

История одного рекорда

Михаил КАВЕРИН (RW3FS), г. Реутов Московской обл.

Случайно обнаруженная в Интернете карточка радиостанции экспедиции Берда 1928—1930 гг., которую радисты экспедиции рассылали радиолюбителям за наблюдения работы станции WFA, напомнила мне о событии 12 января 1930 г. Советские издания писали, что в этот день был установлен рекорд дальности радиосвязи на корот-

Говард Мэйсон. Автор делает своё утверждение, ссылаясь на WABA-NEW. Это новости радиолюбительского диплома "Worked Antarctic Base Award" ("работал с антарктическими базами"). По какому поводу и в новостях какого года вспомнили в этой программе Говарда Мэйсона, не знаю. Умер он в 1996 г.

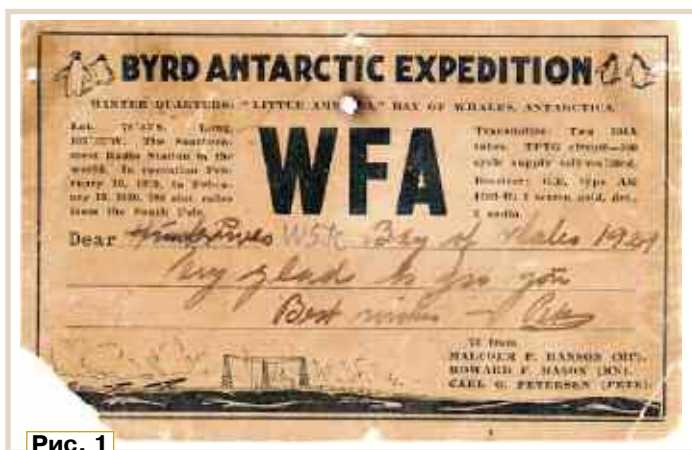


Рис. 1



Рис. 2

ких волнах. Рекорд установил Эрнст Кренкель — радист полярной станции на Земле Франца Иосифа (ЗФИ), работавший позывным RPX. Связь была установлена с Антарктической экспедицией адмирала Берда, находящейся на леднике моря Росса. Имя радиста с американской стороны у нас не называлось. Я решил попробовать разобраться.

С одной стороны, имеем информацию [1], что радистом экспедиции Берда во время связи с Э. Кренкелем был

Он был единственным среди радистов WFA, кто имел радиолюбительский позывной. Наверное, поэтому именно он и удостоился внимания автора [1].

С другой стороны, Э. Кренкель никогда не называл имени оператора, с которым он работал. Ни в журнальных статьях, ни в книге.

На карточке (рис. 1) видны имена радистов: Малколм Хансон — главный радист экспедиции, Говард Мэйсон, Карл Петерсен.

Теперь посмотрим, что же пишет Эрнст Кренкель в своей книге.

"...С некоторым опозданием нас начинает кто-то звать. Меня это сначала не взволновало: связь с любителями была обычным делом. Но в этом случае характер работы ключом не походил на любительский. Ровно, профессиональной рукой передавался наш позывной... А вот и позывной моего корреспондента — WFA".

Известно, что Мэйсон работал на простом вертикальном ключе, а вот Хансон работал на полуавтоматическом "Виброплексе" [2]. Отсюда, наверное, качество передачи, поразившее Э. Кренкеля.

Теперь посмотрим журнальный вариант книги [3].

"...Так как слышимость была всего три балла, да и то с помехами, мы перешли с английского на немецкий язык, которым я владел лучше. Радист говорит, что двадцать лет тому назад он жил в Берлине".

Говард Мэйсон родился 29 октября 1901 г. в штате Индиана. А Малколм Хансон — 19 октября 1894 г. в Берлине. В 1911 г. переехал с семьёй в Соединённые Штаты [4].

Так что версия автора книги [1] меня не убедила.

Малколм Паркер Хансон погиб в августе 1942 г. в авиакатастрофе на Аляске во время испытания новой техники связи.

Рассмотрим техническое оснащение радиостанций с обеих сторон.

С советской стороны, со слов Э. Кренкеля, на полярной станции был КВ-передатчик мощностью 250 Вт, изготовленный в Ленинграде на заводе им. Козицкого, какая была антенна — доподлинно неизвестно. Анализ фотографий полярной станции в бухте Тихой (рис. 2) позволяет предположить, что это был наклонный длинный провод от дома радиостанции на деревянную мачту высотой около 20 метров. Антенна относится к слабонаправленным. Основной обмен метеоданными и другой информацией шёл с полярной станцией Маточкин Шар на Новой Земле. Расстояние — 700 км. На этой же аппаратуре Э. Кренкель проводил любительские связи с Европой и Америкой.

С американской стороны, со слов Э. Кренкеля и адмирала Берда, был КВ-передатчик мощностью 800 Вт, антенна — три стальные мачты-башни высотой 20 метров, установленные на леднике в виде равнобедренного треугольника со сторонами длиной 40 метров (рис. 3, рис. 4 из [5]). Вершина треугольника обращена к океану. На башнях подвешены дипольные антенны разного размера для оптимальной работы по КВ-поддиапазонам. При такой высоте подвеса — это уже направленные антенны. Ориентация полотён была такова, что обеспечивала максимальное излучение на Восточное побережье



