

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»**

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50

Телефон/факс: (342) 239-34-09, факс: 239-34-11

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072

УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/с 20566023700)

Расчетный счет: 40501810500002000002 в Отделении Пермь г. Пермь

Код по ОКПО 75507248

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.710044



Утверждаю:
Заместитель главного врача
В.А. Козлов

Ф.И.О. Подпись)
_____ мая 2018 г.
М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1317-УА

о соответствии (несоответствии) санитарным правилам
объектов хозяйственной и иной деятельности, работ, услуг

г. Пермь

1. Наименование объекта, вида работ, услуг: эксплуатация передающего радиотехнического объекта: РРЛ Proteus 3G в цехе Березники ФГУП «РТРС» по фактическому адресу: Пермский край, г. Березники, ул. Льва Толстого, 50а, башня ФГУП «РТРС».

2. Наименование владельца ПРТО и юридический адрес: Главное управление Министерства внутренних дел Российской Федерации по Пермскому краю, 614990, г. Пермь, проспект Комсомольский, д. 74 (далее ГУ МВД России по Пермскому краю).

3. Наименование организации, индивидуального предпринимателя (заявитель): ГУ МВД России по Пермскому краю

4. Место нахождения юридического лица (индивидуального предпринимателя): 614990, г. Пермь, проспект Комсомольский, д. 74.

5. Представленные документы:

а) проект размещения РРЛ (технические характеристики передатчиков и антенн, таблично-текстовые материалы расчетов, графическое изображение расчетных границ санитарно-защитных зон (СЗЗ) и зон ограничения застройки (ЗОЗ));

б) санитарно-эпидемиологическое заключение на проектную документацию Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 59.55.20.000.Т.000051.01.18 от 24.01.2018г.;

в) экспертное заключение на проектную документацию размещения ПРТО ООО «Лаборатория 100» № 016.18.П от 15.01.2018 г.

г) протокол измерений физических факторов ООО «Лаборатория 100» № 107П-ФФ/ПРТО от 05.03.2018г. (аттестат аккредитации № RA.RU.21ЕН01, выданный Федеральной службой по аккредитации 05.10.2016г.);

д) государственный контракт на оказание услуг по инженерно-техническому обеспечению работы оборудования № 10-9/410 от 03.04.2017 г. между ГУ МВД России по Пермскому краю и ФГУП «РТРС»;

е) письмо Администрации города Березники № СЭД-142-01-19-321 от 12.04.2018г.

6. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы: предписание Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю № 231/2192 от 21.03.2018г. (вх № 1908-ЦА от 22.03.2018г.)

7. В ходе экспертизы проведено:

санитарно-эпидемиологическое обследование территории, прилегающей к РРЛ Proteus 3G, расположенной по адресу: Пермский край, г. Березники, ул. Льва Толстого, 50а, башня ФГУП «РТРС» и оформлен:

протокол (акт) санитарно-эпидемиологического обследования от 02.04.2018г. Северного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае».

8. Экспертиза проведена: дата начала «27» марта 2018г., дата окончания «11» мая 2018г.

9. В ходе экспертизы установлено:

РРЛ Proteus 3G расположена по адресу: Пермский край, г. Березники, ул. Льва Толстого, 50а, башня ФГУП «РТРС» и принадлежит ГУ МВД России по Пермскому краю.

Модернизация ПРТО: 2018 г.

Приемопередающее оборудование размещается в зале передатчиков внутри технического здания ФГУП «РТРС». Приемопередающие антенны РРЛ размещаются при помощи трубостоек на существующей башне ФГУП «РТРС» высотой 180,0 метров. Территория, прилегающая к месту размещения ПРТО, имеет ровный рельеф, без значительных уклонов. В радиусе 800 метров расположены 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8-ми этажные здания и сооружения.

Источниками электромагнитной энергии, излучаемой в окружающее пространство, являются антенны:

- **РРЛ Proteus 3G** - мощность передатчика равна 0,2 Вт, рабочая частота 15000 МГц, тип модуляции – QPSK. Антенна параболическая, диаметр апертуры равен 1,0 метр, коэффициент усиления 41,0 дБи. Ширина диаграмм направленности в горизонтальной и вертикальной плоскостях – 3,3 град. Мощность на входе антенны 0,2 Вт. Азимут максимума излучения антенны 259 град. Высота установки фазового центра антенны равна 52,0 метра от поверхности земли. Угол места максимума излучения 0 град.

