

PAGUO

1/1991

NOBUMENT



Р. СТЕПАНЕНКО (3W3RR)
103009, Москва, а/я 308

МИРНЫЙ ДЕСАНТ НА СПРАТЛИ

Эта история началась в декабре 1989 года, когда мне пришло приглашение от управления связи города Хошимина для организации радиолюбительского центра на Юге Вьетнама. Хошимин был завален заявками на работу в эфире от различных групп из Японии, но ни одна из них не могла получить лицензии (разрешения на работу в эфире). Ситуация с организацией центра осложнялась и тем, что никто не собирался предоставлять на это какие-то правительственные субсидии. Не знаю, как благодарить всех моих коллег по работе из совместного советско-вьетнамского предприятия "Кьюлонг", которые решились вложить и рубли и валюту в это нужное дело. 23 декабря 1989 года была получена лицензия на коллективную радиостанцию, запущен старенький UW3DI-1 и PA на 500 ватт на простой диполь -- в спешке наши многоэлементные антенны были погружены в Союзе на другой рейс и улетели неизвестно куда. Первое QSO, конечно же, с Японией, все прочие -- тоже. На третий день получили четырехэлементную антенну на три ВЧ диапазона от японских друзей и жить стало легче. В декабре-январе совместно с двумя японскими группами работали позывными XV2A и 3W5JA, что позволило обзавестись аппаратурой. Это было весьма кстати, потому как UW3DI не выдержал постоянной сорокаградусной жары после первой тысячи QSO. К концу января первая группа вьетнамских операторов сдала экзамены на получение индивидуальных лицензий -- XV2AAA-Lam, XV2AAB-Trieu, XV2AAC-Noa, XV2AAD-Da, XV2AY-Thue. Решили разрешить им работать только с коллективной радиостанцией, так как у ребят опыта было мало. Но на удивление быстро они схватывали все, как говорится, на лету, и без помощи этой первой группы не удалась бы сама экспедиция на Спратли. В конце января была набрана вторая группа из числа преподавателей института связи Хошимина. В это же время в институте удалось пол-

учить отличное помещение, что позволило перенести коллективку и дало возможность работать на ней не только членам группы, но и студентам.

Несколько слов о прохождении радиоволн в этих краях. Оно отличается постоянством -- видимо, потому, что в течение пяти-шести месяцев погода практически не меняется. С 00 часов по Гринвичу на 28 МГц начинают идти Штаты, начиная с атлантического побережья, и к трем-четырем часам громогласно слышны Калифорния, 5-ый и 7-й районы. В любое время на любом из ВЧ диапазонов идут Япония и Океания. В 6 Гринвича на "десятке" сначала телеграфом потом и SSB, начинает проходить Союз, как будто волной от 9 района до Украины, потом Европа. К 10 часам можно переходить на 21 МГц для Европы, к 15-тоже для Европы на 14 МГц и 18 МГц. В это же время открывается отличное прохождение на 3,8 МГц на США. Интересная ситуация с прохождением на 160 и 80 метрах для Европы и Европейской части Союза: определенного времени нет, если сегодня открывался канал на 80 м за час до рассвета и всего на полчаса, то вполне возможно, что завтра он откроется за два часа и лишь на пять минут, но станции Украины будут идти очень громко. Лучшее время для 7 МГц - 19 часов по Гринвичу плюс-минус сорок минут.

Традиционно хочется сказать не только о низкой дисциплине, сколько бестолковости в эфире. Первые в этом плане идут индийцы. Когда полоса станций, зовущих из Европы, достигает 20-25 КГц и даются только рапорта, обязательно очередной VU закрывает все эти 25 КГц своим сигналом и с увлечением будет долго рассказывать обо всем, что у него есть и было. На втором месте идем, конечно же, мы, хотя в "черный список" заносили уже только тогда, когда доведут, как говорится, до белого каления. На третьем месте -- итальянцы, есть и один тайванец. Кстати, их там очень много, только на 3W3RR "сработано" око-

ло сорока. На 80 и 75 метрах у BV нет разрешения на работу - инфо для DX-менов.

