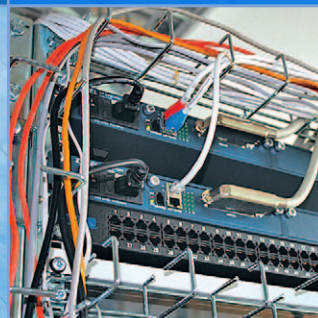




Более 45 лет на рынке связи и телекоммуникаций



Обращение директора ОАО «Гипросвязь»	3
Об организации	4
Этапы развития	4
Структура ОАО «Гипросвязь»	5
Проектно-изыскательские работы	6
Научно-исследовательский информационно-аналитический центр	10
Научно-исследовательская и испытательная лаборатория электромагнитных измерений	12
Научно-исследовательская и испытательная лаборатория терминального оборудования	14
Научно-исследовательская лаборатория систем и устройств связи	16
Консультативно-методический центр	18
Центр сертификации средств и услуг электросвязи	20
Лицензии, сертификаты и аттестаты	22
Международное сотрудничество	23



Сергей НОВИКОВ,
директор ОАО «Гипросвязь»

Рад приветствовать вас, уважаемые коллеги!

Вот уже более четырех десятилетий ОАО «Гипросвязь» является ведущей научно-исследовательской и проектно-изыскательской организацией в системе Министерства связи и информатизации Республики Беларусь.

История ОАО «Гипросвязь», его роль в развитии сетей электросвязи страны хорошо известны всем участникам рынка информационно-коммуникационных технологий. Сегодня ОАО «Гипросвязь» – это опыт, традиции высокого качества и огромный потенциал в области проектирования сетей и сооружений электросвязи. Мы разрабатываем проектные решения любой категории сложности для всех современных технологий электросвязи – как беспроводных, так и стационарных. Все, что сделано нами в области проектирования, составляет основу телекоммуникационной инфраструктуры Республики Беларусь.

Научное направление деятельности ОАО «Гипросвязь» – это поиск решений по наиболее актуальным вопросам в области электросвязи, формирование и сопровождение направлений долгосрочной научно-технической политики, разработка программ и концепций развития рынка средств и услуг электросвязи, а также технических нормативных правовых актов в сфере стандартизации, испытания и подтверждения соответствия средств и услуг электросвязи, координация международного сотрудничества и др.

Мы дорожим репутацией надежного партнера и, ориентируясь на долгосрочную перспективу, гарантируем высокий профессионализм, доступность и своевременность наших услуг. Внедренная система менеджмента качества позволяет постоянно совершенствовать нашу деятельность и обеспечивать выполнение всех требований заказчика.

Я абсолютно уверен, что ОАО «Гипросвязь» станет для вас серьезным партнером, а знания и опыт нашего коллектива окажутся полезными вам.

Мы открыты для контактов и плодотворного сотрудничества!

Об организации

Основанный в 1968 г. проектный и научно-исследовательский институт «Гипросвязь» на протяжении более 45 лет находится в авангарде телекоммуникационного развития Республики Беларусь. За четыре с лишним десятилетия в организации сформированы традиции оказания услуг высочайшего качества по проектированию систем и средств связи, прогнозированию и обоснованию главных направлений долгосрочной научно-технической политики в области связи, разработке целевых программ и их сопровождению.

Специалисты ОАО «Гипросвязь» выполняют весь комплекс изыскательских и проектных работ по различным видам сетей и сооружений связи. Организация разрабатывает нормативные документы, распространяет методологию проектирования, осуществляет автоматизацию проектных работ своего профиля.

В обществе действует система менеджмента качества, позволяющая обеспечить отличную управляемость за счет распределения ответственности и полномочий, постоянный рост компетентности и квалификации персонала, что гарантирует конкурентоспособность и востребованность наших услуг на рынке.

В числе заказчиков ОАО «Гипросвязь» – Министерство внутренних дел Республики Беларусь, Министерство обороны Республики Беларусь, Комитет государственной безопасности, Министерство здравоохранения Республики Беларусь, операторы стационарной и сотовой подвижной электросвязи, «Белтрансгаз», «Белэнерго», Белорусская железная дорога и др.

