

Штурман

Испытатели  
Антенн, 10 лет  
спустя.

Штурман

**Испытатели Антенн, 10 лет спустя.**

«Автор»

2026

## **Штурман**

Испытатели Антенн, 10 лет спустя. / Штурман — «Автор», 2026

Я радиолюбитель со стажем. Работаю на КВ и УКВ любительских диапазонах. Так же являюсь организатором радиоклуба: Испытатели Антенн. Которому в начале января 2026 года, исполнилось 10 лет. Было много разного рода события, которые так или иначе повлияли на судьбу радиоклуба. Было много плохого, что вскрыло слабые места всего проекта. Был троллинг, была травля меня и радиоклуба. Но не смотря на это, радиоклуб выстоял, и продолжает существовать и развиваться. Об этом, эта книга.

© Штурман, 2026

© Автор, 2026

# Штурман

## Испытатели Антенн, 10 лет спустя.

Испытатели Антенн, 10 лет спустя.

Вместо предисловия:

В ночь с 6 на 7 января 2016 года, был образован радиоклуб: "Испытатели Антенн" недалеко от местечка Свободы что севернее города Курска. В доме Священника отца Александра (в миру: Анатолий Мощенко, к сожалению ныне покоен. Царствие Небесное). Тоже радиолюбитель, его позывной был: RD3WAU.

С того момента прошло ровно 10 лет. И в ночь с 6 на 7 января 2026 года, радиоклуб, а ныне полноценный проект: "Испытатели Антенн" празднует свой 10-и летний юбилей. Не всё шло гладко как по маслу, где то попадались и кирпичи преткновения, и серьёзные препятствия на нашем пути.

Как всё начиналось, как развивался проект: Испытатели Антенн. Об этом мой рассказ в этой книге.

1 глава: Что было до появления радиоклуба "Испытатели Антенн".

1 часть. Центральная коллективка, знакомство с курским радиоклубом, круглые столы на диапазоне: 80 м.

Это было в начале 2000-х годов. А точнее: в 2009 году в мае месяце, когда я вступил в один местный радиоклуб, основанный в одном из университетов Курска, где я уже жил на тот момент и живу на момент написания этой книги. Работал я тогда путейцем в нашем Курском трамвайном депо. И вы спросите: А причем тут трамвайные пути, и радиоклуб?

А при том, что я уже давно, на тот момент, был действующим радиолюбителем. Мой действующий позывной: RA3WUG, который я получил после того как переехал в Курскую область. А до этого, у меня был мой первый позывной: UA1OOB, который я поучил в начале 2000 года, в архангельской области, на рубеже веков: XX и XXI. На рубеже 2 и 3 тысячелетий от Рождества Христова.

На момент вступления в радиоклуб, у меня был мой первый трансивер прямого преобразования, конструкции Полякова, на диапазон 160 м.

И если в архангельской области я на нем ещё как то проводил радиосвязи и то только в зимнее время, потому что с наступлением сезона белых ночей, диапазон 160 м. закрывался, а другие диапазоны, я мог только и исключительно слушать на связанном приемнике: P-326, который впоследствии был заменен на приёмник P-326 M01.

То здесь в курской области, уже были сложности с приёмом и передечей на диапазоне 160 м. Поскольку условия распространения радиоволн, уже серьезно отличались от архангельской области, где наблюдался ионосферный провал, который так же вносил свои коррективы в прохождение радиоволн.

А в последствии трансивер Полякова вообще вышел из строя. И я остался без трансивера.

Я приходил в наш центральный радиоклуб, что бы поработать в радиоэфире на клубном трансивере, а в послествии, когда у меня появилась портативная УКВ радиостанция, я стал уже полноценно общаться в радиоэфире с нашими местными радиолюбителями.

Тогда был строжайший порядок в радиоэфире. Что бы от кого то услышать в свой адрес хамство или мат, "Боже упаси!". Всегда старались общаться вежливо, и без конфликтов, в строгом соответствии с регламентом радиосвязи.

Тогда и руководитель нашей центральной коллективки, строго за всем следил. И если кто то допускал промашки, и нарушал регламент радиосвязи, то от нашего руководителя центральной коллективки, знатно прилетало нарушителю.

И был практически полный порядок. Были круглые столы в основном на диапазоне: 80 м. Значительно позже были возобновлены круглые столы на диапазоне: 2 м. Проводились ежегодные радиоловительские конференции, на которых многие вопросы, так или иначе решались.