- **РРЛ Proteus 3G** - мощность передатчика равна 0,2 Вт, рабочая частота 15000 МГц, тип модуляции – QPSK. Антенна параболическая, диаметр апертуры равен 1,0 метр, коэффициент усиления 41,0 дБи. Ширина диаграмм направленности в горизонтальной и вертикальной плоскостях – 3,3 град. Мощность на входе антенны 0,2 Вт. Азимут максимума излучения антенны 293 град. Высота установки фазового центра антенны равна 78,5 метра от поверхности земли. Угол места максимума излучения 0 град.

- **РРЛ Proteus 3G** - мощность передатчика равна 0,2 Вт, рабочая частота 15000 МГц, тип модуляции – QPSK. Антенна параболическая, диаметр апертуры равен 1,0 метр, коэффициент усиления 41,0 дБи. Ширина диаграмм направленности в горизонтальной и вертикальной плоскостях – 3,3 град. Мощность на входе антенны 0,2 Вт. Азимут максимума излучения антенны 355 град. Высота установки фазового центра антенны равна 80,0 метров от поверхности земли. Угол места максимума излучения 0 град.

- **РРЛ Proteus 3G** - мощность передатчика равна 0,2 Вт, рабочая частота 7000 МГц, тип модуляции – QPSK. Антенна параболическая, диаметр апертуры равен 1,0 метр, коэффициент усиления 34,8 дБи. Ширина диаграмм направленности в горизонтальной и вертикальной плоскостях – 2,9 град. Мощность на входе антенны 0,2 Вт. Азимут максимума излучения антенны 256,42 град. Высота установки фазового центра антенны равна 52,0 метра от поверхности земли. Угол места максимума излучения 0 град.

- **РРЛ Proteus 3G** - мощность передатчика равна 0,2 Вт, рабочая частота 11000 МГц, тип модуляции – QPSK. Антенна параболическая, диаметр апертуры равен 1,0 метр, коэффициент усиления 41,0 дБи. Ширина диаграмм направленности в горизонтальной и вертикальной плоскостях – 3,3 град. Мощность на входе антенны 0,2 Вт. Азимут максимума излучения антенны 256,42 град. Высота установки фазового центра антенны равна 80,0 метров от поверхности земли. Угол места максимума излучения 0 град.

Режим работы ПРТО – непрерывный, круглосуточный.

Расчеты проведены с учетом существующих РЭС ГУ МВД России по Пермскому краю, ФГУП «РТРС», ООО «Вертикаль», ООО «Альфа-М», ООО «Акцепт», ООО «Телевидеоцентр», ООО «Телеканал ТВ3», ТРК ВС РФ «Звезда», МТРК «Мир», ПАО «МегаФон», ПАО «МТС», ООО «Престиж-интернет», ПАО «ВымпелКом», ООО «Т2 Мобайл», ФГУП «Госкорпорация по ОрВД», ООО «Лукойл-Информ», ООО «Газпром трансгаз Чайковский» и ООО «Медиасети», ЗАО «Компания ТрансТелеком» и с учетом совместного использования РЭС стандартов LTE-1800 и LTE-2600 ПАО «МТС» и ПАО «ВымпелКом».

По результатам проведенных расчетов уровней ЭМП, создаваемых антеннами БССС установлено, что:

- организация СЗЗ не требуется;

Протяженность нижних границ прогнозируемых зон ограничения застройки (ЗОЗ) РЭС, расположенных на башне ФГУП «РТРС»:

1. ГУ МВД России по Пермскому краю:

- по азимуту излучения 259 град. - 65,0 метров на высотах от 15,4 метра, 150,0 метров на высотах от 28,0 метров и 739,5 метра на высотах от 61,0 метра;
- по азимуту излучения 293 град. - 120,0 метров на высотах от 11,3 метра, 180,0 метров на высотах от 26,0 метров и 685,2 метра на высотах от 64,0 метров;
- по азимуту излучения 355 град. - 50,0 метров на высотах от 16,5 метра, 82,0 метра на высотах от 35,0 метров и 750,0 метров на высотах от 67,0 метров;
- по азимуту излучения 256,42 град. - 64,0 метра на высотах от 15,7 метра, 135,0 метров на высотах от 30,0 метров и 728,2 метра на высотах от 60,0 метров.