Хочу поблагодарить всех, кто оказывал нам помощь по эфиру. Постоянно принимали и передавали информацию UA3CT, RW3AH, U3NB, UA3AB, UB5EAZ, UY5EG, RA3AKX, UB2JWS, RA3AR, UT4JWJ, UA6IA и многие другие. При такой искренней заинтересованности, огромном желании помочь

хоть чем-то забывались все проблемы.

К концу третьего месяца пребывания на 3W8AA (из гостиницы пришлось уйти ввиду полного отсутствия денег) проездом из Москвы в Кампучию меня посетил коммерческий директор родной фирмы. Посовещавшись, мы решили разорить ее окончательно -- после его отъезда началась подготовка к экспедиции на Спратли. Но это уже почти другая история...

(Окончание следует).

ДИПЛОМЫ

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ ЧТО...

Знаменитый диплом DXCC имеет двенадцать вариантов?

1. Смешанный /основной/. Связи засчитываются с 15 ноября 1945 года разными видами модуляции.

2. Телефонный. Связи засчитываются при работе "phone" с 15 ноября 1945 года. Связи, проведенные различными видами модуляции "cross-mode" /например, связь телефонной станции с телеграфной/, засчитываются до 1 октября 1981 года. Отмечать, что связь была двусторонняя, не нужно.

3. Телеграфный. Связи должны быть установлены телеграфом с 1 января 1975 года. Связи "cross-mode" засчитываются до 1 октября 1981 года. Отмечать, что связь была двусторонняя, не нужно.

4. RTTY. Связи RTTY засчитываются с 15 ноября 1945 года. Остальные условия такие же, как в предыдущем пункте.

5. 160 метров. Связи должны быть установлены на диапазоне 160 метров с 15 ноября 1945 года.

Далее /пункты 6,7,8,9, и 10/ идут условия выдачи диплома за связи на диапазонах 80, 40, 10, 6 и 2 метра. Все связи засчитываются с 15 ноября 1945 года.

11. Через ИСЗ. Связи засчитываются с 1 марта 1965 года.

12. 5-B-DXCC. Необходимо установить связи со 100 странами на каждом из пяти диапазонов /80, 40, 20, 15 и 10 метров/, исключая диапазоны WARC. Карточки должны подтверждать связи с 1 января 1979 года. Однако возможно включение диапазонов 160, 6 и 2 метра. Изменения в списках и правилах публикуются в рубрике "DXCC" журнала "QST" и в рубрике "Traffic" журнала "Megahertz Magazine".

Все вопросы адресовать: ARRL Hq, DXCC Desk, 225 Main Street, NEWINGTON, CT 06111, USA.

"ЧЕРНОБЫЛЬ"

Учрежден ассоциацией радиолюбителей всесоюзного движения Союз "Чернобыль". Для получения диплома советским радиолюбителям необходимо после 26.04.86 г. провести радиосвязи (наблюдения) с радиостанциями областей, затронутых чернобыльской трагедией, набрав 100 очков:

1. с мемориальными станциями min 2 QSO (по 15 оч.)

2. с радиолюбителями-"ликвидаторами" min 3 QSO (по 10 оч.)

3. с радиолюбителями областей, затронутых трагедией, и операто-

рами мемориальных станций 40 QSO (по 1 оч.)

Итого: 45 QSO (100 оч.)

Повторы на диапазонах и разными видами работы не засчитываются.

Диплом бесплатный, однако мы будем признательны, если вы внесете на счет 161311 МФО 201791 МГУ Г/Б в коммерческом банке "Оптимум" в г. Москве /с пометкой: "Для зачисления на счет 34550 Союз "Чернобыль" -- Ассоциация радиолюбителей/ свои добровольные пожертвования, которые будут направлены на ока-

ISBN 0236 - 4964

paqvo

2 / 1991

no documentb



МИРНЫЙ ДЕСАНТ НА СПРАТЛИ

Р. СТЕПАНЕНКО (3W3RR),
103009, Москва, а/я 308

(Окончание. Начало см. в N 1)

Началось с разговора по эфиру с Александром (UL7PCZ), после чего он и Юрий (RL8PY, начальник RL8PYL) стали готовить антенны и аппаратуру. В это же время во Вьетнаме я занимался пробиванием лицензии, параллельно обучая очередную группу вьетнамских операторов. Андрей (RW3AH) решал вопросы с INDEXA о возможном предоставлении аппаратуры. Тем же, впрочем, были озабочены и остальные. А Эдвард (NT2X) в Нью-Йорке развил бурную деятельность по добыванию необходимых для экспедиции 40 тысяч долларов.

