

Приложение №1

Исследование защитных свойств индивидуальных экранирующих комплексов для защиты человека от воздействия электромагнитных излучений РЧ диапазонов в филиале «РТРС» «Московский региональный центр.

ПРОТОКОЛЫ ИСПЫТАНИЙ

Москва, 2010 г.

Место и условия проведения испытаний

1. Испытания проводились в соответствии с методикой и программой испытаний «Исследование защитных свойств индивидуальных экранирующих комплексов для защиты человека от воздействия электромагнитных излучений РЧ диапазонов в филиале «РТРС» «Московский региональный центр» при температуре окружающего воздуха +16 °С, скорости ветра 8 м/с и нормальной влажности воздуха.
2. При испытаниях присутствовали:
 - от МРЦ «Останкино»
 - Гришин В.Д.
 - Прокопенков А.Н.
 - Дондуков А.Ю.
 - Юрков А.В.
 - от НИИ МТ РАМН
 - Рубцова Н.Б.
 - Перов С.Ю.
 - от ЗАО «НПО Энергоформ»
 - Воробьев А.Ю.
 - Коротков А.Н.



Рис. 2

Рис. 1 Схема проведения испытаний на объекте

ПРОТОКОЛ №1

Измерений электромагнитного поля на открытом балконе на отм. 360 м в районе осей 115-116 внутри Образца №1 в области торса испытательного манекена.

Измерения проводились в соответствии с методикой и программой испытаний «Исследование защитных свойств индивидуальных экранирующих комплексов для защиты человека от воздействия электромагнитных излучений РЧ диапазонов в филиале «РTRC» «Московский региональный центр» при температуре окружающего воздуха +16 °С, скорости ветра 8 м/с и нормальной влажности воздуха.

1. Приборы, оборудование и испытательный Образец указаны в Табл. 1.

Приборы, оборудование и испытательный Образец Таблица 1

№ пп	Тип прибора (оборудование)	Зав. Номер	Класс точности %	Измеряемый параметр
1	Измеритель электромагнитного поля EMR-200	АС-0061	0,001	Плотность потока энергии (ППЭ), мВт/см ²
				Напряженность электрического поля (E), м/В
2	Испытательный манекен	-	-	-
3	Образец №1	-	-	индивидуальный экранирующий комплект Эи-2

2. Проведение испытаний

2.1 Последовательность проведения испытаний соответствует п.4.5 «Исследование защитных свойств индивидуальных экранирующих комплексов для защиты человека от воздействия электромагнитных излучений РЧ диапазонов в филиале «РTRC» «Московский региональный центр».

2.2 Результаты измерений приведены в Табл. 2

Результаты измерений Таблица 2

№ пп	Частота, МГц			Пояснения
	50	100	500	
	E, В/м	E, В/м	ППЭ, мВт/см ²	
1	11,1130	11,7825	0,0316	зонд установлен внутри испытательного манекена без применения защитного комплекта (Фон)
2	-	0,6082	0,0002	зонд установлен в области торса испытательного манекена, одетого в Образец №1

Испытания проводили:

от МРЦ «Останкино»

Гришин В.Д.

Прокопенков А.Н.

Дондуков А.Ю.

Юрков А.В.

от НИИ МТ РАМН

Рубцова Н.Б.

Перов С.Ю.

от ЗАО «НПО Энергоформ»

Воробьев А.Ю.

Коротков А.Н.

ПРОТОКОЛ №2

Измерений электромагнитного поля на открытом балконе на отм. 360 м в районе осей 115-116 внутри Образца №1 в области головной стойки испытательного манекена.

Измерения проводились в соответствии с методикой и программой испытаний «Исследование защитных свойств индивидуальных экранирующих комплектов для защиты человека от воздействия электромагнитных излучений РЧ диапазонов в филиале «РТРС» «Московский региональный центр» при температуре окружающего воздуха +16 °С, скорости ветра 8 м/с и нормальной влажности воздуха.