2. ФГУП РТРС:

- по азимуту излучения 0 град. - 48,5 метра на высотах от 17,1 метра, 88,5 метра на высотах от 36,0 метров и 750,2 метра на высотах от 67,0 метров;
- по азимуту излучения 90 град. - 72,0 метра на высотах от 13,9 метра, 128,7 метра на высотах от 32,5 метра и 750,2 метра на высотах от 62,0 метров;
- по азимуту излучения 180 град. - 27,5 метра на высотах от 17,1 метра, 110,0 метров на высотах от 35,0 метров и 746,6 метра на высотах от 63,0 метров;
- по азимуту излучения 270 град. - 90,0 метров на высотах от 13,8 метра, 165,5 метра на высотах от 27,0 метров и 757,0 метров на высотах от 62,0 метров.

3. ООО «Вертикаль», ООО «Альфа-М», ООО «Акцент», ООО «Телевидеоцентр», ТРК ВС РФ «Звезда», ООО «Телеканал ТВ3», МТРК «Мир»:

- по азимуту излучения 0 град. - 48,5 метра на высотах от 17,1 метра, 88,5 метра на высотах от 36,0 метров и 750,2 метра на высотах от 67,0 метров;
- по азимуту излучения 90 град. - 72,0 метра на высотах от 13,9 метра, 128,7 метра на высотах от 32,5 метра и 750,2 метра на высотах от 62,0 метров;
- по азимуту излучения 180 град. - 27,5 метра на высотах от 17,1 метра, 110,0 метров на высотах от 35,0 метров и 746,6 метра на высотах от 63,0 метров;
- по азимуту излучения 270 град. - 90,0 метров на высотах от 13,8 метра, 165,5 метра на высотах от 27,0 метров и 757,0 метров на высотах от 62,0 метров.

4. ПАО «МТС»:

- по азимуту излучения 50 град. - 38,5 метра на высотах от 17,1 метра, 135,0 метров на высотах от 30,0 метров и 714,4 метра на высотах от 68,0 метров;
- по азимуту излучения 140 град. - 75,5 метра на высотах от 13,9 метра, 145,0 метров на высотах от 29,0 метров и 732,1 метра на высотах от 65,0 метров;
- по азимуту излучения 280 град. - 115,5 метра на высотах от 13,0 метров, 180,0 метров на высотах от 25,0 метров и 746,5 метра на высотах от 62,0 метров;
- по азимуту излучения 94 град. - 80,0 метров на высотах от 13,6 метра, 128,5 метра на высотах от 32,0 метров и 746,4 метра на высотах от 63,0 метров;
- по азимуту излучения 123 град. - 90,0 метров на высотах от 13,0 метров, 145,0 метров на высотах от 30,0 метров и 692,1 метра на высотах от 64,0 метров;
- по азимуту излучения 261 град. - 65,0 метров на высотах от 15,3 метра, 149,5 метра на высотах от 28,0 метров и 746,5 метра на высотах от 62,0 метров;
- по азимуту излучения 359 град. - 48,5 метра на высотах от 17,1 метра, 87,0 метров на высотах от 35,0 метров и 750,2 метра на высотах от 67,0 метров;
- по азимуту излучения 321 град. - 125,0 метров на высотах от 11,7 метра и 740,1 метра на высотах от 67,0 метров.

5. ПАО «МегаФон»:

- по азимуту излучения 115 град. - 90,5 метра на высотах от 12,9 метра, 135,0 метров на высотах от 31,0 метра и 668,8 метра на высотах от 64,0 метров;
- по азимуту излучения 210 град. - 22,0 метра на высотах от 17,1 метра, 110,0 метров на высотах от 36,0 метров и 685,6 метра на высотах от 60,0 метров;
- по азимуту излучения 300 град. - 125,0 метров на высотах от 11,1 метра, 170,0 метров на высотах от 28,0 метров и 685,5 метра на высотах от 64,0 метров;
- по азимуту излучения 100 град. - 90,0 метров на высотах от 13,1 метра, 130,0 метров на высотах от 31,0 метра и 732,2 метра на высотах от 63,0 метров;



