дальнейшем и в магистратуре. Так я связал свою жизнь с энергетикой.

Поступив в университет, я познакомился со своими однокурсниками. Слава Богу, группа в которую я попал, оказалась замечательной, ребята, собравшиеся в ней все сплошь хорошие, умные, приветливые и многогранные люди, собравшиеся из разных уголков нашей замечательной

страны, дружбу с которыми я ценю и поддерживаю, по сей день. Учеба в университете была очень сложной. Это было множество дней и бессонных ночей, проведенных в библиотеках за чертежами, расчетно-графическими, курсовыми и семестровыми работами. Но в то, же время это было очень радостное время. Мне всегда нравилось получать новые знания и самосовершенствоваться. Во время своего обучения я получил знания в области физики, химии, высшей математики, других общеобразовательных курсов, а также многих специализированных областях электротехники и энергетики. ВУЗ привил мне любовь к моей будущей профессии. В первом семестре третьего курса передо мною и моими однокурсниками встал вопрос о выборе будущей специализации внутри факультета. Тогда же начались лекции по релейной защите и автоматике, которые нам вел замечательный преподаватель – Михаил Владимирович Башкиров. С первой же лекций я с большим интересом и жадностью слушал, улавливал, впитывал и упорядочивал в своей голове каждую мысль выдаваемую лектором. И тогда я понял, что *ЭТО МОЕ*, то самое, чем бы я хотел заниматься. Это именно тот источник, из которого я бы хотел напиться и в котором хотел бы реализовать себя. В тот момент я четко определился, чем я буду заниматься в дальнейшем. Так я решил стать Релейщиком...

Параллельно с первым ВУЗом я попытал счастье на вступительных экзаменах в Московский Энергетический Институт (МЭИ), который совместно с АУЭСом открыл программу по параллельному обучению бакалавров в области экономики из числа студентов АУЭСа. Сдав экзамены, я попал в первый поток студентов данного направления. Опять же, слава Богу, мне очень повезло с однокурсниками, все ребята оказались приветливыми и целеустремленными. Учеба в двух ВУЗах (днем в АУЭС, вечером в МЭИ) конечно была нелегкой, но изучать экономические дисциплины было одно удовольствие, так как лекции преподавателей из Москвы были очень занимательны, и интересны по своей подаче.

Университет сильно повлиял на мое становление, как личности, изменил мое мировоззрение, и к гуманитарной стороне моего внутреннего Я, добавился рациональный технар, мое мышление стало более техническим, аналитическим, рациональным, а также более объективным и беспристрастным к различным ситуациям. И бывают моменты, когда гуманитарий во мне хочет сделать дело по своему, но строгий и расчетливый технар говорит: “Эй! Стоп! Так не пойдет, парень! Это нужно сделать вот так, а не иначе.... И убавь свои эмоции!”. А постоянные стрессы от учебы закалили меня, научили всегда настраиваться на позитивный результат и сделали неустанным оптимистом.

Закончив учебу, в университетах я в соответствии с подписанным контрактом с АлЭС, поступаю на работу в электротехническую лабораторию ТЭЦ-1. И в очередной раз благодарю Всевышнего! Представляете?! Мне опять повезло, только теперь не с однокурсниками, а соответственно, с коллективом, в который я попал. Коллектив электротехнической лаборатории (ЭТЛ) встретил меня очень тепло. Практически весь коллектив

молодой. Все ребята отзывчивые, и если ты затрудняешься в каком-то вопросе, то они всегда подскажут тебе правильный вариант. ЭТЛ имеет свою неповторимую атмосферу. Здесь собрались светлые умы, и компетентные специалисты, а внутри нашего коллектива царит корпоративный дух. И работаем мы всегда как одна команда, и как одна семья. Я думаю, что в первую очередь это заслуга начальника нашей лаборатории. Наш начальник замечательный человек, хороший руководитель и отличный специалист в области релейной защиты и автоматики. Я еще не видел специалиста по релейной защите с таким огромным опытом и феноменальной памятью.

Работа энергетиков приносит в дома людей свет, тепло радость и любовь. Осознание и ощущение важности своего дела и полезности для общества является стимулом в нашей работе.

Каждый день мы трудимся и вкладываем душу для того, чтобы наш прекрасный город продолжал расти, развиваться и жить своей привычной жизнью. И более миллиона людей каждый день, потребляет плоды нашего труда. Без развития энергетики в любом государстве невозможен рост экономики и, соответственно, дальнейший рост показателей во всех отраслях государства.

