

# HAM RADIO SCOUT

За тремя загадочными словами скрывается целый мир. С одной стороны этот мир радио, а вернее радиолюбительства. С другой стороны это мир скаутов. Может быть вы и слышали что-то об этом? Если нет – то мы рады будем рассказать немного об этом. А так же немного рассказать о нашем проекте.

**Скауты** известны во всем мире. *Это некоммерческое, неполитическое, не милитаристическое объединение детей и взрослых, которые действуют и работают по скаутским принципам.* Главные принципы: делай доброе дело, помогай всем чем сможешь, будь другом для всех. Скаутов всегда можно узнать по характерной классической форме: рубашка с нашивками, галстук, короткие шорты и гольфы. Стать скаутом непросто, а еще сложнее по-настоящему им быть. Чтобы быть всегда готовыми и ко всему, скаут должен уметь очень многое, и мало того он постоянно учится и совершенствует свои знания, умения и навыки.



Мы не исключение – и наши ребята тоже проходят обучение по программе скаутов. Сама программа



очень насыщена и охватывает знания и умения из разных областей. У нас скауты проходят обучение по программам: туризм, экология, компьютерные технологии, основы GPS навигации, основы радиосвязи. Это еще далеко не полный перечень тех возможностей что открыты для наших воспитанников. Еще существует и **система специальностей** (их у нас больше ста). *Специальности это особая программа, которую каждый воспитанник выбирает себе сам по своим интересам.* Например у наших воспитанников наиболее востребованы следующие специальности: фотограф, походник, велосипедист, искатель приключений, турист, мастер компьютера. Обучение по той или иной специальности проходит только индивидуально, и включает в себя теоретические основы, практику и в конце сдачу испытания. При сдаче испытания скаут должен показать все свои умения, всему чему он научился и если сдал, то он получает право носить на рубашке специальную нашивку соответствующей сданной специальности.

Настоящие скауты всегда общительны и легко знакомятся друг с другом, часто ездят друг другу в гости и всегда помогают и поддерживают друг друга. Эти ребята любят приключения, и всегда

стараятся попробовать что-то новое. Это могут быть увлекательные походы, путешествия. Но говоря о путешествиях помимо традиционных (походы, поездки), наши ребята еще имеют уникальную возможность путешествовать по радиоэфиру. Весь мир заселен не только скаутами, но и радиолюбителями. Причем первая ассоциация радиолюбитель это человек который сидит за столом и что-то паяет. Но в нашем понимании радиолюбитель это человек который увлечен очень интересным хобби – проводит радиосвязи и при этом общается со своими единомышленниками без всяких проводов и интернета, посредством радиоволн.

Нужно ли говорить что **среди радиолюбителей есть немало и скаутов**. Так или иначе, кто-то в детстве был скаутом, и изучил морзянку, а в итоге стал радиолюбителем. А кто-то стал лидером среди скаутов и будучи радиолюбителем, знакомит ребят с этим увлекательным миром радиолюбительства. Вот и мы тоже объединили эти занимательные хобби два (скаутинг и радиосвязь) в одно. В итоге получилось отличная и увлекательная программа по которой уже занимаются наши воспитанники...

**Программа радиоподготовки** наших воспитанников весьма обширна: ребята изучают основы любительской связи (и в награду они становятся операторами нашей коллективной радиостанции RZ6LWA), изучают иностранные языки (чтобы общаться с зарубежными радиолюбителями), и конечно же сами строят мачты, новые антенны. Вообще радиолюбительство это уникальный способ применить на практике все то, что ребята теоретически изучают в школе. В школе много предметов, и зачастую те знания, что дают ребятам в школе не находят практического применения. Но только не в нашем случае! Провел, скажем радиосвязь с новой страной, и уже появляется интерес – а где она на карте? А как она далеко от нас? А какой там официальный язык? Вот вам практическое применение географии. Или скажем, построить мачту. Казалось дело нехитрое. Но без геометрии не обойтись: нужно рассчитать и длину такелажа, и высоту мачты, да и чертеж самой конструкции нужен. Вот вам применение на практике геометрии и черчения. О иностранных языках и не говорим: в эфире можно запросто поговорить с иностранным радиолюбителем, правда для этого нужно хотя бы немного выучить английский язык. А еще работа с электричеством, с самой аппаратурой, здесь уже без физики просто никуда. Вот вам и реальное применение всех знаний по школьным программам на практике...



