

**АКТ
РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ
№ 41048 – 94/17 – 121005А1**

Настоящий документ удостоверяет, что объекты (пробы)

Биоматериал 14 проб

номера проб: iL1M, iL2E, iL3A, iL3B, iL3D, iL3K, iL3P, RL1M, RL2E, RL3A, RL3B,
RL3D, RL3K, RL3P

представленная (ый)

ООО «Аксельбант»

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

нуклидный состав,

абсолютная и удельная активность гамма-излучающих нуклидов (Бк и Бк/кг).



Руководитель ЛРК

А. И. Ризин

Дата **05 октября 2012 г.**

ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ЗАО "СНИИП-СИГМА"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЯ РОССИИ
№ САРК RU.0001.441048 до 31 августа 2017 года

Юридический адрес: 123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 5
тел.: (499) 198 9571 тел./ факс (499) 943 7688 E-mail: sigma@sniip.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ 10 сентября 2012 г.

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

гамма-спектрометрия: спектрометр SBS зав. № 75123 поверен до 03.04.2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Протокол испытаний № 121005P1

Проба биоматериала № iL1M

Радиационный параметр (величина)	Единица величины	Результат измерения	Погрешность измерения (в процентах)
удельная активность К-40	Бк/кг	550,6	±1,63
активность К-40	Бк	$1,652 \cdot 10^2$	±1,63
фон в помещении	мкЗв/ч	0,14	±7

Продукция (объект) соответствует требованиям СанПиН 2.3.2.560-96, СанПиН 2.6.1. 2523-09 (НРБ-99/2009), и не содержит радиоактивные вещества искусственного происхождения.

Ответственный исполнитель

И. И. Зязева



ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ЗАО "СНИИП-СИГМА"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЯ РОССИИ
№ САРК RU.0001.441048 до 31 августа 2017 года

Юридический адрес: 123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 5
тел.: (499) 198 9571 тел./ факс (499) 943 7688 E-mail: sigma@sniip.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ 10 сентября 2012 г.

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

гамма-спектрометрия: спектрометр SBS зав. № 75123 поверен до 03.04.2013 г.

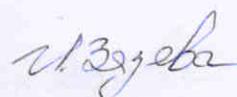
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Протокол испытаний № 121005P1

Проба биоматериала № iL2E			
Радиационный параметр (величина)	Единица величины	Результат измерения	Погрешность измерения (в процентах)
удельная активность K-40	Бк/кг	437	±89
активность K-40	Бк	$1,312 \cdot 10^2$	±89
фон в помещении	мкЗв/ч	0,14	±7

Продукция (объект) соответствует требованиям СанПиН 2.3.2.560-96, СанПиН 2.6.1. 2523-09 (НРБ-99/2009), и не содержит радиоактивные вещества искусственного происхождения.

Ответственный исполнитель

 И. И. Зязева



ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ЗАО "СНИИП-СИГМА"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЯ РОССИИ
№ САРК RU.0001.441048 до 31 августа 2017 года

Юридический адрес: 123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 5
тел.: (499) 198 9571 тел./ факс (499) 943 7688 E-mail: sigma@sniip.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ 18 сентября 2012 г.

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

гамма-спектрометрия: спектрометр SBS зав. № 75123 поверен до 03.04.2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Протокол испытаний № 121005Р1

Проба биоматериала № iL3A

Радиационный параметр (величина)	Единица величины	Результат измерения	Погрешность измерения (в процентах)
Удельная активность К-40	Бк/кг	256	±1.63
Активность К-40	Бк	$7,694 \cdot 10^1$	±1.63
Удельная активность Cs-137	Бк/кг	8,15	±1.63
Активность Cs-137	Бк	2,445	±1.63
фон в помещении	мкЗв/ч	0,14	±6

Продукция (объект) соответствует требованиям СанПиН 2.3.2.560-96, СанПиН 2.6.1. 2523-09 (НРБ-99/2009), содержание Cs-137 не превышает допустимого уровня 320 Бк/кг по СанПиН 2.3.2.560-96.

