

ITU News, электронное издание Международного совета электросвязи. 17 апреля 2020 г.

Почему Всемирный день радиолобительского радио является ключевым для освещения важнейших аспектов социальной службы радиолобителей

Тимоти Эллам — президент IARU

Всемирный день любительского радио отмечается в субботу, 18 апреля. Тимоти Эллам, президент Международного союза радиолобителей (IARU), делится своими взглядами на то, почему этот день важен и как любительское радио играет важную роль в улучшении жизни во всем мире.

Какое значение этот день имеет для вашей ассоциации и ее членов?

Каждый год 18 апреля радиолобители во всем мире выходят в эфир на празднование Всемирного дня любительского радио. Именно в этот день в 1925 году в Париже был образован Международный союз радиолобителей.

Радиолобители-экспериментаторы первыми обнаружили, что коротковолновый спектр-отнюдь не пустыня — короткие волны могут распространяться по всему миру. Пионеры любительского радио встретились в Париже в 1925 году и создали IARU для поддержки любительского радио во всем мире.

С момента своего основания IARU неустанно работает над защитой и расширением частотного распределения для любительского радио. Благодаря поддержке просвещенных администраций во всех частях земного шара радиолюбители теперь могут экспериментировать и общаться в полосах частот, стратегически расположенных по всему радиочастотному спектру.

Из 25 стран, которые образовали IARU в 1925 году, IARU вырос и включает в себя более 160 обществ-членов в трех регионах. Регион IARU 1 включает в себя Европу, Африку, Ближний Восток и Северную Азию. Регион 2 охватывает Америку, а регион 3 состоит из Австралии, Новой Зеландии, тихоокеанских островных государств и большей части Азии.

Международный союз электросвязи (МСЭ) признал IARU представляющим интересы радиолюбителей. Сегодня любительское радио популярнее, чем когда-либо, в мире насчитывается более трёх миллионов лицензированных радиолюбителей!

18 апреля - это день, когда все радиолюбители празднуют и рассказывают миру о науке, которую мы можем помочь преподавать, об общественных услугах, которые мы можем предоставить, и о том интересном деле, которым мы занимаемся. Некоторые из запланированных нами мероприятий можно найти на сайте IARU.

Сегодня цифровые технологии доминируют во всех аспектах глобальной коммуникации. Где любительское радио вписывается в сегодняшнюю коммуникационную экосистему?

Любительское радио все еще использует самую старую форму цифровой связи: азбуку Морзе или CW. Кроме того, любительская служба использует ряд цифровых видов связи для распространения слабых сигналов в коротковолновых, УКВ и СВЧ диапазонах, включая

многие из тех видов связи, которые были разработаны радиолюбителями, такими как Нобелевский лауреат Джо Тейлор (K1JT). На протяжении многих лет любительская служба была на переднем крае разработки новых способов коммуникации и будет продолжать делать это в будущем.

Каким образом вы видите, что радиолюбители вносят свой вклад в борьбу с COVID-19?

Радиолюбители имеют долгую историю службы обществу. И в развивающихся и в развитых странах Вы найдете радиолюбителей, занимающихся аварийной связью и взаимодействующих с аварийными службами для обеспечения связи в случае необходимости.

Радиолюбители представляют все слои общества, и я знаю, что многие из них участвуют в нашем сообществе, чтобы служить всем нам в это время кризиса, будь то в медицинских службах или помогая поддерживать логистику. В эти дни социальной изоляции радиолюбители связываются с теми, кто остаётся дома и вообще не выходит из него, чтобы проверить состояние здоровья и просто скоротать время. Любительское радио предлагает нам уникальный способ поддерживать наши социальные контакты, оставаясь физически отделенными друг от друга.

У радиолюбителей есть оборудование, навыки и частоты, необходимые для создания целесообразных и эффективных сетей экстренной связи в плохих условиях.

