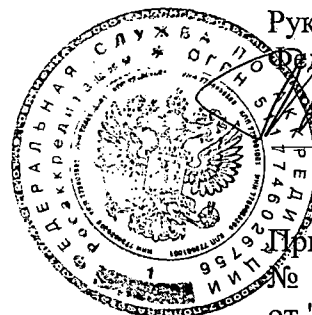


ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (Заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

Приложение к аттестату аккредитации № RA.RU.430188

от "___" _____ 20__ г.

на 7 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
провайдера межлабораторных сличительных испытаний
ФГБУ «Центр оценки качества зерна»

140104, Московская область, г. Раменское, ул. Нефтегазосъемки, д.11/41

N п/п	Наименование объекта, подлежащего межлабораторным сравнительным испытаниям	Определяемые показатели (параметры)
1	2	3
1	Зерно (семена) злаковых, зернобобовых и масличных культур для продовольственных целей	Запах Натура зерна Массовая доля сырой клейковины Качество сырой клейковины Число падения Стекловидность Влажность (массовая доля влаги) Массовая доля белка Зерновая примесь Сорная примесь Кислотное число жира

1	2	3
1	Зерно (семена) злаковых, зернобобовых и масличных культур для продовольственных целей	<p>Токсичные элементы (массовая концентрация): кадмия, свинца, ртути, мышьяка.</p> <p>Микотоксины (массовая концентрация):</p> <ul style="list-style-type: none"> - афлатоксина В1; - суммы афлатоксинов (В1, В2, G1, G2); - дезоксиниваленола (ДОН); - Т-2 токсина; - зеараленона; - охратоксина А. <p>Массовая концентрация бенз(а)пирена</p> <p>Остаточные количества пестицидов (массовая концентрация):</p> <ul style="list-style-type: none"> - хлорорганических пестицидов: ГХЦГ (альфа-, бета-, гамма-изомеров), ДДТ и его метаболитов (ДДТ, ДДЕ, ДДД), гексахлорбензола, эндосульфана); - 2,4-Д кислоты; - фосфорорганических пестицидов (хлорпирифос-этила, хлорпирифос-метила, фазолона, малатиона, пиримифос-метила, диметоата, диазинона); - синтетических пиретроидов (циперметрина, дельтаметрина, γ-цигалотрина, фенвалерата, τ- флувалината, перметрина); - глифосата. <p>Зараженность вредителями хлебных запасов</p> <p>Вредные примеси</p>

1	2	3
2	Мукомольно-крупяные, хлебобулочные и макаронные изделия	<p>Органолептические показатели: внешний вид, цвет, запах, вкус</p> <p>Белизна</p> <p>Массовая доля золы (зольность)</p> <p>Массовая доля золы, нерастворимая в 10% растворе соляной кислоты</p> <p>Количество сырой клейковины (массовая доля сырой клейковины)</p> <p>Качество сырой клейковины</p> <p>Реологические свойства теста с применением альвеографа (P, G, L, W)</p> <p>Число падения</p> <p>Примеси, испорченные ядра, доброкачественное ядро</p> <p>Влажность (массовая доля влаги)</p> <p>Крупность</p> <p>Кислотность</p> <p>Кислотное число жира</p> <p>Сухое вещество, перешедшее в варочную воду</p> <p>Металломагнитная примесь (массовая доля)</p> <p>Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов</p> <p>Токсичные элементы (массовая концентрация): кадмия, свинца, ртути, мышьяка</p> <p>Микотоксины (массовая концентрация):</p> <ul style="list-style-type: none"> - афлатоксина В1; - суммы афлатоксинов (В1, В2, G1, G2); - дезоксиниваленола (ДОН); - Т-2 токсина; - зеараленона; - охратоксина А. <p>Массовая доля белка</p>

