

ПРИОРИТЕТНАЯ ЗАДАЧА – ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЧС

*«БелГИЭ»
ПОДВОДИТ ИТОГИ
МИНУВШЕГО ГОДА*

В конце января текущего года на государственном предприятии «БелГИЭ» подведены итоги работы за 2021 год. Заседание было обозначено представлением докладов специалистами предприятия по профильным вопросам за отчетный период. Итоговая оценка – ключевые показатели эффективности работы и бизнес-плана развития предприятия выполнены в полном объеме.

На заседании были рассмотрены актуальные вопросы деятельности предприятия в рамках приоритетной задачи по обеспечению эффективности использования радиочастотного спектра (РЧС), созданию благоприятных условий для дальнейшего развития сетей электросвязи, внедрения новых технологий электросвязи, расширения сферы деятельности текущих и появления новых операторов электросвязи и пользователей РЧС.

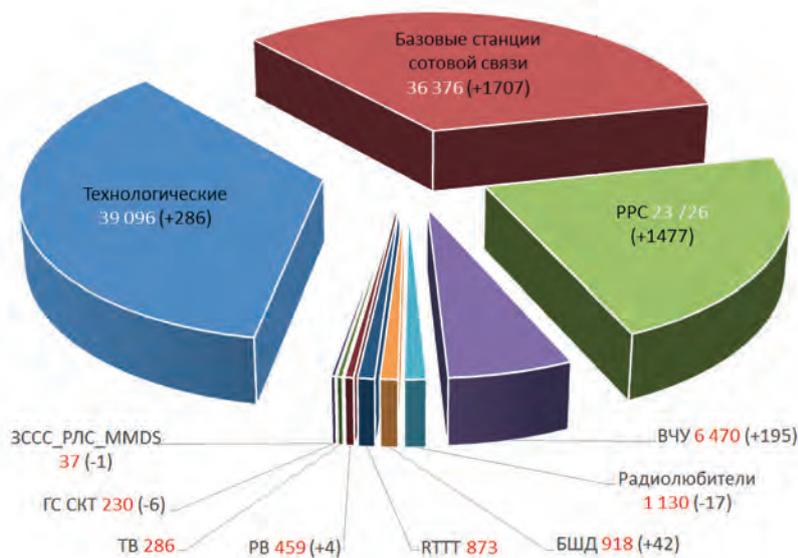
В центре внимания участников, в частности, было выполнение финансово-экономических показателей; развитие автоматизированной системы управления радиочастотным спектром (АСУ РЧС); модернизация и закупка современных средств измерений; обеспечение информационной безопасности предприятия, а также процессы профессиональной подготовки и условия выполнения коллективного договора за 2021 год.

■ Контроль (надзор) за использованием на территории Республики Беларусь излучающих РЭС и ВЧУ

Было отмечено, что в целях обеспечения охраны радиочастотного спектра, выявления незаконно действующих передатчиков и источников радиопомех, контроля использования всех полос радиочастот



Соотношение используемых РЭС гражданского назначения (структура технологий)



Обращения о радиопомехах по областям Республики Беларусь



радиоэлектронных средств (РЭС) гражданского назначения ежедневно проводится оценка параметров излучений большого количества радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств (ВЧУ).

За 2021 год «БелГИЭ» выполнены измерения параметров радиоизлучений **109 601** радиоэлектронного средства. Выдано **9 190** заключений по результатам приемки объектов связи.

Основной измерительной системой, используемой государственным предприятием «БелГИЭ» для контроля параметров излучений РЭС, является автоматизированная система управления радиочастотным спектром (АСУ РЧС). Также стационарные, необслуживаемые и подвижные посты АСУ РЧС широко используются для выявления источников радиопомех.

Государственное предприятие «БелГИЭ» оперативно реагировало на поступившие обращения о наличии помех. В 2021 году специалистами «БелГИЭ» отработано 227 заявок на проведение работ

по выявлению и устранению источников радиочастотных помех.

По итогам работы за год республиканское унитарное предприятие по надзору за электро-связью «БелГИЭ» акцентировало внимание на необходимости соблюдения законодательства Республики Беларусь по ввозу и использованию радиоэлектронных средств (РЭС) и высокочастотных устройств (ВЧУ).