Получить лицензию удалось с огромным трудом. Для этого пришлось даже провести совместное мини-заседание представителей министерств обороны, связи, внутренних и иностранных дел Вьетнама, преодолеть массу других препятствий. Удалось отправить во Вьетнам и аппаратуру, полученную в Москве от INDEXA. С помощью сотрудников совместного предприятия "Кыулонг" решился вопрос с билетами и визами, а также, в основном, с валютой и рублями.

В начале апреля прибыл первый комплект аппаратуры. Около двух недель в свободное от подготовки экспедиции время работали позывным XV0SU. Было сделано около шести тысяч связей, в том числе около тысячи RTTY на аппаратуре конструкции UL7PCZ.

Вначале планировалось арендовать два вертолета для доставки на острова, но это влетало в такую копеечку, что пришлось выбрать вариант с кораблем.

Вскоре собралась вся команда. Это Ю. Бражников, коммерческий директор СП "Кыулонг" -- видео- и фотосъемка, перевод с вьетнамского и английского; Ю. Мешалкин, начальник отдела того же СП с теми же функциями; Ю. Лопарев (RL8PY); А. Лебедев (UL7PCZ); А. Лазарев (RL8PZ); Чиеу (XV2AAB); Хоа (XV2AAC), Да (XV2AAD), В. Левашов, тех-

нический директор СП -- генераторы, освещение; все технические вопросы и руководство экспедицией -- автор этих строк. Оснащение группы: два комплекта Kenwood-520S (мы называли его американским вариантом UW3DI), два усилителя SB-200, ICOM-725, усилитель HLI-K, самодельный трансивер и усилитель RL8PZ, антенны -- трехэлементные Yagi, антенна фирмы Greate на 18 и 24 МГц, самодельный двойной квадрат и штырь на 50 МГц, четырехэлементная той же фирмы на ВЧ диапазоны, шестиэлементная на 21 МГц конструкции RL8PYL, диполи на НЧ диапазоны. Были с нами комплект RTTY, генераторы.

И вот мы в пути -- сначала на машинах, затем на военном корабле. Через два дня увидели нашу цель: остров архипелага Спратли. Архипелаг -- огромное количество малых островов под контролем Индонезии, Филиппин, Китая, Малайзии, Вьетнама. Поэтому частенько то на одном, то на другом возникают конфликты. Как нам сказали, на некоторых островах обосновались пираты. А это всегда опасно. Многие знают историю неудавшейся экспедиции группы радиолюбителей из ФРГ три года назад. Тогда погибли два человека из трех, была потоплена яхта. Так что приходилось быть настороже.

Выгрузка заняла около семи часов. Надо было спешить, чтобы успевать за время отлива да и оборудовать хоть какое-то подобие лагеря до ночи. Жара здесь, кстати, ужасная, мозги плавятся -- около 45 градусов в тени. Только в течение часа с рассвета и столько же времени до заката солнца можно заниматься с антеннами на открытом месте. Не спасают ни море (вода около 30-32°, очень соленая), ни ночь, круглые сутки духота -- не продохнуть.

Наконец-то первая связь. По жребию провожу я -- с DU1KT. Вторая связь и первая с Союзом --

с UV3DN. После первого десятка связей микрофон идет по кругу.

Второй лагерь организуем на противоположной оконечности острова, на следующий день устанавливаем остальную аппаратуру. И начинается настоящая работа. Слушаем выше 5 кГц, полоса зовущих станций постоянно от 5 до 30 кГц, а при повороте антенн на Японию приходилось "растягиваться" до 60 кГц. Среднее количество связей на SSB за минуту -- четыре, телеграфом -- семь за две минуты. Кто-то из нас ставит рекорд -- 11 связей за минуту. Эфир чистенький, все идет одинаково громко. Диву даешься, сколько людей не из Союза знают русский язык. Когда на русском нас позвали гвинеец и тайванец, мы подумали, что перегрелись.

