



ИД 2061841

**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

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 59.55.20.000.Т.000037.01.16 от 18.01.2016 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Размещение передающего радиотехнического объекта (ПРТО): "Установка цифрового передатчика Euthura FUS HP 14 ULV DD Thomson частотой 630-638 МГц ФГУП "РTRC" по адресу: Пермский край, Кудымкарский район, п. Егва, башня ФГУП "РTRC", см. Приложение (Владелец ПРТО: Федеральное государственное унитарное предприятие "Российская телевизионная и радиовещательная сеть", 129515, г. Москва, ул. Академика Королева, 13)

Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория 100", 610017, г. Киров, ул. Молодой Гвардии, 46а (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи", СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение ООО "Лаборатория 100" № 258/59/15 от 24.12.2015 г.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№1450386



№П2061842

Номер листа: 1

**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

(наименование территориального органа)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.20.000.Т.000037.01.16 от 18.01.2016 г.

Размещение ПРТО: "Установка цифрового передатчика Futhura FUS HP 14 ULV DD Thomson частотой 630-638 МГц ФГУП "РТРС" по адресу: Пермский край, Кудымкарский район, п. Егва, башня ФГУП "РТРС"

Технические характеристики передающего оборудования:

- Futhura FUS HP 14 ULV DD Thomson (проектируемый) - 1 передатчик. Мощность передатчика 10000 Вт, диапазон частот 630-638 МГц (41 ТВК), тип модуляции - 64QAM. Антенна типа Aldena ATU.08.07.420 8 эт по 4 пан. имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 4,0 град., коэффициент усиления по мощности 16,15 дБи. Азимуты максимального излучения 0 град. - 360 град. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, 7093,149 Вт. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны 226,35 метра от поверхности земли.

- 3ТВК (существующий) - 1 передатчик. Мощность передатчика 5000 Вт, рабочие частоты 77,25/83,75 МГц, тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна Панель Кудымкар 18 эт. имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 4,0 град., коэффициент усиления по мощности 11,65 дБи. Азимуты максимального излучения 0 град. - 360 град. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, 1744,665 Вт. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны 200,0 метра от поверхности земли.

- 11ТВК (существующий) - 1 передатчик. Мощность передатчика 5000 Вт, рабочие частоты 215,25/221,75 МГц, тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна типа Тесла 48 панелей имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 6,0 град., коэффициент усиления по мощности 13,65 дБи. Азимуты максимального излучения 0 град. - 360 град. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, 1604,028 Вт. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны 162,0 метра от поверхности земли.

- 29 ТВК (существующий) - 1 передатчик. Мощность передатчика 1000 Вт, рабочие частоты 535,25/541,75 МГц, тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна типа SIRA UTV-01-4x4 эт имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 7,0 град., коэффициент усиления по мощности 10,15 дБи. Азимуты максимального излучения 0 град. - 360 град. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, 221,407 Вт. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны 145,0 метра от поверхности земли.

- 32 ТВК (существующий) - 1 передатчик. Мощность передатчика 500 Вт, рабочие частоты 559,25/565,75 МГц, тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна типа SIRA UTV 01-4x4 эт панельная имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 7,0 град., коэффициент усиления по мощности 10,15 дБи. Азимуты максимального излучения 0 град. - 360 град. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, 109,373 Вт. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны 145,0 метра от поверхности земли.

- 49 ТВК (существующий) - 1 передатчик. Мощность передатчика 1000 Вт, рабочие частоты 695,25/701,75 МГц, тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна типа SIRA UTV-01-4-4 эт имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 7,0 град., коэффициент усиления по мощности 10,15 дБи. Азимуты максимального излучения 0 град. - 360 град. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, 203,443 Вт. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны 145,0 метра от поверхности земли.

- радиопередатчик (существующий). Мощность передатчика 4000 Вт, рабочая частота 67,19 МГц, тип модуляции - ЧМ. Антенна типа УКВ ЧМ панель 4 эт Дождь-2 имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 20,0 град., коэффициент усиления по мощности 5,15 дБи. Азимуты максимального излучения 0 град. - 360 град. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, 3162,817 Вт. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны 139,0 метра от поверхности земли.

