

АССОЦИАЦИЯ РАЗРАБОТЧИКОВ И ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АППАРАТУРЫ ТЕЛERAДИОВЕЩАНИЯ «АРПАТ»

ПРЕЗИДЕНТ АРПАТ,
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ЗАО «МНИТИ» ПРОФЕССОР
Надежда Николаевна
Вилкова



Решение о переходе России на цифровой стандарт телевизионного вещания до 2015 года и связанное с этим увеличение масштабов промышленного производства современного отечественного телерадиовещательного оборудования определяют создание новых форм сотрудничества предприятий радиоэлектронной промышленности и органов государственной власти.

Одной из организаций, воплотивших в себе идеи государственно-частного партнерства, стала ассоциация разработчиков и производителей аппаратуры телерадиовещания «АРПАТ». Большое внимание ее созданию уделили два министерства Российской Федерации: Министерство промышленности и торговли и Министерство связи и массовых коммуникаций. На учредительном собрании присутствовали заместитель Министра промышленности и торговли РФ Ю.И. Борисов и заместитель Министра связи и массовых коммуникаций РФ Д.С. Северов.

Оборудование предприятий «АРПАТ» отработывалось и тестировалось при построении опытных зон цифрового телерадиовещания в различных регионах России.

Потребности российского рынка в абонентском оборудовании цифрового телевидения, по прогнозам экспертов, будут удовлетворяться за счет приобретения населением цифровых телевизионных приставок и новых моделей аналого-цифровых и цифровых телевизоров.

Доля приемного оборудования цифрового телерадиовещания, произведенного на предприятиях, распо-

ложенных на территории России, к 2015 году составит, по расчетам специалистов, не менее 60% от общего объема рынка. Из них доля оборудования, произведенного на предприятиях – членах «АРПАТ», составит: до 33% телевизоров, до 60% цифровых приставок и до 100% устройств коллективного приема сигналов ЦТВ.

На совещании у Президента РФ Д.А. Медведева 13 мая 2010 года по вопросам развития цифрового телевидения в России представлять российскую телевизионную отрасль было доверено президенту «АРПАТ». Это наглядно свидетельствует о том, что «АРПАТ» является одной из самых авторитетных организаций в российской телевизионной отрасли, способной решать широкий спектр научных и производственных задач: от разработки долгосрочной политики в области цифрового телевидения до создания новых образцов и организации массового производства приемной и передающей аппаратуры для цифрового телевидения.

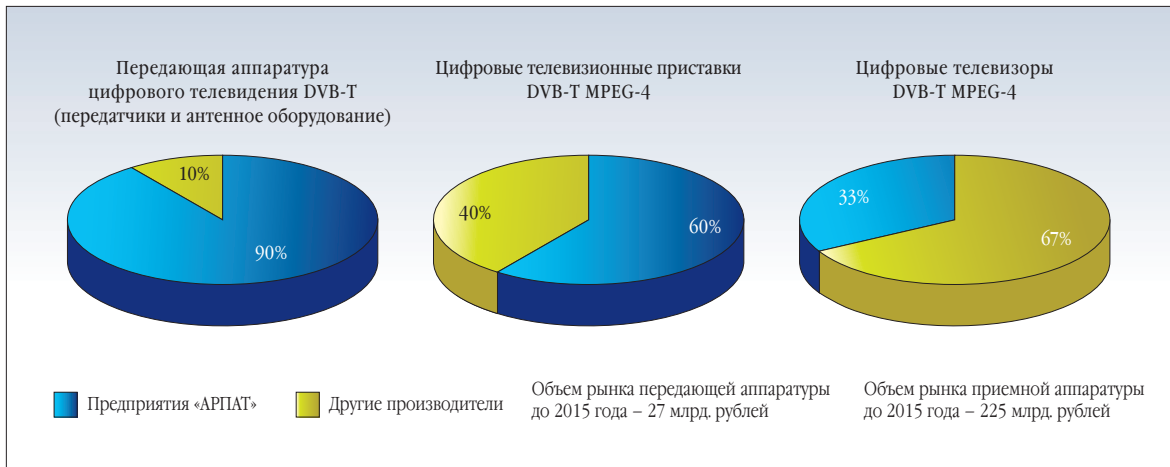
В целях продвижения предложений «АРПАТ» в регионы России по инициативе президента «АРПАТ» были подготовлены аналитические материалы по состоянию реализации задач в области абонентского оборудования для цифрового телерадиовещания. Эти материалы направлены в Минкомсвязь России и ряд предприятий.

При активном участии предприятий «АРПАТ» по заданию Минпромторга России разработана Дорожная карта на 2010–2020 годы в части раздела «Развитие производства российского оборудования для цифрового телерадиовещания».

В рамках реализации этой концепции ведутся инновационные разработки таких перспективных направлений цифрового телевидения, как 3D-системы стереоскопического телевидения, телевидение второго поколения DVB-T2, современные высокоэффективные кодеки телевизионного сигнала и системы видеоконференций HDTV на их основе, а также системы цифрового радиовещания на основе стандарта DRM.

В частности, внедряются новые технические решения, отвечающие современным требованиям к ап-

1



ДОЛЯ РОССИЙСКОГО РЫНКА АППАРАТУРЫ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ, ПРОИЗВОДИМОЙ ПРЕДПРИЯТИЯМИ «АРПАТ»

паратуре телерадиовещания. Так, например, для передатчиков – это встроенные системы ГЛОНАСС (GPS), унификация систем мониторинга и управления, автоматическое восстановление работы после кратковременных перерывов энергоснабжения и пр.

В ходе реализации федеральных целевых программ в российской промышленности началось широкое внедрение инновационных технологий и создан опережающий научно-технический задел по важнейшим направлениям развития цифрового телевидения, который обеспечит сохранение ее ведущих позиций на российском рынке в долгосрочной перспективе.

Сегодня можно смело сказать, что в Российской Федерации созданы объективные предпосылки к тому, чтобы отечественная радиоэлектронная отрасль под руководством Минпромторга России смогла занять значительную часть рынка как приемного, так и передающего оборудования для цифрового телерадиовещания.

Рациональное использование научного и инновационного потенциала российской промышленности позволит ускорить внедрение цифрового телерадиове-

щения в России и сократить затраты на его реализацию при максимальном учете интересов отечественных производителей.

Современная приемо-передающая аппаратура для цифрового телерадиовещания относится к одним из самых наукоемких секторов IT-индустрии. Мировая практика показывает, что именно промышленность является инициатором и локомотивом технического прогресса современной радиоэлектроники. Темпы развития телекоммуникационных сетей, в том числе цифрового телевидения и радиовещания, в значительной степени определяются возможностями предприятий-изготовителей организовать по доступным ценам массовый выпуск как профессионального, так и абонентского оборудования.

Успешная реализация ФЦП с активным участием российской промышленности внесет достойный вклад в повышение технологической и информационной безопасности России, а также решение задачи технологической модернизации и построения инновационной экономики.