В штате ОАО «Гипросвязь» – более 200 сотрудников, среди которых кандидаты технических наук, аспиранты и магистранты. Огромный опыт и знания всего коллектива, помноженные на энергию и целеустремленность, обеспечивают постоянное движение вперед. Сегодня общество реорганизуется и переоснащается в соответствии с требованиями времени. На помощь приходят последние достижения современной науки и техники, новые перспективные технологии.

Деятельность ОАО «Гипросвязь» направлена на удовлетворение запросов и ожиданий самых взыскательных заказчиков. Мы ставим перед собой масштабные задачи и всегда достигаем намеченных целей!

Этапы развития

3 января 1968 г. –

Минский отдел комплексного проектирования (МОКП).

1 апреля 1970 г. –

Минское отделение института «Гипросвязь» (МО «Гипросвязь»).

26 июня 1989 г. – «Гипросвязь-6»

Министерства связи СССР.

28 января 1992 г. – «Гипросвязь»

Министерства связи и информатики Республики Беларусь.

24 февраля 1997 г. –

государственное проектное и научно-исследовательское предприятие «Гипросвязь» (ГПНИП «Гипросвязь»).

6 июля 2000 г. – проектное и научно-исследовательское республиканское унитарное предприятие «Гипросвязь» (УП «Гипросвязь»).

12 июня 2009 г. –

открытое акционерное общество «Гипросвязь» (ОАО «Гипросвязь»).

Структура ОАО «Гипросвязь»



Владимир ИВАШКО,
заместитель директора по науке и развитию



Андрей РИВКИНД,
заместитель директора по проектированию

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Научно-исследовательская и испытательная
лаборатория электромагнитных измерений

Научно-исследовательская лаборатория
систем и устройств связи

Научно-исследовательская и испытательная
лаборатория терминального оборудования

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СРЕДСТВ И УСЛУГ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ ОТДЕЛЫ

сетей, систем и сооружений связи

архитектурно-строительный

электропитания аппаратуры связи

инженерных изысканий

сметно-экономический

Проектно-изыскательские работы

ОАО «Гипросвязь» – ведущая организация Республики Беларусь по комплексному проектированию сетей и объектов связи, радиосвязи, телевизионного и радиовещания, имеющая более чем 45-летний опыт работы. Специалистами общества реализованы сотни крупных проектов национального масштаба.

ОАО «Гипросвязь» имеет аттестаты соответствия на:

- разработку предпроектной (предынвестиционной) документации;
- выполнение функций генерального проектировщика;
- разработку разделов проектной документации для объектов строительства первого–четвертого классов сложности.

Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений

ОАО «Гипросвязь» осуществляет:

- архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений I и II уровней ответственности любой сложности;
- обследование строительных конструкций с выдачей заключения о несущей способности;
- проекты реконструкций;
- проекты усиления строительных конструкций.

ОАО «Гипросвязь» выполняет архитектурно-строительное проектирование:

- объектов радиосвязи и телерадиовещания;
- зданий и сооружений.

Реализуя проекты для любых природно-климатических районов, наши специалисты подходят к работе профессионально. Благодаря использованию в практике расчетов конструкций зданий и сооружений новейшего программного обеспечения заказчику предоставляется визуализация проектов.

Техническое оснащение ОАО «Гипросвязь» отвечает современным требованиям и позволяет осуществлять полный цикл разработки и выпуска проектной документации.

Сети подвижной электросвязи

ОАО «Гипросвязь» является общепризнанным лидером в проектировании систем подвижной электросвязи.

Специалисты общества обеспечили проектной документацией строительство, модернизацию, реконструкцию и расширение сотен объектов подвижной электросвязи на территории Республики Беларусь.

ОАО «Гипросвязь» проектирует:

- сети сотовой подвижной электросвязи различных технологий;
- сети цифровой транкинговой электросвязи;
- сети широкополосного беспроводного доступа;
- сети фиксированного беспроводного доступа для передачи данных, сигналов телеметрии и телеуправления, сигнализации;
- сети технологической электросвязи различного назначения.

ОАО «Гипросвязь» сопровождает проектно-сметную документацию в процессе государственной экспертизы.

Наши проекты сетей обеспечивают:

- оптимальные системно-технические решения;
- внедрение современных телекоммуникационных технологий;
- рациональное использование сетевых ресурсов и прежде всего частотного ресурса;
- оптимальные стратегии развития сетей;
- высокие технико-экономические показатели, минимальные сроки окупаемости;
- полное соответствие действующим нормативным документам.