# SCOUTS DX PDN



Как и в любом объединении у нас есть тоже свои традиции. Например летом проводить дни активности в радиоэфире. При этом мы стараемся выбрать для радиоэкспедиции интересное место, и оттуда постараться провести как можно больше радиосвязей на коротких волнах. При этом мы используем самодельные антенны, и самодельные мачты. *Без скаутских умений вязать узлы, крепить посохи, построить мачту метров в восемь в высоту дело очень сложное.* Но ребята с этим



справляются. Вообще выход в радиоэкспедицию, да еще пешком это задача довольно трудная. Ведь нужно все нести с собой: аппаратуру, аккумуляторы (а это все весит немало), плюс еще к этому летний зной и жара. Да трудно. Но конечная цель – это поработать в эфире из редкого места, да еще при этом ты становишься желанным DX в эфире. В итоге всегда прекрасные и незабываемые впечатления!

К сожалению все это непонятно для чиновников, которым все до «лампочки». Так чиновникам выгодно закрыть кружки, радиосекции и «сэкономить». За эту экономию их премируют, а в итоге уже столько закрыто коллективных радиостанций, что в эфире практически не слышно детских коллективных станций. Хотя иногда есть – работают! И буквально эти станции становятся DX. Что конечно же печально. Нас это тоже коснулось, и чтобы продолжить работу нашей детской коллективки, нам пришлось стать независимыми от чиновников. Зато теперь мы работаем не с бумажками, а с ребятами. В этот раз мы собираемся провести не один день активности, а быть в эфире почаще. Ведь впереди целое лето, и у нас есть все!

**Начиная с мая и по октябрь, наша радиостанция RZ6LWA будет вести работу в эфире. Конечно будут заранее сообщены (как правило за несколько дней) особо дни активности. Как показывает практика даже если знаешь в какой день станция будет работать в эфире, найти ее не просто: нужно знать еще минимум и частоту и модуляцию. Поэтому мы впервые решили использовать систему APRS, где вся информация о нашей работе (время, частота, модуляция, мощность и какие антенны) будет поступать в режиме реального времени в сеть APRS. Если у нас будет много помощников, то так же информация будет отправляться и в твитер, и DX кластер. Так что мы постараемся сработать со**



всеми желающими! До встречи в радиозфере, и 73! **Мы стараемся работать различными видами модуляции**, но предпочитаем работать такими: PSK31, PSK63, RTTY, ROS, SSB, CW. Во время перерыва в работе, планируется еще работа и WSPR. Так же обратите внимание на нашу дипломную программу: в которой засчитываются связи начиная с мая 2013 года по октябрь 2013 года. При этом повторные связи засчитываются: на различных диапазонах, на одном диапазоне но различными видами модуляции, и в последующие дни активности. Так что следите за общим вызовом нашей радиоэкспедиции: **CQ SCOUTS DX PDN**. Обращаем внимание что карточки QSL и eQSL только за радиосвязь с руководителем RN6LLV. Электронные карточки подтверждения рассылаются всем сразу после завершения радиоэкспедиции. Бумажные QSL только директом.

# CQ SCOUTS DX PDN DE RZ6LWA...

## Как нас найти в эфире?

Во время пешеходных экспедиций мы используем антенну GP. Если мы работаем с базы, то в этом случае мы используем антенны диполь и GP. Таким образом мы стараемся работать и на «даль» и с радиолюбителями, которые находятся не так далеко от нас. В таблице мы показываем какие антенны мы используем на различных диапазонах...

диапазон	антенна	как часто используется
40 метров	диполь	всегда
20 метров	диполь	реже
20 метров	GP	чаще
17 метров	диполь	нет антенны
17 метров	GP	редко
15 метров	диполь	реже
15 метров	GP	чаще

диапазон	модуляции
40 метров	SSB, CW, PSK 63
20 метров	PSK 31, PSK 63, RTTY, ROS, CW
17 метров	PSK 31, CW, ROS, RTTY
15 метров	PSK 31, PSK 63, RTTY, ROS, CW, SSB