Рис. 3

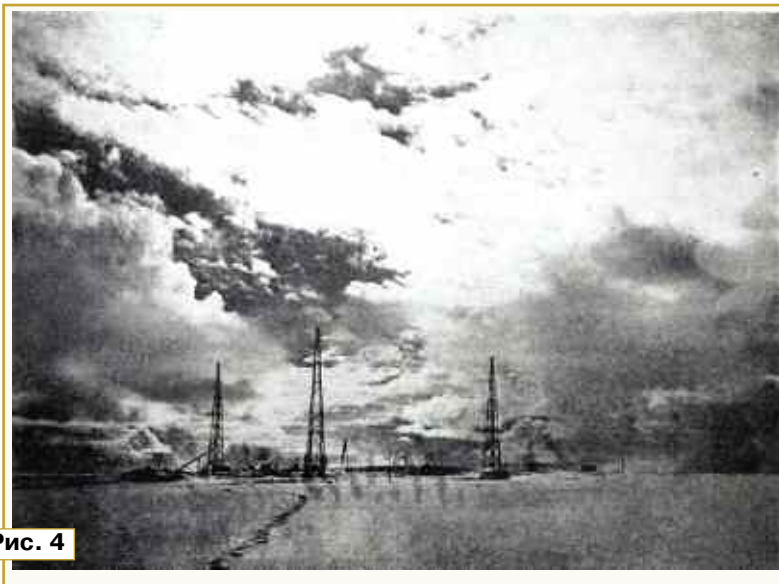


Рис. 4

США. Основной обмен вёлся с радиостанцией газеты "Нью-Йорк Таймс", позывной — WHD. Длина трассы — 15 тыс. км. Кроме этого, радисты базы Берда имели постоянный трафик с экспедицией Мичиганского университета в Гренландии. Это — 18 тыс км. Легко заметить, что азимут на Нью-Йорк и Гренландию из лагеря Берда один и тот же. Если продлить эту азимутальную линию ещё дальше, то она пройдёт и через ЗФИ.

Само событие разворачивалось так. Эрнст Кренкель после радиообмена с Маточкиным Шаром решил дать общий вызов в любительском участке 40-метрового диапазона. Принятие решения на установление связи всегда принадлежит станции, которая решила ответить на общий вызов.

Эрнст Кренкель, не обнаружив в справочнике радиостанций мира позывного WFA, решил, что его вызывает новая коммерческая радиостанция с территории САСШ, которая не успела

попасть в справочник. Предстояла рядовая для него связь. Радист базы Берда, услышав позывной стационарной радиостанции Советской России — RPX (позывные морских судов имели четыре буквы), сразу понял, что слышит станцию, расположенную гораздо дальше Гренландии, если сигналы пришли в Антарктиду по длинному пути через северную полярную зону. Если сигналы из России пришли по короткому пути, через Индийский океан, то получалось тоже приличное расстояние. Поэтому Хансен не мог пройти мимо общего вызова советской радиостанции.

Возможно, американский радист испытал разочарование, когда оказалось, что русские находятся на Земле Франца Иосифа, что немного дальше от него, чем Гренландия. Тем не менее это ещё плюс две тысячи километров и полный антипод — 20 тыс км, что через северную полярную зону, что через Индийский океан. Малколм Хансен

поздравил Э. Кренкеля с проведением рекордной связи.

С учётом сказанного, на мой взгляд, правильнее говорить, что Э. Кренкель не установил рекорд, а принимал участие в проведении радиосвязи на рекордное для того времени расстояние.

Как-то сам собой зародился вопрос: а почему Эрнст Кренкель, работая в свободное время с радиолюбителями, использовал позывной полярной станции RPX, а не свой, любительский — EU2EQ? Этот позывной он получил ещё в начале 1929 г. И, по идее, должен был на любительских частотах работать позывным XEU2EQ или XU2EQ, как тогда было принято для обозначения работы не из постоянного места регистрации любительского передатчика.

Василий Васильевич Ходов именно так работал в экспедиции на Северной Земле в 1930—1932 гг. Весь радиообмен с острова Домашний был под позывным XEU3CF — личным позывным Ходова. Хотя, как выяснилось, для Северо-Земельской полярной экспедиции института по изучению Севера был оформлен коллективный любительский позывной AU1KCD [6]. Но применение позывного XEU3CF давало плюс в том смысле, что к тому времени позывной Ходова, как активного ленинградского коротковолновика, был хорошо известен среди советских коротковолновиков. Да и основной обмен корреспонденцией с Северной Землей шёл через Ленинград, где Ходов был председателем Секции коротких волн Центрального городского района.

Э. Кренкель, как EU2EQ, был известен, мягко говоря, мало.

Для себя ответ на вопрос нашёл в статье [7]. Вот фрагмент: "...На разные лады свистели, булькали, а то и просто хрипели своими передатчиками радиолюбители Европы. Обычно они, как мухи на мёд, падали на наш вызов, так как это был единственный не любительский позывной в любительском ералаше..."

На XEU2EQ так, наверное, не падали бы... Да и Малколм Хансен, вероятно, прошёл бы мимо...

ЛИТЕРАТУРА

1. **Члиянц Г.** (UY5XE). Его позывной — RAEM (краткая хроника). — Львов: СПОЛОМ, 2003.
2. **Howard Mason.** — URL: <http://www.n7cfo.com/Tgph/howard.htm> (30.12.19).
3. Из дневников Э. Кренкеля. 3. QSO с "антиподом". — Радио, 1972, № 8, с. 12, 13.
4. **Malcolm P. Hanson.** — URL: https://ethw.org/Malcolm_P._Hanson (30.12.19).
5. **Byrd Richard Evelyn.** Little America. — New York, London: G. P. PUTNAM'S SONS, 1930.
6. Дополнительный список передатчиков коллективного пользования. — Радиофронт, 1930, № 23—24, с. 136.
7. **Кренкель Э.** Арктика — Антарктика. — Вокруг света, 1955, № 1, с. 45, 46.

Редакция благодарит Алексея Будовского — внука С. И. Семёнова за предоставленные фотографии из архива деда.