



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@sar.ru  
<http://64.rospotrebnadzor.ru>  
ОКПО 75959068, ОГРН 1056405410137  
ИНН/КПП 6454073184/645401001

04.12.2015 N 23 338

На N \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ФФГУП «РТРС «Саратовский  
ОРТПЦ»

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 по адресу: Саратовская область, Марковский район, п. Водопьяновка, географические координаты места 51°35'24" с.ш. и 47°06'21" в.д. 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:

1. Тип станции и количество передатчиков: ЦТВ – передатчик HC-DVB - 250 (производитель ООО «Алмаз-Антей Телекоммуникации» (Россия)) мощностью 250Вт, в диапазоне частот 566 - 574 МГц, СС – передатчик SkyEdge II IP мощностью 2Вт, в диапазоне частот 13750-14500 МГц.
2. Мощность передатчиков: 2 Вт, 250 Вт.
3. Мощность на входе антенн: 179,9Вт (для антенны SIRA U01/1 4x3), 2 Вт (для антенны параболической d1,2m).
4. Рабочие частоты: 566 - 574 МГц, 13750-14500 МГц.
5. Режим работы на излучение: круглогодично, круглосуточно.
6. Тип антенны и их количество: одна антенна SIRA U01/1 4x3, одна антенна параболическая d1,2m.
7. Коэффициент усиления антенн: 15,6 дБи (для антенны SIRA U01/1 4x3); 42,2 дБи (для антенны параболической d1,2m).

8. Направление максимального излучения (азимут):  $135^{\circ}$  (для антенны SIRA U01/1 4x3);  $140^{\circ}$  (для антенны параболической d1,2m).
9. Тип модуляции: 64QAM (для антенны SIRA U01/1 4x3), QPSK (для антенны параболической d1,2m).
10. Угол максимума диаграммы направленности антенн:  $0^{\circ}$  (для антенны SIRA U01/1 4x3),  $23^{\circ}$  (для антенны параболической d1,2m).
11. Ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях:  $240^{\circ}/8^{\circ}$  (для антенны SIRA U01/1 4x3),  $1,2^{\circ}/1,2^{\circ}$  (для антенны параболической d1,2m).
12. Высота установки антенн: БС – 44,2 м (антенна SIRA U01/1 4x3), 5 м (антенна параболическая d1,2m).
13. Размер установленной СЗЗ по направлениям: не установлены.
14. Размер установленной ЗОЗ по направлениям: зоны ограничения застройки (ЗОЗ) проходят на высоте фазовых центров излучения антенн – 44,2 м и 5 м относительно земли, простираются в горизонтальной плоскости в направлении максимумов диаграмм направленности для антенны SIRA U01/1 4x3 на расстояние 49,9 м (азимут  $135^{\circ}$ ), для антенны параболической d1,2m на расстояние 151,3 м (азимут  $140^{\circ}$ ). Нижняя граница зоны ограничения застройки для антенны SIRA U01/1 4x3 проходит по азимуту  $135^{\circ}$  на высоте 38,7 м. Нижняя граница ЗОЗ для антенны параболической d1,2m проходит по азимуту  $140^{\circ}$  по гипотенузе: на высоте 4,56 м (для расстояния 1 м) и 30,0 м (для расстояния 60 м).
15. Год ввода в эксплуатацию – 2015 г.

Основанием для признания условий эксплуатации соответствующим государственным санитарно – эпидемиологическим правилам и нормам является экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 2498 от 13.11.2015 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