- 26 ТВК (существующий) - 1 передатчик. Мощность передатчика 10000 Вт, диапазон частот 510-518 МГц, тип модуляции - 64QAM. Антенна типа Aldena ATU.08.07.420 8 эт по 4 пан. имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 4,0 град., коэффициент усиления по мощности 16,15 дБи. Азимуты максимального излучения 0 град. - 360 град. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, 7093,149 Вт. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны 226,35 метра от поверхности земли.

- 3ССС (существующая) - 1 передатчик. Мощность передатчика 2 Вт, рабочая частота 14000 МГц, тип модуляции - ФМ. Антенна спутниковая VSAT, диаметр апертуры 1,2 метра, имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной и вертикальной плоскостях 1,22 град., коэффициент усиления по мощности 43,2 дБи. Азимут максимального излучения 182,054 град. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, 2,0 Вт. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны 5,0 метра от поверхности земли.

Режим работы ПРТО - непрерывный, круглосуточный.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



181005842



В. Г. Костарев



MT2061843

**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

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.20.000.Т.000037.01.16 от 18.01.2016 г

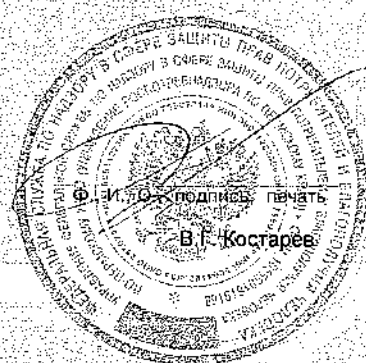
Размещение ПРТО: "Установка цифрового передатчика Futhura FUS HP 14 ULV DD Thomson частотой 630-638 МГц ФГУП "РТРС" по адресу: Пермский край, Кудымкарский район, п. Егва, башня ФГУП "РТРС"

Санитарно-защитная зона отсутствует.

Протяженность нижних границ прогнозируемой зоны ограничения застройки ФГУП "РТРС", ПАО "МегаФон", ПАО "ВымпелКом", Пермского центра ОВД равна: по азимуту излучения 0 град. - 1050,5 метра на высотах от 16,7 метра; по азимуту излучения 90 град. - 1050,3 метра на высотах от 16,9 метра; по азимуту излучения 180 град. - 1050,3 метра на высотах от 16,7 метра; по азимуту излучения 270 град. - 1050,2 метра на высотах от 16,9 метра; по азимуту излучения 25 град. - 836,2 метра на высотах от 17,7 метра; по азимуту излучения 145 град. - 953,4 метра на высотах от 17,6 метра; по азимуту излучения 250 град. - 876,6 метра на высотах от 17,2 метра; по азимуту излучения 210 град. - 836,2 метра на высотах от 17,8 метра; по азимуту излучения 182 град. - 1043,6 метра на высотах от 16,8 метра; по азимуту излучения 281 град. - 1011,6 метра на высотах от 16,8 метра; по азимуту излучения 30 град. - 841,6 метра на высотах от 17,8 метра; по азимуту излучения 120 град. - 840,3 метра на высотах от 17,8 метра; по азимуту излучения 300 град. - 838,8 метра на высотах от 17,8 метра; по азимуту излучения 200 град. - 842,8 метра на высотах от 17,2 метра; по азимуту излучения 285 град. - 953,4 метра на высотах от 16,9 метра; по азимуту излучения 182,054 град. - 1050,1 метра на высотах от 5,0 метра.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



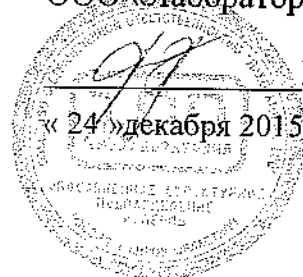
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Лаборатория 100»

Российская Федерация, 610017 г. Киров, ул. Молодой Гвардии, д.46а
Телефон/факс: (8332) 322-707, 322-708; Телефон: (8332) 777-404, 777-406
ОГРН 1054316510522 ИНН 4345095466 КПП 434501001
Р/с 40702810400000007080 в ОАО КБ «Хлынов» г. Киров
К/с 30101810100000000711, БИК 043304711
www.lab100.ru, e-mail: lab100@mail.ru

Свидетельство об аккредитации в сфере государственного (муниципального) контроля
обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
№ РОСС RU.0001.410011 от 28 апреля 2012г.

