

Открытое акционерное общество  
«Научно-исследовательский и  
конструкторский институт монтажной  
технологии - Атомстрой»  
(ОАО «НИКИМТ-Атомстрой»)

127410, Москва  
Алтуфьевское ш., д. 43, стр. 2  
Тел.: (495) 411-65-50, 411-65-51  
Факс: (495) 411-65-52, 411-65-53  
E-mail: post@atomrus.ru



Open Joint Stock Company  
«Research and Development Institute  
of Construction Technology –  
Atomstroy»

(OJSC «NIKIMT-Atomstroy»)  
Altufjevskoe shosse st., h. 43, bld. 2  
Moscow 127410  
Tel.: (495) 411-65-50, 411-65-51  
Fax: (495) 411-65-52, 411-65-53  
E-mail: post@atomrus.ru

03 НОЯ 2009

№

001-02/8561

На №

от

Директору филиала ООО «Йотун Пэйнтс»  
в г. Москве Д.М. Алпатову  
Адрес: 115184, г.Москва, Руновский пер.,  
д.5, стр.1

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Настоящим извещаю Вас, что в ОАО «НИКИМТ-Атомстрой» прошла испытания в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51102-97 «Покрытия полимерные дезактивируемые. Общие технические требования» схема покрытия производства Jotun Paints (Europe) Ltd.:

- Jotamastic 87 - 1 слой 150 мкм;
- Penguard Topcoat - 1 слой 50 мкм;
- Penguard Clea Sealer - 1 слой 50 мкм (лаковый слой)

Испытанная схема покрытия соответствуют требованиям ГОСТ Р 51102-97 «Покрытия полимерные дезактивируемые. Общие технические требования» по критериям «Дезактивируемость» и «Радстойкость» (приложения №1 и №2).

**Срок действия заключения с 02.11.2009г. по 02.11.2012г.**

Приложения:

№1- Протоколы испытаний схемы покрытия производства Jotun Paints (Europe) Ltd. по отношению к радионуклидам Се – 144 и Cs – 137, 1 экз. на 2л;

№2-Протокол соответствия показателей дезактивируемости схемы покрытия производства Jotun Paints (Europe) Ltd. ГОСТу Р 51102-97, 1 экз. на 2л;

Руководитель Проектно-  
технологического Департамента



А.Ф. Мордухай

Исп. Сорокин Н.М.  
т.489-95-31



Сертифицировано  
Русским Регистром



Приложение № 1 к исходящему № 001-08/3561 от 03.11.2009.

**Протокол испытаний на дезактивирруемость схемы покрытия производства Ютип Paints (Египоре) Ltd.**

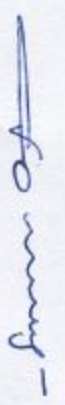
№	Воздействующий фактор	1 ЦИКЛ			2 ЦИКЛ			3 ЦИКЛ		
		средний уровень А исх., β-част/мин·см <sup>2</sup>	средний уровень А ост., β-част/мин·см <sup>2</sup>	урезаченный Кд	средний уровень А исх., β-част/мин·см <sup>2</sup>	средний уровень А ост., β-част/мин·см <sup>2</sup>	урезаченный Кд	средний уровень А исх., β-част/мин·см <sup>2</sup>	средний уровень А ост., β-част/мин·см <sup>2</sup>	урезаченный Кд
1	Исходное покрытие	2562	фон	256	2709	фон	271	2501	фон	250
2	5% водный р-р NaOH при (55±5)°С; время воздействия 10 ч.	2604	34	76	2688	43	62	2624	45	58
3	5% водный р-р HNO <sub>3</sub> при (55±5)°С; время воздействия 10 ч.	2436	25	97	2580	34	76	2542	37	69
4	Дезактивирующая рецептура при (25±5)°С; время воздействия 20 ч.	2394	фон	239	2623	фон	262	2480	фон	248
5	Дезактивирующая рецептура при (65±5)°С; время воздействия 8 ч.	2310	фон	231	2537	фон	254	2501	фон	250
6	Вода при (60±5)°С; время воздействия 15 ч.	2436	фон	244	2580	фон	258	2419	фон	242
7	Ионизирующее излучение, доза 10 <sup>4</sup> Гр	2610	фон	261	2593	фон	259	2490	фон	249
8	Выдерживание при (70±5)°С в течении 200 ч.	2562	фон	256	2574	фон	257	2542	фон	254

Начальник отдела, эксперт МИНАТОМА РОССИИ, к.х.н.