И всё бы ничего, но вот я купил свой первый полноценный КВ трансивер: "Дружба-М". Стал работать в радиоэфире на КВ с этого трансивера.

Особенность всех трансиверов что у меня были, и что есть сейчас: Мощность передатчика в них, не более 5-и Ватт.

И это пошло еще с архангельской области, с трансивера Полякова, у которого на выходе было именно 5 Ватт мощности.

Но это никогда мне не МЫШЬало проводить радиосвязи на приличные расстояния, равно как и сейчас. Однако когда я стал подходить на круглые столы на диапазоне 80 м. В мой адрес посыпались упрёки, что меня мол плохо слышно и я просто обязан уموгниться, что бы меня принимали комфортно и не напрягали свой слух.

Это было при каждом моём включении на частоте круглого стола. Как только я отвечал на общий вызов ведущего радиооператора круглого стола, так тут же получал комплимент: Саша умогняйся. Тебя очень плохо слышно. И его поддерживали все участники круглого стола без исключения.

Я просто был в недоумении. В архангельской области на 160 м. меня слышали на 5-7 баллов в оренбургской области, в республике Татарстан, в других областях преимущественно европейской части России.

Здесь же в курской области на КВ диапазонах при проведении связей с радиоловителями за пределами курской области, меня слышали на 4-6, 5-7 баллов, и это на 5 Ватт мощности. А на наш круглый стол, я был "обязан" со слов участников круглого стола, умогниться. Как так?!

Или я дурак, или я не той смазкой лыжи смазал потому они по асфальту не едут?!

На дальних расстояниях на КВ меня слышат с оценкой Хорошо. А на ближней дистанции меня не слышат вообще, или слышат плохо. Ну не может же быть такого!

А умогниться у меня не было ни возможности, ни желания. Особенно после серии необоснованных претензий в мой адрес, и необоснованных требований и приказов, собрать усилитель мощности с П-контуром хотя бы на 50 вт. мощности на выходе, и тогда мол, меня будет слышно лучше. И это при условии: Что бы на стороне приёма, сигнал вырос на 1 балл, надо повысить мощность передатчика в 10 раз.

Все мои объяснения никто не желал даже слушать. Все твердили только одно: Умогняйся, умогняйся, умогняйся, иначе мы с тобой не будем проводить радиосвязи. А это уже проявление неуважения и личного безкультурия, и грубое нарушение регламента радиосвязи. Согласно которого, такое поведение просто недопустимо.

Я потом подумал, в Трансивере "Дружба-М" нету П-контура, надо тогда его собрать самому, по типу того, который был в трансивере Полякова на 160 м. Но там этот П-контур настроен на один диапазон. А мне нужно перекрыть все диапазоны моего трансивера.

Я принялся искать схему П-контура на все диапазоны, однако ни одна из схем, не позволяла её собрать в небольшом корпусе, без кучи лишних переключателей.

И вот мне на глаза, попалась схема "антенного тюнера" под названием: Z-контур. Катушка индуктивности с отводами, и двумя конденсаторами переменной ёмкости, один из которых двухсекционный.

После небольшой модернизации, эта схема поместилась в корпус от телефонного аппарата: ТА-57. И что самое интересное, прием действительно стал немного лучше. И схема этого "тюнера" перестраивалась в пределах: от диапазона 80 м. до диапазона 10 м. который она захватывала частично.

Казалось бы, вот решение найдено. Причем решение проверенное годами. Всё, думаю. Меня теперь услышат в разы лучше и я наконец таки утру нос тем кто необоснованно меня терроризировал из-за малой мощности трансивера.

Забегая вперед скажу: В этот раз я не утер им нос. Зато потом я некоторым из них надавал по носу не в прямом, а в переносном смысле, а некоторым из них. я даже насовал в нос козьяков породистых.

Спустя время, трансивер: "Дружба-М" выходит из строя, возможно что из-за "антенного тюнера". И у меня появляется Yaesu FT-817. И эксперименты с "антенным тюнером" я продолжил уже на этом трансивере.

И вот подходит время очередного круглого стола на диапазоне 80 м. Я настроил трансивер на частоту круглого стола, настроил "антенный тюнер" в резонанс с частотой круглого стола. Прием четкий.

Но когда я включился на передачу, мне никто не ответил. Я второй раз включаюсь на передачу, опять никто не отвечает.

Я отключаю "антенный тюнер" от антенны и трансивера. Подключаю антенну напрямую к трансиверу. Приём стал чуть хуже, особенно из-за помех от рядом стоящих станций. И о-чудо! Меня услышали, но опять и снова стали предъявлять претензии и требовать умогнуться.