Системы безопасности

ОАО «Гипросвязь» накоплен большой опыт проектирования интегрированных систем безопасности крупных объектов и отдельных подсистем:

- пожарной сигнализации;
- охранной сигнализации зданий;
- охранной сигнализации территорий объектов;
- охранного видеонаблюдения;
- контроля и ограничения доступа;
- оповещения людей о пожаре.

Спроектированные обществом системы безопасности обеспечивают:

- полное соответствие действующим нормативным документам;
- максимальную адаптацию к административно-производственной структуре и потребностям пользователей;
- широкий спектр современных услуг в области безопасности;
- минимальные сроки окупаемости.

Проектирование систем безопасности осуществляется с использованием современных технологий.

**Транспортные сети электросвязи,
кабельные линии связи**

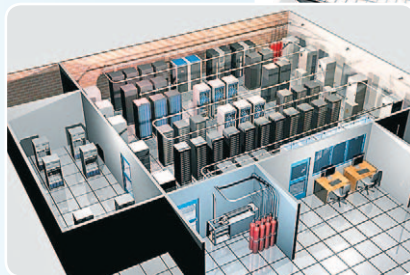
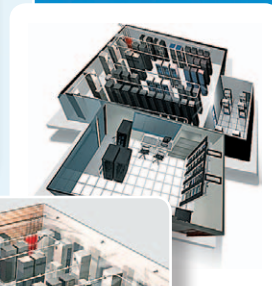
ОАО «Гипросвязь» проектирует кабельные линии: от низкочастотных кабелей до оптических транспортных сетей, современных телекоммуникационных технологий и цифровых систем коммутаций.

Выполняем комплексное проектирование объектов:

- цифровых телекоммуникационных сетей различного назначения и распределительных сетей телерадиовещания;
- линейно-кабельных сооружений;
- структурированных кабельных систем;
- центров и узлов коммутации;
- систем передачи информации;
- систем управления сетями;
- мультисервисных сетей;
- пассивных оптических сетей;
- компьютерных сетей;
- центров обработки данных;
- линий подачи программ ТВ и РВ.

ОАО «Гипросвязь» осуществляет:

- предпроектные обследования;
- сбор исходных данных по объекту;
- анализ рынка телекоммуникационных услуг;
- разработку технических предложений, концепций развития и построения сетей и операторов;



- разработку проектов реконструкции и технического перевооружения существующих объектов связи;
- разработку проектов на отдельные элементы транспортных сетей связи (линии, узлы, системы передачи, системы коммутации, системы управления сетями);
- разработку технических предложений по обеспечению информационной безопасности;
- технико-экономические расчеты.

Разработанные ОАО «Гипросвязь» проекты транспортных сетей электросвязи и кабельных линий связи обеспечивают:

- оптимальные системно-технические решения;
- внедрение современных телекоммуникационных технологий;
- широкий спектр современных услуг связи;
- адаптацию проектируемых объектов к административно-производственной структуре;
- полное соответствие действующим нормативным документам.

Инженерные изыскания

Отдел инженерных изысканий ОАО «Гипросвязь» успешно выполнил множество проектов в различных регионах Республики Беларусь. Инженерные изыскания проводятся специалистами высшей квалификации с использованием самых современных технических средств и с учетом всех существующих нормативных документов, благодаря чему обеспечивается прохождение государственной экспертизы проектов.

Осуществляются инженерные изыскания, а также специальные виды работ для строительства:

- геодезические;
- обследование фундаментов и надземных конструкций;
- согласования, получение разрешений на производство работ;
- поиск, сбор и анализ материалов изысканий прошлых лет;
- обработка материалов изысканий на современных программно-аппаратных комплексах.

ОАО «Гипросвязь» специализируется на инженерных изысканиях, обеспечивающих:

- проектирование, строительство и эксплуатацию объектов связи:
 - радиорелейных линий;
 - объектов мобильной связи;
 - объектов специального назначения;
- промышленное строительство;
- комплексные территориальные изыскания.

