ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

# АКТ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ № 006.04.15

**Настоящий документ удостоверяет, что продукция (объект)**

образцы материалов, имеющих поверхностное загрязнение радионуклидами, подвергшихся процедуре однократной дезактивации с применением препарата "Дезактиватор-А".

(Идентифицирующие признаки продукции (наименование, тип, вид, марка, размер партии, количество и т. д.))

**представленная (ый)** ООО "Аксельбант", г. Москва ИНН 7733757034

(Наименование организации)

**подвергнута испытаниям в аккредитованной в САРК лаборатории радиационного контроля (ЛРК) по параметрам**

на соответствие ГОСТ 27708-88

**Руководитель ЛРК** (подпись) Иванова М.В. (фамилия, инициалы)

**М.П.**

**Дата** "05" 08 2015

( число ) ( месяц ) ( год )

**ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ**
**ООО «НТМЦ «ПОВЕРИТЕЛЬ»**
**ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС: 124460, МОСКВА, ЗЕЛЕНОГРАД, ПАНФИЛОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, ДОМ 10, ЭТАЖ 3, КОМН. 35**

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ № САРК RU.0001.443172 ОТ 15 ОКТЯБРЯ 2011 ГОДА**

# РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ: 03-04 августа 2015 г.
(Число, месяц, год проведения измерений)

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ: ГОСТ 27708-88. Средства измерений указаны в Протоколе № 006.04.15 от 04.08.15
(Методика выполнения измерения, средство измерения, свидетельство о поверке)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:
Протокол № 006.04.15 от 04.08.15
(Номер акта (картограммы) отбора пробы, номер протокола измерения и т.д.)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:
Препарат "Дезактиватор-А" соответствует требованиям нормативно-технической документации ГОСТ 27708-88.

**Протокол № 006.04.15**
**от 04.08.2015 г.**

исследования по радиационному признаку образцов различных материалов, имеющих поверхностное загрязнение радионуклидами, подвергшихся процедуре однократной дезактивации с применением препарата "Дезактиватор-А".

Настоящий документ удостоверяет, что описанные ниже объекты подвергнуты испытаниям в аккредитованной Лаборатории Радиационного Контроля (ЛРК) ООО "НТМЦ "Поверитель" по параметрам: мощность дозы гамма-излучения (мкЗв/ч) и плотность потока альфа- и бета-излучения част./(мин·см$^2$).
Дата проведения измерений: 03-04.08.2015 г.
Средства проведения измерений:
- Альфа-радиометрия - дозиметр-радиометр РКС-01-СОЛО, зав. № 02-14 с блоком альфа-детектирования зав. № 02-14;
- Бета-радиометрия - дозиметр-радиометр РКС-01-СОЛО, зав. № 02-14 с блоком бета-детектирования зав. № 02-14;
- Гамма-дозиметрия - дозиметр-радиометр РКС-01-СОЛО, зав. № 02-14 с блоком гамма-детектирования зав. № 02-14.
Методика измерений изложена в РЭ на РКС-01-СОЛО.
Свидетельство о поверке № 01261-140918.01, выдано ОАО "СНИИП", действительно до 18.09.2015 г.

**Значение коэффициентов однократной дезактивации по ГОСТ 27708-88:**

| Дезактивируемая поверхность | Тип загрязнения | | |
|---|---|---|---|
| | $^{137}$Cs (гамма-активность) | $^{90}$Sr $^{+90}$Y (бета-активность) | $^{239}$Pu (альфа-активность) |
| Перчатки резиновые | фон | 970 | 800 |
| Кожа рук (имитация – шкура животного) | 700 | 700 | 500 |
| Коррозионностойкая сталь 12Х18Н10Т | фон | фон | 800 |
| Сталь 3 | фон | фон | 800 |
| Сталь инструментальная легированная 6Х6В3МФС | фон | 970 | 970 |
| Лак ХВ-784, эмаль ХВ-785,грунтовка АК-070 на бетоне | фон | 970 | 700 |
| Эмаль ПФ-115 на бетоне | 970 | 970 | 400 |

***фон** - не превышает фонового значения остаточной загрязненности поверхности
Основная погрешность измерения мощности дозы гамма-излучения и плотности потока альфа- и бета-излучения составляет не более 20%.

Условия проведения исследования:

| № | Условия | |
|---|---|---|
| 1 | Температура окружающего воздуха при использовании средства, °С | от +5 до +40 |
| 2 | Рабочая температура раствора, °С | от +5 до +40 |
| 3 | Рабочая температура образца, °С | от +5 до +40 |
| 4 | Концентрация раствора средства | 1:10 |
| 5 | Время действия средства | 5-15 мин |

Дополнительные характеристики средства, выявленные в процессе проведения исследований:

| | |
|---|---|
| Условия выпуска | ТУ 2381.003.69745044.2013 |
| Внешний вид средства | 5-литровая ПЭТ-бутыль, прозрачная вязкая жидкость бледно-желтого цвета, без запаха |
| Коррозионная агрессивность средства кг/м$^2$ ч, не более, балл | Коррозионная агрессивность средства кг/м$^2$ ч, не более, балл |
| Показатель горючести средства (ГОСТ 12.1. 044-89) | Пожаровзрывобезопасен |
| Устойчивость к замораживанию | Многократное замораживание не приводит к изменению физико-химических свойств препарата |
| Показатель горючести средства (ГОСТ 12.1. 044-89) | Пожаровзрывобезопасен |
| Токсическая безопасность летучих компонентов | не токсичен (ГОСТ 12.1.005-88) |
| Коррозионная агрессивность средства кг/м$^2$ ч, не более, балл | Отсутствует (РД 95 10366-89 Минатома РФ "Рецептуры дезактивирующие. Методы определения показателей качества") |

Ответственный исполнитель:_____ ( Самостроенко И.В. )