

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Республиканское унитарное предприятие
«Пинский центр стандартизации, метрологии и сертификации»
(Государственное предприятие «Пинский ЦСМС»)
Отдел испытаний и измерений

БГЦА	ВУ/112 1.1223
BSCA	ГОСТ ISO/IEC 17025

Отдел испытаний и измерений
Республиканского унитарного предприятия
«Пинский центр стандартизации, метрологии и сертификации»
225710, Брестская область, г.Пинск, ул.Берковича, 10

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела испытаний и
измерений Государственного
предприятия «Пинский ЦСМС»



(Signature) М.П.Владиминова

03.04.2025

Страница 1, страниц 3

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 134 от 03.04.2025

Наименование объектов испытаний: продукт кормовой сухой, изготовитель: Производственный участок (аг. Бродница) ОСП «Ивацевичский спиртзавод» ОАО «Брестский ЛВЗ «Белалко»

Наименование Заказчика, адрес: Производственный участок (аг. Бродница) ОСП «Ивацевичский спиртзавод» ОАО «Брестский ЛВЗ «Белалко», 225801, Ивановский район, аг. Бродница, ул. Ленина 24

ТНПА, устанавливающий требования к объекту испытаний (продукции): (1) Республиканские допустимые уровни содержания цезия-137 и стронция-90 в сельскохозяйственном сырье и кормах (пункт 2.5 – кормовые цели (прочие виды кормов)); (2) Ветеринарно-санитарные правила обеспечения безопасности в ветеринарно-санитарном отношении кормов и кормовых добавок, утвержденных Постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 10.02.2011 № 10 (Приложение 3 – кормовые цели (прочие виды кормов))

ТНПА, устанавливающий метод испытаний: МВИ.МН 1181-2011 «Методика выполнения измерений объемной и удельной активности ^{90}Sr , ^{137}Cs и ^{40}K на гамма-бета-спектрометре типа МКС-АТ1315, объемной и удельной активности гамма-излучающих радионуклидов ^{137}Cs и ^{40}K на гамма-спектрометре типа EL 1309 (МКГ-1309) в пищевых продуктах, питьевой воде, почве сельскохозяйственного сырья и кормах, продукции лесного хозяйства, других объектах окружающей среды»

Акт отбора образцов (проб): № 2кп (113) от 27.03.2025

Дата и место отбора образцов (проб): 27.03.2025, Производственный участок (аг. Бродница) ОСП «Ивацевичский спиртзавод» ОАО «Брестский ЛВЗ «Белалко», Ивановский район, аг. Бродница

Образцы (пробы) отобраны: инженером-химиком Производственного участка (аг. Бродница) ОСП «Ивацевичский спиртзавод» ОАО «Брестский ЛВЗ «Белалко» Тямчик И.В. в присутствии ведущего инженера-химика Павлюковец Н.А.

Отбор образцов произведен в соответствии с требованиями: СТБ 1056-2016 «Радиационный контроль. Отбор проб кормов, кормовых добавок и сырья для производства комбикормов. Общие требования»

Количество испытываемых образцов (проб): 1

За идентичность продукции, транспортировку и правильность отбора образцов (проб), ответственность несет Заказчик

Дата поступления образцов (проб): 27.03.2025

Дата начала испытаний: 02.04.2025

Дата окончания испытаний: 02.04.2025

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

Температура окружающего воздуха: $21,6^{\circ}\text{C}$ – $21,8^{\circ}\text{C}$, относительная влажность воздуха: 45,0 % – 45,2 %, мощность дозы гамма-излучения: $(0,10 \pm 0,02)$ мкЗв/ч, атмосферное давление: 100,0 кПа – 100,1 кПа

