



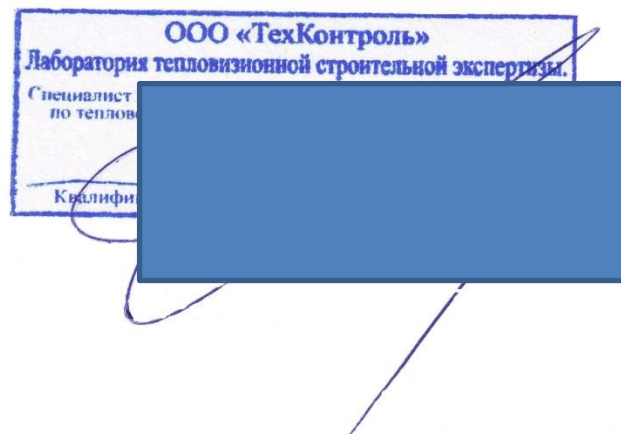
Лаборатория высокоточного  
строительного тепловидения  
«ТехКонтроль»

2020 г.



## Отчёт инструментального обследования

Исполнитель: Специалист второго уровня квалификации Ростехнадзора РФ по тепловому неразрушающему контролю Гунькин Константин Николаевич. Квалификационное удостоверение № 0056-1077 2018 г.





## Сертификаты и удостоверения специалистов.



## Нормативно-техническая и специальная литература используемая при выполнении натурных тепловизионных обследований и их анализа.

### 1. Государственные стандарты:

#### 1. Радиоактивные излучения:

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.04.2010 N 40 Об утверждении СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)
- Постановление от 07.07.2009 № 47 «Об утверждении СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24.12.2010 N 171 "Об утверждении СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения" (вместе с "СанПиН 2.6.1.2800-10. Санитарные правила и нормативы...") (Зарегистрировано в Минюсте РФ 27.01.2011 N 19587)
- Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99) СП 2.6.1.799-99.

#### 2. Электромагнитные поля:

- Физические факторы производственной среды СанПиН 2.2.4.1191-03 "Электромагнитные поля в производственных условиях"(утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 30 января 2003 г.)
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов".

## 2. Нормы радиоактивности:

0,10 - 0,20 МкЗв/ч (микрозиверт в час) — безопасно (нормальный радиационный фон);

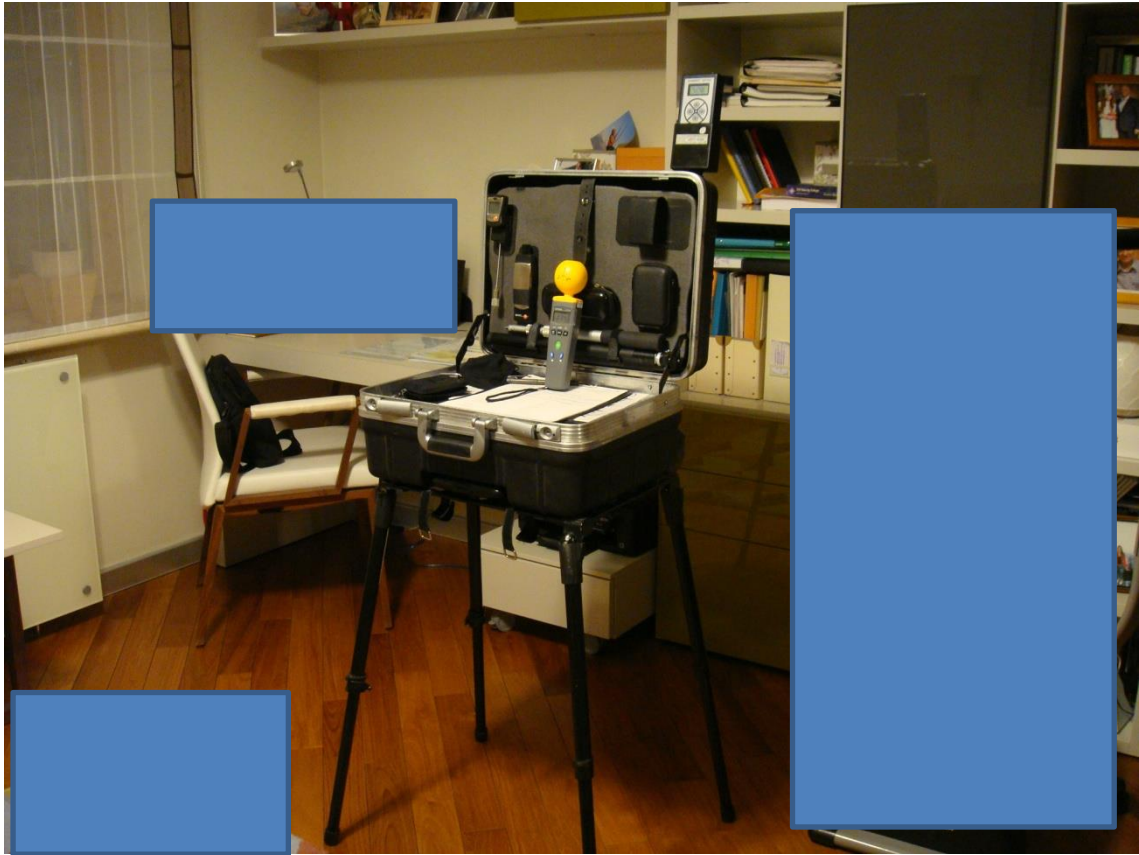
0,20 - 0,50 МкЗв/ч — относительно безопасно;