Меня уже эти требования просто стали раздражать, и я заявил: Ну если вы меня плохо слышите, то я перехожу на телеграф и буду на все круглые столы, подходить только и исключительно телеграфом. И так в течении длительного времени, я давал информацию телеграфным кодом Морзе на всех круглых столах.

Претензий на плохую слышимость не было. И можно праздновать победу. Однако... Спустя время, начинается очередной круглый стол, и мне прилетает другая претензия: Мол не все знают телеграф, давай голосом включайся. Я снова перешел на работу в эфире голосом. Меня кто то слышал хорошо, а кто то слышал плохо.

Это выяснилось когда на очередную претензию, включился один из наших радиолюбителей в курской области, и сказал, что он меня принимает хорошо и четко разбирает.

Это на некоторое время остудило пыл самых ярых наших радиолюбителей, которым вынь да положь усилитель мощности хотя бы Ватт на 20-30 или мощнее, да ещё и с П-контуром между усилителем мощности и антенной.

Ну не знали они видимо, что для того, чтобы корреспондент услышал вас на 1 балл лучше, нужно увеличить мощность передатчика в 10 раз. Об этом я уже писал выше.

Наступило время ежегодной радиолюбительской конференции. На которой решались ряд вопросов, в том числе и вопросов на засыпку. И когда конференция закончилась, началось небольшое застолье, в котором я особо не принимал участие, поскольку крайне негативно отношусь к спиртным напиткам.

И вот, один из наших радиолюбителей по имени Руслан. Обратился ко мне и указал на стоящий в стороне недоделанный усилитель мощности и заявил мне: Возьми, сделаешь и будешь работать в эфире.

На что я ответил: Зачем он мне нужен? Руслан говорит: Чтобы не насиловать трансивер ненастроенной антенной.

Я Руслану говорю: Мои антенны в резонансе с диапазонами. На тот момент времени у меня была несимметричная антенны, которую называют по ошибке: Несимметричный диполь, но это не диполь, и работает она по другому. И вторая была Дельта, она же: Треугольник или треугольная рамка.

Руслан не поверил, и мне пришлось повторить что у меня многодиапазонные антенны и они настроены.

Руслан говорит: Мы тебя должны принимать комфортно и не напрягать свой слух.

На что я говорю: Может мне в трансивер поставить стереокодер что бы вы все меня со стереоэффектом принимали для ещё большего комфорта?

Руслан опешил. И я тут просто сорвался высказав: Вы задолбали уже с вашими усилителями мощности и прожужжали все уши, умошняйся умошняйся умошняйся. А антеннами кто заниматься будет?

На что Руслан сказал: Не собираюсь я свои антенны настраивать. Мне проще мощности побольше вкачать в антенну и "антенным тюнером" антенну "подстроить".

Когда я это услышал, я понял откуда ботинки растут, и просто не выдержав и сказал: Я не обязан умошняться, что бы продавливать потери в ваших ненастроенных антеннах. На том и разошлись.

Когда я возвращался домой, я призадумался. Это что получается? Кто то ленится настроить свою антенну должным образом, и ещё требует что бы кто то другой умошнялся, что бы продавить потери в его антенне?

Выходит, что те кто ленится антеннами заниматься всё хорошо и всё правильно сделано, а тот кто занимается антеннами вплотную, у того антенны неправильные и не работают, потому что тот, кто ленится его не принимает из-за того что фактически, его антенны не настроены и вносят сильные затухания в принимаемый радиосигнал?

Многое просто не укладывалось в голове. Ну как можно требовать от кого то, что бы он умошнялся, если твоя антенна не настроена? Как?

Но шло время. В течении которого, я продолжал подходить на круглые столы на диапазоне: 80 м. И никаких претензий в мой адрес не было, что плохо меня кто то слышал. Все относились спокойно к тому, что я работал на 5 Ватт. Пока на очередном круглом столе, ведущий оператор не допустил промашку.

После того как я ответил на его общий вызов. Он мне сказал: Я включил антенну на диапазон 160 м. и принимал тебя лучше чем на антенну диапазона 80 м. Но все равно, давай умошняйся.

Это меня знатно зацепило. Как так?! На другую антенну ты меня принимаешь лучше и ещё заявляешь что я всё равно должен умошняться?

На что я ему в эфир высказал: Займись настройкой своей антенны на диапазон 80 м. Я не обязан продавливать потери в твоей антенне увеличением мощности своего трансивера.

