



**ПРИМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОУСТОЙЧИВОГО
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ
АРМОКОТ® А501
ПРОИЗВОДСТВА ЗАО «МОРОЗОВСКИЙ
ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД»
В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ**

**Лочаков Николай Николаевич,
директор по развитию,
тел.: + 7 812 9318861**



OC-51-03, OC-12-03, OC-82-05

ТУ-84-725-78





АРМОКОТ® А501

Ленинградская АЭС

Кольская АЭС

Ростовская АЭС

Калининская АЭС

Балаковская АЭС

Белоярская АЭС

Курская АЭС

Смоленская АЭС

Южно-Украинская АЭС

Тяньваньская АЭС

АЭС Бушер

АЭС Куданкулам





Атомэнергопроект г. Москва



Атомэнергопроект г. Санкт-Петербург



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НИЖЕГОРОДСКАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»



ГОЛОВНОЙ ИНСТИТУТ
ВНИПИЭТ



Федеральное государственное унитарное предприятие
 **ГИДРОПРЕСС**
ОПЫТНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

СПКБ ОАО «Энергозащита»



НАШИ ПОТРЕБИТЕЛИ

Ижорские заводы



**Машиностроительный завод
ЗиО Подольск**



Фирма Энергозащита



Энергомаш-Атоммаш



Компания Титан-2



АТОМЭНЕРГОРЕМОНТ





НАЗНАЧЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

- **Защита металлоконструкций , оборудования, трубопроводов**
- **Защита иных стальных и бетонных поверхностей в необслуживаемых, периодически обслуживаемых и обслуживаемых помещениях АЭС**
- **Окрашивание хранилищ отработанного ядерного топлива, контейнеров для захоронения радиоактивных отходов**



- **Двухкомпонентный состав**
- **Универсальный: защищает как бетонные, так и металлические поверхности**
- **Стойкость к перепадам температур от минус 60°C до +300°C**
- **Обладает пожаробезопасностью**
- **Нанесение при температурах от минус 30°C до +35°C**
- **Быстросохнущий: сушка «на отлип» (до степени 3) составляет 60 минут при 20°C**



Слои	Материал	Толщина сухого слоя мкм	Расход кг/кв.м	Потер и в %	Итого с с учетом потерь	Цена руб/ кг	Итого руб. за 1 кв.м
1	Армокот® А501	50	0,120	1,2	0,144	372	53,57
2	Армокот® А501	50	0,120	1,2	0,144	372	53,57
3	Армокот® А501	50	0,120	1,2	0,144	372	53,57
4	Лак КО-921 (ГОСТ 16508-70)	30	0,09	1,2	0,108	330	35,64
	Общая толщина системы покрытия:	180				Итого :	196,35



АРМОКОТ® А501

**Соответствует показателям
ГОСТ Р 51102-97
по критериям
«ДЕЗАКТИВИРУЕМОСТЬ И
РАДСТОЙКОСТЬ»**

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

15 Июли 2009

№ 001-08/1531

На № _____ от _____

Генеральному директору ЗАО
«Морозовский химический завод»
Шнайдеру Д.Г.
188619, Ленинградская обл., Всеволожский р-
н., пос. им. Морозова, ул.Чекалова, д.3.

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 на основе полисилаксанового лакокрасочного материала «Армокот® А501» цветových тонов, регламентируемых заводом – производителем по ТУ 2312-009-23354769-2008 и покровного слоя лаком КО-921 по ГОСТ 16508.

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

Срок действия заключения с 01.07.2009г. по 01.07.2012г.

Приложения:

- № 1- Протоколы испытаний дезактивируемости схемы покрытия по отношению к радионуклидам Се – 144 и Cs – 137, 1 экз. на 2л;
- № 2 – протокол соответствия показателей дезактивируемости схемы покрытия ГОСТу Р 51102-97, 1 экз. на 2л;

Заместитель руководителя Проектно-
технологического Департамента ОАО «НИКИМТ-Атомстрой»
по производству

А.В.Молотков

Исп.Сорокин Н.М.
т.489-95-31



Сертифицировано
Русским Регистром



СРАВНЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

АРМОКОТ® А501	ЭП (эпоксиды)
<p>Высокая радиационная и термическая стойкость. Защитные свойства сохраняются во всех случаях, отслоения покрытий не наблюдается.</p>	<p>Недостаточно устойчивы при температуре 150 °С и облучении.</p>
<p>В паровой фазе обладает необходимой термической и радиационной стойкостью в аварийных ситуациях</p>	<p>В аварийной ситуации в паровой и особенно водной фазе не полностью удовлетворяют требованиям по показателям А32 и А33. Наблюдается вспучивание, образование крупных пузырей, отслоение.</p>
<p>При разрушении образуется мелкодисперсный шлам</p>	<p>При разрушении образуются крупные куски покрытий</p>



АРМОКОТ А501

G1 – слабогорючий
B2 – умеренновоспламеняемый

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
СЕРТИФИКАТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

№ ССПБ.RU.ОП002.Н.02546

Зарегистрирован в государственном реестре Системы сертификации в области пожарной безопасности 06.04.2009 Действителен до 06.04.2012

Настоящий сертификат удостоверяет, что идентифицированный надлежащим образом образец:

материал лакокрасочный полисилоксановый марки Армокот А501

(Наименование продукции)	23 1270
технические условия ТУ 2312-009-23354769-2008	(Код ОКП)

(Тип, вид, марка, номер, размер партии и дата выпуска партии)	(Код ТН ВЭД)
соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным в	НПБ 244-97
	(Обозначение НД)
группа G1 по ГОСТ 30244-94 (слабогорючий по СНиП 21-01-97*);	
группа B2 по ГОСТ 30402-96 (умеренновоспламеняемый по СНиП 21-01-97*)	

Сертификат распространяется на серийный выпуск
(Серийное производство)

при добровольной сертификации

номер, размер и дата выпуска партии, номер и дата контракта поставки, номер единичного изделия)

Сертификат выдан ЗАО "Морозовский химический завод", ОКПО 23354769
(Наименование предприятия, организации)
Россия, 188679, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, пос. им. Морозова, ул. Чекалова, 3
тел. (81370) 35-136, факс: (81370) 35-666

(Юридический адрес)

Изготовитель ЗАО "Морозовский химический завод", ОКПО 23354769
(Наименование предприятия, организации)
Россия, 188679, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, пос. им. Морозова, ул. Чекалова, 3
тел. (81370) 35-136, факс: (81370) 35-666

(Юридический адрес)

№ 0228107



**г. Санкт-Петербург,
ул. Кузнецовская, д.11, пом. 24Н**

Тел./факс. (812) 320-94-53 (54), 327-60-29 (28)

<http://www.tdzm.ru>