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА ПО ПЕРМСКОМУ КРАЮ
(Управление Роспотребнадзора по
Пермскому краю)**

Куйбышева ул., д. 50, Пермь, 614016
Тел. (342) 239-35-63, факс (342) 239-31-24
E-mail: urpn@59.rospotrebnadzor.ru
www.59.rospotrebnadzor.ru
ОКПО 75507314; ОГРН 1055901619168
ИНН/КПП 5904122386/590401001

17.05.2018 г. № 12/7450

На №

Главе города Березники
Советская площадь, 1,
г. Березники, Пермский край,
618417

О направлении информации

Направляем Вам информацию о зонах ограничения застройки, установленных для передающего радиотехнического объекта ГУ МВД России по Пермскому краю по адресу: Пермский край, г. Березники, ул. Льва Толстого, 50а, башня РТРС.

- Приложение: 1. Письмо Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 12/7351 от 16.05.2018 г. на 1 л. в 1 экз.
2. Экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № 1317-ЦА от 14.05.2018 г. на 4 л. в 1 экз.

И.о. начальника отдела
надзора по гигиене труда

Т.В. Иванова

Ю.В. Иванова
(342) 233-40-64

Администрация г. Березники
Управление архитектуры и
градостроительства

24.05.2018 г.

Вход. № 17-01-07/542

С.Н. ЕЛЬКИНОЙ
ДЛЯ РАБОТЫ
05.2018

24

- по азимуту излучения 320 град. - 122,5 метра на высотах от 11,7 метра и 746,2 метра на высотах от 66,0 метров;

- по азимуту излучения 56 град. - 50,0 метров на высотах от 4,1 метра, 150,0 метров на высотах от 28,0 метров и 688,1 метра на высотах от 69,0 метров;

- по азимуту излучения 105 град. - 95,5 метра на высотах от 12,9 метра, 135,0 метров на высотах от 31,0 метра и 704,0 метра на высотах от 63,0 метров;

- по азимуту излучения 187 град. - 25,0 метров на высотах от 17,1 метра, 105,0 метров на высотах от 35,0 метров и 739,5 метра на высотах от 63,0 метров;

- по азимуту излучения 240 град. - 40,0 метров на высотах от 17,1 метра, 120,0 метров на высотах от 33,0 метров и 704,8 метра на высотах от 58,0 метров.

6. ООО «Престиж-интернет»:

- по азимуту излучения 60 град. - 50,0 метров на высотах от 6,0 метров, 145,0 метров на высотах от 28,0 метров и 676,5 метра на высотах от 68,0 метров;

- по азимуту излучения 180 град. - 27,5 метра на высотах от 17,1 метра, 110,0 метров на высотах от 35,0 метров и 746,6 метра на высотах от 63,0 метров;

- по азимуту излучения 300 град. - 125,0 метров на высотах от 11,1 метра, 170,0 метров на высотах от 28,0 метров и 685,5 метра на высотах от 64,0 метров.

7. ПАО «ВымпелКом»:

- по азимуту излучения 60 град. - 50,0 метров на высотах от 6,0 метров, 145,0 метров на высотах от 28,0 метров и 676,5 метра на высотах от 68,0 метров;

- по азимуту излучения 160 град. - 50,0 метров на высотах от 16,7 метра, 130,0 метров на высотах от 30,0 метров и 676,1 метра на высотах от 65,0 метров;

- по азимуту излучения 300 град. - 125,0 метров на высотах от 11,1 метра, 170,0 метров на высотах от 28,0 метров и 685,5 метра на высотах от 64,0 метров;

- по азимуту излучения 86 град. - 70,0 метров на высотах от 14,2 метра, 128,0 метров на высотах от 31,0 метра и 746,1 метра на высотах от 63,0 метров;

- по азимуту излучения 283 град. - 115,0 метров на высотах от 11,9 метра, 178,5 метра на высотах от 25,0 метров и 732,3 метра на высотах от 61,0 метра;

- по азимуту излучения 314 град. - 137,0 метров на высотах от 11,4 метра и 750,1 метра на высотах от 65,0 метров.

