



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ

В сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Красноярскому краю

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 24.49.33.000.Т.000597.06.20

от 19.06.2020 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика): проект санитарно-защитной зоны, устанавливающий зоны ограничения застройки передающего радиотехнического объекта ООО "Т2 Мобайл" (юридический адрес: 108811, г. Москва, поселение Московский, Киевское шоссе 22-й километр, домовладение 6, стр. 1, этаж 5, ком. 33) - базовой станции сотовой связи № КА0275 по адресу: Красноярский край, г. Красноярск, ул. Семафорная, д. 15 а, географические координаты 55°58'48,7" с.ш., 92°50'11,60" в.д., в соответствии с приложением к настоящему заключению

разработанный ООО "Эдельвейс", 660061, г. Красноярск, ул. Калинина, д. 53А, офис 3-04 (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, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов

Основанием для признания представленных документов соответствующими (~~не соответствующими~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):
заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы № 7454 от 05.06.2020, выполненное ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае"



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№ 1854752



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
Красноярскому краю

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 24.49.33.000.Т.000597.06.20 ОТ 19.06.2020 г.

Технические характеристики, размеры и границы санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки
ПРТО - БС № КА0275 по адресу: Красноярский край, г. Красноярск, ул. Семафорная, д. 15 а

Технические характеристики ПРТО

N п/п	Тип передатчика	Диапазон частот, МГц	Тип модуляции	Мощность, Вт	Кол-во передатчиков	Потери в АФУ, дБ	Мощность на входе антенны, Вт	Тип антенны	Усиление, дБи	Ширина ДН в гор. плоскости (град.)	Ширина ДН в верт. плоскости (град.)	Высота установки, от уровня земли, м/высота над ур. кровли, м	Азимут, градус	Угол места, град (эл. мех.)	ПДУ ЭМП, мкВт/см2
Проектируемое оборудование ООО «Т2 Мобайл»															
1	Baseband 6630	1800LTE	QPSK	20	2	0,5	35,7	Huawei ATR451606	17,5	65	5,8	43,0/-	60	-5/-4	10
2	Baseband 6630	1800LTE	QPSK	20	2	0,5	35,7	Kathrein 80010291v02	15,9	65	9,5	46,5/-	160	-3/0	10
3	Baseband 6630	1800LTE	QPSK	20	2	0,5	35,7	Huawei ATR451606	17,5	65	5,8	43,0/-	280	-3/-4	10
Модернизируемое оборудование ООО «Т2 Мобайл»															
