



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

03.08.2015 N 7763

На N \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ФФГУП «РПС «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 станции цифрового наземного телевизионного вещания 45 ТВК, мощностью 2,0 кВт по адресу: Саратовская область, Вольский район, в 4750 м на Ю-3 от здания администрации с. Широкий Буерак, РПС, координаты объекта 52°04'22" с.ш. и 47°45'00" 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. «TV-5000»: количество передатчиков – 1 шт., мощность (изображение/звук) – 5000/500 Вт, мощность на входе антенны (изображение/звук) – 3796/380 Вт; частота (изображение/звук) – 215,25/221,75 МГц, антенна – «ЗПТЗ-24», тип модуляции - АМ/ЧМ, коэффициент усиления антенны – 11,5 дБ, направление излучения – круг, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/6,5°, высота подвеса антенны – 211 м.
2. «Иней-4»: количество передатчиков – 1 шт., мощность – 4000 Вт, мощность на входе антенны – 3148 Вт; частота – 70,52 МГц, антенна – «Панельная 8-эт ЖЯ2.099.933», тип модуляции - ЧМ, коэффициент усиления антенны – 7,8 дБ, направление излучения – круг,

- ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/7°, высота подвеса антенны – 160,0 м;
3. «STU-42»: количество передатчиков – 1 шт., мощность (изображение/звук) – 20000/2000 Вт, мощность на входе антенны (изображение/звук) – 10779/1078 Вт; частота (изображение/звук) – 527,25/533,75 МГц, антенна – «СЕРВ-ДМ-Г 21-60 ТВК», тип модуляции – АМ/ЧМ, коэффициент усиления антенны – 14,8 дБ, направление излучения – круг, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/5°, высота подвеса антенны – 237 м;
4. «Кварц»: количество передатчиков – 1 шт., мощность (изображение/звук) – 1000/100 Вт, мощность на входе антенны (изображение/звук) – 539/54 Вт; частота (изображение/звук) – 575,25/581,75 МГц, антенна – «СЕРВ-ДМ-Г 21-60 ТВК», тип модуляции – АМ/ЧМ, коэффициент усиления антенны – 14,8 дБ, направление излучения – круг, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/5°, высота подвеса антенны – 237,0 м;
5. «Полярис ТВП 1000»: количество передатчиков – 1 шт., мощность (изображение/звук) – 1000/100 Вт, мощность на входе антенны (изображение/звук) – 539/54 Вт; частота (изображение/звук) – 711,25/717,75 МГц, антенна – «СЕРВ-ДМ-Г 21-60 ТВК», тип модуляции – АМ/ЧМ, коэффициент усиления антенны – 14,8 дБ, направление излучения – круг, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/5°, высота подвеса антенны – 237,0 м;
6. «Тон-1»: количество передатчиков – 1 шт., мощность (изображение/звук) – 1000/100 Вт, мощность на входе антенны (изображение/звук) – 579/57,9 Вт; частота (изображение/звук) – 511,25/517,75 МГц, антенна – «Панельная 4 этажа, ЖЯ2.092.084», тип модуляции – АМ/ЧМ, коэффициент усиления антенны – 10,5 дБ, направление излучения – 160°, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: 267°/9°, высота подвеса антенны – 180 м;
7. «Онега-1»: количество передатчиков – 1 шт., мощность (изображение/звук) – 1000/100 Вт, мощность на входе антенны (изображение/звук) – 579/57,9 Вт; частота (изображение/звук) – 663,25/669,75 МГц, антенна – «Панельная 4 этажа, ЖЯ2.092.084», тип модуляции – АМ/ЧМ, коэффициент усиления – 10,5 дБ, направление излучения – 160°, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: 267°/9°, высота подвеса антенны – 180 м;
8. «Полярис ТВП 1000»: количество передатчиков – 1 шт., мощность (изображение/звук) – 1000/100 Вт, мощность на входе антенны (изображение/звук) – 564/56,4 Вт; частота (изображение/звук) – 695,25/701,75 МГц, антенна – «Панельная 4 этажа, ЖЯ2.092.084», тип модуляции – АМ/ЧМ, коэффициент усиления – 10,5 дБ, направление излучения – 160°, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: 267°/9°, высота подвеса антенны – 180 м;
9. «Онега-1»: количество передатчиков – 1 шт., мощность (изображение/звук) – 1000/100 Вт, мощность на входе антенны (изображение/звук) – 358/35,8 Вт; частота (изображение/звук) – 607,25/613,75 МГц, антенна – «Сиваш-Скью», тип модуляции – АМ/ЧМ, коэффициент усиления – 9 дБ, направление излучения – круг, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/9,5°, высота подвеса антенны – 192 м;
10. «ТТУ1000/DD»: количество передатчиков – 1 шт., мощность (изображение/звук) – 1000/100 Вт, мощность на входе антенны (изображение/звук) – 358/35,8 Вт; частота (изображение/звук) – 751,25/757,75 МГц, антенна – «Сиваш-Скью», тип модуляции – АМ/ЧМ, коэффициент усиления – 9 дБ, направление излучения – круг, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/9,5°, высота подвеса антенны – 192 м;
11. «ТХС1000/U»: количество передатчиков – 1 шт., мощность (изображение/звук) – 1000/100 Вт, мощность на входе антенны (изображение/звук) – 417/42 Вт; частота (изображение/звук) – 631,25/637,75 МГц, антенна – «Сиваш-Скью-0,5», тип модуляции –