Научно-исследовательский информационно-аналитический центр

Тел.: (+375 17) 331 69 17, e-mail: iac@giprosvjaz.by

Аналитическая и исследовательская работа НИИАЦ:

- проведение целевых аналитических исследований рынка электросвязи Республики Беларусь, стран СНГ и ЕС;
- проведение исследований современных технологий электросвязи, изучение опыта их внедрения в мире, разработка рекомендаций по их внедрению и адаптации;
- изучение мирового опыта управления вопросами качества обслуживания в сетях электросвязи, разработка нормативных и рекомендательных документов, устанавливающих требования к качеству обслуживания на сетях электросвязи, аппаратно-программная реализация системы оценки качества услуг передачи данных;
- изучение документов МСЭ, ETSI, IETF с целью их адаптации и применения;
- исследование практики внедрения электронного правительства в мире и разработка предложений по совершенствованию системы электронного правительства;
- проведение исследований в области интернета вещей и разработка концепции развития домашней автоматизации и интеллектуальных зданий;
- подготовка плана и способов внедрения протокола IPv6 для Администрации связи и операторов электросвязи;
- разработка системы мониторинга показателей развития ИКТ и рекомендаций для Администрации связи по развитию ИКТ и электронного правительства (улучшение позиции Республики Беларусь в рейтинге МСЭ с 50 места в 2010 году до 36 в 2015 году).

Программное обеспечение и веб-ресурсы:

- разработка и сопровождение программных продуктов для автоматизации текущей работы организаций;
- разработка и сопровождение программного продукта по расчету смет проектно-изыскательных работ;
- разработка и сопровождение информационного ресурса оценки качества оказания услуг передачи данных;
- разработка настольных и мобильных версий веб-сайтов органов государственного управления;
- разработка программных решений, направленных на электронную торговлю.



Разработка технических нормативных правовых актов в области электросвязи

ОАО «Гипросвязь» является головной организацией по стандартизации в отрасли связи. Обществом разработано более 60 государственных стандартов (СТБ) и 35 технических кодексов установившейся практики (ТКП) в области электросвязи. На базе ОАО «Гипросвязь» функционирует технический комитет по стандартизации «Электросвязь» (ТК ВУ 27).

Справочно-информационные услуги:

■ Абонементное обслуживание

Посещение читального зала научно-технической библиотеки общества. Методическая помощь в подборе необходимой литературы и нормативных документов.

Пользование фондом нормативных документов (международных, национальных, региональных, отраслевых).

■ Доступ к базам данных и подготовка информационно-аналитических отчетов

Зарегистрированным пользователям через интернет-сайт предоставляется доступ к базам данных «Сертификация», «Метрология», «Нормативные документы», «Термины и определения» и «Ресурс нумерации».

Подготовка еженедельных тематических подборок по ведущим направлениям деятельности отрасли на основе анализа новостей электронных информационных сайтов и интернет-порталов, отражающих тенденции развития связи и информатизации в Республике Беларусь, странах ЕС, СНГ и мире в целом.

■ Методическое обслуживание

Консультации ведущих специалистов ОАО «Гипросвязь» по направлениям:

- составление договоров и смет на проектно-изыскательские работы;
- проектирование станционных сооружений местных телефонных сетей;
- электропитание аппаратуры связи и электроснабжение предприятий связи;
- проектирование линейных сооружений местных телефонных сетей;
- проектирование линейных сооружений магистральных, зонавых и технологических кабельных линий связи;
- проектирование станционных сооружений (магистральных и зонавых линий связи, сетей передачи данных).

Научно-исследовательская и испытательная лаборатория электромагнитных измерений

Тел.: (+375 17) 331 04 73, e-mail: emi@giprosvjaz.by

Основные направления деятельности НИИЛЭМИ

Деятельность в рамках национальной системы подтверждения соответствия в качестве испытательной лаборатории

НИИЛЭМИ с 1996 г. проводит испытания средств радиосвязи. Лаборатория располагает современным измерительным оборудованием, позволяющим осуществлять измерения радиотехнических параметров радиостанций, радиопередатчиков, ретрансляторов, радиооборудования систем сотовой подвижной электросвязи и широкополосного беспроводного доступа (GSM, UMTS, LTE, Wi-Fi, Bluetooth, ZigBee, и др. технологий), в том числе входящего в состав другого основного оборудования, устройств радиочастотной идентификации (RFID), радиорелейного оборудования, бесшнуровых телефонных аппаратов, устройств малого радиуса действия (SRD) и др. Лаборатория выполняет испытания оборудования электросвязи и оборудования информационных технологий на соответствие требованиям Технических регламентов Таможенного союза 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств» в части электрических и функциональных параметров AC-GSM и навигационного приемника, а также помехоэмиссии и помехоустойчивости аппаратуры спутниковой навигации.

