

УДАЧНО ВНЕДРИЛИСЬ В БОЛЬШОЙ СПОРТ



Сегодня в глазах белорусской и зарубежной общественности Республика Беларусь уверенно предстает масштабной ареной крупных спортивных соревнований мирового и континентального уровня. Свежи в памяти чемпионат мира по хоккею 2014 года, юниорский чемпионат мира по биатлону 2015 года, этапы Кубка мира по фристайлу и художественной гимнастике, чемпионат мира по конькобежному спорту и чемпионат мира по летнему биатлону 2019 года. Одним из грандиозных международных мероприятий явились II Европейские игры, прошедшие в Минске с 21 по 30 июня 2019 года. Наряду с подготовкой и строительством новых спортивных объектов была выполнена серьезная работа по радиочастотному обеспечению организаторов и участников данного международного мероприятия и созданию надежных каналов коммуникации.

С этой непростой и ответственной задачей успешно справился коллектив специалистов Государственной инспекции по электросвязи (БелГИЭ) Министерства связи и информатизации Республики Беларусь.

С 21 по 30 июня 2019 года Европейские игры охватили всю страну, а пульсирующим центром всех мероприятий был Минск. В спортивных состязаниях приняли участие около 4000 спортсменов из 50 стран, задействовано 15 спортивных и 65 специальных объектов для проживания, питания, тренировок. Было разыграно 200 комплектов наград в 15 видах спорта (в 23 дисциплинах), а также лицензии на Олимпиаду в Токио.

Для освещения II Европейских игр получили аккредитацию более

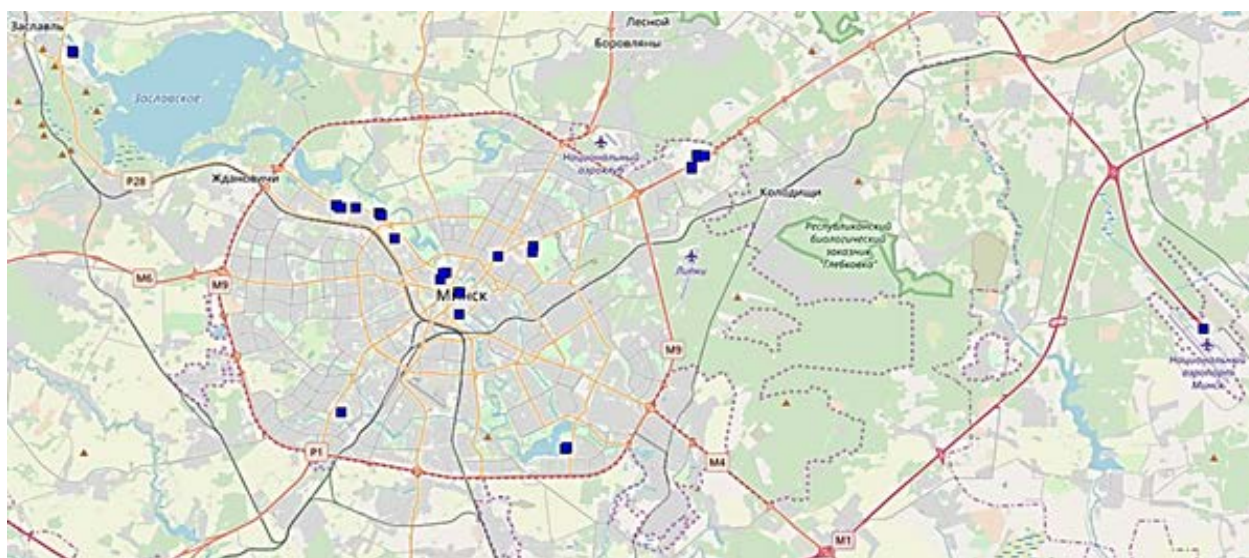
1200 представителей СМИ из разных стран, 196 государств приобрели права на трансляцию. Общий объем прямых эфиров составил более 500 часов. Беларусь во время ЕИ-2019 посетили около 37 500 иностранных болельщиков из 78 стран.

Столь масштабное событие требовало серьезной работы по радиочастотному обеспечению организаторов и участников II Европейских игр, ведь в процесс подготовки и проведения было вовлечено множество структур, служб, а также около 8000 волонтеров.

Выполнение данных мер было возложено на радиочастотные службы, а главным координатором радиочастотного обеспечения стала Государственная инспекция Республики Беларусь по электросвязи Министерства связи и информатизации (БелГИЭ). Представители БелГИЭ вошли в состав Подкомитета подготовки ЕИ-2019 по связи и информационным технологиям, который возглавлял министр связи и информатизации.

– В задачи БелГИЭ входят обеспечение охраны радиочастотного





Места размещения спортивных и иных объектов, на которых использовались РЭС EI-2019

спектра, правильность его использования и беспомеховая работа всех радиосистем. Именно нам было поручено радиочастотное обеспечение Игр, с чем мы успешно справились, – отметил начальник предприятия Юрий Семашко.