Больше всего связей -- на 21 МГц, далее идут 14 и 28 МГц. Какое-то время работаем с четырех мест. Постепенно "разделили" между собой диапазоны и виды излучений. Сажу на телеграфе, а когда устаёт рука, перехожу на SSB. Впервые со Спратли ведется работа на WARC диапазонах, на 50 МГц, RTTY и FM.

От ужасной жары происходит сразу несколько ЧП -- горит комплект RTTY, перегреваются генераторы. Пару дней уходит на их ремонт. Включаемся снова, открывается двухдневное прохождение на Атлантическое побережье Штатов. Мы довольны -- здесь много членов INDEXA. Но снова авария -- горит блок питания к ICOM. Остаемся без 50 МГц и WARC диапазонов. Конечно, жаль...

Диполи растянуты на трехметровых бамбуковых шестах, но эфир настолько чист, что на 80 м слышно даже, как два запорожца беседуют о ценах на картошку. Но нас они не слышат. Видимо, полкиловатта мало при такой низкой подвеске антенн.

Кончается горючее для генераторов. Вот что такое недостаток средств. Замолкаем на неделю -- ждем корабль с горючим. Вынужденное безделье заполняем кто чем может, только бы не сойти с ума от жары. Юрий с Анатолием ловят рыбу с резиновой лодки. Правда, улов тут же выбрасывается: неизвестно, что можно есть. Вьетнамцы ловят все подряд. Самое интересное -- два осьминога среднего размера и мурена более метра длиной. Акул нет или мы их не видим. Иногда к острову подплывают дельфины. Рубим кораллы, нырять приходится метра на

три. Жалеем, что не хватило денег на бокс для видеокамеры для подводных съемок. Такого обилия цветов, красок, экзотических рыбок никто из нас не видел даже в "Клубе путешественников".

Остров 700 метров в длину и около 300 метров в ширину. Его название в переводе с древнекитайского -- "Длинная змея". Высота острова во время прилива -- три метра. Растительности и живности никакой, только выбеленные солнцем осколки раковин, кораллов и разный пластмассовый и деревянный мусор, занесенный сюда океаном.

Наконец дождался горючего, заправлены генераторы. Снова в эфире. Но горит трансформатор в одном из Kenwood'ов. Остаемся с двумя аппаратами. Последние шесть часов работаю личным позывным IS1RR. Это еще 1067 связей.

Но все кончается -- пора загружаться на корабль. Много снаряжения оставляем на острове. Лишний груз, да и сил не осталось ни моральных, ни физических. На IS0XV проведено 43.265 связей за неполных одиннадцать дней работы. Приведу краткую статистику по диапазонам: 1,85 МГц -- 25 связей; 3,5 МГц -- 252; 3,8 МГц -- 149; 7,0 МГц -- 1670; 10,1 МГц -- 36; 14 МГц -- 11.201; 18,0 МГц -- 511; 21,0 МГц -- 17.020; 24,9 МГц -- 683; 28 МГц -- 10.912; 50,1 МГц -- 318; RTTY -- 488 связей. В итоге -- 164 страны. Количество связей телефоном и телеграфом почти одинаковое.

Хочется сказать и о неприятном моменте. 6 -- 9 мая, когда мы молчали из-за отсутствия горючего, из района Украины или Грузии появился пират IS5IJ. Его работа чуть было не пустила под откос усилия нескольких десятков людей по организации экспедиции.

Вот кратце и вся история. Результат этой затянувшейся экспедиции во Вьетнам: создан радиолобительский центр в Сайгоне, "коллективки" оснащены современной аппаратурой, отличным антенным хозяйством. Выдано 14 лицензий коренным вьетнамцам, подготовлены условия для открытия второй коллективки. И состоялась экспедиция на Спратли. Горячо благодарю всех, кто помогал в этом: NCDXF, INDEXA, 3W8AA, W4FRU, YB0WR, YB0RX, UT4JWJ, RT5JH, UT5JCZ, UT5JAJ, UT5JDA, UB1RR, NT2X, JA3UB, JA1ELY, JH3DPB, JA2JPA, JA7SGV.

