

Радиослужбы не замедлят



В последние дни марта свой рабочий юбилей — десять лет работы предприятия — отмечает Радиочастотный центр Приволжского федерального округа. Юбилей как будто не особенно значимый, но далеко не каждое предприятие способно за такой срок вырасти из небольшой, слабо оборудованной службы, арендующей пару комнат в чужой помешанки, в мощной, укомплектованной самым современным оборудованием, одним из лучших в стране высокопрофессиональный центр. И все это — на самостоятельные заработанные средства. Наш собеседник — генеральный директор Радиочастотного центра ПФО. Заслуженный работник связи Российской Федерации П. И. Дулин.

— Павел Иванович, позвольте поздравить Вас с юбилеем РЧЦ. Было бы уместно вспомнить, с чего началась история вашего центра.

— Десять лет назад было принято Постановление Правительства, согласно которому на базе имущества, закрепленного за Управлением Бессистемной связи, и была создана радиочастотная служба. Тогда и были образованы восемь государственных унитарных предприятий связи (самый и самый крупный — радиочастотный центр, в том числе, и радиочастотный центр Приволжского федерального округа).

— Какое было первое дело по приписку «На те. Боже, что нам не хуже», конечно, не отличалось ни новизной, ни качеством, и в большинстве своем годилось разве что на списание.

— Но от управления нам досталось самое ценное — люди, специалисты, особенно знавшие свое дело. Это были уникальные инженеры, способные и провести экспертизу электромагнитной совместимости, и отработать сложные компьютерные программы, и создать базу данных. Все, что они умели, они должны были теперь влить в условия нового предприятия.

— Что же касалось оборудования... Мы решили сразу: заработав средства и приобретя себе самое современное, самое лучшее оборудование, какое только необходимо для работы. И стали применять к этому все силы. Работать мы начали сразу как коммерческое предприятие, не получая бюджетных средств, но активно используя высокую квалификацию своих сотрудников.

— 10 лет сдана гигантская шаша исперса. Сегодня у нашего центра имеются филиалы по всему Приволжскому федеральному округу, и каждый из них преуспевает в своей области и решает все необходимые задачи. Давно ушли в прошлое те времена, когда наши филиалы арендовали небольшие помещения и вынуждены были поочередно мигрировать в полученные мебли и оргтехнику во временное пользование.

— Штат РЧЦ ПФО нынче насчитывает 67 человек, первые специалисты, пришедшие в РЧЦ ПФО из Управления Бессистемной связи, и сегодня составляют ядро нашего коллектива. Но сейчас по всему округу работают уже более 700 наших сотрудников, и их количество постоянно увеличивается.



— Безусловно, это результат высокой профессиональной квалификации и правильной организации бизнеса. Но разве не способствовало такому успеху то, что радиочастотные центры предоставляли, по сути, монополия услуги, за которыми потребители попросту не к кому больше обратиться?

— Вопреки распространенному мнению, мы не входим в реестр предприятий-монополистов, поскольку услуга связи как таковая не предоставляем. Мы лишь осуществляем контроль за соблюдением предписанных параметров использования радиочастот.

— Потребителям наша услуга сразу стала раскрываться как грибы после дождя: сотые операторы, телекомпании, транспортные компании и другие пользователи радиочастотного спектра. Объем работы увеличился из года в год, вместе с тем росли и доходы предприятия, хотя тарифы на услуги, которые мы оказываем, как и были установлены 10 лет назад, так и теперь (их раз в 10 не изменили).

— Уникальность наших специалистов обеспечиваем электромагнитной совместимости ЭМС. Считается, это сложнейшая область специализации. Но работа нас чрезвычайно интересна, поэтому инженеры, знающие радиотехнику, приходят к нам с удовольствием. А наша задача — передать им знания и опыт, которые позволяют стать по-настоящему высококлассным специалистом. По нашим наблюдениям, для этого — на один рабочий

базовой подготовке — инженеру требуется около трех лет.

— У Радиочастотного центра радиочастотные центры. Как вы оцениваете их деятельность?

— Если говорить о филиалах, то в первую очередь они появились в городах-длинниках: в Самаре, Казани, Уфе и Пермь, затем появились в таких городах, как Саратов и Оренбург, чуть позже — в Кирове, Ижевске. Остальные радиочастотные центры появились в республиканских и областных центрах округа. Но работает ли филиал в огромном мегаполисе или в небольшом областном центре, мы не делаем различий ни по оснащению оборудованием, ни по условиям труда. Да, в крупных филиалах большой объем работы, соответственно, больше специалистов. А в небольших филиалах каждый специалист — ни швыль, и ни духа играль. Заставляя так одним и тем же сотрудникам принимать и расчеты прогнозировать, и источники помех определять, и другие функции выполнять: то есть многофункциональные требования к сотрудникам предъявляются так даже жесткие. Поэтому оснащение в каждом филиале должно быть в соответствии с объемом работы.