Проводятся испытания оборудования радиосвязи в исследовательских целях при решении задач ЭМС РЭС, в том числе радиооборудования специального назначения.

НИИЛЭМИ аккредитована в Системе аккредитации поверочных и испытательных лабораторий Республики Беларусь, регистрационный номер BY/112.02.1.00332 от 01.06.1998. Постоянно проводится работа, направленная на расширение области аккредитации.



Научно-техническое и информационное обеспечение международной деятельности Администрации связи по линии Сектора радиосвязи Международного союза электросвязи (МСЭ-R) и международно-правовой защиты орбитально-частотного ресурса Республики Беларусь

В лаборатории проводится анализ международных нормативных документов и результатов исследований в рамках МСЭ-R и СЕРТ (проектов стандартов, отчетов, Рекомендаций МСЭ-R), осуществляется подготовка предложений по позиции Администрации связи на международных форумах МСЭ-R. Специалисты лаборатории принимали участие во Всемирных конференциях по радиосвязи с 1997 г.

В настоящее время в НИИЛЭМИ осуществляются исследования по расширению национального орбитально-частотного ресурса на геостационарной орбите, готовятся заявки на новые спутниковые сети, выполняются работы по их координации и международно-правовой защите.

Обеспечение электромагнитной совместимости (ЭМС) радиоэлектронных средств (РЭС) и проектирование сетей радиосвязи

НИИЛЭМИ накоплен большой опыт по решению задач обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств различного назначения, частотно-территориального планирования сетей радиосвязи, обеспечения необходимым частотным ресурсом внедрения новых радиотехнологий.

В лаборатории сосредоточены: высокотехнологичное измерительное оборудование, специализированное ПО для планирования сетей радиосвязи и решения задач ЭМС, новейшая информация по тематике ЭМС, актуализированные электронные карты. Высококвалифицированные специалисты готовы решить любую задачу по планированию сетей радиосвязи и ЭМС с учетом специальных требований.

За последнее время НИИЛЭМИ спланированы сети: широкополосного беспроводного доступа для РУП «Белтелеком»; стационарной радиосвязи для Минобороны Республики Беларусь; GSM-R для Белорусской железной дороги. Проведены серьезные исследования по обеспечению ЭМС, перспективных систем радиосвязи с действующими РЭС гражданского и специального назначения в полосах радиочастот 790–862 МГц, 2,5–2,7 ГГц и др.

Разработка технических нормативных правовых актов (ТНПА), методик, специализированного ПО, автоматизированных измерительных комплексов

Лаборатория имеет большой опыт разработки стандартов, технических требований, методик выполнения измерений и другой технической документации, обеспечивающей деятельность в области испытаний РЭС, подтверждения соответствия требованиям ТНПА и ЭМС, а также разработки специализированного ПО для решения задач ЭМС и автоматизации процессов измерения.

Важнейшими проектами в этом направлении являются: Таблица распределения полос частот между радиослужбами Республики Беларусь, стандарты Республики Беларусь и отраслевые технические требования на оборудование радиосвязи, специализированное ПО для решения задач ЭМС и планирования систем радиосвязи, специализированное ПО для автоматизации измерений и управления измерительными аппаратно-программными комплексами.



Научно-исследовательская и испытательная лаборатория терминального оборудования

Тел./факс: (+375 17) 331 15 41, e-mail: to@giprosvjaz.by

Лаборатория аккредитована в Системе аккредитации поверочных, испытательных и калибровочных лабораторий Республики Беларусь на независимость и техническую компетентность в соответствии с требованиями СТБ ИСО/МЭК 17025–2007 и действует на основании аттестата аккредитации ВУ /112 02.1.0.0382 от 03.01.2001.