4	Baseband 6630	900	GMSK	20	1	0,5	17,8	Kathrein 80010291v02	16,4	65	9,3	46,5/-	160	-3/0	10
5	Baseband 6630	1800	GMSK	20	1	0,5	17,8	Huawei ATR451606	17,5	65	5,8	43,0/-	60	-5/-4	10
6	Baseband 6630	1800	GMSK	20	1	0,5	17,8	Huawei ATR451606	17,5	65	5,8	43,0/-	280	-3/-4	10
7	Baseband 6630	2100	64QAM	20	3	0,5	53,5	Andrew HBXX-3817B1-VTM	19,9	34	6,7	46,5/-	40	-10/0	10
8	Baseband 6630	2100	64QAM	20	3	0,5	53,5	Andrew HBXX-3817B1-VTM	19,9	34	6,7	46,5/-	150	-6/0	10
9	Baseband 6630	2100	64QAM	20	3	0,5	53,5	Andrew HBXX-3817B1-VTM	19,9	34	6,7	46,5/-	280	-9/0	10
10	Baseband 6630	800LTE	64QAM	20	2	0,5	35,7	Huawei ATR451606	15,7	65	10,1	46,5/-	60	-10/-4	10
11	Baseband 6630	800LTE	64QAM	20	2	0,5	35,7	Huawei ATR451606	15,7	65	10,1	46,5/-	160	-10/0	10
12	Baseband 6630	800LTE	64QAM	20	2	0,5	35,7	Huawei ATR451606	15,7	65	10,1	43,0/-	280	-10/-4	10
Существующее оборудование ПАО «ВымпелКом» (СЭЗ № 24.49.33.000.Т.000888.06.18 от 19.06.2018г.)															
13	RBS6601	1800	GMSK	20	2	0,5	35,7	Comba ODV-065R17E18K-G	17,4	65	7,2	49,7/1,4	50	-5/0	10
14	RBS6601	1800	GMSK	20	2	0,5	35,7	Comba ODV-065R17E18K-G	17,4	65	7,2	49,2/0,9	130	-4/-2	10
15	RBS6601	1800	GMSK	20	2	0,5	35,7	Comba ODV-065R17E18K-G	17,4	65	7,2	49,2/0,9	300	-5/-1	10
16	RBS6601	2100	QPSK	20	3	0,5	53,5	Comba ODV-065R17E18K-G	17,7	62	6,4	49,7/1,4	50	-4/0	10
17	RBS6601	2100	QPSK	20	3	0,5	53,5	Comba ODV-065R17E18K-G	17,7	62	6,4	49,2/0,9	130	-2/-2	10
18	RBS6601	2100	QPSK	20	3	0,5	53,5	Comba ODV-065R17E18K-G	17,7	62	6,4	49,2/0,9	300	-2/-1	10
19	RBS6601	1800 LTE	64QAM	20	2	0,5	35,7	Comba ODV-065R17E18K-G	17,4	65	7,2	49,7/1,4	50	-5/0	10
20	RBS6601	1800 LTE	64QAM	20	2	0,5	35,7	Comba ODV-065R17E18K-G	17,4	65	7,2	49,2/0,9	130	-4/-2	10
21	RBS6601	1800 LTE	64QAM	20	2	0,5	35,7	Comba ODV-065R17E18K-G	17,4	65	7,2	49,2/0,9	300	-5/-1	10
Существующее оборудование ПАО «МТС»/ПАО «ВымпелКом» (СЭЗ № 24.49.33.000.Т.000888.06.18 от 19.06.2018г.)															
22	RBS6601	1800 LTE	64QAM	40	1	0,5	35,7	Tongyu TDT-172718DE-65F	17,3	68	6,4	50,0/1,7	30	-2/-4	10
23	RBS6601	1800 LTE	64QAM	40	1	0,5	35,7	Tongyu TDT-172718DE-65F	17,3	68	6,4	50,0/1,7	140	-2/-4	10
24	RBS6601	1800 LTE	64QAM	40	1	0,5	35,7	Tongyu TDT-172718DE-65F	17,3	68	6,4	50,0/1,7	265	-3/-4	10
25	RBS6601	2600 LTE	64QAM	20	1	0,5	17,8	Kathrein 80010691	16,1	62	7,8	49,0/0,7	30	-3/-4	10
26	RBS6601	2600 LTE	64QAM	20	1	0,5	17,8	Kathrein 80010691	16,1	62	7,8	49,0/0,7	140	-3/-4	10
27	RBS6601	2600 LTE	64QAM	20	1	0,5	17,8	Kathrein 80010691	16,1	62	7,8	49,0/0,7	265	-3/-4	10

