

Адрес: г.Екатеринбург, ул.Мамнина-Сибиряка, 85, офис 422/1
ИНН 6670288191, КПП 667001001
Уральский банк Сбербанка РФ г.Екатеринбург, Кировское отделение №7003
р/с 40702810216160052035, к/с 30101810500000000674, БИК 046577674

Директор ООО "Лаборатория экологии и материалов"
А.В.Шалимов
2012 г.



ПРОТОКОЛ № 22/эмн
измерений уровня электромагнитного излучения
от 20 марта 2012 г.

1. **Наименование предприятия (заявитель):** ООО ПКФ "КД Теплый Пол и Нагревательные системы"
2. **Юридический адрес:** 620144, г.Екатеринбург, ул.Фрунзе, 60-57
3. **Наименование исследуемой продукции:** кабель нагревательный КНРТМЭ-В5
однопильный, двухпильный, изготавливаемый по ТУ 3400-009-69520902-2010
4. **Дата и время проведения замеров:** 20.03.2012 г., 11:00 – 11:30
5. **Средства измерений:**

№	Средство измерений	Заводской номер	Погрешность измерения	Сведения о поверке
1	Шумомер Октава 110А	АЭ100072	±0,7 дБА	Поверка от 20.06.2011
2	Антенна измерительная магнитная П6-70	70-100269		Поверка от 07.07.2011
3	Антенна измерительная электрическая П6-71	71-100269		Поверка от 07.07.2011

6. **Вид исследования:** измерение напряженности электрического поля и индукции магнитного поля
7. **Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились измерения и давалось заключение:**

СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»

СанПиН 2.1.2.2801-10 "Изменение №1 к СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»

Общество с ограниченной ответственностью

«Экологическая безопасность»

Аналитическая лаборатория

Свидетельство об аккредитации № ИЛ/АЛ-00064

Действительно до 28.03.2019г

Юридический адрес: г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 85, оф. 407, тел. (343) 234-45-49

Лаборатория аккредитована в качестве испытательной лаборатории: аналитической лаборатории в соответствии с требованиями ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и СДА-15-2009 «Требования к испытательным лабораториям».

Утверждаю

Генеральный директор

ООО «Экологическая безопасность»

Максимчук Н.А.

20 марта 2017 г.



Протокол № 191/эми

**Исследований уровня электромагнитного излучения
от 20 марта 2017 г.**

1. Наименование предприятия: ООО ПКФ «КД Теплый Пол и Нагревательные системы»

2. Юридический адрес: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Фрунзе, 60-57

3. Место проведения измерений: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Фрунзе, 60-57

4. Дата и время проведения замеров: 17.03.2017. 11:00-12:00

5. Средства измерений, используемые при проведении замеров:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия до
1	Измеритель плотности потока энергии электромагнитного поля ПЗ-33М	55915	№ 2/202-01003-17	10 января 2018 г.

6. НТД, в соответствии с которой проводились измерения и давалось заключение:

СанПиН 2.1.2.2645-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях".

7. Должность, ФИО лица, проводившего исследования:

инженер-эколог Шпота В. Н;

инженер-эколог Миронова Е. И.

№	Место проведения измерений	Высота от земли, м	Диапазон частот	Уровень электромагнитного излучения					
				Напряженность электрического поля, В/м	Измеренная напряженность, В/м	ПДУ, В/м	Измеренная индукция, А/м	ПДУ, А/м	
	Образец 1 (однокильный)								
1	Контрольная точка №1	0,5	50 Гц	152,6	500	0,27	4		
2	Контрольная точка №1	1,8	50 Гц	28,7	500	0,085	4		
3	Контрольная точка №2	0,5	50 Гц	111,4	500	0,26	4		
4	Контрольная точка №2	1,8	50 Гц	24,7	500	0,072	4		
5	Контрольная точка №3	0,5	50 Гц	87,5	500	0,099	4		
6	Контрольная точка №3	1,8	50 Гц	21,6	500	0,064	4		
	Образец 2 (двухкильный)								
7	Контрольная точка №1	0,5	50 Гц	26,6	500	0,075	4		
8	Контрольная точка №1	1,8	50 Гц	17,4	500	0,072	4		
9	Контрольная точка №2	0,5	50 Гц	29,5	500	0,147	4		
10	Контрольная точка №2	1,8	50 Гц	26,5	500	0,092	4		
11	Контрольная точка №3	0,5	50 Гц	29,7	500	0,092	4		
12	Контрольная точка №3	1,8	50 Гц	21,9	500	0,079	4		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Измеренные показатели параметров электромагнитного излучения соответствуют требованиям СанГиги 2.1.2.2645-10 и СанГиги 2.1.2.2801-10

ФИО, должность лица, ответственного за оформление данного протокола

Технический руководитель

 /П.А.Денисов/

ФИО, должность лица, ответственного за заключение:

Директор

 /А.В.Шалгинов/

8. Результаты измерений:

Исследуемый объект – мат нагревательный проводной одножильный, модель МНПО 100-1 (СПНРТ10-100-10 разложенный на стеклосетке)
ТУ 3500-010-69520902-2013.

№	Место проведения измерений	Диапазон частот	Высота от земли, м	Уровень электромагнитного излучения			
				Напряженность электрического поля, В/м		Напряженность магнитного поля, А/м	
				Измеренная напряженность, В/м	ПДУ, В/м	Измеренная индукция, А/м	ПДУ, А/м
1	Точка №1	50 Гц	0,5	11,76	500	1,46	4
2	Точка №2	50 Гц	1,8	12,85	500	1,52	4


ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Измеренные показатели параметров электромагнитного излучения соответствуют требованиям СанПиН 2.1.2.2645-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях".

9. ФИО, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

 Инженер-эколог Е. И. Миронова

10. ФИО, должность лица, ответственного за заключение:

 Генеральный директор Н. А. Максимчук