

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО ВВОЗУ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ



Technology  
Minsk 2019



## СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	5
2. РЭС ТРЕБУЮЩИЕ ПОЛУЧЕНИЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ И РАЗРЕШЕНИЯ	7
3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЭС	10





# 1. ВВЕДЕНИЕ



## 1. ВВЕДЕНИЕ

II Европейские Игры (далее - Игры) будут проходить с 21 по 30 июня 2019 года в городе Минске.

Применение беспроводных средств связи играет важную роль в содействии проведения Игр и обеспечения безопасности участников и зрителей.

Помимо спортивных мероприятий, беспроводные системы будут использоваться для координации работы служб безопасности и экстренной помощи, теле- и радиовещания, систем спортивной телеметрии, общественного питания и транспорта.

Качество беспроводной связи может быть обеспечено только при правильном использовании всеми участниками радиоэлектронных средств (далее - РЭС).

Дирекция рекомендует организациям участникам Игр рассмотреть возможность использования альтернативного проводного решения, чтобы исключить любые проблемы, связанные с использованием РЭС.

Цель этого документа – рассказать, что вам нужно знать о процедуре ввоза и использования РЭС и радиочастотного спектра, если вы планируете использовать оборудование беспроводной связи во время подготовки и проведения Игр (независимо от того, работаете ли вы внутри или вне объектов проведения Игр).

### Общие положения

Дирекция II Европейских Игр (далее - Дирекция) взаимодействует с БелГИЭ, организацией, которая будет осуществлять:

Выдачу заключений (разрешительных документов) на ввоз РЭС на территорию Республики Беларусь (далее – Заключения);

Выдачу разрешений на право использования радиочастотного спектра при эксплуатации РЭС (далее – Разрешения);

Тестирование и маркирование РЭС (для их допуска в места проведения соревнований);

Контроль за использованием на территории Республики Беларусь излучающих радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств;

Обеспечение работы РЭС без помех.





2.РЭС ТРЕБУЮЩИЕ  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ЗАКЛЮЧЕНИЯ И  
РАЗРЕШЕНИЯ



## 2. РЭС требующие получения Заключения и Разрешения

Все разрешительные документы, действующие в ваших странах, не позволяют вам использовать ваши РЭС в Республике Беларусь.

Требуется получение Заключений на все планируемые к ввозу в Республику Беларусь РЭС и получение Разрешений на использование РЭС, за исключением указанных по адресу: <https://belgie.by/en/minsk2019>

Обращаем ваше внимание, что РЭС, не требующие получения Разрешения на использование РЭС могут быть подвержены помехам.

### Подача заявлений

Подача заявлений осуществляется online по адресу: [https://belgie.by/en/ap\\_u](https://belgie.by/en/ap_u)

Для ускорения выдачи Заключений на все планируемые к ввозу в Республику Беларусь РЭС и Разрешений на использование РЭС от РУП "БелГИЭ", рекомендуем уведомить вашего регионального координатора Фонда "Дирекция II Европейских игр" о намерении ввозить и использовать РЭС.

После заполнения электронной формы заявления, заявитель в течении трех рабочих дней получает подтверждение о принятии заявления с указанием срока рассмотрения и счет на оплату услуг или мотивированный отказ.

В течение 14 рабочих дней после подтверждения оплаты заявителю посредством e-mail, указанного в заявлении, направляются копии оформленных Заключений и Разрешений.

Заключения и Разрешения следует распечатать и сохранить, они вам понадобятся при пересечении границы Республики Беларусь и работы во время Игр.

Сроки подачи и рассмотрения заявлений на получение Заключений и Разрешений:

**С 25 февраля по 31 марта 2019 года** – будут гарантированно рассмотрены в полном объеме в течение 14 рабочих дней;

**С 1 апреля по 31 мая 2019 года** – будут рассмотрены в течение 14 рабочих дней после обработки всех предыдущих запросов;

**После 1 июня 2019 года** – не гарантируется получение Заключений и Разрешений до окончания Игр.

Рекомендуем заявителям обращаться заблаговременно. Заявители должны понимать, что они могут не получить запрашиваемые радиочастоты в связи с их присвоением другим пользователям, которые подали заявления ранее.