Завязалась перепалка с другими радиолюбителями которые ранее заявляли что меня плохо слышат в радиоэфире, а тут все вдруг меня очень хорошо стали слышать и четко разбирать мою речь.

Они отвечали на все мои вопросы которые я им задавал. И никто... Ещё раз повторяю: НИКТО! Не говорил в тот самый момент, что они меня слышат плохо. Все кто участвовал в спровоцированной перепалке, слышали меня очень хорошо и разбирали меня тоже очень хорошо.

Самое главное, что наша перепалка не вышла за рамки регламента радиосвязи. Однако на мою сторону никто не встал. Все стали защищать ведущего оператора. Закончилось это тем, что у меня просто пропало всякое желание, участвовать в наших круглых столах на КВ.

Наверное на это и был весь расчёт. Или откровенная зависть, что я работаю на 5 ватт мощности передатчика и меня слышно лучше чем их с высокими мощностями.

2 часть: Первая экспедиция с курским радиоклубом на Тепловские высоты на севере Курской области.

Курский радиоклуб, ежегодно на майские праздники, выезжал на Тепловские высоты в Поньровском районе Курской области, что бы отдать дань Памяти Советских воинов которые защищали эти земли в годы Великой Отечественной войны от фашистских захватчиков.

На самой высокой точке Среднерусской возвышенности, разбивался базовый лагерь (сейчас там на этом месте построена смотровая площадка). Устанавливался комплекс антенн для КВ радиосвязи, на котором организовывалось круглосуточное дежурство.

И два раза в день, организовывались радиальные выходы на Памятники которых там установлено много. И каждый Памятник посвящен тому или иному роду войск, или тому или иному подразделению наших войск участвовавших в боях за Тепловские высоты, во время Великой Отечественной войны.

В двух таких радиальных выходах я принимал участие. Для участия в этой экспедиции, курский радиоклуб получал спец. позывные для базового лагеря и для групп которые выходили в радиальные выходы. С этими позывными, шла основная работа на любительских диапазонах. Но моя основная задача была: снять документальный фильм про это мероприятие. Что я и делал.

В общей сложности, мы пробыли на том месте 4 дня. Работа в радиоэфире, посиделки у костра. И в один из вечеров, на посиделках у костра, Руководитель этой экспедиции, начал меня жестко троллить что мол трамвай МЫШЬаает движению на дорогах и его надо убрать и заменить троллейбусом.

И это был один ответ на все мои доводы. В конечном итоге, на момент написания этой книги, в Курске движение трамвая ограничено до одного маршрута под номером: 1. Остальные маршруты трамвая закрыты. И последствия не заставили себя ждать. В городе периодически случается транспортный коллапс.

Прекратить троллинг в мой адрес, удалось только и исключительно фразой, что в таком случае, надо убрать железную дорогу и на её месте продолжить трассу для автомобилей.

Крыть было нечем, и троллинг прекратился.

Когда я всё же сделал документальный фильм, от руководителя курского радиоклуба, мне прилетела претензия, что этим своим фильмом я дискредитировал сам радиоклуб, и не пояснил: в каком именно месте моего фильма, было что то порочащее честь радиоклуба? Что более чем странно.

3 часть. Знакомство с отцом Александром. И начало самостоятельных полевых выездов и выходов.

Прошло время, настал новый 2010 год и Рождество Христово. Тогда радиоклуб решил устроить Рождественскую DX-экспедицию со спец. позывным, для данного мероприятия. И мы все дружной командой, приехали в гости в дом к отцу Александру, который служил при Храме на подворье (ските) мужского монастыря, Коренная пустынь.

Так я первый раз в жизни узнал о существовании этого монастыря в местечке Свобода. И так я познакомился с отцом Александром.

Дом отца Александра, находился на окраине поселка Подазовка, который примыкает к местечку Свобода.

В летней хоз-постройке, разместилась радиостанция радиоклуба с мощным усилителем мощности. Антенны разместили на огороде.

Всю ночь, и часть следующего дня, радиостанция не выключалась. Шла интенсивная работа в радиоэфире даже тогда, когда стали сворачивать антенны и это не сразу заметили.

Попрощавшись с отцом Александром, мы уехали обратно в Курск.

Затем на Пасху, мы с другом Геннадием, тоже радиолюбителем, решили приехать в гости к отцу Александру и я прихватил с собой Yaesu FT-817, что бы просто послушать радиоэфир, на сколько хватит штатного аккумулятора трансивера.

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.