



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 Самарской области
(Управление Роспотребнадзора по Самарской области)

Георгия Митирева проезд, д.1, г. Самара, 443079
 Тел.: (846) 260-38-25, Факс: (846) 260-37-99
 E-mail: sancntr@fnsamara.ru, http://www.63.rospotrebnadzor.ru
 ОКПО 76777168, ОГРН 1056316019935,
 ИНН/КПП 6316098843/631601001

На № 18.03.2018 от № 63-00-09/05-2342-2018

О соответствии передающего радиотехнического оборудования требованиям санитарных правил

Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области рассмотрены представленные Вами материалы о согласовании размещения объекта: «Телевизионная передающая станция №207001036 «Богдановка», Самарская область, Кинельский район, с. Богдановка, ул. Коньчева, участок №9А», в составе:

- заявление о согласовании размещения базовой станции;
- санитарно-эпидемиологическое заключение № 63.СЦ.04.000.Т.001067.06.18 от 25.06.2018 г. по рабочему проекту «Рабочая документация. 063.207001036.2017-ООС. Телевизионная передающая станция №207001036 «Богдановка», Самарская область, Кинельский район, с. Богдановка, ул. Коньчева, участок №9А, в части организации санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки, выданное Управлением Роспотребнадзора по Самарской области;
- экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» № 9992 от 15.05.2018 на рабочий проект « Рабочая документация. 063.207001036.2017-ООС. Телевизионная передающая станция №207001036 «Богдановка», Самарская область, Кинельский район, с. Богдановка, ул. Коньчева, участок №9А, в части организации санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки;
- экспертное заключение ООО «ОКИНЕТ» (аттестат аккредитации органа инспекции №РА.RU.710151 от 30.06.2016 г.) № 0766/19 от 14.02.2019 г. по определению уровня плотности потока энергии от объекта: «Телевизионная передающая станция №207001036 «Богдановка», Самарская область, Кинельский район, с. Богдановка, ул. Коньчева, участок №9А».
- протокол лабораторных исследований интенсивности электромагнитных излучений № 555/18 от 26.07.2018 года от объекта: «Телевизионная передающая станция №207001036 «Богдановка», Самарская область, Кинельский район, с. Богдановка, ул. Коньчева, участок №9А», выданный ООО «МАКСИМА», (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АИ14 от 09.09.2014);
- пояснительная записка ООО «ЭКОЛОГИКА», графический материал.

В результате рассмотрения представленных документов установлено. Владелец ПРТО: Федеральное государственное унитарное предприятие «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» филиал РТРС «Самарский ОРТПЦ».

Предусматривается размещение ТПС №207001036 «Богдановка Игар» по адресу: Самарская область, Кинельский район, с. Богдановка, ул. Коньчева, участок №9А.

Оборудование ТПС разместится в существующем контейнере – аппаратной, возле основания существующей металлической мачты связи. Антенны РРС устанавливаются на металлической мачте связи, на металлоконструкциях, на высотах 4 м, 30 м от уровня земли.

Технические характеристики передающего оборудования:

№	Тип антенны	Высота подвеса, м	Тип оборудования/владелец	Частота, МГц	Мощность ПРД, Вт	Потери в фидере, дБ	Подводимая мощность к антенне, Вт	Угол наклона в вертикальной плоскости, град	Усиление антенны, дБн	Модуляция	Поляризация	Азимут излучения, град	Ирина диаграммы гор/верт
1	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	
1	Зиггар-2, 52 ТВК	30	ТХС-10/и Самарский ОРТПЦ	видео 719,25 звук 725,75	10 1	1,1	3,314	0	7	AM ЧМ	Г	круговая	360/12
2	ATS0807920 (Omni)	30	Полярис ТВЦ-50	518...526	50	1,75	33,417	0	7,15	64 QAM	Г	круговая	360/18

Есеев А.В.
 28.03.19
Земной Т.А.
К. Свешнико

Филиалу РТРС
 «Самарский ОРТПЦ»
 443011 г. Самара,
 ул. Сов. Армии, 205

(в лице)
 Директора
 ООО «ЭКОЛОГИКА»

Романовой О.Ю.