Работа инженера по релейной защите и автоматике напоминает одновременно работу аналитика, сыщика, электрика и монтажника.

Наша работа очень ответственна и требует от человека высокой квалификации и хороших знаний в области электроэнергетики. Инженер-электрик и в частности инженер по релейной защите и автоматике, должен глубоко понимать все физические процессы, происходящие в электрическом оборудовании. Начиная от процесса зарождения электрической энергии в его источнике – генераторе, в силовых трансформаторах служащих для повышения или понижения напряжения для уменьшения потерь мощности в процессе транзита энергии, в процессе дальнейшей передачи этой энергии по жилам энергосистемы – воздушным и кабельным линиям электропередач, а также электрических машинах. Итак, наша работа охватывает весь цикл от генерации и передачи до распределения электроэнергии у конечного потребителя.

В нашем АлЭС идет активная модернизация оборудования, и я очень рад этому. Уходят устаревшие технологии, давая место новым. Мы застали интересный период для мировой отрасли в целом, период инноваций, когда энергетика меняется прямо на глазах. Каждый день внедряются новейшие технологии, притом технологии учитывающие проблемы экологии, “зеленые технологии”. Приходит век цифровых терминалов, которые заменяют электромагнитные реле; внедряются в производство АСУТП, АСКУЭ, SCADA; грядет век “цифровых подстанций”; вводятся системы “интеллектуальных сетей” Smart Grid; и возможно, на горизонте мерцает использование “искусственных нейронных сетей” (ИНС). И все эти технологии настолько интересны, что я с любопытством думаю, что же будет дальше в будущем? И мне, если на то будет воля Всевышнего, в будущем очень хотелось бы посмотреть на все новые технологии, которые придут со

временем заменяя старые, конечно же, поработать с ними и прикоснуться ко всему этому своими руками.

В воздухе витает дух перемен, перемен к лучшему. Вдыхая этот воздух, я смотрю на наше будущее с твердостью и оптимизмом. Надеюсь, мы войдем с нашей организацией в светлое будущее, помогая друг другу, становиться лишь лучше, а также вместе расти, развиваться и совершенствоваться.

Также благодаря АлЭС я нашел множество друзей и единомышленников среди молодых специалистов, работающих в акционерном обществе, вступив в молодежную организацию “Жарқын болашақ”. Существование молодежной организации я обнаружил для себя совершенно случайно, просто, один раз съездив на уборку для подготовки детского лагеря “Эдельвейс” к летнему периоду. Тот день мы провели отлично. Хорошо поработали, немного устали, но и получили массу удовольствия от новых знакомств и общения друг с другом. Вечером, возвращаясь после уборки, домой, я и мой коллега из лаборатории, разговорившись “по душам” с лидером молодежной организации – Фаризой, решили вступить в ряды “Жарқын болашақ”.

За месяцы существования молодежной организации, мы успели провести немало мероприятий, но одно из них мне запомнилось особенно.... Это поездка в детский дом на День защиты детей, где мы устроили небольшой концерт и праздник детям сиротам, а потом весь день гуляли с ними. Это незабываемое ощущение, того что ты делаешь что-то доброе и правильное, что-то хорошее детям, чистейшим, искренним существам. Возникает такое ощущение, что общение с ними очищает тебя, делает лучше и добрее. Такое общение позволяет взглянуть на ценности с другого угла. И ты, забегавшись в рутине, снова начинаешь вспоминать, что истинными ценностями являются: любовь, человечность, искренность, забота. Это действительно приятное и незабываемое ощущение.

Давайте все вместе не будем забывать об истинных ценностях и тогда, быть может в мире будет меньше войн, меньше агрессии, грубого отношения друг к другу, будет больше добра, позитива и заботы друг о друге.

Примерно так я пришел в акционерное общество Алматинские Электрические Станции.... Нашу организацию без преувеличения можно назвать одной из важнейших в стране, так как вся основная генерация мощностей самого крупного финансового и культурного центра нашей республики лежит именно на нас. Еще раз хочу подчеркнуть, что энергетика является основой экономики нашей страны. И я горжусь тем, что я работаю в такой важной отрасли и вношу свой небольшой вклад в Большое дело.

Благодарю Всевышнего за все шансы, которые он мне дает, благодарю родителей, и благодарю АлЭС за то, что он помог мне получить энергетическое образование, и дал мне работу. И я очень надеюсь, дай Бог, что мы вместе с АлЭС станем еще лучше и будем развиваться и совершенствоваться лишь в лучшую сторону во благо страны.