ВАМ НУЖНЫ КОНТАКТЫ?

Эдвард КРИЦКИЙ (NT2X), Нью-Йорк.
Специально для "Радиолобителя"

Ко мне часто обращаются советские радиолобители с просьбой передать их адрес в Callbook, сообщить в журнал о предстоящей экспедиции в редкую область или оповестить охотников за дипломами о новых условиях какого-то диплома.

Чтобы дать желающим возможность самим выбрать, куда им обращаться (по правде говоря, мне просто не хватает времени быть посредником), я составил список известных мне источников радиолобительской информации, которые издаются на Западе. Список явно не полный, так как в нем нет западногерманских, французских, скандинавских и некоторых других изданий, но и того, что есть, практически достаточно для любых целей.

1. **QST**. Сюда можно написать письмо с информацией для американских любителей -- будь то желание установить контакты, просьба о помощи, сообщение об экспедиции или своя QSL-info. Журнал с удовольствием печатает фотоснимки (желательно интересный сюжет и текст -- даже по-русски, у них есть переводчик). Сюда же (по тому же адресу) можно обращаться в ARRL по вопросам DXCC (ответственный W3AZD, Don Search), соревнований ARRL (ответственный Billy Lunt, KR1R) или по DX-info (Ellen White, W1YL/4). Учтите, что с момента получения письма до публикации проходит около двух месяцев. При тираже свыше ста тысяч экземпляров это наиболее читаемый журнал в США. За интересные статьи выплачивается гонорар (50 долларов). Адрес редакции: 225 Main street, Newington, CT 06111, USA.

2. **KIKI**. Том Фрней ведет в журнале NCJ секцию "USSR Tidbits". Там печатается информация о радиолобительской жизни в СССР. Журнал выходит один раз в два месяца. В это издание желательно писать по-английски, так

(тот же адрес), однако абсолютно независимо. В журнале обсуждаются проблемы, специфичные для любителей-контекстменов. Предметом анализа может быть любой аспект контекста. Печатаются фотоснимки и статьи о контекстменах, их станциях, рассказы о контекстовых экспедициях, проводятся анкеты, сообщаются "секреты" работы в тестах, даются советы технического порядка. Этот интересный журнал делают сами любители. Выходит один раз в два месяца. Адрес: 225 Main street, Newington, CT 06111, USA.

4. **WORLD RADIO**. Ежемесячно выходящая в Калифорнии журнал-газета. Освещает практически все аспекты радиолобительства от УКВ до DX, дипломов, клубных новостей. С удовольствием печатает любые сообщения. Точный тираж мне неизвестен, но знаю, что читается по всем Соединенным Штатам. Адрес: 2120 28 street, Sacramento, CA 95818, USA.

5. **CQ**. Второй по читаемости журнал в США. Печатает материалы обо всем, что имеет непосредственное отношение к радиолобительству: рассказы об экспедициях, DX-info, тематические выпуски по антеннам, информацию по соревнованиям CQ WW. Сюда же надо обращаться с вопросами по WAZ-дипломам, Counties Award. Выходит ежемесячно. Желательно писать по-английски. Адрес: 76 North Broadway, Hicksville, NY 11801, USA.

6. **QRZ DX**. Ежемесячный бюллетень DX-info. Печатает сообщения по предстоящим экспедициям, QSL информацию, где и кого слышали, прогноз прохождения по диапазонам. Практически в каждом выпуске -- фотография DX-мена, притом не обязательно известного. Любой желающий может стать "известным". Крайне желательны фотоснимки экспедиций с небольшими текстами. Бюллетень -- источник

сти, чем все остальные. Однако и в нем есть раздел "73 International", где публикуются сообщения из разных стран мира. Журнал с удовольствием печатает новости, поступающие от зарубежных радиолобителей, -- большие и малые. Постоянные корреспонденты получают бесплатную подписку на журнал. Адрес: WGE Center, Hancock, NH 03449, USA.

