

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отделения РУП «БелГИЭ»

по Гродненской области

ce9da9e84c7c7cf42535f99192fde4e164e8a77d

В.Н.Жук

28.08.2019

Электронная цифровая подпись

ПРОТОКОЛ № 15-02/730

обследования электромагнитной обстановки

на площадке, планируемой для размещения радиоэлектронных средств (РЭС)

1. Заявленные сведения

1.1. Заявитель: Унитарное предприятие «А1»

ул.Интернациональная, 36-2 220030 г.Минск.

1.2. Адрес планируемого места размещения РЭС: башня н.п. Хвойняны Гродненский район
Гродненская область

1.3. Географические координаты: N53°32'06,0" E24°16'05,0" (WGS 84)
высота над уровнем моря: 117 м.

1.4. Планируемая высота подвеса антенны над уровнем земли: 40,0 м.

1.5. Планируемые рабочие частоты передачи: 925÷960; 1805÷1880; 2110÷2170МГц;
2620÷2690МГц;
приема: 880÷915; 1710÷1785; 1920÷1980МГц;
2500÷2570МГц;

класс излучения: 200KF7W; 180KG7D; 3M84G7W;
3M84D7D; 1M08G7W; 2M70G7W;
4M50G7W; 9M00G7W; 13M5G7W;
18M0G7W; 1M08D7W; 2M70D7W;
4M50D7W; 9M00D7W; 13M5D7W;
18M0D7W; 1M40G7W; 3M00G7W;
5M00G7W; 10M0G7W; 15M0G7W;
20M0G7W; 1M40D7W; 3M00D7W;
5M00D7W; 10M0D7W; 15M0D7W;
20M0D7W

диапазоны РРС: 7; 11; 18; 23; 38; 71÷76; 81÷86ГГц.

1.6. Заявителя представляет: от Унитарного предприятия «А1» М.Г.Лазарчик

2. Данные визуального обследования

2.1. Наличие затеняющих зданий (сооружений) в радиусе 500м:

№ п/п	Здание (сооружение)	Расстояние до площадки (м)	Направление на сооружение (азимут град.)	Материал здания (сооружения)	Высота (м)
отсутствуют					

2.2. Наличие излучающих антенн других радиоэлектронных средств или источников радиоизлучений в радиусе 500м:

№ п/п	Тип РЭС или источника радиоизлучения	Расстояние до площадки (м)	Направление на место установки РЭС или источника радиоизлучения (азимут град.)	Диапазон частот (МГц)	Мощность, (Вт)	ДН (N, ND)/ азимут макс. излучения (град.)
отсутствуют						

2.3. Наличие в радиусе 500м жилых домов с установленными телевизионными антеннами:

№ п/п	Типы ТВ антенн	Расстояние до площадки (м)	Направление на место установки ТВ антенн (азимут град.)	Диапазон частот (МВ/ДМВ)	Примечание
1	Волновой канал	от 120	285	ДМВ	

2.4. Прочие выявленные особенности площадки: отсутствуют.

3. Данные электромагнитного обследования

3.1. Краткие сведения о результатах измерений в запланированных к присвоению (назначению) радиочастотных каналах:

№ п/п	Измерения	Полосы радиочастот, радиочастоты (радиочастотные каналы), МГц	Результаты измерения, дБмВт	Примечание
1	Уровень радишума	880÷915/925÷960; 1710÷1785/ 1805÷1880; 1920÷1980/2110÷2170; 2500÷2570/2620÷2690	-126,4	RBW=10кГц
2	Уровни выявленных радиоизлучений в выделенных полосах радиочастот (радиочастотных каналов)	940,0÷944,8; 952,6÷957,8	-124,7	200KF7W, 3M84G7W РЭС заявителя
		1840,0÷1855,0	-126,5	радиоизлучение не обнаружено
		2110÷2130	-129,9	радиоизлучение не обнаружено
		2620÷2690	-124,0	радиоизлучение не обнаружено

Дата обследования: 12.08.2019

Условия проведения измерений:

высота подвеса измерительной антенны 2 м, поляризация H, V

- 3.2. Краткие сведения о результатах радиоконтроля в запланированных к присвоению (назначению) радиочастотных каналах: в результате радиомониторинга запланированных к присвоению (назначению) радиочастотных каналов выявлена работа РЭС сетей сотовой подвижной электросвязи, других мешающих радиоизлучений не выявлено.

4. Выводы

- 4.1 Данная площадка согласована для размещения радиоэлектронных средств сети сотовой подвижной электросвязи стандартов GSM, NB-IoT, UMTS900, UMTS2100, LTE900, LTE1800, LTE2600 с заявленными техническими характеристиками.
- 4.2 Возможно размещение радиорелейных станций для организации соединительных линий в диапазонах радиочастот: 7; 11; 18; 23; 38; 71÷76; 81÷86ГГц, при условии согласования заявленных радиочастот в установленном порядке.
- 4.3 В случае возникновения радиопомех РЭС специального назначения, базовым или радиорелейным станциям сети сотовой подвижной электросвязи, необходимо проведение дополнительных организационно-технических мероприятий по обеспечению электромагнитной совместимости РЭС.
- 4.4 В случае возникновения радиопомех телевидению, радиовещанию и/или радиосвязи надлежит немедленно прекратить работу радиоэлектронного средства на излучение и известить об этом РУП «БелГИЭ» для определения причин их возникновения и принятия решения о возможности дальнейшего использования РЭС.

Срок действия протокола: до 28.08.2021

Инженер средств радио и телевидения (подписано) Лукьянчук А.С.
1 категории