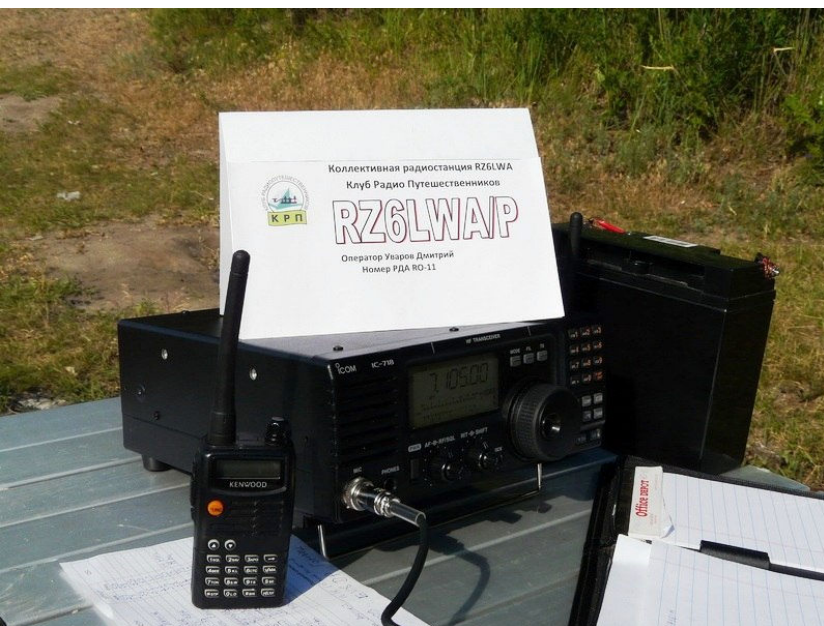
## PSE HELP AND SUPPORT US

Ищем неравнодушных людей, которые могли бы поддержать (финансово, сработать в эфире) нашу детскую радио экспедицию. Собственно кто мы? Сейчас мы малочисленная группа, которая будет активна работать в радиоэфире. Ребята работают с коллективным позывным (позывной RZ6LWA), руководитель работает своим личным позывным (RN6LLV). У нас сейчас есть некоторого рода трудности (так как все теперь легло на наши плечи – никто в городе нас не собирается поддерживать) с организацией самой радио экспедиции... А сделать нам еще предстоит немало. И сейчас нам нужны средства для:



- 1 Приобретения некоторого туристического снаряжения (палатка, складные стулья)
- 2 Разработка диплома и дипломной программы (уже разработан эскиз в электронном виде, но для распечатки в бумажном виде нужны средства)
- 3 Постройки легких походных антенн (закупка такелажа, медного провода для лучей антенны. Частично уже выполнено)
- 4 Покупка антенной мачты (вернее телескопических удочек)
- 5 Закупку провианта, оплата транспорта
- 6 Покупка расходных материалов
- 7 Распечатки QSL, дипломов.

Конечно мы не сидим сложа руки и не ждем когда все это само собой разрешиться. И обращаемся в первую очередь к тем, кто нас уже знает. Мы раньше организовывали и проводили радио



экспедиции. Потом в период кризиса так уж получилось что мы были не так активны, но в этом году решено было обязательно активно поработать в радио эфире. Планируется организация и проведение дней активности в летний период (новости и анонсы на нашем сайте)...

Спасибо всем заранее, за любую помощь и за поддержку. Мы будем рады со всеми сработать в эфире, и надеемся что обязательно встретимся с вами на разных диапазонах, и конечно же разными видами модуляции.



Поддерживая наше начинание вы помогаете нам:

- 1 Развивать радиолубительство среди детей и молодежи
- 2 Организовать и провести не одну экспедицию
- 3 Принять участие в активации локаций связанных с дипломными программами КРП (клуб радио путешественников), «Реки России», RFF
- 4 Принять участие в совместных проектах других детских коллективных радио станций
- 5 Привлекать в ряды радиолубителей молодежь, и тем самым не дать радиолубительству в России заглохнуть.

#### Как можно нам помочь?

Сделав перевод через  
**веб-мани (webmoney)** номер счета (в рублях)  
 R238368953871

**Яндекс деньги** счет 41001586270213

**киви кошелек** номер счета 890818562901

*Поддержите нашу радио экспедицию – не только финансово, но и сработайте с нами в эфире. Так же будем благодарны за помощь (заброска информации в DX кластер) экспедиции в дни нашей активности.*

Наш сайт <http://scoutdx.ucoz.ru/>

Электронная почта: [rn6llv@yandex.ru](mailto:rn6llv@yandex.ru)

Скайп: RN6LLV

73! 73! 73!

