

## Георгий Александрович Тилло — радиоловитель-конструктор довоенного времени

**Михаил КАБЕРИН (RW3FS), г. Реутов Московской обл.**

Одним из активных и ярких радиоловителей-конструкторов довоенного Ленинграда был Георгий Александрович Тилло. Он родился в 1909 г. Свой первый позывной EU7RW он получил в середине 1928 г. Далее были EU3VK, EU2CX, URS-1111. Г. А. Тилло был активен в эфире. Именно он, первым, в сентябре 1930 г. установил связь с В. В. Ходовым — радистом экспедиции на Северной Земле. Но всё же глав-

ным увлечением Георгия Александровича было конструирование. Он был энтузиастом развития низовой КВ-связи и внедрения её в отрасли народного хозяйства СССР.

Весной 1929 г. Г. А. Тилло был откомандирован ЦСКВ (Центральная секция коротких волн) в экспедицию Наркомзема с целью организации радиосвязи между партиями лесозаготовителей, разбросанными по бассейнам рек се-

верного Урала. Для этой экспедиции Георгий Александрович разработал свою первую КВ-радиопередвижку. Описание работы в этой экспедиции приведено в статье "Короткие волны на лесосплаве" [1]. Вторая экспедиция Г. А. Тилло по линии Наркомзема проходила с февраля по октябрь 1930 г. в Костромских леспромхозах. Для этой экспедиции была разработана радиостанция, подробно описанная в журнале "Радиофронт" [2].



Георгий Александрович Тилло с передвижкой.

И снова — описание экспедиции в статье "Эксплуатация коротких волн на сплаве" [3]. По заказу Союзлеспрома в мае 1931 г. было изготовлено 150 передатчиков по схеме и конструкции этой передвижки. Полное описание этого передатчика приведено в статье "Стандартный передатчик" [4].

В 1934 г. Георгий Александрович переходит на работу в Союзтранс и проводит работы по радиофикации трассы Сочи—Сухуми. Для связи использовалось промышленное оборудование — передатчики КЭН-0,05 Александровского завода Наркомата связи и приёмники КУБ-4. Опыт работы на этом оборудовании способствовал тому, что в 1935 г. Георгий Александрович разработал "Передатчик для низовой радиосвязи" [5]. В журнале "Радиофронт" дано подробнейшее описание со всей конструкторской документацией и даже сметой расходов на приобретение материалов и деталей. Эта конструкция получила четвёртую премию на Второй заочной выставке радиолюбителей-конструкторов СССР. Сравнение этого передатчика с промышленным КЭН-0,05 оказалось не в пользу Александровского завода. Их передатчик был в четыре раза дороже и более громоздок. А главное — требовал более серьёзной и разносторонней подготовки радистов.

В том же 1935 г. Тилло занимается разработкой передвижки на УКВ. "Дуплексный радиотелефон на УКВ" — так называется статья в журнале "Радиофронт" [6]. Рабочий диапазон — 40...50 МГц. Этот радиотелефон обеспечивал связь до 1,5 км в городской застройке и до 8 км на открытой местности. Проводились его испытания и по связи моторного катера с берегом. На Третьей заочной радиовыставке эта конструкция была заявлена как "УКВ-радиостанция для рыболовных судов" и заслужила третью премию.

А между тем, у автора всех этих конструкций не было специального радиотехнического образования. Так же, как и Н. Н. Стромиллов, Г. А. Тилло был лишён права на получение высшего образования, как выходец из дворянской семьи. Его отец Александр Александрович Тилло был полковником лейб-гвардии, службу оставил в 1918 г. и в белом движении участия не принимал, до ареста в октябре 1937 г. он работал инструктором в ОСОАВИАХИМе.

С начала войны Г. А. Тилло служил офицером связи в штабе ПВО г. Ленинграда. Погиб 20 октября 1941 г. от взрыва фугасной авиабомбы.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. **Тилло Г. А.** Короткие волны на лесосплаве. — Радиофронт, 1930, № 19-20, с. 109, 110.
2. **Тилло Ю.** Универсальная передвижка EU2CX (ЗВК). — Радиофронт, 1931, № 1, с. 70—75.
3. **Тилло Г.** Эксплуатация коротких волн на сплаве. — CQ SKW USSR, 1930, № 16, с. 50, 51 (приложение к журналу "Радиофронт", 1930, № 23-24).
4. **Тилло Ю.** Стандартный передатчик. — Радиофронт, 1931, № 19-20, с. 1208—1211.
5. **Тилло Г.** Передатчик для низовой радиосвязи. — Радиофронт, 1936, № 8, с. 40—44.
6. **Тилло Г. А.** Дуплексный радиотелефон на УКВ. — Радиофронт, 1935, № 16, с. 22—26.

Автор и редакция благодарят Наталью Александровну Тоотс (Григорьеву) за предоставленную из личного архива фотографию.



Георгий Александрович Тилло за работой на передатчике для низовой радиосвязи.



## НОВОСТИ СРР

### Новая редакция Правил вида спорта "радиоспорт"

Приказом № 230 от 28 марта 2022 г. Минспорт России утвердил новую редакцию Правил вида спорта "радиоспорт".

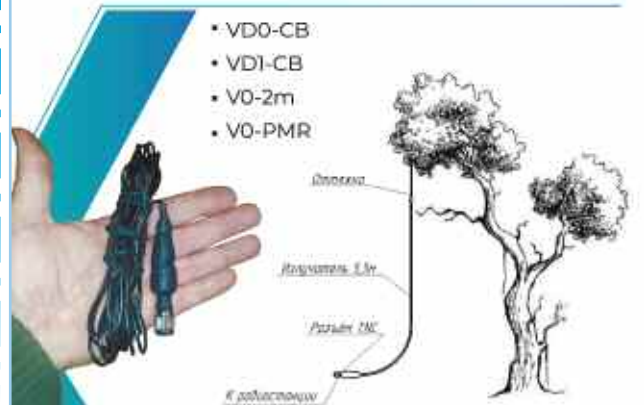
Впервые за всю историю радиоспорта в Правилах дано официальное определение радиоспорта: "Радиоспорт — вид спорта, в котором при выполнении соревновательного упражнения используется приёмо-передающая радиоаппаратура".



## АНТЕННЫ ДЛЯ ТУРИЗМА

27 МГц – 145 МГц – 433 МГц – 446 МГц

Увеличение дальности портативных радиостанций до 30 км



Разъемы TNC, SMA, BNC под радиостанции Штурман, Беркут, Baofeng, Kenwood и т.д.

В (495) 775-43-19 E-mail: radial@radial.ru