- АМ/ЧМ, коэффициент усиления – 8 дБ, направление излучения – круг, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/7°, высота подвеса антенны – 195,5 м;
12. «ТТУ100»: количество передатчиков – 1 шт., мощность (изображение/звук) – 100/10 Вт, мощность на входе антенны (изображение/звук) – 54,2/5,4 Вт; частота (изображение/звук) – 647,25/653,75 МГц, антенна – «Сиваш-Скью-0,5», тип модуляции – АМ/ЧМ, коэффициент усиления – 8 дБ, направление излучения – круг, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/7°, высота подвеса антенны – 110 м;
13. «А-108»: количество передатчиков – 1 шт., мощность (изображение/звук) – 1000/100 Вт, мощность на входе антенны (изображение/звук) – 402/40 Вт; частота (изображение/звук) – 775,25/781,75 МГц, антенна – «СЕРВ-ДМ-Г», тип модуляции – АМ/ЧМ, коэффициент усиления – 8 дБ, направление излучения – круг, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/9,5°, высота подвеса антенны – 188,0 м;
14. «TV-100/I-V»: количество передатчиков – 1 шт., мощность (изображение/звук) – 100/10 Вт, мощность на входе антенны (изображение/звук) – 40,7/4,1 Вт; частота (изображение/звук) – 727,25/733,75 МГц, антенна – «АПГН.1(53).СМ(1.0)», тип модуляции – АМ/ЧМ, коэффициент усиления – 11,85 дБ, направление излучения – 175°, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: 90°/7,5°, высота подвеса антенны – 175 м;
15. «ТТУ100/DD»: количество передатчиков – 1 шт., мощность (изображение/звук) – 100/10 Вт, мощность на входе антенны (изображение/звук) – 50/5 Вт; частота (изображение/звук) – 551,25/557,75 МГц, антенна – «АПГН.1(31).СМ(1.0)», тип модуляции – АМ/ЧМ, коэффициент усиления – 11,85 дБ, направление излучения – 175°, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: 90°/7,5°, высота подвеса антенны – 125 м;
16. «ТТУ100»: количество передатчиков – 1 шт., мощность (изображение/звук) – 100/10 Вт, мощность на входе антенны (изображение/звук) – 57,5/5,8 Вт; частота (изображение/звук) – 679,25/685,75 МГц, антенна – «Зигзаг-IV-V АПКГ.2», тип модуляции – АМ/ЧМ, коэффициент усиления – 6,85 дБ, направление излучения – круг, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/16°, высота подвеса антенны – 110 м;
17. «УТЭС-1Д»: количество передатчиков – 1 шт., мощность – 1000 Вт, мощность на входе антенны – 735 Вт; частота – 106,5 МГц, антенна – «GPJ 0,5/0,25» тип модуляции – ЧМ, коэффициент усиления – 4,5 дБ, направление излучения – круг, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/40°, высота подвеса антенны – 50 м;
18. «УТЭС-0,1»: количество передатчиков – 1 шт., мощность – 100 Вт, мощность на входе антенны – 74 Вт; частота – 96 МГц, антенна – «GPJ 0,5/0,25» тип модуляции – ЧМ, коэффициент усиления – 4,5 дБ, направление излучения – круг, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/40°, высота подвеса антенны – 50 м;
19. «УТЭС-0,1»: количество передатчиков – 1 шт., мощность – 100 Вт, мощность на входе антенны – 74 Вт; частота – 98,4 МГц, антенна – «GPJ 0,5/0,25» тип модуляции – ЧМ, коэффициент усиления – 4,5 дБ, направление излучения – круг, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/40°, высота подвеса антенны – 50 м;
20. «ТХ1000-SS/V3»: количество передатчиков – 1 шт., мощность – 1000 Вт, мощность на входе антенны – 666 Вт; частота – 101,3 МГц, антенна – «R.V.R» тип модуляции – ЧМ, коэффициент усиления – 7,5 дБ, направление излучения – круг, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/10,5°, высота подвеса антенны – 180 м;