— Округ ведь еще границ с «ближним зарубежьем»...

— Действительно, в зону ответственности нашего РЧЦ входит более 2500 километров границ с Казахстаном — это Оренбургская, Саратовская и др. Самарская области. Это накладывает дополнительные трудности, поскольку требуется осуществление контроля за соблюдением всех международных стандартов использования частот и радиопомех средств. Разноязычие не знает границ, но технические средства радиоконтроля позволяют работать в сфере межгосударственного сотрудничества на территории соседних государств, и наши специалисты прекрасно справились с этой задачей.

— Павел Иванович, у Радиочастотного центра действительно много успехов. Достаточно сказать, что объем оказываемых услуг за эти годы вырос в 20 раз, а в Федеральном бюджете предусмотрено более 7 миллиардов рублей.

— Но все-таки главное — перспективы.

— Ближайшие перспективы связаны для нас со Всемирной Универсиадой, которая, как известно, будет проходить в 2013 году в Казани. На большом количестве объектов Универсиады будут использоваться радиодиагностика — как во время тренировок, так и непосредственно в ходе соревнований. Все эти ЭМС будут сконцентрированы в том числе, и радиочастотных помещениях. Но при этом каждый спортсмен и зритель, пришедший на соревнования из любого уголка мира, независимо от того, какой из средств связи, должен иметь возможность свободного общения по своей связи, выходя

в Интернет и так далее. Обеспечить Универсиаде-2013 чистоту эфира предстоит именно нашему радиочастотному центру. Поэтому в настоящее время проектируем автоматизированную систему управления радиочастотным спектром, которую будет задействована в Казани. Для этого наши специалисты внимательно изучили доступный опыт обеспечения радиосвязи поочередно мероприятий в других государствах, в том числе побывали в Канаде. У нас уже зарезервированы частоты, которые будут использоваться на Универсиаде.

— Кстати, стоющие перед нами задачи по обеспечению Универсиады await определенный толчок отечественным разработчикам и изготовителям. Мы разработали и направили им требования к специализированной автоматизированной системе управления радиочастотным спектром «АСУ РЧЦ» — Универсиада 2013. Это уже более высокий уровень разработки и изготовления оборудования, включающего в себя и само оборудование, и программное обеспечение, и меню, и элементы интеграции, и многое другое. Первые элементы оборудования должны быть поставлены на размещение на объект Универсиады уже в этом, 2011 году, а закончена все работы должны быть к концу 2012 года.

— Кроме того, подготовка по Универсиаде-2013 внимательно изучается специалистами Главного радиочастотного центра, радиочастотного РЧЦ — Универсиада 2013. Это уже не стем, чтобы быть использованным в период подготовки и проведения мероприятий на Олимпиаде и в Сочи в 2014 году. Мы также имеем статус Олимпиады, объем работ по радиочастотному центру в Казани значительный, поскольку объекты, на которых будут размещены объекты оборудования этих мероприятий и тренеров, так больше, чем в Сочи.

— Если же говорить о более отдаленных перспективах, то оно обусловлено, связано с внедрением новых технологий на сетях связи: 3G, 4G, DVB-T, DRM, WMA, MP3, LTE и другие. Кризисные некоторые из этих технологий еще не реализованы, но мы уже готовы к тому, чтобы работать с ними. Приобретенное недавно оборудование позволяет нам не только фиксировать излучение от ЭМС, работающих по такому технологическому, но и определять место их источника. Но так давно эти пока еще операции по выявлению незаконно установленного в Казани суперсериального ЭМС, работающего по технологии LTE.

— Хотел бы отметить, что именно так считалась отдаленной перспективой...

— Конечно! Ведь в поле развития научно-технического прогресса осознаются все более короткими диапазонами радиоволн. Когда-то это были радиоволны средних частот, а сейчас — ультракороткие, дециметровые и сантиметровые волны. Сегодня радиопомехи электронные средства работают в диапазоне радиочастот, приходящих к области видимого света. Еще несколько лет назад в диапазоне 300-300 ГГц на территории были радиосредствами средств в этом диапазоне не было. Теперь они появились, и по показателям за 2010 год, в предыдущую году их количество увеличилось на 35%.

— Поэтому сейчас, решаемые радиочастотной службой, постоянно усложняются, а потребности в работ и услугах наших специалистов только увеличиваются.

— Искренне желаю Вам и всему коллективу Радиочастотного центра успехов в решении этой задачи.

Витя Рышков

Им правах рекламы