Н.М. Сорокин

Главный специалист, эксперт МИНАТОМА РОССИИ, к.т.н.



Е.В. Роганов

Приложение № 1 к исходному № 001-08/3561 от 03.11.2009г.

**Протокол испытаний на дезактивируемость схемы покрытия производства Jotun Paints (Египоре) Ltd.**

27 Сs

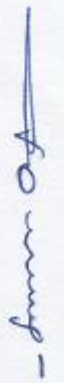
№ фактор	1 ЦИКЛ			2 ЦИКЛ			3 ЦИКЛ		
	средний уровень А исп., β-част./мин·см <sup>2</sup>	средний уровень А ост., β-част./мин·см <sup>2</sup>	уровеньный Кл	средний уровень А исп., β-част./мин·см <sup>2</sup>	средний уровень А ост., β-част./мин·см <sup>2</sup>	уровеньный Кл	средний уровень А исп., β-част./мин·см <sup>2</sup>	средний уровень А ост., β-част./мин·см <sup>2</sup>	уровеньный Кл
1 Исходное покрытие	2520	фон	252	2596	фон	260	2300	фон	230
2 5% водный р-р NaOH при (55±5)°С; время воздействия 10 ч.	2583	фон	258	2662	фон	266	2440	фон	244
3 5% водный р-р HNO <sub>3</sub> при (55±5)°С; время воздействия 10 ч.	2751	фон	275	2838	фон	284	2500	фон	250
4 Дезактивирующая репелтура при (25±5)°С; время воздействия 20 ч.	2709	фон	271	2794	фон	279	2520	фон	252
5 Дезактивирующая репелтура при (65±5)°С; время воздействия 8 ч.	2562	13	197	2706	18	150	2600	20	130
6 Нола при (60±5)°С; время воздействия 15 ч.	2478	фон	248	2662	фон	266	2380	фон	238
7 Ионизирующее излучение, доза 10 <sup>4</sup> Гр	2594	фон	259	2613	фон	261	2548	фон	255
8 Выдерживание при (70±5)°С в течении 200 ч.	2667	фон	267	2728	фон	273	2520	фон	252

Начальник отдела, эксперт МИНАТОМА РОССИИ, к.х.л.



Н.М.Сорокин

Главный специалист, эксперт МИНАТОМА РОССИИ, к.т.н.



Е.В. Роганов

Протокол соответствия показателей дезактивируемости (K<sub>d</sub>) схемы покрытия производства Jotun Paints (Europe) Ltd. ГОСТу Р 51102-97 «Покрытия полимерные защитные дезактивируемые. Общие технические требования»

№ по ГОСТ Р 51102-97	Наименование показателя	Cs-137			Значение K <sub>d</sub> по ре- зультатам испытаний	Ce-144			Значение K <sub>d</sub> по ре- зультатам испытаний	Соответствие
		Значение K <sub>d</sub> по ГОСТ Р 51102-97	Обслуживаемые помещения	Периодически обслуживаемые помещения		Необслуживаемые помещения	Значение K <sub>d</sub> по ГОСТ Р 51102-97	Обслуживаемые помещения		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Показатели назначения:									Соответствует для всех типов помещений
1.1.	Исходное покрытие	60	60	60	230	50	50	50	250	
1.2.	Стойкость к действию дезактивирующих репертур при: • (25±5)°С; • (65±5)°С	20	13	8	252	15	10	5	248	
		20	13	8	130	15	10	5	250	Соответствует для всех типов помещений
1.3.	Радиационная стойкость при поглощенной дозе излучения 1*10 <sup>4</sup> Гр.	20	13	8	255	15	10	5	249	Соответствует для всех типов помещений
4.	Показатели стойкости к действию внешних факторов:									Соответствует для всех типов помещений
4.1.	Стойкость к действию воды при (60±5)°С;	20	13	8	238	15	10	5	242	


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.2.	Термостойкость при (70±5)°С	20	13	8	252	15	10	5	254	Соответствует для всех типов помещений
4.3.	Стойкость к действию 5% водному раствору NaOH при (55±5)°С;	20	13	8	244	15	10	5	58	Соответствует для всех типов помещений
4.3.	Стойкость к действию 5% водному раствору HNO <sub>3</sub> при (55±5)°С;	20	13	8	250	15	10	5	69	Соответствует для всех типов помещений

Начальник отдела, эксперт МИНАТОМА РОССИИ, к.х.п.



Н.М.Сорокин

Главный специалист, эксперт МИНАТОМА РОССИИ, к.т.н.



Е.В. Роганов