Многие радиоклубы и национальные общества активизируют местные ретрансляторы и другие сети экстренной связи, которые содержатся на случай возникновения необходимости в них. Сейчас самое подходящее время выйти в эфир, чтобы проверить своё оборудование, потренироваться, узнать что-то новое, попробовав новый диапазон или вид радиосвязи, расширить круг своих друзей. На самом деле, за последний месяц общественность проявила беспрецедентный интерес к любительской службе, и многие из наших обществ—членов предлагают онлайн-курсы, чтобы помочь им получить

лицензию.

Во время стихийного бедствия радиолюбители могут быть жизненно важными первыми спасателями. Какую поддержку они оказывают пострадавшим, и какую роль играют в усилиях по уменьшению опасности бедствий?

Радиолюбители имеют долгую и славную историю использования средств связи для облегчения последствий стихийных бедствий. Имея только маломощный приемопередатчик, автомобильную батарею и кусок провода для антенны, опытный оператор может установить связь практически из любого места. Любители используют свои УКВ и СВЧ диапазоны для многих приложений, включая локальные сети, которые работают независимо от коммерческой телекоммуникационной инфраструктуры и продолжают функционировать, когда регулярные линии связи нарушаются или перегружаются.

Любители имеют оборудование, навыки и частоты, необходимые для создания целесообразных и эффективных сетей экстренной связи в неблагоприятных условиях. Они лицензированы и им разрешено проводить как внутренние, так и международные радиосвязи. И все это происходит бесплатно для организации, которой осуществляется помощь, будь то правительственный орган или организация по оказанию чрезвычайной помощи и смягчению последствий стихийных бедствий. Мы разработали руководство для наших членов-обществ, чтобы помочь им в оказании такой поддержки.

Насколько важно сотрудничество вашего союза с МСЭ для улучшения жизни людей во всем мире?

IARU начал активно участвовать в работе CCIR - предшественника сегодняшнего сектора радиосвязи МСЭ (ITU-R) - в 1932 году, и с тех пор вносит свой вклад в работу

МСЭ.

В качестве члена сектора IARU в полной мере участвует в работе соответствующих исследовательских групп и рабочих групп МСЭ-Р. Это делает нас одним из самых длительно работающих членов сектора в МСЭ.

IARU также является членом сектора развития МСЭ (МСЭ-D) и активно участвует в работе исследовательской группы 2 по вопросам, связанным с коммуникацией в случае стихийных бедствий и развитием людских ресурсов. Мы также сотрудничали со многими инициативами МСЭ, включая семинары по экстренной связи, модели устойчивого развития и совместным учебным сессиям IARU/МСЭ для регулирующих органов.

Мы очень хорошо понимаем, что то, что означает любительское радио для одного поколения, не означает то же самое для молодого поколения.

Мы рады тому, что МСЭ признает ценность любительской службы во времена кризиса, и в равной степени гордимся тем, что помогаем МСЭ в достижении цели улучшения жизни людей.

Ваша ассоциация стремится переделать любительское радио для 21 века. Какие у вас есть планы на будущее?

Любительская служба изменилась и будет продолжать меняться. Мы всегда адаптировались к новым коммуникационным вызовам и были одними из первых, кто принимал новые технологии. Мы будем продолжать это делать.

Сейчас мы видим, что мир движется гораздо более быстрыми темпами, а требования к спектру требуют от нас быстрого движения, адаптации и работы с другими

## Статья президента IARU Тимоти Эллама (VE6SH)

Автор: RW4YD  
18.04.2020 18:04

---

коммуникационными службами. Мы очень хорошо понимаем, что то, что радилюбительское радио означает для одного поколения, не означает то же самое для молодого поколения.

IARU активно участвует в таких программах, как «Молодёжь в эфире» (YOTA), чтобы обеспечить появление нового поколения радилюбителей. Мы с нетерпением ожидаем внедрения новых коммуникационных технологий и использования нашего спектра выше 144 МГц для создания сетей и связывания любителей во время чрезвычайных ситуаций.

Но есть одна вещь, которая не изменится с течением времени - это наш интерес к развитию искусства и науки радиосвязи.