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы

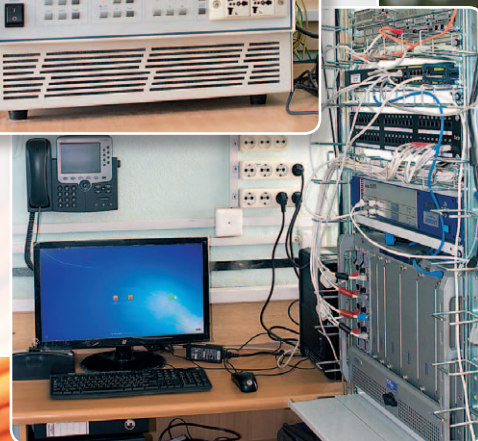
Одним из приоритетных направлений деятельности лаборатории является разработка:

- устройств защиты оборудования электросвязи от перенапряжений и сверхтоков;
- программно-аппаратных измерительных и испытательных комплексов;
- документов (справочные, стандарты, нормы, требования, методики выполнения измерений параметров средств электросвязи);
- рекомендаций по выбору оборудования.

Испытательная деятельность

Лаборатория оснащена современными средствами измерения и измерительными программно-аппаратными комплексами, что позволяет проводить испытания:

- средств электросвязи, подключаемых к аналоговым и цифровым линиям связи, на техническую совместимость в соответствии с требованиями национальных и международных стандартов;
- средств электросвязи, использующих протокол IP в соответствии с методиками RFC 2544 и RFC 2889 с целью определения основных (RFC 1242) и расширенных (RFC 2285) функциональных параметров оборудования;
- средств электросвязи, выполняющих функции систем коммутации и управления услугами в соответствии с методиками RFC 3918, RFC 3511 и ETSI TS 102027;





- любых средств электросвязи на помехоустойчивость в соответствии с требованиями EN 55024 (CIS PR 24), TP TC 020/2011.

- любых средств электросвязи на стойкость к перенапряжениям и сверхтокам в соответствии с требованиями Рекомендаций МСЭ-Т К.20, К.21, К.45 и К.44;

- любых устройств электросвязи на безопасность в соответствии с требованиями IEC 60950-1-2011, TP TC 004/2011.

Сотрудничество

В рамках сотрудничества мы предлагаем:

- проведение испытаний для других аккредитованных лабораторий на условиях субподряда;
- информационно-техническое сотрудничество;
- испытание сетевых решений проектируемых мультисервисных сетей;
- определение функциональных и качественных параметров устройств сетевого взаимодействия;
- определение рекомендаций по повышению производительности и качества работы корпоративных сетей;
- проверку совместимости сетевых устройств.

В результате вы сможете достичь высокого качества передачи информационных потоков и получить гарантию надежности работы создаваемой сети.

Возможности лаборатории позволяют проводить контроль практически всех необходимых протоколов. Это даст возможность принять правильное решение и существенно снизить уровни затрат при внедрении и эксплуатации оборудования электросвязи.



Научно-исследовательская лаборатория систем и устройств связи

Тел.: (+375 17) 237 34 49, e-mail: sus@giprosvjaz.by

Лаборатория проводит испытания в области телевизионного и звукового вещания в соответствии с аттестатом аккредитации. НИЛСУС оснащена современным оборудованием, позволяющим проводить сертификационные и исследовательские измерения параметров оборудования систем аналогового и цифрового телевизионного и звукового вещания:

- приемного оборудования систем цифрового телевизионного вещания стандарта DVB;
- оборудования кодирования и мультиплексирования систем цифрового телевизионного вещания стандарта DVB;
- передающего оборудования систем цифрового вещания стандарта DVB;
- оборудования распределительных сетей систем кабельного телевидения;
- головных станций с устройствами формирования, сложения, усиления и конвертирования радиосигналов кабельного телевидения;
- оптических интерфейсов телекоммуникационного оборудования;
- телевизионных цифровых интерфейсов.

Специалисты лаборатории проводят техническую экспертизу оборудования систем аналогового и цифрового телевизионного и звукового вещания с предоставлением официальных протоколов; оказывают консультационные услуги по выбору оборудования систем цифрового телевизионного и звукового вещания, а также внедрению систем цифрового телевизионного и звукового вещания, выбору оборудования для систем цифрового телевизионного и звукового вещания; проводят расчеты зон уверенного приема сигналов телевизионного звукового вещания в одно- и многочастотных сетях.





Специалистами НИЛ СУС разрабатывается документация в сфере цифрового телевизионного и звукового вещания стандартов DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C, DAB, DRM и сетей IPTV:

- технические кодексы установившейся практики;
- государственные стандарты;
- отраслевые стандарты.

Выполняются различные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по разработке и внедрению цифрового телевизионного и звукового вещания.

Проводятся консультативно-методические семинары в области ЦТВ.



