



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 Саратовской области
(Управление Роспотребнадзора по Саратовской области)

Вольская ул., д. 7., г. Саратов, 410028
Тел./факс (8452) 20-18-58, e-mail: sarprn@san.ru
<http://64.rospotrebnadzor.ru>
ОКПО 75959068, ОГРН 1056405410137
ИНН/КПП 6454073184/645401001

22.05.2014 N 4283

№ N _____ от _____

Директору
ФФГУП «РПС «Саратовский
ОРПЦ»

Л.К. Круку

О соответствии государственным
санитарно-эпидемиологическим
правилам и нормам эксплуатации
ПРТО

Управление Роспотребнадзора по Саратовской области настоящим письмом удостоверяет, что требования, установленные к эксплуатации цифровой радиотелевизионной передающей станции ПРС-2 «Пугачев» по адресу: Саратовская область, Пугачевский район, в 2 км к западу от г. Пугачева ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» (юридический адрес: г. Москва, ул. Академика Королева, д. 13) *соответствуют* государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам:

- 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»
- СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов» (Изменения № 1 к СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03).

Технические характеристики ПРТО:

Цифровая радиотелевизионная передающая станция ПРС-2 «Пугачев»:

1. Тип станции и количество передатчиков: ЦТВ – передатчик HC DVB-100 (производитель ООО «Алмаз-Антей Телекоммуникации» (Россия)) мощностью 100Вт, в диапазоне частот 470-860МГц, СС – передатчик SkyEdge II IP мощностью 2Вт, в диапазоне частот Ku-Band.
2. Мощность передатчиков: 2 Вт, 100 Вт.

3. Мощность на входе антенн: 90,1 Вт (для антенны UTV-01), 2 Вт (для антенны параболической d1,2m).
4. Рабочие частоты: 470-860 МГц, Ku-Band.
5. Режим работы на излучение: круглогодично, круглосуточно.
6. Тип антенны и их количество: одна антенна UTV-01, одна антенна параболическая d1,2m.
7. Коэффициент усиления антенн: 12,3 дБи (для антенны UTV-01); 40,0 дБи (для антенны параболической d1,2m).
8. Направление максимального излучения (азимут): 44° (для антенны UTV-01); 141,5° (для антенны параболической d1,2m).
9. Тип модуляции: 64QAM (для антенны UTV-01), QPSK (для антенны параболической d1,2m).
10. Угол максимума диаграммы направленности антенн: 0° (для антенны UTV-01), 23,2° (для антенны параболической d1,2m).
11. Ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: ±180°/±12° (для антенны UTV-01), 1,2°/1,2° (для антенны параболической d1,2m).
12. Высота установки антенн: БС – 45,8 м (антенна UTV-01), 2,0 м (антенна параболическая d1,2m).
13. Размер установленной СЗЗ по направлениям: не установлены.
14. Размер установленной ЗОЗ по направлениям: на высоте излучения антенн – 45 м относительно земли, простираются в горизонтальной плоскости в направлении максимумов диаграмм направленности и составляют: С - 82м, СВ - 75м, В - 70м, ЮВ - 60м, Ю - 52м, ЮЗ - 60м, З - 70м, СЗ - 75м. Нижняя граница ЗОЗ для антенн проходит на высоте 2,5 м, простирается в горизонтальной плоскости в направлении максимумов диаграмм направленности на расстоянии 7 м.
15. Год ввода в эксплуатацию – 2014 г.

Передатчики:

1. «Онега-0,1»: количество передатчиков – 1 шт., мощность (изображение/звук) – 100/10 Вт, мощность на входе антенны (изображение/звук) – 68,8/6,9 Вт; частота (изображение/звук) – 59,25/65,75 МГц; антенна – «Зигзаг ТВ2»; тип модуляции - АМ/ЧМ, коэффициент усиления антенны – 5,15 дБ; направление излучения – круг; ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/68°, высота подвеса антенны – 45 м;
2. «Онега-0,1»: количество передатчиков – 1 шт., мощность (изображение/звук) – 100/10 Вт, мощность на входе антенны (изображение/звук) – 68,8/6,9 Вт; частота (изображение/звук) – 77,25/83,75 МГц; антенна – «Зигзаг ТВ3»; тип модуляции - АМ/ЧМ, коэффициент усиления антенны – 5,15 дБ; направление излучения – круг, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/68°, высота подвеса антенны – 45 м;
3. «ГТУ-100»: количество передатчиков – 1 шт., мощность (изображение/звук) – 100/10 Вт, мощность на входе антенны (изображение/звук) – 59,2/5,9 Вт; частота (изображение/звук) – 679,25/685,75 МГц; антенна – Зигзаг -IV-V АПК.2(470-862); тип модуляции - АМ/ЧМ, коэффициент усиления антенны – 6,5 дБ; направление излучения – круг, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/25°, высота подвеса антенны – 50 м;

4. «VR 9000» (ретранслятор): количество передатчиков – 1 шт., мощность – 35 Вт, мощность на входе антенны – 35 Вт; частота – 160 МГц; антенна – «Штыревая, CXL2-2C»: тип модуляции – ЧМ, коэффициент усиления антенны – 2,15 дБ; направление излучения – круг, высота подвеса антенны – 50 м;
 5. «RT-FMS-1001»: количество передатчиков – 1 шт., мощность – 1000 Вт, мощность на входе антенны – 870 Вт, частота – 102.0 МГц, антенна – «BLR-2DBAx3», тип модуляции – ЧМ, коэффициент усиления антенны – 8,8 дБ., направление излучения – круг, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/17°, высота подвеса антенны – 43 м
 6. «TX2-1000-SS/S»: количество передатчиков – 1 шт., мощность – 1000Вт, мощность на входе антенны – 847 Вт, частота – 104.5 МГц, антенна – «ALIFX42», тип модуляции – ЧМ, коэффициент усиления антенны – 8,8 дБ, направление излучения – круг, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/25°, высота подвеса антенны – 45 м.
 7. «TF-250»»: количество передатчиков – 1 шт., мощность – 100Вт, мощность на входе антенны – 64,7 Вт, частота – 100.7 МГц, антенна – «AFM-D2W/2», тип модуляции – ЧМ, коэффициент усиления антенны – 6,0 дБ, направление излучения – круг, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/42°, высота подвеса антенны – 47 м.
13. Размер установленной СЗЗ по направлениям: не установлены.
14. Размер установленной ЗОЗ по направлениям: не установлены
15. Год ввода в эксплуатацию – 1989 г., модернизации – 2010, 2014 гг.

Основанием для признания условий эксплуатации соответствующим государственным санитарно – эпидемиологическим правилам и нормам является экспертные заключения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 809 от 21.04.2014 г., № 816 от 22.04.2014 г.

Срок проведения инструментального контроля уровней электромагнитного излучения базовой станции сотовой связи регламентирован действующими СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 п.4.2.2 и СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 п.5.2.2.

Заместитель руководителя



С.В. Сергеева