0,50 - 1,20 МкЗв/ч — зона повышенного внимания;

1,20 МкЗв/ч и более — опасная зона.

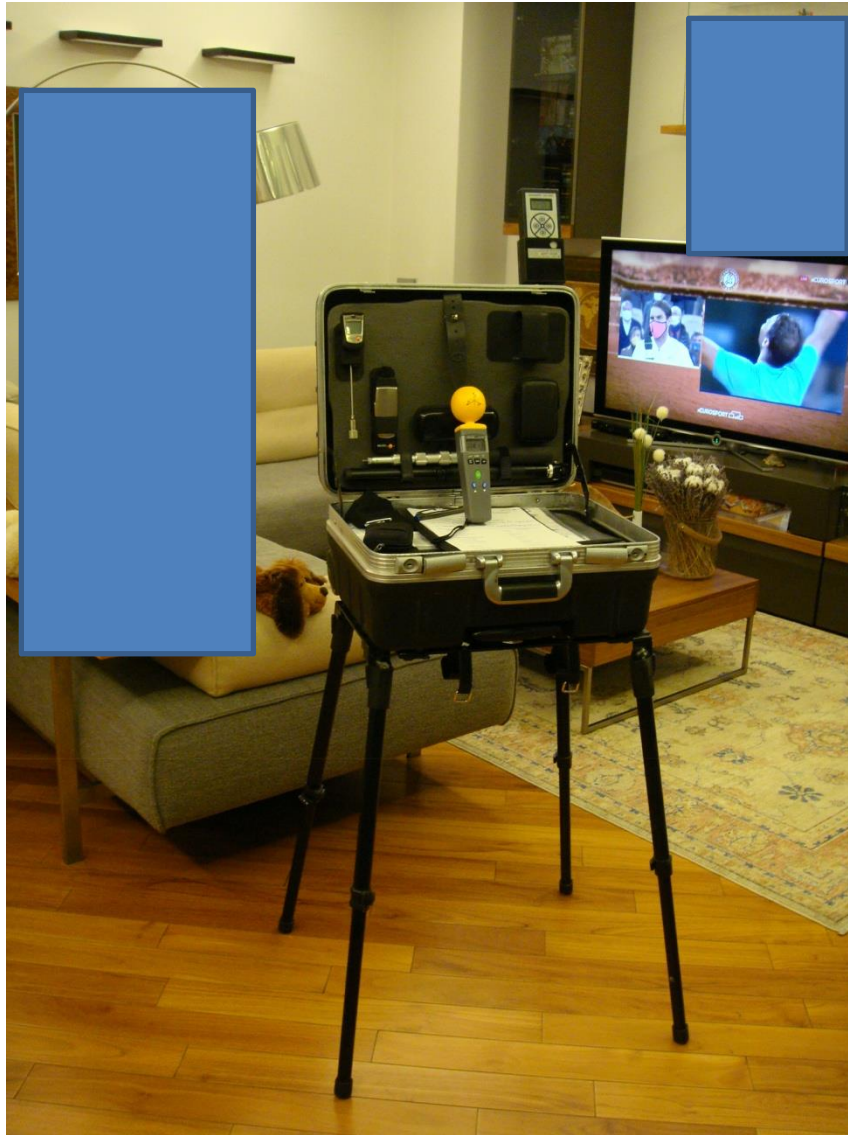
## 3. Нормы Электромагнитных излучений:

№ п/п	Назначение помещений или территории	Диапазон частот				
		30-300 кГц	0,3-3 МГц	3-30 МГц	30-300 МГц	0,3-300 ГГц
		<b>Предельно допустимые уровни ЭМИ РЧ</b>				
<b>В/м</b>					мкВт/кв. см	
1	Территория жилой застройки и мест массового отдыха	25	15	10	3*	10, 100**
2	<b>Помещения жилых, общественных и производственных зданий</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	3*	10, 100**
3	Рабочие места лиц, не достигших 18 лет, и женщин в состоянии беременности	25	15	10	3*	10, 100**













### **Результаты обследования:**

В обозначенных заказчиком зонах обследования выполнены инструментальные замеры радиационного фона и плотности ЭМИ.

**По результатам проведенного обследования превышений нормативных значений радиационного и электромагнитного фона в обследуемых помещениях не выявлено.**