8. **DX MAGAZINE**. Еще одно ежемесячное издание для DX-менов. Тематика журнала -- новости DX, рассказы об экспедициях, QSL информация, адреса, малоизвестные факты из мира DX, письма читателей, анкеты "нужных" стран, новая техника для DX-мена, прохождение, отдел дипломов, который ведет K1BV. Журнал издает VP2ML. Он же -- издатель "DX Bulletin". Адрес: P.O.Box 50, Fulton, CA 95439, USA.

9. **W6GO LIST**. Ежемесячное издание газетного формата. Публикует QSL информацию и Direct адреса. Сюда желательно сообщать о работе спецпозывными, QSL-info экспедиций и редких станций. Единичные копии (не подписку) можно получить за 8 IRC у G1WBI. Адрес: P.O.Box 700, Rio Linda, CA 95673, USA.

10. **CALLBOOK**. Сюда можно отправить адрес станции. Необходимо только прислать QSL с адресом или список позывных. Крайне желательно, чтобы информация была написана латинскими буквами в том виде, как вы хотите, чтобы она появилась в печати. Включение в Callbook бесплатно. Посылать адрес каждый год не надо. Подтверждения о получении писем от DX станций (да и США тоже) не рассылаются. Выходит раз в год. В июне печатается приложение, которое в следующем году становится частью основного Callbook'a. Если ваш адрес в нем не появился, пошлите его снова. Адрес: P.O.Box 247, Lake Bluff, IL 60044, USA.

11. **NEWSRADIO**. Еженедельный бюллетень о радиолобительской жизни в США и других странах. Информацию можно прослушать в разных частях Америки, позвонив по известным телефонам. Бюллетень также распространяется через репитеры (ретрансляторы). Это важное средство оповещения любителей США. Часто пере-

12. **59 MAGAZINE**. Ежемесячный журнал для DX-менов. Понятен в Японии. Писать в редакцию по-английски. Издатель -- JA1ELY. Адрес: Toshi-kazu Kusano, P.O.Box 8, Kamata, Tokyo, Japan 144.

13. **G3TXE**. Nigel ведет в английском журнале отдел информации о радиолобительской жизни в Советском Союзе. Адрес: N.S. Cawthorne, Holt Cottage, Kingston Hill, Kingston on Thames, Surrey KT2 7JH, Great Britain.

14. **C4DYQ**. Редактор британского DX бюллетеня. Адрес: B.J. McCartney, 123, Reading Rd, Finchampstead, Wokingham, Berks RG11 4RD, Great Britain.

15. **I2MOP**. Редактор итальянского журнала "Radiorivista". Адрес: Pietro Mario Ambrosi, Via A Stradella 13, I-20129, Milano.

16. **K1BV**. Ted издает справочник по дипломам мира (на данный момент -- свыше 1300 дипломов). Охотно печатает информацию по советским внутренним дипломам, если они выдаются за рубеж. Желательно писать по-английски. Адрес: Ted Melinosky, 525 Foster st, S. Windsor, CT 07064, USA.

17. **JA2EZD**. Hiroo Yonezika пишет для японского журнала CQ, толстого ежемесячного издания, которое читают десятки тысяч любителей. Писать только по-английски. Тематика: DX информация, экспедиции, радиотехника. Журнал выходит на японском языке. CQ в США и CQ в Японии никак не связаны между собой.

18. **DXPRESS**. Голландский DX бюллетень, издается RA3CXC.

19. **LES NOUVELLES DX**. Французский DX бюллетень. Издается, кажется, F6AJA.

20. **DX BULLETIN**. Адрес: 3201 Franz Valley Rd, Santa Rosa, CA 95404, USA.

21. **LIDXA BULLETIN**. Издается W2IYX.

22. **N2AU BULLETIN**.

23. **LONG SKIP**. (Canada).

Эта информация поможет советским радиолобителям самостоятельно выйти на международную арену и обращаться к коллегам в других странах напрямую -- американские журналы читают на всех континентах. Подчеркиваю: писать надо по-английски или на языке страны, где издаются журналы.