

**Правительство Красноярского края  
Открытое акционерное общество  
Проектный, научно-исследовательский и конструкторский институт  
«КРАСНОЯРСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ  
Испытательный центр «КРАССТРОЙ»**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 17**

**Дата проведения работ:** 02.03.11-23.03.11.

**Наименование продукции:** Два вида покрытия из теплосберегающих материалов.

**Предъявитель продукции:** ООО ТД «Акродекор К».

**Цель работы:** Определение показателя теплоусвоения двух материалов: 1 – теплосберегающая краска ВД-АК-121-Д, 2 – наливное теплосберегающее покрытие для пола «Декор ПТ».

**Исполнитель работ:** Лаборатория № 1 ИЦ «Красстрой».

**Сведения об испытываемых образцах:** Толщина первого покрытия (краска ВД-АК-121-Д) – 2,0 мм. Толщина второго покрытия (покрытие для пола «Декор ПТ») – 5,3 мм.  
Маркировка образцов: Теплосберегающая краска – Т12-1, наливное теплосберегающее покрытие для пола – Т12-2.

**Методики испытаний:** По ГОСТ 25609-83 на образцах при условиях испытаний: температура образца 20<sup>0</sup>С, влажность 35%. Градуировочный коэффициент прибора 0,0437 Вт/(м<sup>2</sup>КмВ).

**Результаты испытаний:** Приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Порядковый номер измерения	Показания милливольтметра мВ					
	Т1			Т2		
1	59,12	55,87	56,00	69,22	70,55	66,22
2	34,92	33,99	34,46	34,46	43,33	41,94
3	28,81	27,74	28,28	31,13	31,00	31,32
4	23,70	24,18	23,94	24,06	24,34	24,08
5	21,08	20,88	20,98	20,82	21,31	20,61
6	19,52	19,64	19,58	19,86	20,08	19,12
7	18,47	19,09	18,71	18,93	19,12	17,83
8	18,09	17,89	17,99	18,10	18,31	17,57
9	16,97	17,05	17,01	17,05	17,26	16,72
10	16,06	16,16	16,11	16,38	16,22	16,14
11	15,69	15,42	15,56	16,14	16,04	15,52
12	14,90	15,10	15,00	16,06	15,80	15,18
13	14,82	14,71	14,77	15,69	15,72	14,94
14	14,75	14,65	14,70	15,21	15,38	14,68
15	14,34	14,28	14,31	14,72	14,35	14,33
У/К, мВ	219,57	219,50	219,47	227,682	224,739	221,339
Среднее	219,51			224,59		

значение		
Y, Вт/(м <sup>2</sup> К)	9,591	9,814

**Вывод:** Показатель теплоусвоения Y покрытия теплосберегающей краской и теплосберегающего пола составляет соответственно 9,59 Вт/(м<sup>2</sup>К) или 11,15 ккал / (м<sup>2</sup> час град) и 9,81 Вт/(м<sup>2</sup>К) или 11,41 ккал/(м<sup>2</sup> час град).