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

Лочаков Николай Николаевич,

директор по развитию,

тел.: + 7 812 9318861

ОС-51-03, ОС-12-03, ОС-82-05

ТУ-84-725-78

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2213114

Российским агентством по патентам и товарным знакам на основании Патентного закона Российской Федерации, введенного в действие 14 октября 1992 года, выдан настоящий патент на изобретение

КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ (ВАРИАНТЫ)

Патентообладатель(ли):

Общество с ограниченной ответственностью "ЛИНК"

по заявке № 2002107213, дата поступления: 13.03.2002

Приоритет от 13.03.2002

Автор(ы) изобретения:

Ларкин Борис Антонович, Магажоков Владимир Мухарбиевич, Бердников Николай Анатольевич

Патент действует на всей территории Российской Федерации в течение 20 лет с **13 марта 2002 г.** при условии своевременной уплаты пошлины за поддержание патента в силе

Зарегистрирован в Государственном реестре изобретений Российской Федерации

г. Москва, ***27 сентября 2003 г.***

Генеральный директор

А.Д. Корчагин

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

АСЭ·ASE

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

СПЕЦХИММОНТАЖ®
Закрытое акционерное общество

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°С до +300°С
- Обладает пожаробезопасностью
- Нанесение при температурах от минус 30°С до +35°С
- Быстросохнущий: сушка «на отлип» (до степени 3) составляет 60 минут при 20°С

Слои	Материал	Толщина сухого слоя мкм	Расход кг/кв.м	Потери 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

НИКИМТ-АТОМСТРОЙ

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

АРМОКОТ А501

Г1 – слабогорючий
В2 – 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)

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

--- (Код ТН ВЭД)

(Тип, вид, марка, номер, размер партии и дата выпуска партии)

соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным в **НПБ 244-97** (Обозначение НД)

группа **Г1** по ГОСТ 30244-94 (слабогорючий по СНиП 21-01-97*),

группа **В2** 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)

Для сертификатов

№ 0228107

BUREAU VERITAS
Certification

Сертификат
Выдан организации

ЗАО «Морозовский химический завод»
Поселок имени Морозова, Всеволожского района, Ленинградской области,
улица Чекалова, дом 3
РОССИЯ

Бюро Веритас Сертификейшн удостоверяет, что Система Менеджмента вышеупомянутой организации проверена и найдена в соответствии с требованиями стандарта систем менеджмента, указанного ниже

Стандарт

ISO 9001:2008

Область сертификации

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ЛАКОКРАСОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

Дата первоначального одобрения: 26 января 2006

Этот сертификат, при условии постоянного успешного функционирования Системы Менеджмента организации, действителен до: 27 декабря 2011

По вопросам действия сертификата можете по тел.: +7 495 937 5777

Дальнейшие разъяснения относительно области сертификации и применимости требований системы менеджмента могут быть запрошены у вышеупомянутой организации

Дата: 24 марта 2009

Сертификат №: RU 227315

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО
на товарный знак (знак обслуживания)
№ 351447

АРМОКОТ

Правообладатель: *Закрытое акционерное общество "Морозовский химический завод", 188679, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, пос.им.Морозова, ул.Чекалова, 3 (RU)*

Заявка № 2007717656
Приоритет товарного знака 05 июня 2007 г.
Зарегистрировано в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания Российской Федерации *29 мая 2008 г.*
Срок действия регистрации истекает 05 июня 2017 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам

Б.П. Симонов

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

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

http://www.tdzm.ru