443080, г. Самара, пр. К.Маркса, 190, пом.Н20.

(для сведения)
 Главе администрации муниципального района
 ✓ Кинельский Самарской области
 Абашину Н.В.
 446433, Самарская область,
 г. Кинель, ул. Ленина, 36

Администрация муниципального района Кинельский
 входящий № 1897
 28.03.19

	27 ТВК												
3	ATS0807920 (Omni) 57 ТВК	30	Полярис ТВЦ-50	758...766	50	1,75	33,417	0	7,15	64 QAM	Г	круговая	360/18
4	Параболическая антенна - 1,2 м	4	BUC Transmitter KU 2W	14000...14500	2	-	2	29,05	43,0	KU 2W	VH	177,36	2/2
5	Kathrein 742 265 ПАО «МегаФон»	26	Huawei	900 2100	40 20	-	40 20	-4 -4	16 18,7	GMSK	B	0	65/10 61/4,6
6	Kathrein 742 265 ПАО «МегаФон»	26	Huawei	900 2100	40 20	-	40 20	-4 -4	16 18,7	GMSK	B	120	65/10 61/4,6
7	Kathrein 742 265 ПАО «МегаФон»	26	Huawei	900 2100	40 20	-	40 20	-4 -4	16 18,7	GMSK	B	250	65/10 65/4,6
8	РРС, Ф0,6м ПАО «МегаФон»	26		18000	0,2	-	0,2	0	38,3	QPSK	B	278°	2/2
9	Антенна радиодоступа Tsunami ПАО «МегаФон»	24		5600	0,1	-	0,1	-2	14	QAM	B	306°	90/9
10	Антенна радиодоступа Tsunami ПАО «МегаФон»	25		5600	0,1	-	0,1	0	14	QAM	B	250°	90/9
11	ADU4518R3 ПАО «ВымпелКом»	24,5	Huawei	900 2100	20 20	-	20 20	-3 -2	16 18,7	GMSK	B	30	64/9,5 60/4,7
12	ADU4518R3 ПАО «ВымпелКом»	24,5	Huawei	900 2100	20 20	-	20 20	-4 -4	16 18,7	GMSK	B	160	64/9,5 60/4,7
13	ADU4518R3 ПАО «ВымпелКом»	24,5	Huawei	900 2100	20 20	-	20 20	-4 -4	16 18,7	GMSK	B	260	64/9,5 60/4,7
14	РРС, Ф0,6м ПАО «ВымпелКом»	31		18000	0,2	-	0,2	0	39	QPSK	B	131°	2/2

Наименование и количество передатчиков на сектор: ТХС-10/у, Полярис ТВЦ-50, Полярис ТВЦ-50, BUC Transmitter KU2W.

Мощность передатчика: ТХС-10/у – 1-10 Вт, Полярис ТВЦ-50 – 50 Вт, Полярис ТВЦ-50 – 50 Вт, BUC Transmitter KU2W - 2 Вт.

Тип модуляции: АМ/ЧМ, 64QAM, 64QAM, KU 2W.

Тип передающих антенн, мощность на входе каждой антенны и рабочие частоты: Зигзаг – 2,52ТВК – 3,314 Вт, Omni ATS0807920,27 ТВК– 33,417 Вт, Omni ATS0807920,57 ТВК– 33,417 Вт, параболическая Ø1,2 м – 2 Вт.

Коэффициент усиления передающих антенн (dBi): Зигзаг – 2,52 ТВК – 7, Omni ATS0807920,27 ТВК– 7,15, Omni ATS0807920,57 ТВК– 7,15, параболическая Ø1,2 м – 43,0.

Высота установки передающих антенн от поверхности земли: Зигзаг – 2,52 ТВК – 30 м, Omni ATS0807920,27 ТВК– 30 м, Omni ATS0807920,57 ТВК– 30 м, параболическая Ø1,2 м – 4,0 м.

Ширина диаграммы направленности в горизонтальной/ вертикальной плоскостях ($^{\circ}$): Зигзаг – 2,52 ТВК – 360/12, Omni ATS0807920,27 ТВК– 360/18, Omni ATS0807920,57 ТВК– 360/18, параболическая Ø1,2 м – 2/2.