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)





Номер листа: 2

**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
Красноярскому краю

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 24.49.33.000.Т.000597.06.20 ОТ 19.06.2020 г.

Технические характеристики, размеры и границы санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки
ПРТО - БС № КА0275 по адресу: Красноярский край, г. Красноярск, ул. Семафорная, д. 15 а

N п/п	Тип передатчика	Диапазон частот, МГц	Тип модуляции	Мощность, Вт	Кол-во передатчиков	Потери в АФУ, дБ	Мощность на входе антенны, Вт	Тип антенны	Усиление, дБи	Ширина ДН в гориз. плоскости (град.)	Ширина ДН в верт. плоскости (град.)	Высота установки, от уровня земли, м/высота над ур. кровли, м	Азимут, градус	Угол места, град (эл./мех.)	ПДУ ЭМП, мкВт/см2
Существующее оборудование ПАО «ВымпелКом»/ПАО «МТС» (СЭЗ № 24.49.33.000.Т.000888.06.18 от 19.06.2018г.)															
28	RBS6601	900	QPSK	40	2	0,5	71,3	Kathrein 80010691	17,0	62	7,8	49,0/0,7	30	-3/-4	10
29	RBS6601	900	QPSK	40	2	0,5	71,3	Kathrein 80010691	17,0	62	7,8	49,0/0,7	140	-7/-4	10
30	RBS6601	900	QPSK	40	2	0,5	71,3	Kathrein 80010691	17,0	62	7,8	49,0/0,7	265	-3/-4	10
31	RBS6601	1800	QPSK	40	4	0,5	142,6	Tongyu TDT-172718DE-65F	17,3	68	6,4	50,0/1,7	30	-2/-4	10
32	RBS6601	1800	QPSK	40	4	0,5	142,6	Tongyu TDT-172718DE-65F	17,3	68	6,4	50,0/1,7	140	-2/-4	10
33	RBS6601	1800	QPSK	40	4	0,5	142,6	Tongyu TDT-172718DE-65F	17,3	68	6,4	50,0/1,7	265	-3/-4	10
34	RBS6601	2100	QPSK	17,8	3	0,5	49,49	Tongyu TDT-172718DE-65F	17,5	66	6,4	50,0/1,7	30	-4/-4	10
35	RBS6601	2100	QPSK	17,8	3	0,5	49,49	Tongyu TDT-172718DE-65F	17,5	66	6,4	50,0/1,7	140	-2/-4	10
36	RBS6601	2100	QPSK	17,8	3	0,5	49,49	Tongyu TDT-172718DE-65F	17,5	66	6,4	50,0/1,7	265	-3/-4	10
37	RBS6601	1800 LTE	64QAM	40	1	0,5	35,7	Tongyu TDT-172718DE-65F	17,3	68	6,4	50,0/1,7	30	-2/-4	10
38	RBS6601	1800 LTE	64QAM	40	1	0,5	35,7	Tongyu TDT-172718DE-65F	17,3	68	6,4	50,0/1,7	140	-2/-4	10
39	RBS6601	1800 LTE	64QAM	40	1	0,5	35,7	Tongyu TDT-172718DE-65F	17,3	68	6,4	50,0/1,7	265	-3/-4	10
Существующее оборудование ПАО «МТС» (СЭЗ № 24.49.33.000.Т.000888.06.18 от 19.06.2018г.)															
40	RBS6601	2600 LTE	64QAM	20	1	0,5	17,8	Kathrein 80010691	16,1	62	7,8	49,0/0,7	30	-3/-4	10
41	RBS6601	2600 LTE	64QAM	20	1	0,5	17,8	Kathrein 80010691	16,1	62	7,8	49,0/0,7	140	-3/-4	10
42	RBS6601	2600 LTE	64QAM	20	1	0,5	17,8	Kathrein 80010691	16,1	62	7,8	49,0/0,7	265	-3/-4	10
43	iPasolink 400	18000	128QAM	0,08	1	1	0,064	Параболическая Ø0,6м	39,0	1,8	1,8	50,0/1,7	271	0/0	10
44	iPasolink 400	38000	QPSK	0,08	1	1	0,064	Параболическая Ø0,3м	39,6	1,6	1,6	49,0/0,7	342	0/0	10
45	iPasolink 400	38000	QPSK	0,03	1	1	0,024	Параболическая Ø0,3м	39,6	1,6	1,6	40,0/-	206	0/0	10
46	iPasolink 400	38000	QPSK	0,03	1	1	0,024	Параболическая Ø0,3м	39,6	1,6	1,6	40,0/-	258	0/0	10
47	iPasolink EX	70000	QPSK	0,06	1	1	0,048	Параболическая Ø0,3м	44,0	1,6	1,6	49,0/0,7	60	0/0	10
48	iPasolink EX	70000	QPSK	0,06	1	1	0,048	Параболическая Ø0,3м	44,0	1,6	1,6	48,0/-	176	0/0	10

Расчетная санитарно-защитная зона не определяется.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)





Номер листа: 3

**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
Красноярскому краю

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 24.49.33.000.Т.000597.06.20 ОТ 19.06.2020 г.