Ответственный исполнитель

И. И. Зязева



ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ЗАО "СНИИП-СИГМА"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЯ РОССИИ
№ САРК RU.0001.441048 до 31 августа 2017 года

Юридический адрес: 123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 5
тел.: (499) 198 9571 тел./ факс (499) 943 7688 E-mail: sigma@sniip.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ 12 сентября 2012 г.

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

гамма-спектрометрия: спектрометр SBS зав. № 75123 поверен до 03.04.2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Протокол испытаний № 121005P1

Проба биоматериала № iL3B			
Радиационный параметр (величина)	Единица величины	Результат измерения	Погрешность измерения (в процентах)
удельная активность К-40	Бк/кг	612	±92
активность К-40	Бк	$1,836 \cdot 10^2$	±92
фон в помещении	мкЗв/ч	0,13	±6

Продукция (объект) соответствует требованиям СанПиН 2.3.2.560-96, СанПиН 2.6.1. 2523-09 (НРБ-99/2009), и не содержит радиоактивные вещества искусственного происхождения.

Ответственный исполнитель

И. И. Зязева



ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ЗАО "СНИИП-СИГМА"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЯ РОССИИ
№ САРК RU.0001.441048 до 31 августа 2017 года

Юридический адрес: 123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 5
тел.: (499) 198 9571 тел./ факс (499) 943 7688 E-mail: sigma@sniip.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ 11 сентября 2012 г.

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

гамма-спектрометрия: спектрометр SBS зав. № 75123 поверен до 03.04.2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Протокол испытаний № 121005Р1

Проба биоматериала № iL3D

Радиационный параметр (величина)	Единица величины	Результат измерения	Погрешность измерения (в процентах)
удельная активность К-40	Бк/кг	390	±1,63
активность К-40	Бк	$1,171 \cdot 10^2$	±1,63
фон в помещении	мкЗв/ч	0,14	±5

Продукция (объект) соответствует требованиям СанПиН 2.3.2.560-96, СанПиН 2.6.1. 2523-09 (НРБ-99/2009), и не содержит радиоактивные вещества искусственного происхождения.

Ответственный исполнитель

И. И. Зязева



ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ЗАО "СНИИП-СИГМА"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЯ РОССИИ
№ САРК RU.0001.441048 до 31 августа 2017 года

Юридический адрес: 123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 5
тел.: (499) 198 9571 тел./ факс (499) 943 7688 E-mail: sigma@sniip.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ 12 сентября 2012 г.

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

гамма-спектрометрия: спектрометр SBS зав. № 75123 поверен до 03.04.2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Протокол испытаний № 121005P1

Проба биоматериала № iL3K

Радиационный параметр (величина)	Единица величины	Результат измерения	Погрешность измерения (в процентах)
Удельная активность К-40 Активность К-40	Бк/кг Бк	449 $1,347 \cdot 10^2$	$\pm 1,63$ $\pm 1,63$
Удельная активность Cs-137 Активность Cs-137	Бк/кг Бк	8,65 2,594	$\pm 1,63$ $\pm 1,63$
фон в помещении	мкЗв/ч	0,13	± 6

Продукция (объект) соответствует требованиям СанПиН 2.3.2.560-96, СанПиН 2.6.1. 2523-09 (НРБ-99/2009), содержание Cs-137 не превышает допустимого уровня 320 Бк/кг по СанПиН 2.3.2.560-96.

Ответственный исполнитель

И. И. Зязева



ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ЗАО "СНИИП-СИГМА"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЯ РОССИИ
№ САРК RU.0001.441048 до 31 августа 2017 года

Юридический адрес: 123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 5
тел.: (499) 198 9571 тел./ факс (499) 943 7688 E-mail: sigma@sniip.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ 19 сентября 2012 г.