УТВЕРЖДАЮ
Управляющий
ООО «Лаборатория 100»

М.В.Кузнецов



Экспертное заключение № 258/59/15

по установлению соответствия (несоответствия)

Проекта размещения передающего радиотехнического объекта. Установка
цифрового передатчика Futhura FUS HP14 ULV DD Thomson частотой 630-638 МГц
ФГУП «РТРС» по адресу: Пермский край, Кудымкарский район, п. Егва, башня
ФГУП «РТРС»
государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Настоящая документация не может быть полностью или частично
размножена, передана или использована другими организациями
или лицами без письменного разрешения ООО «Лаборатория 100»

Киров
2015

Представленные материалы:

- Заявление на проведение экспертизы проекта от ИП Кузнецов М.В.
- Проект размещения передающего радиотехнического объекта. Установка цифрового передатчика Futhura FUS HP14 ULV DD Thomson частотой 630-638 МГц ФГУП «РТРС» по адресу: Пермский край, Кудымкарский район, п. Егва, башня ФГУП «РТРС» разработанный ООО «Лаборатория 100» 610017 г. Киров, ул. М. Гвардии, 46а (ИНН: 4345095466, ОГРН: 1054316510522), обособленное подразделение: 614016 г. Пермь, ул. Куйбышева, 47, включающий в себя:
 - Точный адрес и наименование места (объекта), на котором расположен ПРТО с описанием условий размещения антенн, передатчиков и другого технологического оборудования.
 - Технические характеристики передающего оборудования: мощность каждого передатчика, их количество, рабочие частоты (диапазоны частот) по каждому передатчику, тип модуляции, тип и коэффициент усиления по мощности (относительно изотропного излучателя) передающих антенн, мощность на входе каждой антенны; высота установки антенн от поверхности земли и от опорной поверхности (крыши); угол максимума диаграммы и диаграммы направленности в горизонтальной и вертикальной плоскостях.
 - Расчёты интенсивности электромагнитных излучений (ЭМИ) на прилегающей территории и в зданиях (таблично-текстовые материалы расчётов, расчётные границы санитарно-защитных зон (СЗЗ) и зон ограничения застройки (ЗОЗ) и их графическое изображение, выводы по результатам расчётов).
 - Ситуационные план в масштабе 1:20000 и 1:2000 с указанием места установки антенн, прилегающих к ней зданий и территорий и расчетных границ СЗЗ и ЗОЗ.

Экспертизой установлено:**1. Полное наименование владельца ПРТО:**

Федеральное государственное унитарное предприятие "Российская телевизионная и радиовещательная сеть"; 129515, г. Москва, ул. Академика Королева, 13; Филиал РТРС "Пермский КРТЦ"; 614060, г. Пермь, ул. Крупской, 26

2. Наименование ПРТО и место расположения:

Цифровой передатчик Futhura FUS HP14 ULV DD Thomson частотой 630-638 МГц ФГУП «РТРС», расположенная по адресу: Пермский край, Кудымкарский район, п. Егва, башня ФГУП «РТРС».

3. Технические характеристики передающего оборудования:

№ п/п	Тип антенны	Диапазон частот передатчика, МГц	Количество и мощность передатчиков/мощность на входе антенны, Вт	Высота установки антенны от поверхности земли/крыши, м	Угол максимума ДН в горизонтальной и вертикальной плоскости, град	Усиление антенны, дБ	Тип модуляции	Ширина ДН в горизонтальной и вертикальной плоскостях, град
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Существующие радиопередающие средства БССС ПАО «МегаФон»								
1	Kathrein 742271	870-960	2 x 20,0/ 12,98	112/ -	25/ -2	16,3	GMSK	67,0/ 9,0
		1710-1880	2 x 20,0/ 7,8		25/ -2	17,5	GMSK	65,0/ 4,7
		1900-2180	1 x 20,0/ 20,0		25/ -7	18,0	QPSK	65,0/ 4,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Kathrein 742271	870-960	2 x 20,0/ 12,98	112/ -	145/ -2	16,3	GMSK	67,0/ 9,0
		1710-1880	2 x 20,0/ 7,8		145/ -2	17,5	GMSK	65,0/ 4,7
		1900-2180	1 x 20,0/ 20,0		145/ -7	18,0	QPSK	65,0/ 4,3
3	Kathrein 742271	870-960	2 x 20,0/ 12,98	112/ -	250/ -2	16,3	GMSK	67,0/ 9,0
		1710-1880	2 x 20,0/ 7,8		250/ -2	17,5	GMSK	65,0/ 4,7
		1900-2180	1 x 20,0/ 20,0		250/ -7	18,0	QPSK	65,0/ 4,3
4	Параболическая 0,6 м	17700-19700	1 x 0,3/ 0,3	60/ -	25/ 0	39,1	QPSK	1,8/ 1,8
5	Параболическая 0,6 м	17700-19700	1 x 0,2/ 0,2	112/ -	210/ 0	39,1	QPSK	1,8/ 1,8
6	Параболическая 1,2 м	7125-7750	1 x 0,5/ 0,5	112/ -	182/ 0	37,5	QPSK	2,4/ 2,4
7	Параболическая 0,6 м	12700-13250	1 x 0,2/ 0,2	112/ -	281/ 0	35,8	QPSK	2,5/ 2,5
Существующие радиопередающие средства БССС ПАО «ВымпелКом»								
8	DBXLH-6565B-VTM	870-960	2 x 20,0/ 15,009	80/ -	30/ -2	16,0	GMSK	67,0/ 10,0
		1920-2180	1 x 20,0/ 19,073		30/ -2	18,3	QPSK	60,0/ 4,4
9	DBXLH-6565B-VTM	870-960	2 x 20,0/ 15,009	80/ -	120/ -2	16,0	GMSK	67,0/ 10,0
		1920-2180	1 x 20,0/ 19,073		120/ -2	18,3	QPSK	60,0/ 4,4
10	DBXLH-6565B-VTM	870-960	2 x 20,0/ 15,009	80/ -	210/ -2	16,0	GMSK	67,0/ 10,0
		1920-2180	1 x 20,0/ 19,073		210/ -2	18,3	QPSK	60,0/ 4,4
11	LBX-6515DS-T0M	870-960	2 x 20,0/ 15,009	80/ -	300/ -4	18,2	GMSK	65,0/ 7,5
12	Параболическая d=0,6м	13000	1 x 0,3/ 0,3	80/ -	200/ 0	41,5	4QAM	1,8/ 1,8
13	Параболическая d=1,2м	13000	1 x 0,3/ 0,3	80/ -	285/ 0	41,5	4QAM	0,9/ 0,9
14	Параболическая d=0,6м	13000	1 x 0,3/ 0,3	80/ -	285/ 0	41,5	4QAM	1,8/ 1,8
Проектируемые радиопередающие средства ФГУП «РТРС»								
15	Aldena ATU.08.07.420 8 эт по 4 пан. 41ТВК	630-638	1 x 10000/ 7093,149	226,35/ -	0-360/ 0	16,15	64QAM	360,0/ 4,0
Существующие радиопередающие средства ФГУП «РТРС»								
16	Панель Кудымкар 18эт 3ТВК	77,25/ 83,75	1 x 5000/ 1744.665	200/ -	0-360/ 0	11,65	AM/ ЧМ	360,0/ 4,0
17	Тесла 48 панелей 11ТВК	215.25/ 221,75	1 x 5000/ 1604.028	162/ -	0-360/ 0	13,65	AM/ ЧМ	360,0/ 6,0
18	SIRA UTV-01-4 x 4 эт 29 ТВК	535.25/ 541,75	1 x 1000/ 221.407	145/ -	0-360/ 0	10,15	AM/ ЧМ	360,0/ 7,0
19	SIRA UTV 01-4x4 эт 32ТВК	559.25/ 565,75	1 x 500/ 109.373	145/ -	0-360/ 0	10,15	AM/ ЧМ	360,0/ 7,0
20	SIRA UTV-01-4-4 эт 49ТВК	695.25/ 701,75	1 x 1000/ 203.443	145/ -	0-360/ 0	10,15	AM/ ЧМ	360,0/ 7,0
21	УКВ ЧМ панель 4 эт 67,19МГц Дождь-2	67.19	1 x 4000/ 3162.817	139/ -	0-360/ 0	5,15	ЧМ	360,0/ 20,0
22	Aldena ATU.08.07.420 8 эт по 4 пан. 26ТВК	510-518	1 x 10000/ 7093.149	226.35/ -	0-360/ 0	16,15	64QAM	360,0/ 4,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Спутниковая антенна VSAT d=1,2м	14000	1 x 2,0/ 2,0	5/ -	182.054/ 0	43,2	ФМ	1,22/ 1,22
Существующие радиопередающие средства Пермский центр ОВД								
24	АНК100-150	123.4	1 x 50,0/ 50,0	26,5/ -	0-360/ 0	2,765	-	360,0/ 50,0

4. Временные характеристики работы ПРТО на излучение:
непрерывно, круглосуточно.