21. «TF-1000»: количество передатчиков – 1 шт., мощность – 1000 Вт, мощность на входе антенны – 643 Вт; частота – 99,2 МГц, антенна – «AFM-D2W/2» тип модуляции - ЧМ, коэффициент усиления – 3,9 дБ, направление излучения – круг, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/40°, высота подвеса антенны – 140 м;
22. «УТЭС-1Д»: количество передатчиков – 1 шт., мощность – 1000 Вт, мощность на входе антенны – 785 Вт; частота – 103,7 МГц, антенна – «АПВ-2, вибраторная» тип модуляции - ЧМ, коэффициент усиления – 4,2 дБ, направление излучения – круг, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/42°, высота подвеса антенны – 130 м;
23. «НС DVB-2000» 33ТВК:ЦТВ передатчик – 1 шт., мощность – 2000 Вт, мощность на входе антенны – 1263,9 Вт, частота – 566-574 МГц, антенна – «UTV-01/16», тип модуляции - 64QAM, коэффициент усиления антенны – 11 дБ, направление излучения – 360°, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/8°, высота подвеса антенны – 250,2 м.
24. «НС DVB-2000» 45ТВК: ЦТВ передатчик – 1 шт., мощность – 2000 Вт, мощность на входе антенны – 1263,9 Вт, частота – 622-670 МГц, антенна – «UTV-01/16», тип модуляции - 64QAM, коэффициент усиления антенны – 11 дБ, направление излучения – 360°, ширина диаграммы направленности в горизонтальной/вертикальной плоскостях: круг/8°, высота подвеса антенны – 250,2 м.
13. Размер установленной СЗЗ по направлениям: не установлены.
14. Размер установленной ЗОЗ по направлениям: зона ограничения застройки (ЗОЗ) проходит на высоте излучения антенн – 240 м относительно земли, простирается в горизонтальной плоскости в направлении максимумов диаграмм направленности и составляют: С – 672,2м, СВ – 475м, В – 676,2м, ЮВ – 676,6м, Ю – 675м, ЮЗ – 475м, З – 676,2м, СЗ – 466,6м. Нижняя граница зоны ограничения застройки для антенн проходит на высоте 24,2 м, простирается в горизонтальной плоскости в направлении максимумов диаграмм направленности 676,6 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» № 1423 от 03.07.2015 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



Н.И. Матвеева