8. ООО «Т2 Мобайл»:

- по азимуту излучения 357 град. - 50,0 метров на высотах от 16,9 метра, 85,0 метров на высотах от 36,0 метров и 750,0 метров на высотах от 68,0 метров;

- по азимуту излучения 174 град. - 30,5 метра на высотах от 17,1 метра, 115,0 метров на высотах от 33,0 метров и 732,1 метра на высотах от 66,0 метров.

9. ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»:

- по азимуту излучения 0 град. - 48,5 метра на высотах от 17,1 метра, 88,5 метра на высотах от 36,0 метров и 750,2 метра на высотах от 67,0 метров;

- по азимуту излучения 90 град. - 72,0 метра на высотах от 13,9 метра, 128,7 метра на высотах от 32,5 метра и 750,2 метра на высотах от 62,0 метров;

- по азимуту излучения 180 град. - 27,5 метра на высотах от 17,1 метра, 110,0 метров на высотах от 35,0 метров и 746,6 метра на высотах от 63,0 метров;

- по азимуту излучения 270 град. - 90,0 метров на высотах от 13,8 метра, 165,5 метра на высотах от 27,0 метров и 757,0 метров на высотах от 62,0 метров.

10. ООО «Лукойл-Информ»:

- по азимуту излучения 10 град. - 30,0 метров на высотах от 17,1 метра, 105,0 метров на высотах от 33,0 метров и 732,2 метра на высотах от 67,0 метров;

- по азимуту излучения 181 град. - 27,5 метра на высотах от 17,1 метра, 110,0 метров на высотах от 35,0 метров и 746,1 метра на высотах от 64,0 метров.

11. ООО «Газпром трансгаз Чайковский»:

- по азимуту излучения 4 град. - 40,5 метра на высотах от 17,1 метра, 95,0 метров на высотах от 35,0 метров и 747,1 метра на высотах от 67,0 метров;

- по азимуту излучения 124 град. - 90,8 метра на высотах от 13,1 метра, 145,0 метров на высотах от 29,0 метров и 696,1 метра на высотах от 65,0 метров.

12. ООО «Медиасети»:

- по азимуту излучения 76 град. - 60,0 метров на высотах от 12,2 метра, 137,0 метров на высотах от 29,0 метров и 710,1 метра на высотах от 65,0 метров;
- по азимуту излучения 95 град. - 80,5 метра на высотах от 13,5 метра, 128,5 метра на высотах от 31,0 метра и 746,4 метра на высотах от 63,0 метров;
- по азимуту излучения 170 град. - 36,5 метра на высотах от 17,1 метра, 118,3 метра на высотах от 32,0 метров и 710,1 метра на высотах от 66,0 метров;
- по азимуту излучения 315 град. - 137,0 метров на высотах от 11,4 метра и 750,0 метров на высотах от 67,0 метров.

13. ООО «Компания ТрансТелеКом»:

- по азимуту излучения 0 град. - 48,5 метра на высотах от 17,1 метра, 88,5 метра на высотах от 36,0 метров и 750,2 метра на высотах от 67,0 метров;
- по азимуту излучения 120 град. - 90,0 метров на высотах от 13,0 метров, 145,0 метров на высотах от 29,0 метров и 678,1 метра на высотах от 64,0 метров;
- по азимуту излучения 240 град. - 40,0 метров на высотах от 17,1 метра, 120,0 метров на высотах от 33,0 метров и 704,8 метра на высотах от 58,0 метров;
- по азимуту излучения 14 град. - 30,5 метра на высотах от 17,1 метра, 105,0 метров на высотах от 33,0 метров и 704,1 метра на высотах от 67,0 метров.

Протяженность нижних границ прогнозируемых зон ограничения застройки (ЗОЗ) РЭС, расположенных на эстакаде:

1. ФГУП «РТРС»:

- по азимуту излучения 184,427 град. - 20,0 метров на высотах от 5,0 метров, 35,0 метров на высотах от 12,8 метра, 82,5 метра на высотах от 18,2 метра, 148,0 метров на высотах от 31,5 метра и 776,2 метра на высотах от 65,0 метров.