1. Приборы, оборудование и испытательный Образец указаны в Табл. 1.

Приборы, оборудование и испытательный Образец Таблица 1

№ пп	Тип прибора (оборудование)	Зав. Номер	Класс точности %	Измеряемый параметр
1	Измеритель электромагнитного поля EMR-200	АС-0061	0,001	Плотность потока энергии (ППЭ), мВт/см ²
				Напряженность электрического поля (Е), м/В
2	Испытательный манекен	-	-	-
3	Образец №1	-	-	индивидуальный экранирующий комплект Эи-2

2. Проведение испытаний

2.1 Последовательность проведения испытаний соответствует п.4.5 «Исследование защитных свойств индивидуальных экранирующих комплектов для защиты человека от воздействия электромагнитных излучений РЧ диапазонов в филиале «РТРС» «Московский региональный центр».

2.2 Результаты измерений приведены в Табл. 2

Результаты измерений Таблица 2

№ пп	Частота, МГц			Пояснения
	50	100	500	
	Е, В/м	Е, В/м	ППЭ, мВт/см ²	
1	11,1130	11,7825	0,0316	зонд установлен внутри испытательного манекена без применения защитного комплекта (Фон)
2	-	0,6466	0,0002	зонд установлен в области головной стойки испытательного манекена, одетого в Образец №1

Испытания проводили:

от МРЦ «Останкино»

Гришин В.Д.

Прокопенков А.Н.

Дондуков А.Ю.

Юрков А.В.

от НИИ МТ РАМН

Рубцова Н.Б.

Перов С.Ю.

от ЗАО «НПО Энергоформ»

Воробьев А.Ю.

Коротков А.Н.

ПРОТОКОЛ №3

Измерений электромагнитного поля на открытом балконе на отм. 360 м в районе осей 115-116 внутри Образца №2 в области торса испытательного манекена.

Измерения проводились в соответствии с методикой и программой испытаний «Исследование защитных свойств индивидуальных экранирующих комплексов для защиты человека от воздействия электромагнитных излучений РЧ диапазонов в филиале «РТРС» «Московский региональный центр» при температуре окружающего воздуха +16 °С, скорости ветра 8 м/с и нормальной влажности воздуха.

1. Приборы, оборудование и испытательный Образец указаны в Табл. 1.

Приборы, оборудование и испытательный Образец Таблица 1

№ пп	Тип прибора (оборудование)	Зав. Номер	Класс точности %	Измеряемый параметр
1	Измеритель электромагнитного поля EMR-200	АС-0061	0,001	Плотность потока энергии (ППЭ), мВт/см ²
				Напряженность электрического поля (Е), м/В
2	Испытательный манекен	-	-	-
3	Образец №2	-	-	индивидуальный экранирующий комплект Эи-2 (л) облегченной модификации

2. Проведение испытаний

2.1 Последовательность проведения испытаний соответствует п.4.5 «Исследование защитных свойств индивидуальных экранирующих комплексов для защиты человека от воздействия электромагнитных излучений РЧ диапазонов в филиале «РТРС» «Московский региональный центр».

2.2 Результаты измерений приведены в Табл. 2

Результаты измерений Таблица 2

№ пп	Частота, МГц			Пояснения
	50	100	500	
	Е, В/м	Е, В/м	ППЭ, мВт/см ²	
1	11,1130	11,7825	0,0316	зонд установлен внутри испытательного манекена без применения защитного комплекта (Фон)
2	0,7727	0,9257	0,0001	зонд установлен в области торса испытательного манекена, одетого в Образец №2

Испытания проводили:

от МРЦ «Останкино»

Гришин В.Д.

Прокопенков А.Н.

Дондуков А.Ю.

Юрков А.В.

от НИИ МТ РАМН

Рубцова Н.Б.

Перов С.Ю.

от ЗАО «НПО Энергоформ»

Воробьев А.Ю.

Коротков А.Н.