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

гамма-спектрометрия: спектрометр SBS зав. № 75123 поверен до 03.04.2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Протокол испытаний № 121005P1

Проба биоматериала № iL3P			
Радиационный параметр (величина)	Единица величины	Результат измерения	Погрешность измерения (в процентах)
удельная активность К-40	Бк/кг	349	±88
активность К-40	Бк	$1,182 \cdot 10^2$	±88
фон в помещении	мкЗв/ч	0,14	±8

Продукция (объект) соответствует требованиям СанПиН 2.3.2.560-96, СанПиН 2.6.1. 2523-09 (НРБ-99/2009), и не содержит радиоактивные вещества искусственного происхождения.

Ответственный исполнитель

И. И. Зязева



ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ЗАО "СНИИП-СИГМА"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЯ РОССИИ
№ САРК RU.0001.441048 до 31 августа 2017 года

Юридический адрес: 123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 5
тел.: (499) 198 9571 тел./ факс (499) 943 7688 E-mail: sigma@sniip.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ 07 сентября 2012 г.

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

гамма-спектрометрия: спектрометр SBS зав. № 75123 поверен до 03.04.2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Протокол испытаний № 121005P1

Проба биоматериала № RL1M

Радиационный параметр (величина)	Единица величины	Результат измерения	Погрешность измерения (в процентах)
удельная активность К-40	Бк/кг	246	±71
активность К-40	Бк	$7,389 \cdot 10^1$	±71
фон в помещении	мкЗв/ч	0,14	±7

Продукция (объект) соответствует требованиям СанПиН 2.3.2.560-96, СанПиН 2.6.1. 2523-09 (НРБ-99/2009), и не содержит радиоактивные вещества искусственного происхождения.

Ответственный исполнитель

И. И. Зязева



ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ЗАО "СНИИП-СИГМА"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЯ РОССИИ
№ САРК RU.0001.441048 до 31 августа 2017 года

Юридический адрес: 123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 5
тел.: (499) 198 9571 тел./ факс (499) 943 7688 E-mail: sigma@sniip.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ 11 сентября 2012 г.

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

гамма-спектрометрия: спектрометр SBS зав. № 75123 поверен до 03.04.2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Протокол испытаний № 121005P1

Проба биоматериала № RL2E			
Радиационный параметр (величина)	Единица величины	Результат измерения	Погрешность измерения (в процентах)
Удельная активность К-40	Бк/г	378	±76
Активность К-40	Бк	$1,135 \cdot 10^2$	±76
Удельная активность Cs-137	Бк/г	11,08	±75
Активность Cs-137	Бк	3,323	±75
фон в помещении	мкЗв/ч	0,14	±5

Продукция (объект) соответствует требованиям СанПин 2.3.2.560-96, СанПин 2.6.1. 2523-09 (НРБ-99/2009), содержание Cs-137 не превышает допустимого уровня 320 Бк/кг по СанПин 2.3.2.560-96.

Ответственный исполнитель

 И. И. Зязева



ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ЗАО "СНИИП-СИГМА"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЯ РОССИИ
№ САРК RU.0001.441048 до 31 августа 2017 года

Юридический адрес: 123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 5
тел.: (499) 198 9571 тел./ факс (499) 943 7688 E-mail: sigma@sniip.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ 10 сентября 2012 г.

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

гамма-спектрометрия: спектрометр SBS зав. № 75123 поверен до 03.04.2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Протокол испытаний № 121005P1

Проба биоматериала № RL3A			
Радиационный параметр (величина)	Единица величины	Результат измерения	Погрешность измерения (в процентах)
удельная активность К-40	Бк/кг	205	±82
активность К-40	Бк	$6,154 \cdot 10^1$	±82
фон в помещении	мкЗв/ч	0,14	±5

Продукция (объект) соответствует требованиям СанПиН 2.3.2.560-96, СанПиН 2.6.1. 2523-09 (НРБ-99/2009), и не содержит радиоактивные вещества искусственного происхождения.

Ответственный исполнитель

И. И. Зязева



ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ЗАО "СНИИП-СИГМА"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЯ РОССИИ
№ САРК RU.0001.441048 до 31 августа 2017 года

Юридический адрес: 123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 5

тел.: (499) 198 9571 тел./ факс (499) 943 7688 E-mail: sigma@sniip.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ 11 сентября 2012 г.