Согласно проведенному анализу результатов расчета уровни электромагнитных полей (ЭМП) создаваемые антеннами ПРТО на селитебной территории, не превышают предельно допустимых уровней (ПДУ), что соответствует п.п. 3.3., 3.4. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи»; п.п. 3.3., 3.4. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов».

Согласно проведенному санитарно-эпидемиологическому обследованию территории (протокол (акт) санитарно-эпидемиологического обследования от 02.04.2018г.), прилегающей к РРЛ Proteus 3G по адресу: Пермский край, г. Березники, ул. Льва Толстого 50а, башня ФГУП «РТРС», а также при рассмотрении письма Администрации города Березники № СЭД-142-01-19-321 от 12.04.2018г. установлено, что ситуация на данной местности на настоящий момент (нанесение существующей и перспективной застройки с указанием высотности зданий и адресов, ЛПУ, образовательных учреждений и др.) соответствует представленному в проектных материалах ситуационному плану. В радиусе 2-х размеров ЗОЗ расположены: 3-4-этажное здание Центра детского (юношеского) научно-технического творчества по адресу: ул. Веры Бирюковой, 9а; 2-этажное здание детского сада по адресу: пер. Ясельный, 8; 3-этажное здание МБУЗ «Городская стоматологическая поликлиника» по адресу: ул. Юбилейная, 37; 4-этажное здание музыкального училища по адресу: ул. Л. Толстого, 78; 2-этажное здание детского сада по адресу: пр. Советский, 49а; 2-этажное здание детского сада по адресу: ул. Л. Толстого, 66а; 2-этажное здание детского сада (пустует) по адресу: ул. Л. Толстого, 27; 2-этажное здание детского сада (пустует) по адресу: ул. Л. Толстого, 29; 2-этажное здание детского сада по адресу: ул. Уральских Танкистов, 58; 3-этажное здание МБОУ СОШ № 24 по адресу: ул. ул. Ломоносова, 80; 4-этажное здание Комитета по вопросам образования г. Березники с помещениями для занятий в спортивных секциях на 1-м этаже по адресу: ул. Ломоносова, 60; 3-этажное здание ДЮСШ «Темп» по адресу: ул. Ломоносова, 113; медицинский центр «Госпиталь» на 1 этаже 4-этажного административного здания по адресу: ул. Ломоносова, 98; 3-этажное здание детского сада по адресу: ул. Юбилейная, 38; 2-этажное здание детского сада по адресу: ул. Юбилейная, 67; частный кабинет стоматологии на первом этаже 5-ти этажного жилого дома по адресу: ул. Юбилейная, 69; 2-этажное здание детского сада по адресу: ул. Ломоносова, 127; частный кабинет стоматологии на 1 этаже 3-этажного жилого дома по адресу: ул. Пятилетки, 60; 1-4-этажное здание дворца детского (юношеского) творчества по адресу: ул. Ломоносова, 89а; 2 2-этажных здания детских садов по адресу: ул. Юбилейная, 38а, 52а; ДЮСШОР по самбо и дзюдо на 1 этаже 5-этажного жилого дома