Консультативно-методический центр оказания помощи государствам – участникам РСС при переходе от аналогового к цифровому вещанию

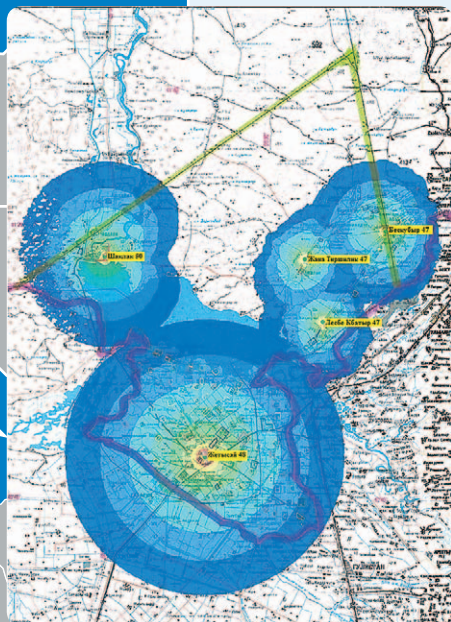
В Республике Беларусь (г. Минск) под патронажем Министерства связи и информатизации Республики Беларусь при содействии Зонального офиса Международного союза электросвязи для стран СНГ (г. Москва) создан консультативно-методический центр для оказания помощи государствам – участникам Регионального содружества в области связи (РСС) и их сопредельным государствам в разработке и реализации согласованных решений по переходу от аналогового к цифровому вещанию с учетом национальных планов внедрения цифрового вещания, в том числе в приграничных районах между странами.

Задачи центра:

- разработка рекомендаций и руководящих документов в области цифрового телевизионного и радиовещания;

Частотно-территориальный план первого национального слоя Республики Беларусь, разработанного в рамках Государственной программы Республики Беларусь по внедрению цифрового телевизионного вещания до 2015 г.





Покрывание сети ЦТРВ
в Южно-Казахстанской
области

- разработка и экспертиза частотно-территориальных планов внедрения наземного цифрового телерадиовещания (НЦТВ) для государств – участников РСС;
- разработка проектно-сметной документации к объектам инфраструктуры НЦТВ;
- участие во внедрении и проведении опытных эксплуатаций цифрового телевизионного и радиовещания;
- содействие в развитии интерактивных мультимедийных применений НЦТВ;
- повышение технологической квалификации специалистов в области цифрового телевизионного и радиовещания, проведение обучающих семинаров.

Консультативно-методический центр обеспечивает:

- реализацию соглашения GE06 для наземного цифрового радиовещания в части, касающейся АС РСС;
- реализацию интерактивных мультимедийных применений наземного цифрового радиовещания;
- реализацию концепции одночастотных сетей наземного цифрового ТВ;
- разработку и внедрение технологий и оборудования обратного канала для НЦТВ.

Приглашаем к сотрудничеству Администрации связи стран СНГ, стран – участниц РСС и всех заинтересованных лиц для осуществления совместной деятельности по внедрению цифрового телевизионного и радиовещания.

Тел.: (+375 17) 331 26 18. Факс: (+375 17) 285 77 27

E-mail: aup@giprosvjaz.by

Центр сертификации средств и услуг электросвязи

Тел.: (+375 17) 331 49 70, факс: (+375 17) 237 37 66, www.e-cert.by

Орган по сертификации на базе центра сертификации средств и услуг электросвязи ОАО «Гипросвязь» проводит работы по подтверждению соответствия техническим регламентам Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», а также осуществляет обязательное и добровольное подтверждение соответствия продукции и услуг с выдачей сертификатов и деклараций соответствия Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь.

Регистрационный номер аттестата аккредитации ВУ/112 030.01 от 30.11.1993.

Орган по сертификации средств и услуг электросвязи входит в состав ОАО «Гипросвязь» и является организацией, независимой в юридическом и экономическом отношении от разработчиков, изготовителей, заказчиков, торгующих организаций и других сторон, заинтересованных в сертификации средств и услуг электросвязи.

Подтверждение соответствия средств и услуг электросвязи проводится по правилам и процедурам, которые изложены в:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
- ТКП 5.1.02-2012 Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Сертификация продукции. Основные положения;
- ТКП 5.1.03-2012 Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Декларирование соответствия продукции. Основные положения;
- ТКП 5.1.04-2004 Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Порядок сертификации услуг. Основные положения;
- ТКП 5.3.20-2007 Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Порядок сертификации услуг электросвязи по ремонту оконечных абонентских устройств.