5. Размер прогнозируемой СЗЗ:

согласно п. 3.17. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СЗЗ определяется на высоте 2м от поверхности земли по ПДУ, по результатам расчёта санитарно-защитная зона у данного объекта не требуется.

6. Размер прогнозируемой ЗОЗ по направлениям:

Направление (азимут °)	Максимальная протяженность, м	Высотная отметка нижней границы, м
1	2	3
0	1050,5	16,7
90	1050,3	16,9
180	1050,3	16,7
270	1050,2	16,9
25	836,2	17,7
145	953,4	17,6
250	876,6	17,2
210	836,2	17,8
182	1043,6	16,8
281	1011,6	16,8
30	841,6	17,8
120	840,3	17,8
300	838,8	17,8
200	842,8	17,2
285	953,4	16,9
182,054	1050,1	5

7. Перечень основных нормативных документов использованных при экспертизе:

СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи», МУК 4.3.1677-03 «Определение уровней электромагнитного поля, создаваемого излучающими техническими средствами телевидения, ЧМ радиовещания и базовых станций сухопутной подвижной радиосвязи», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция, с изменениями), СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов» (с изменением), МУК 4.3.1167-02 «Определение плотности потока энергии электромагнитного поля в местах размещения радиосредств, работающих в диапазоне частот 300 МГц - 300 ГГц», МУ 4.3.2320-08 «Порядок подготовки и оформления санитарно-эпидемиологических заключений на передающие радиотехнические объекты».

8. Дополнительные сведения:

- Антенны БС размещаются на башне связи ФГУП «РТРС» высотой 220 метров по вышеуказанному адресу. Технологическое оборудование - Цифровой передатчик Futhura FUS HP14 ULV DD Thomson (41 ТВК) – размещается в зале передатчиков на 2-ом этаже технического здания ФГУП «РТРС».
- Сведения о реконструкции объекта: модернизация, установка цифрового передатчика Futhura FUS HP14 ULV DD Thomson частотой 630-638 МГц.
- Анализ электромагнитной обстановки проведён с учётом рельефа местности.

9. Анализ представленных материалов требованиям нормативных документов:

Расчет границ санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки по электромагнитному полю выполнен программным комплексом ПК АЭМО версия 4.0 свидетельство № 34 от 03.02.2010, который реализует методики МУК 4.3.1677-03, МУК4.3.1167-02, СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03, СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 с учетом суммирования ЭМИ всех проектируемых и ранее установленных радиопередающих средств.

10. Выводы:

- Объем представленных материалов соответствует Приложению 1 МУ 4.3.2320-08.
- Расчет границ санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки по электромагнитному полю проведен в соответствии с формулами в СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03, СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03, МУК 4.3.1677-03, МУК 4.3.1167-02 с учетом суммирования ЭМИ всех проектируемых и ранее установленных радиопередающих средств.
- Согласно п. 3.17. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 санитарно-защитная зона у данного объекта не требуется.
- Жилые, общественные здания и другие объекты, запрещенные к размещению в зоне ограничения, отсутствуют.

Заключение:

Проект размещения передающего радиотехнического объекта. Установка цифрового передатчика Futhura FUS HP14 ULV DD Thomson частотой 630-638 МГц ФГУП «РТРС» по адресу: Пермский край, Кудымкарский район, п. Егва, башня ФГУП «РТРС» *соответствует* СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция, с изменениями); СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов» (с изменением).

Эксперт



И.Н. Арьков

Сертификат эксперта №43480 от 13.04.2013г.

Область аттестации: Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, расследований, исследований и иных видов оценок, в том числе оценка результатов исследований объектов внешней среды.

Эксперт



А.Г. Колосов

Сертификат эксперта ГСЭН 05.033.1979.119 выдан 05.06.2014г.

Область аттестации: Организация и проведение исследований, испытаний, измерений физических факторов неионизирующей природы (в соответствии с указанными стандартами), контроль качества проведения испытаний.

Составлено в 3-х экземплярах