по адресу: ул. Ломоносова, 125; 2-этажное здание детского сада по адресу: пр. Советский, 65а; 2-этажное здание детского сада по адресу: ул. Юбилейная, 52; 3-этажное здание специальной коррекционной школы № 27 по адресу: пр. Советский, 69; 1-этажный пристрой и 4-этажное здание Березниковского строительного техникума по адресу: ул. Свердлова, 126; 3-этажное здание МБУЗ «Детская поликлиника» по адресу: пр. Советский, 73; 3-этажное здание МБОУ СОШ № 28 по адресу: пр. Советский, 71; 2-этажное здание детского сада по адресу: ул. Свердлова, 124; 3-этажное здание МБУЗ «Детская городская больница» по адресу: пр. Советский, 67; 2 - этажное здание детского сада по адресу: ул. Свердлова, 108а; 2-этажное здание детского сада по адресу: ул. Юбилейная, 76; 2-этажное здание детского сада по адресу: ул. Юбилейная, 80; 4 - этажное здание ООО «Поликлиника Уралкалий-мед» по адресу: ул. Свердлова, 82; 2-этажное здание детского сада по адресу: ул. Свердлова, 88; 2-этажное здание детского дома по адресу: ул. Пятилетки, 65; 2 - этажное здание детского сада по адресу: ул. Мира, 33а; 2 - этажное здание детского сада по адресу: ул. Пятилетки, 83а; 2 - этажное здание детского сада по адресу: ул. Мира, 31а; частный кабинет стоматологии в цокольном этаже жилого дома по адресу: ул. Пятилетки, 68; 2 - этажное здание детского сада по адресу: ул. Пятилетки, 71; детский развивающий центр на 1 этаже 3-этажного жилого дома по адресу: ул. Пятилетки, 76; 2 - этажное здание детского сада по адресу: ул. Гагарина, 17; 2 - этажное здание детского сада по адресу: ул. Свердлова, 25; 2 - этажное здание лабораторного корпуса детской городской больницы по адресу: ул. Пятилетки, 98; 2 - этажное здание детского сада по адресу: ул. Челюскинцев, 87а; 4 - этажное здание МБОУ СОШ № 12 по адресу: ул. Свердлова, 23а; 4-этажное здание санатория филиала «Азот» ОАО «ОХК «УРАЛХИМ» в г. Березники по адресу: ул. Степанова, 43; 2 - этажное здание детского сада по адресу: ул. Большевикская, 33; 2-этажное здание станции юных натуралистов, г. Березники по адресу: ул. Большевикская, 35; частный детский сад на 1 этаже 2-этажного жилого дома по адресу: ул. Челюскинцев, 46; 2-х-этажное здание дома детского и юношеского туризма и экскурсий, г. Березники по адресу: Большевикский проезд, 7; детский юношеский центр «Каскад» на 1-м этаже 5-ти этажного жилого дома по адресу: ул. Степанова, 14; 2 - этажное здание детского сада по адресу: ул. Матросова, 29; частный медицинский центр в 4-этажном жилом доме по адресу: ул. К. Маркса, 40; 2 - этажное здание детского сада по адресу: ул. Большевикская, 1; 3-этажное здание политехнического техникума по адресу: ул. Свободы, 43; 1-этажный производственный корпус политехнического техникума по адресу: ул. Свободы, 43; 2-этажное здание детского сада по адресу: ул. Короленко, 4а; 2-этажный детский сад по адресу: ул. Черепанова, 13; отделение медицинской и социальной реабилитации на первом этаже жилого дома по адресу: ул. Челюскинцев, 10; женская консультация на первом этаже жилого дома по адресу: пр. Ленина, 28; 2 - этажное здание детского сада по адресу: ул. Гагарина, 4 (ул. Черепанова, 13); 2 - этажное здание детского сада по адресу: ул. О. Кошевого, 10; частный медицинский центр на 4 этаже в 4-5-этажном офисном здании по адресу: ул. К. Маркса, 48; 4-этажное здание лица по адресу: ул. К. Маркса, 49; 1-3-этажное здание детской спортивной школы по адресу: ул. О. Кошевого, 7; 5-этажное здание филиала Высшей школы предпринимательства в г. Березники по адресу: пр. Ленина, 33; 2-этажный корпус родильного дома по адресу: ул. Гагарина, 7а; 4-этажный корпус родильного дома с 1-этажным пристроем по адресу: ул. Черепанова, 14; 2-х-этажное здание детского сада по адресу: ул. Проезд Сарычева, 3; 2-этажное здание центра социальной реабилитации несовершеннолетних по адресу: ул. Пятилетки, 26а; 3-этажное здание корпуса № 6 МБУЗ «Городская больница № 1 г. Березники» по адресу: ул. Деменева, 12; 1-этажное здание МБУЗ «Городская больница имени Вагнера Е.А.» 2 2-этажных здания МБУЗ «Городская больница имени Вагнера Е.А.» медицинская лаборатория на 1 этаже 4-этажного жилого дома по адресу: ул. Пятилетки, 22; 3-этажный корпус родильного дома по адресу: ул. Пятилетки, 52; 5-этажный жилой дом по ул. Пятилетки, 46 с центром по уходу и присмотру за детьми на первом этаже; 1-3-этажная школа по адресу: ул. Пятилетки, 21; 2 - этажное здание детского сада по адресу: пр. Советский, 30а; офтальмологический центр «Три-3» на 1 этаже 3-этажного жилого дома по адресу: Пятилетки, 35; медицинская лаборатория на 1 этаже 3-этажного жилого дома по адресу: ул. Пятилетки, 23; центр семейной стоматологии на 1 этаже 5-этажного жилого дома по адресу: ул. Карла Маркса, 60; стоматологическая клиника на 1 этаже 5-этажного жилого дома по адресу: ул. Карла Маркса, 64; 2 - этажное здание детского сада по адресу: ул. Пятилетки, 49; МУ дополнительного образования детей на 1 этаже 4-этажного жилого дома по адресу: ул. Л. Толстого, 17; 3-этажное здание профессионального училища № 40 по адресу: ул. В. Бирюковой, 5;