В своей работе центр сертификации средств и услуг электросвязи руководствуется законодательством Республики Беларусь, решениями коллегии Евразийской экономической комиссии, ТНПА в области технического нормирования и стандартизации.





Основные документы, используемые при подтверждении соответствия средств и услуг электросвязи:

- Закон Республики Беларусь «Об электросвязи»;
- Закон Республики Беларусь «О защите прав потребителя»;
- Закон Республики Беларусь «Об оценке соответствия требованиям ТНПА в области технического нормирования и стандартизации»;
- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
- перечень продукции, работ, услуг и иных объектов оценки соответствия, подлежащих обязательному подтверждению соответствия в Республике Беларусь, утвержденный постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 16.12.2008 №60.

Порядок подтверждения соответствия распространяется на средства электросвязи, производимые предприятиями, организациями, учреждениями независимо от формы их собственности (в том числе с иностранными инвестициями) на территории Республики Беларусь, а также ввозимые на ее территорию с целью реализации и дальнейшей эксплуатации.

Обязательное подтверждение соответствия средств и услуг электросвязи проводится по показателям, обеспечивающим требования по параметрам безопасности для жизни, здоровья и наследственности человека, имущества и охраны окружающей среды, технической совместимости с сетями связи общего пользования Республики Беларусь. Эти показатели соответствуют ТНПА, принятым и зарегистрированным в установленном порядке в Республике Беларусь.

Подтверждение соответствия отечественной и импортируемой продукции проводится по одним и тем же правилам на платной основе за счет заявителя.

Испытания для целей подтверждения соответствия проводятся в аккредитованных испытательных лабораториях.

Лицензии, сертификаты и аттестаты

ОАО «Гипросвязь» имеет:

Лицензии:

- Проектирование систем автоматической пожарной сигнализации, систем противодымной защиты, систем оповещения о пожаре и управления эвакуацией;
- Проектирование средств и систем охраны.

Сертификаты соответствия:

- системы менеджмента качества применительно к разработке проектной документации на строительство сетей, систем и сооружений электросвязи, зданий всех уровней ответственности и проведению инженерных изысканий СТБ ISO 9001–2009;
- системы менеджмента качества на разработку проектной документации на строительство сетей, систем и сооружений электросвязи, зданий всех уровней ответственности и проведение инженерных изысканий DIN EN ISO 9001:2008;
- системы управления охраной труда применительно к разработке проектно-сметной документации на строительство сетей, систем и сооружений связи, зданий I и II уровней ответственности и проведению инженерных изысканий СТБ 18001–2009.

Аттестаты соответствия:

- первой категории на право осуществления разработки предпроектной (предынвестиционной) документации;
- первой категории на право выполнения функций генерального проектировщика;
- первой категории на право осуществления разработки разделов проектной документации для объектов строительства первого–четвертого классов сложности.



Международное сотрудничество

ОАО «Гипросвязь» имеет успешный опыт работы по многим направлениям деятельности с компаниями из России, Казахстана, Китая, США, Японии и Кореи. Сегодня мы активно расширяем географию нашего сотрудничества и готовы к совместной плодотворной работе.

Наши международные партнеры:

- Международный союз электросвязи (МСЭ)
- Международная организация космической связи «Интерспутник» (г. Москва, Россия)
- АО «Казтелерадио» (Казахстан)
- ООО «Информационно-аналитический вычислительный центр» (г. Москва, Россия)
- ООО «РТЦ Российской Федерации» (Россия)
- ОАО «Нижегородская инженеринговая компания «Атомэнергoproject» (Россия)
- Panasonic corporation (Япония)
- Huawei (г. Гонконг, Китай)
- Cisco systems INC. (США)
- Samsung (Корея)
- ZTE corporation (Китай)
- Digital China Networks Limited (Китай)
- D-Link corporation LTD (Тайвань)



Открытое акционерное общество
«Гипросвязь»

Адрес: ул. Сурганова, 24, 220012,
г. Минск, Республика Беларусь

Тел.: (+375 17) 331 26 18

Факс: (+375 17) 285 77 27

E-mail: aup@giprosvjaz.by

www.giprosvjaz.by