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

гамма-спектрометрия: спектрометр SBS зав. № 75123 поверен до 03.04.2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Протокол испытаний № 121005P1

Проба биоматериала № RL3B			
Радиационный параметр (величина)	Единица величины	Результат измерения	Погрешность измерения (в процентах)
удельная активность К-40	Бк/кг	317	±74
активность К-40	Бк	$9,515 \cdot 10^1$	±74
фон в помещении	мкЗв/ч	0,14	±7

Продукция (объект) соответствует требованиям СанПиН 2.3.2.560-96, СанПиН 2.6.1. 2523-09 (НРБ-99/2009), и не содержит радиоактивные вещества искусственного происхождения.

Ответственный исполнитель

И. И. Зязева



ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ЗАО "СНИИП-СИГМА"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЯ РОССИИ
№ САРК RU.0001.441048 до 31 августа 2017 года

Юридический адрес: 123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 5
тел.: (499) 198 9571 тел./ факс (499) 943 7688 E-mail: sigma@sniip.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ 13 сентября 2012 г.

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

гамма-спектрометрия: спектрометр SBS зав. № 75123 поверен до 03.04.2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Протокол испытаний № 121005Р1

Проба биоматериала № RL3D			
Радиационный параметр (величина)	Единица величины	Результат измерения	Погрешность измерения (в процентах)
удельная активность К-40	Бк/кг	292	±1.63
активность К-40	Бк	$8,766 \cdot 10^1$	±1.63
фон в помещении	мкЗв/ч	0,13	±6

Продукция (объект) соответствует требованиям СанПиН 2.3.2.560-96, СанПиН 2.6.1. 2523-09 (НРБ-99/2009), и не содержит радиоактивные вещества искусственного происхождения.

Ответственный исполнитель

И. И. Зязева



ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ЗАО "СНИИП-СИГМА"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЯ РОССИИ
№ САРК RU.0001.441048 до 31 августа 2017 года

Юридический адрес: 123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 5

тел.: (499) 198 9571 тел./ факс (499) 943 7688 E-mail: sigma@sniip.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ 19 сентября 2012 г.

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

гамма-спектрометрия: спектрометр SBS зав. № 75123 поверен до 03.04.2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Протокол испытаний № 121005Р1

Проба биоматериала № RL3K

Радиационный параметр (величина)	Единица величины	Результат измерения	Погрешность измерения (в процентах)
удельная активность К-40	Бк/кг	291	±89
активность К-40	Бк	$8,733 \cdot 10^1$	±89
фон в помещении	мкЗв/ч	0,14	±8

Продукция (объект) соответствует требованиям СанПиН 2.3.2.560-96, СанПиН 2.6.1. 2523-09 (НРБ-99/2009), и не содержит радиоактивные вещества искусственного происхождения.

Ответственный исполнитель

И. И. Зязева



ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ЗАО "СНИИП-СИГМА"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЯ РОССИИ
№ САРК RU.0001.441048 до 31 августа 2017 года

Юридический адрес: 123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 5

тел.: (499) 198 9571 тел./ факс (499) 943 7688 E-mail: sigma@sniip.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ 12 сентября 2012 г.

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

гамма-спектрометрия: спектрометр SBS зав. № 75123 поверен до 03.04.2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Протокол испытаний № 121005P1

Проба биоматериала № RL3P			
Радиационный параметр (величина)	Единица величины	Результат измерения	Погрешность измерения (в процентах)
удельная активность K-40	Бк/кг	482	±64
активность K-40	Бк	$1,445 \cdot 10^2$	±64
фон в помещении	мкЗв/ч	0,13	±6

Продукция (объект) соответствует требованиям СанПиН 2.3.2.560-96, СанПиН 2.6.1. 2523-09 (НРБ-99/2009), не содержит радиоактивные вещества искусственного происхождения.

Ответственный исполнитель

И. И. Зязева