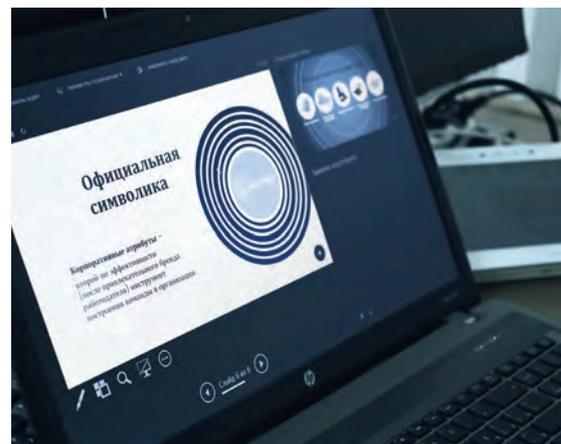
Помехи могут создавать устройства, работающие в полосах радиочастот, не предназначенных для их эксплуатации на территории Республики Беларусь. Также в процессе эксплуатации радиоэлектронных средств, особенно низкого качества, могут изменяться их технические параметры излучения, вплоть до создания недопустимых радиопомех.

■ Обращения о радиопомехах по областям Республики Беларусь

Радиопомеха – воздействие электромагнитной энергии на прием радиоволн, вызванное

одним или несколькими излучениями и проявляющееся в любом ухудшении качества, ошибках или потерях информации, которых можно было бы избежать при отсутствии такого воздействия.

Наиболее часто выявляемые источники радиопомех за 2021 год – радиотелефоны американского стандарта DECT 6.0 и усилители сигналов сотовой связи. Также специалисты «БелГИЭ» сталкивались со случаями создания радиопомех при эксплуатации **усилителей телевизионных антенн, майнинговых ферм** и радиоэлектронных средств иных пользователей.



Радиоэлектронные средства, для которых разрешена свободная эксплуатация в Республике Беларусь (без разрешительных документов)

Стандарт DECT, разрешенный в Евро-Азиатском регионе и Республике Беларусь:

- работа в полосе радиочастот 1880–1900 МГц;
- выходная мощность передатчика – до 10 мВт.

Стандарты GSM, UMTS и LTE (усилители сотовой связи) без регистрации:

- установка только внутри зданий и сооружений без использования внешних антенн;
- расположение усилителей в пределах зоны обслуживания операторов сотовой подвижной электросвязи, в которых данные РЭС используются;
- выходная мощность – не более 100 мВт.

В результате анализа помеховой ситуации в Республике Беларусь за 2021 год государственное предприятие «БелГИЭ» информирует

Эксплуатация радиотелефонов стандарта DECT 6.0 (предназначенного к использованию в Соединенных Штатах Америки и Канаде в полосе радиочастот 1920–1930 МГц) в Республике Беларусь создает помехи сетям операторов сотовой подвижной электросвязи, что приводит к снижению качества предоставления услуг сотовой связи. Ввоз и использование на территории Республики Беларусь радиотелефонов, использующих полосы радиочастот 1920–1930 МГц, запрещены.

Самостоятельная неправильная установка зачастую некачественных усилителей сигналов сотовой связи приводит к снижению качества предоставления услуг сотовой связи.

Напоминаем, что незаконный ввоз запрещенных к использованию в Республике Беларусь радиоэлектронных средств, а также их использование, влечет административную ответственность в области связи в соответствии с главой 22 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях.



■ Международная деятельность и повышение квалификации

Представители госпредприятия «БелГИЭ» принимали активное участие в международной деятельности Администрации связи Республики Беларусь

с целью защиты радиочастотного спектра на территории нашей страны и вдоль границ, взаимодействия с иностранными государствами в области связи, тем самым способствуя внедрению новых технологий.

С 6 по 10 декабря 2021 года в Минске состоялось совместное 20-е заседание Комиссии

Регионального содружества в области связи по регулированию использования радиочастотного спектра и спутниковых орбит (Комиссия РСС по РЧС и СО)

и ее Рабочих групп. По итогам заседаний одобрены отчеты председателей Рабочих групп о проделанной работе, а также документы, разработанные Рабочими группами. В заседании приняли участие более 150 представителей Администраций связи Регионального содружества в области связи, а также Международного союза радиолюбителей Района 1, Бюро радиосвязи Международного союза электросвязи и Исполнительного комитета РСС, GSA и GSMA.