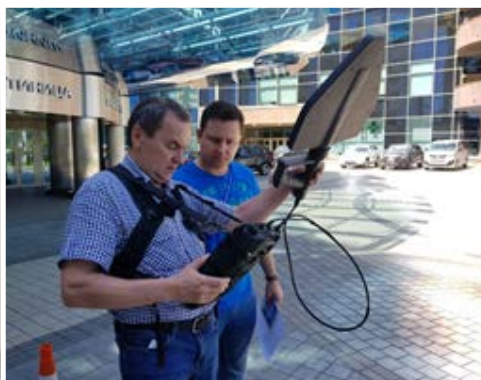
По словам начальника отдела международного сотрудничества предприятия Алексея Ивашкина, подготовка к такому серьезному мероприятию началась около года назад. На начальном этапе были получены рекомендации Международного союза электросвязи, проведены встречи по обмену опытом с представителями радиочастотных служб Азербайджана, принимавшего I Европейские игры, и России, проводившей чемпионат мира по футболу 2018 года, что позволило учесть важные аспекты радиочастотного обеспечения Игр-2019 в Минске.

В период подготовки и проведения II Европейских игр в местах спортивных соревнований в Минске было сосредоточено огромное количество радиоэлектронных средств: от базовых станций сотовой связи, точек доступа Wi-Fi, беспроводных видеокамер, микрофонов и средств служебной радиосвязи до средств спортивной телеметрии, которая обеспечивала фиксацию измерений во время проведения соревнований. Помимо непосредственно спортивных мероприятий, системы радиосвязи использовались для координации работы служб безопасности и экстренной помощи, теле- и радиовещания, транспорта. Во время подготовки и проведения Игр радиочастотный спектр использовало 77 организаций из 20 стран, из них: 42 – организации Беларуси и 35 – иностранные организации. Использовалось 228 разновидностей

РЭС, которые были установлены на 20 объектах г. Минска и Минского района.

– Применение различных технологий радиосвязи при проведении спортивных мероприятий становится все более интенсивным и особенно важным в связи с высокой плотностью размещения радиоэлектронных средств в пределах одного спортивного объекта в течение ограниченного периода времени, – говорит заместитель начальника предприятия Константин Хотько.

– Были разработаны и согласованы план использования радиочастот и особый порядок использования радиочастотного спектра на период II Европейских игр, налажено оперативное взаимодействие со всеми задействованными структурами. Отделом информационных технологий предприятия создан специализированный веб-портал,



на котором разместилась информация по использованию радиоэлектронных средств во время Игр, а также база для их маркирования, – пояснил Константин Хотько. – Для удобства иностранных пользователей предусмотрели прием заявлений на ввоз и использование радиоэлектронных средств в электронном виде. Помог и опыт предшествующих Играм спортивных состязаний по легкой атлетике, самбо и гребле, позволивший в тестовом режиме осуществить всестороннюю подготовку по радиочастотному обеспечению Игр в Минске.

В соответствии с поданными заявлениями для обеспечения подготовки и проведения ЕИ-2019 было выдано 4094 разрешения, из них: на ввоз РЭС иностранных участников – 113; на использование РЭС как для иностранных участников, так и для пользователей РЧС Республики Беларусь – 3981. За время проведения спортивных состязаний промаркировано и использовано как иностранными, так и белорусскими пользователями около 6000 радиоэлектронных средств различного назначения (всего более 200 типов), задействовано 1522 радиочастот и радиочастотных каналов.

Для обеспечения управления использованием радиочастотного спектра во время II Европейских

игр в БелГИЭ были созданы и осуществляли работу по постоянному радиоконтролю в местах проведения соревнований и массового скопления людей:

* 8 групп радиочастотного контроля для постоянного дежурства на объектах и 2 резервные группы радиочастотного контроля;

* 4 стационарные дистанционно управляемые станции радиоконтроля.

При этом радиочастотная обстановка в Минске и Минском районе отображалась на отдельном экране в Центре технических операций, где постоянно дежурили сотрудники Госинспекции.

Всего в радиочастотном обеспечении проведения Игр были непосредственно задействованы 51 сотрудник, более 80 средств радиоконтроля и индикации, 11 спецавтомобилей БелГИЭ, в т. ч. 5 экипажей из областных отделений.

Благодаря слаженной, оперативной и согласованной работе всех служб, причем как в период подготовки, так и непосредственно во время проведения II Европейских игр, удалось обеспечить работу без помех всех радиоэлектронных средств, что сыграло важную роль в высоком уровне проведения мероприятия и обеспечении безопасности его участников и зрителей.

Премьер-министр Республики Беларусь Сергей Николаевич Румас объявил благодарность заместителю начальника РУП «БелГИЭ» Константину Николаевичу Хотько за значительный вклад в подготовку и проведение на высоком уровне II Европейских игр 2019 года в Республике Беларусь.

За активное участие в подготовке и проведении II Европейских игр 2019 года решением Премьер-министра поощрены: Алексей Александрович Ивашкин, начальник отдела международного сотрудничества, Павел Леонидович Балцевич, ведущий инженер отдела сухопутной подвижной службы.

Высокая оценка работы БелГИЭ во время организации и проведения ЕИ-2019 со стороны Дирекции Игр подтверждает правильность проводимых радиочастотными службами мероприятий, направленных на формирование высокотехнологичных организаций, оснащенных самым современным измерительным, радиоконтрольным оборудованием, и подготовку высококвалифицированных специалистов.

Уникальный опыт, приобретенный БелГИЭ во время оперативного управления РЧС в масштабах ЕИ-2019, в дальнейшем может быть использован на других важных мероприятиях международного уровня.