2 - этажное здание детского сада по адресу: ул. В. Бирюковой, 3; 3-этажное здание бассейна по адресу: ул. К. Маркса, 66; частный кабинет стоматологии на первом этаже жилого дома по адресу: ул. Л. Толстого, 19; 2-этажный производственный корпус профессионального училища № 40 по адресу: ул. В. Бирюковой, 5; 2-этажное здание детского сада по адресу: пер. Ясельный, 2; 2-этажное здание детского сада по адресу: пер. Ясельный, 4; 2-этажное здание детского сада по адресу: пер. Ясельный, 6. Другие образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические, интернаты и т.п. не расположены.

Для подтверждения правильности проведенных расчетов электромагнитной обстановки в районе размещения БССС проведены натурные измерения уровней ЭМП от антенн и оборудования БССС. Измерения уровней ЭМП проведены на рабочих местах в помещении аппаратной (1 точка) и на прилегающей территории в зоне влияния антенн ПРТО в направлении максимума излучения антенн.

Для проведения измерений на прилегающей территории выбрано 4 трассы (маршрута) измерений:

1 – сектор 0-90 град., измерения проведены в 173 точках на расстоянии от 20 до 1460 метров от антенн ПРТО;

2 – сектор 90-180 град., измерения проведены в 291 точке на расстоянии от 20 до 1400 метров от антенн ПРТО;

3 – сектор 180-270 град., измерения проведены в 341 точке на расстоянии от 20 до 1420 метров от антенн ПРТО;

4 – сектор 270-360 град., измерения проведены в 236 точках на расстоянии от 20 до 1450 метров от антенн ПРТО.

По результатам проведенных измерений установлено, что напряженность электрического поля, суммарная напряженность электрического поля и плотность потока энергии, суммарная плотность потока энергии электромагнитного поля радиочастотного диапазона во всех контрольных точках не превышает ПДУ и во всех контрольных точках соблюдаются условия $\sum \{(E_N/EN_{ПДУ})^2 + ППЭ_N/ППЭ_{ПДУ}\} \leq 1$ при одновременном облучении от источников ЭМИ в диапазоне частот 71,87-221,75 МГц и 471,25-86000 МГц, для которых установлены разные ПДУ, что соответствует требованиям п.п. 3.1., 3.3., 3.4. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов», п.п. 3.1., 3.3., 3.4. СанПиН 2.1.8./2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи», п.п. 7.2.6., 7.3.6. СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах».

Таким образом, по результатам инструментальных измерений уровней ЭМП и с учетом перспективного развития населенного пункта в районе размещения ПРТО установлено, что организация СЗЗ не требуется и размер установленной ЗОЗ соответствует размеру прогнозируемой ЗОЗ.

ВЫВОД

Эксплуатация передающего радиотехнического объекта: РРЛ Proteus 3G ГУ МВД России по Пермскому краю в цехе Березники ФГУП «РТРС», расположенная по адресу: Пермский край, г. Березники, ул. Льва Толстого, 50а, башня ФГУП «РТРС»

соответствует, ~~не соответствует~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам:

п.п. 3.1., 3.3., 3.4., 3.16. СанПиН 2.1.8./2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи»,

п.п. 3.1., 3.3., 3.4., 3.17. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов»

п.п. 7.2.6., 7.3.6. СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах».

Врач по общей гигиене

Потоскуева Е.А.

Настоящее экспертное заключение не является санитарно-эпидемиологическим заключением и не дает права на эксплуатацию объекта, осуществление хозяйственной и иной деятельности, выполнение работ, оказание услуг.