Особое внимание было приковано к проекту Рекомендации РСС «Определение условий использования и внедрения систем 5G-NR/IMT-2020 в полосах радиочастот 694-790 МГц, 3400-3800 МГц и 4800-4990 МГц в странах



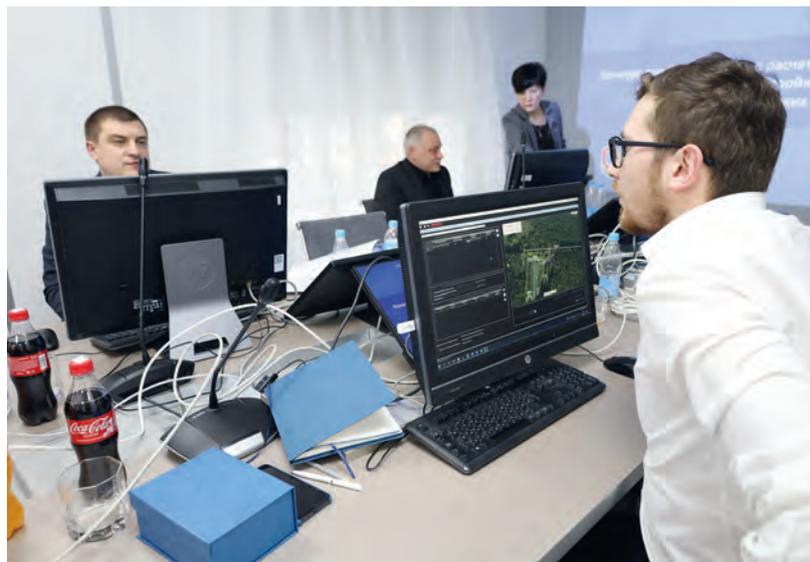


Фото «БелГИЭ»

РСС в приграничных территориях», разрабатываемой специалистами государственного предприятия «БелГИЭ».

В отчетный период проводилась целенаправленная работа по совершенствованию правового обеспечения деятельности предприятия, соблюдению трудового законодательства, повышению квалификации кадров, обучению резерва руководящих кадров, повышению уровня трудовой и производственной дисциплины. Так, в рамках подведения итогов состоялись два мероприятия, нацеленные на профессиональное развитие

специалистов: технический тренинг и обучение специалистов «Проведение радиотехнических расчетов с использованием NTZ-Communications», а также конкурс профессионального мастерства по расчету санитарно-защитных зон и зон ограничения застройки для передающих радиотехнических объектов.

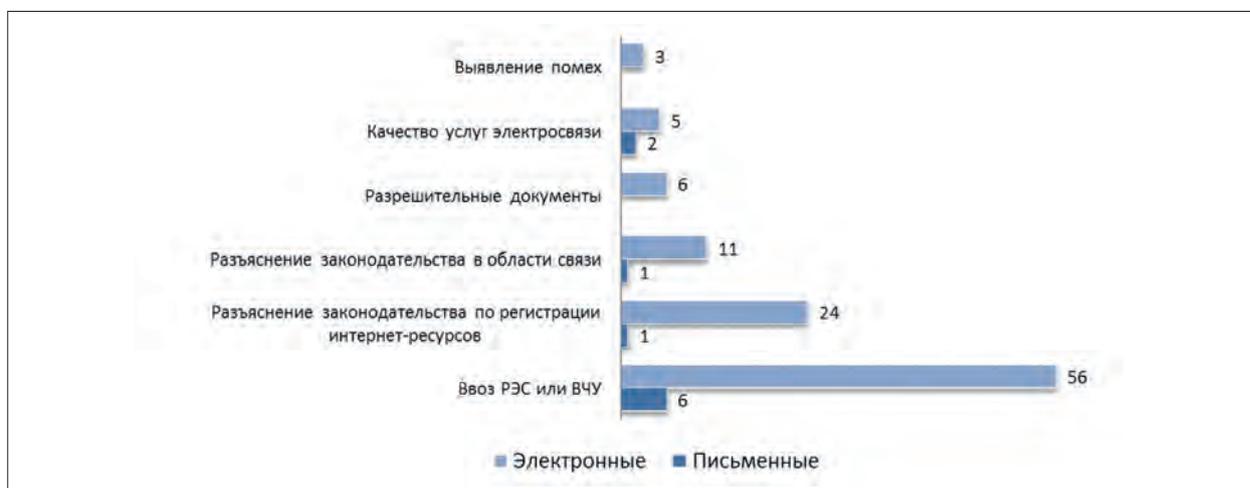
■ Обращения граждан

На официальном сайте предприятия (belgie.by) размещаются и регулярно обновляются ответы на наиболее часто поднимаемые в обращениях вопросы

в отношении использования радиочастотного спектра.

На предприятии осуществляется контроль за состоянием работы с обращениями граждан и юридических лиц, установлены меры персональной ответственности должностных лиц и обеспечивается неукоснительное соблюдение законодательства с целью повышения качества работы с обращениями и эффективного рассмотрения поступивших обращений, их анализа и учета.

*Пресс-служба
государственного
предприятия «БелГИЭ»*



Обращения граждан