Технические характеристики, размеры и границы санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки
ПРТО - БС № КА0275 по адресу: Красноярский край, г. Красноярск, ул. Семафорная, д. 15 а

Зона ограничения застройки определена от основания передающих антенн ПРТО в направлении излучения в горизонтальной плоскости в азимутах (секторах) в соответствии с таблицей:

№ источника	Азимут [°]	Максимальная протяженность ЗОЗ [м]	Минимальная высота ЗОЗ [м]
1,5,10	60	145.1	34.1
2,4,11	160	127	32.3
3,6,9,12	280	143.6	32.4
7	40	157.5	32.5
8	150	143.4	30.4
13,16,19	50	151.2	33.7
14,17,20	130	176.4	26.5
15,18,21	300	117.7	34.2
22,25,28,31,34,37,40	30	160.7	31.8
23,26,29,32,35,38,41	140	171.8	27.2
24,27,30,33,36,38,42	265	165.2	28.8
43	271	160.9	29.3
44	342	77.3	37.7
45	206	61.1	39.8
46	258	162.3	29.2
47	60	134.1	35.3
48	176	109.7	35

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)





Номер листа: 4

**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
Красноярскому краю

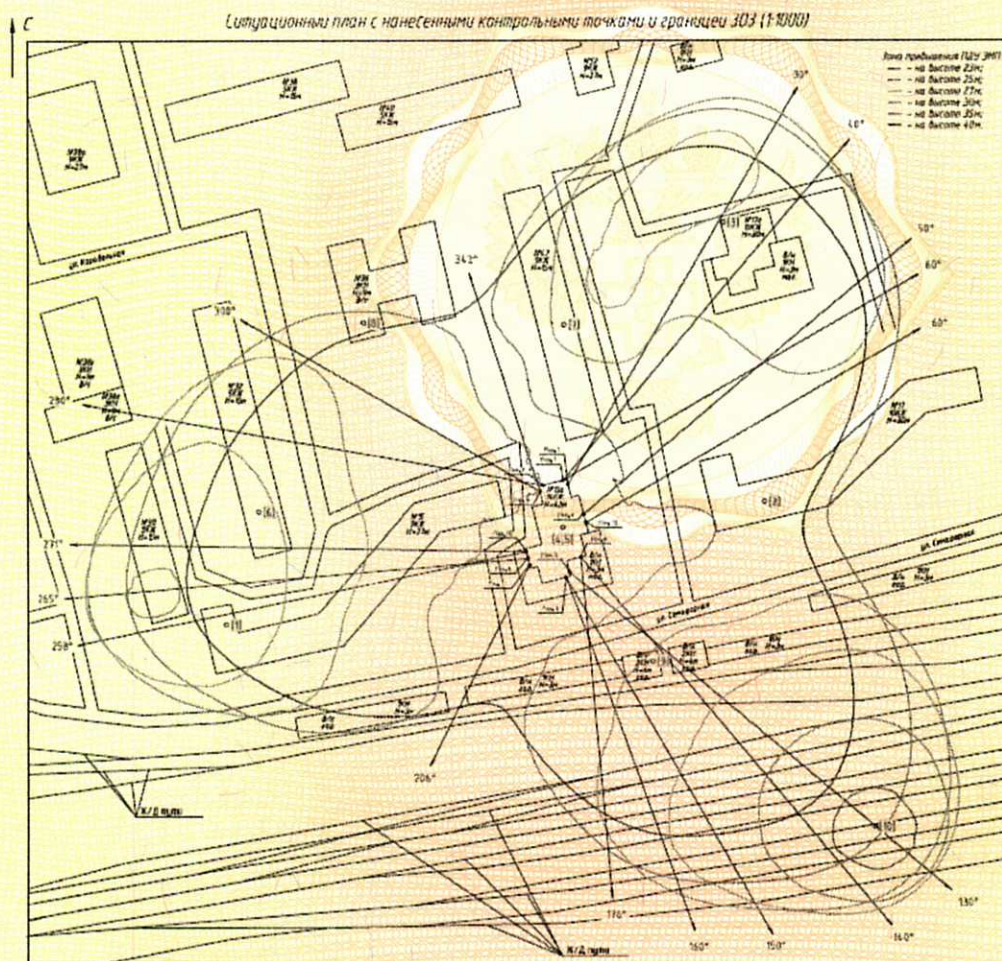
(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 24.49.33.000.Т.000597.06.20 ОТ 19.06.2020 г.

Технические характеристики, размеры и границы санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки
ПРТО - БС № КА0275 по адресу: Красноярский край, г. Красноярск, ул. Семафорная, д. 15 а

Ситуационный план с границей зоны ограничения застройки



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