БГЦА	BY/112 1.1223
BSCA	ГОСТ ISO/IEC 17025

Применяемые средства измерений и испытательное оборудование

Наименование СИ (ИО), тип	Заводской номер	Свидетельство о поверке/калибровке (аттестация)
1	2	3
Гамма-бета-спектрометр МКС-АТ1315	5163	Свидетельство о государственной поверке № 11-0035438-8024, действительно до 17.12.2025 свидетельство о калибровке ВУ № 0001611, действительно до 17.12.2025
Весы лабораторные электронные CAS тип CUW 4200H	D617400074	Свидетельство о государственной поверке № 29-0014596-0524, действительно до 15.04.2025 свидетельство о калибровке № 294, дата калибровки 16.04.2024
Дозиметр-радиометр тип МКС-АТ6130С	27535	Свидетельство о государственной поверке № 1-0066914-4825, действительно до 20.02.2026 свидетельство о калибровке ВУ 01 № 00051104825, действительно до 20.02.2026
Измеритель-регистратор параметров микроклимата тип ТКА-ПКЛ(26)-Д	26 0641	Свидетельство о государственной поверке № 11-003797-4024, действительно до 08.04.2025

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование образца	Идентификационный № образца	Наименование показателей радиационной безопасности по ТНПА	Значение показателей радиационной безопасности по ТНПА Бк/кг, не более	Результаты испытаний Бк/л, (ОА±U) k=2 P=0
1	2	3	4	5	6
1	Продукт кормовой сухой, изготовитель: Производственный участок (аг. Бродница) ОСП «Ивацевичский спиртзавод» ОАО «Брестский ЛВЗ «Белалко», размер партии – 6,0 кг, дата изготовления партии продукции – 27.03.2025	233	Удельная активность радионуклида цезия-137, Бк/кг	(1) 900 (2) 900	2,15 ± 2

*Примечание – обозначения, принятые в таблице

УА – удельная активность радионуклида, Бк/кг; U – расширенная неопределенность измерения, которая устанавливается как стандартная неопределенность измерения, умноженная на коэффициент охвата k=2, который для нормального распределения соответствует вероятности охвата примерно 95 %.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ:

Результаты испытаний удельной активности радионуклида цезия-137, образцов продукции № соответствуют требованиям: (1) Республиканские допустимые уровни содержания цезия-137 и стронция-90 в сельскохозяйственном сырье и кормах (пункт 2.5 – кормовые цели (прочие кормов)); (2) Ветеринарно-санитарные правила обеспечения безопасности в ветеринарно-санитарном отношении кормов и кормовых добавок, утверждено Постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь 10.02.2011 № 10 (Приложение 3 – кормовые (прочие виды кормов)).

Приложение 16 Альбома приложений к РК № 4.08

Воспроизведение протокола испытаний в неполном объеме возмещается только с разрешения отдела испытаний и измерений Государственного предприятия «Пинский ЦСМС»

БГЦА	ВУ/112 1.1223
BSCA	ГОСТ ISO/IEC 17025

Оценка соответствия продукции, которая подлежит реализации, требованиям радиационной безопасности производится путем сравнения суммы измеренного значения и значения оцененной неопределенности или погрешности результата измерения с допустимыми уровнями, согласно Положения о контроле радиоактивного загрязнения, утвержденного Постановлением Совет Министров Республики Беларусь от 20.02.2020 года № 102 (глава 6, п. 37).

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провел, оформил протокол испытаний и заключение представил ведущий инженер отдела испытаний и измерений

А.М.Мисюковец

Протокол испытаний проверил начальник отдела испытаний и измерений

М.П.Владимиров

Протокол оформлен в 3-х экземплярах на 3-х страницах и направлен:

- 1-й – Отдел испытаний и измерений Государственного предприятия «Пинский ЦСМС»;
- 2-й – 3-й – Производственный участок (аг. Бродница) ОСП «Ивацевичский спиртзавод» ОАО «Брестский ЛВЗ «Белалко», 225801, Ивановский район, аг. Бродница, ул. Ленина, 24.

Конец протокола испытаний № 134 от 03.04.2025.

М.П.



Дата выдачи
протокола испытаний _____

подпись

представитель Заказчика