Азимут: Зигзаг – 2,52 ТВК – 0-360 $^{\circ}$, Omni ATS0807920,27 ТВК– 0-360 $^{\circ}$, Omni ATS0807920,57 ТВК– 0-360 $^{\circ}$, параболическая Ø1,2 м – 177,36 $^{\circ}$.

Режим работы ТПС – круглосуточный. Эксплуатация ТПС не предполагает постоянного пребывания обслуживающего персонала.

При соблюдении требований по монтажу оборудования уровни ЭМИ РЧ в аппаратной не превысят ПДУ.

Расчеты уровня ЭМИ РЧ на прилегающей территории выполнены программным комплексом анализа электромагнитной обстановки (ПК АЭМО) версия 4,0, с учетом существующего ранее установленного на данной металлической мачте связи ПРТО ПАО «МегаФон», ПАО «ВымпелКом». Расчет проведен с учетом перспективной застройки. По представленным расчетам уровень электромагнитного поля в контрольных точках не превышает ПДУ.

При выбранной комплектации ТПС, направлении излучения антенн и технических характеристиках оборудования, по материалам расчетов, представленных в составе проекта, установлено, что на высоте 2 м от земли биологические опасные уровни электромагнитного излучения (ЭМИ) отсутствуют, в связи с чем, организация санитарно-защитной зоны не требуется.

Согласно представленным расчетным данным, зона ограничения застройки в направлении азимута 0 $^{\circ}$ находится на высоте (нижняя граница от земли) 2,4/12,5/19 м и на расстоянии от антенны – 0-3/3-10/10-77,5 м, в направлении азимута 30 $^{\circ}$ находится на высоте (нижняя граница от земли) 2,4/12,5/20 м и на расстоянии от антенны – 0-3/3-10/10-74 м, в направлении азимута 90 $^{\circ}$ находится на высоте (нижняя граница от земли) 2,4/17,5/21 м и на расстоянии от антенны – 0-3/3-10/10-55,5 м, в направлении азимута 120 $^{\circ}$ находится на высоте (нижняя граница от земли) 2,4/14/18,5 м и на расстоянии от антенны – 0-3/3-10/10-75 м, в направлении азимута 160 $^{\circ}$ находится на высоте (нижняя граница от земли) 2,4/13/18 м и на расстоянии от

антенны – 0-3/3-10/10-74 м, в направлении азимута 180° находится на высоте (нижняя граница от земли) 2,2/10,5/19 м и на расстоянии от антенны – 0-15/15-30/30-61 м, в направлении азимута 250° находится на высоте (нижняя граница от земли) 2,4/11,5/17,5 м и на расстоянии от антенны – 0-3/3-10/10-89,5 м, в направлении азимута 260° находится на высоте (нижняя граница от земли) 2,4/11,5/17,5 м и на расстоянии от антенны – 0-3/3-10/10-89 м в направлении азимута 270° находится на высоте (нижняя граница от земли) 2,4/11,5/18 м и на расстоянии от антенны – 0-3/3-10/10-83 м, в направлении азимута $177,36^{\circ}$ находится на высоте (нижняя граница от земли) 3/18/40 м и на расстоянии от антенны – 0-25/25-65/65-156 м. Существующие здания и сооружения не попадают в зону ограничения застройки.

Проведены лабораторно-инструментальные исследования уровня электромагнитного излучения. В результате лабораторно-инструментальных исследований превышений предельно-допустимого уровня электромагнитного излучения в контрольных точках не установлено.

С учетом вышеизложенного, объект: «Телевизионная передающая станция №207001036 «Богдановка», Самарская область, Кинельский район, с. Богдановка, ул. Коньчева, участок №9А» соответствует требованиям СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов», СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи», при условии организации проведения производственного контроля в соответствии с требованиями п. 5.2.2. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03.

В рамках статьи 57 Градостроительного Кодекса данное письмо направляется в орган местного самоуправления для размещения в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности.

Руководитель Управления



Архипова С.В.