БелГИЭ сделает все возможное, чтобы вы получили все необходимые Заключения и Разрешения для работы во время подготовки и проведения Игр.



## Тестирование и маркирование РЭС

Тестирование осуществляется сотрудниками БелГИЭ с целью определения соответствия оборудования заявленным параметрам. В случае соответствия оборудования заявленным параметрам на РЭС наклеивается специальная марка, которая подтверждает, что оборудование разрешено к проносу (провозу) на территорию спортивного объекта (в место проведения соревнований).

Без специальной марки на территории спортивного объекта (в местах проведения соревнований) разрешены пронос (провоз) и использование РЭС, указанных по адресу: [https://belgie.by/en/no\\_label](https://belgie.by/en/no_label)

Тестирование и маркирование РЭС будет возможно по адресу:

- Офис БелГИЭ (г. Минск, ул. Энгельса, 22) с 1 мая по 30 июня 2019 г., время работы по распорядку работы БелГИЭ;
- Международный экипировочный и аккредитационный центр (г. Минск, пр-т Победителей, 109б) с 1 мая по 30 июня 2019 г., время работы по распорядку работы аккредитационного центра;
- Стадион Динамо (г. Минск, ул. Кирова, 8) с 1 июня по 30 июня 2019 г., время работы по распорядку работы аккредитационного центра, за исключением времени проведения спортивных и иных мероприятий Игр на территории стадиона Динамо.







### 3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЭС





### 3. Использование РЭС

Для эффективного использования своих РЭС во время Игр необходимо строго соблюдать правила, указанные ниже.

**Пожалуйста, внимательно прочитайте этот раздел.**

Прежде чем использовать свои РЭС:

Убедитесь, что радиочастоты РЭС правильно настроены, как указано в Разрешении. Использование неправильных или смещенных радиочастот является основной причиной радиопомех;

Работайте в пределах разрешенной мощности. Использование большей мощности, чем было разрешено, может вызвать радиопомехи.

Используйте все доступные методы фильтрации для ограничения побочных и внеполосных излучений.

Используйте высококачественный экранированный кабель между станцией и антенной. Важно убедиться, что антенна правильно подключена к оборудованию РЭС и что у него нет других подключений. Несоблюдение этого условия может привести к неэффективной работе и созданию радиопомех. Известно, что некоторые системы беспроводных камер уязвимы для помех от других систем, которые пробиваются в соединительный кабельный канал. Высококачественные экранированные кабели могут это предотвратить;

Убедитесь, что приемные антенны расположены на достаточном расстоянии от антенн передатчика. Близкое расположение антенн передатчика и приемника увеличивает подверженность приёмника радиопомехам. Предпочтительно вертикальное разнесение антенн, горизонтальное разнесение антенн применяется там, где невозможно вертикальное разнесение;

Проверьте контакты, разъемы и батареи.

Также важно обеспечить полное оснащение вашего оборудования перед эксплуатацией.

При выявлении нарушений порядка использования радиочастотного спектра, условий использования радиочастот (радиочастотных каналов), отсутствия специальной марки на РЭС, представители БелГИЭ вправе приостановить работу РЭС и обратиться в Дирекцию с требованием для принятия мер воздействия к нарушителю.



## Беспомеховая работа РЭС

Для обеспечения работы РЭС без помех не разрешается использовать персональные беспроводные точки доступа и роутеры, включая смартфоны, планшеты и компьютеры в режиме точки доступа Wi-Fi.

Если вы обнаружили радиопомехи в месте проведения Игр, вы должны сообщить об этом телеком-менеджеру объекта или в БелГИЭ. Важно указать местоположение, тип помех (шум, слышимый голос и тип языка, если они известны) и является ли это прерывистыми или постоянными помехами.





ФОНД «ДИРЕКЦИЯ II ЕВРОПЕЙСКИХ ИГР 2019 ГОДА»

[www.minsk2019.by](http://www.minsk2019.by)