1	2	3
3	Зерно (семена) злаковых, бобовых и масличных культур на кормовые цели	Органолептические показатели: запах, цвет Влажность (массовая доля влаги) Массовая доля сухого вещества Зараженность вредителями Массовая доля азота/сырого протеина /белка Массовая доля сырого жира (масличность) Массовая доля сырой золы (содержание сырой золы) Массовая доля сырой клетчатки Общая кислотность Содержание обменной энергии для КРС, овец, свиней, сельскохозяйственной птицы
4	Корма, комбикорма	Органолептические показатели: цвет и запах Массовая доля сырого протеина/белка Массовая доля сырого жира Массовая доля сырой клетчатки Массовая доля кальция Массовая доля фосфора Массовая доля калия Массовая доля золы, нерастворимой в соляной кислоте Массовая доля сырой золы Токсичные элементы (массовая концентрация): кадмия, свинца, ртути, мышьяка. Массовая доля нитратов Массовая доля нитритов Массовая доля микроэлементов: меди, цинка, магния, марганца, селена, железа

1	2	3
5	Флодоовощная продукция, орехи	<p>Остаточные количества пестицидов (массовая концентрация):</p> <ul style="list-style-type: none"> - ГХЦГ (альфа-, бета-, гамма-изомеров); - ДДТ и его метаболитов (ДДТ, ДДЕ, ДДД); - фосфорорганических пестицидов (хлорпирифоса, малатиона, пиримифос-метила, диметоата, диазинона); - синтетических пиретроидов (циперметрина, дельтаметрина, γ-цигалотрина, фенвалерата, τ- флувалината, перметрина); - триазолов (имазалила, пропиконазола, тебуконазола, ципроконазола, дифенокконазола); - стробилуринов (азоксистробина, пираклостробина, трифлорсистробина, крезоксим-метила); - фипронила; - ципродинила; - пириметанила; - металаксила; - пенконазола; - фозалона; - диметоморфа; - глифосата. <p>Токсичные элементы (массовая концентрация): кадмия, свинца, ртути, мышьяка</p> <p>Микотоксины (массовая концентрация):</p> <ul style="list-style-type: none"> - афлатоксинов В1, В2, G1, G2 (для орехов); - охратоксина А (для орехов).
6	Пищевая продукция, полученная из/или с использованием сырья растительного происхождения. Зерно. Корма для животных. Семена.	Генно-инженерно-модифицированные организмы/генетически модифицированные организмы (ГМО), генетически модифицированные источники (ГМИ): обнаружение и идентификация

1	2	3
7	Почва	Подвижный фосфор (метод Кирсанова, Мачигина, Чирикова)
		Подвижный калий (метод Кирсанова, Мачигина, Чирикова)
		рН солевой вытяжки
		Массовая доля органического вещества
		Массовая доля подвижных форм металлов (извлечение ацетатно-аммонийным буферным раствором с рН 4,8): кобальта, меди, никеля, цинка, свинца, кадмия, марганца.
		Массовая доля кислоторастворимых форм металлов (кислотная экстракция - 5М HNO ₃ /1М HNO ₃): меди, цинка, свинца, кадмия, никеля.
		Массовая доля: мышьяка, ртути.
8	Минеральные удобрения	Массовая доля общего азота
		Массовая доля аммонийного азота
		Массовая доля нитратного азота
		Массовая доля амидного азота
		Массовая доля фосфатов общих (в пересчёте на P ₂ O ₅)
		Массовая доля калия (в пересчёте на K ₂ O)
		Массовая доля магния (в пересчете на MgO)
Микроэлементы (массовая концентрация): железа, марганца, бора, цинка, меди, молибдена, никеля, кобальта.		
9	Химические средства защиты растений (пестицидные препараты)	Внешний вид
		Массовая доля действующего вещества
		Стабильность водной эмульсии
		Стабильность водной суспензии
		Показатель активности водородных ионов (рН)
Плотность		
10	Масла растительные	Кислотное число
		Жирнокислотный состав
		Массовая доля эруковой кислоты (рапс)
		Перекисное число

1	2	3
11	Солод	Органолептические показатели: внешний вид, цвет, вкус, запах
		Сорная примесь
		Массовая доля влаги (влажность)
		Массовая доля белка
		Пестициды: массовая концентрация глифосата
12	Семена зерновых, зернобобовых и кормовых культур	Чистота и отход семян
		Всхожесть
		Жизнеспособность
		Масса 1000 семян
13	Семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов, и кормовой капусты	Чистота и отход семян
		Всхожесть
		Масса 1000 семян
14	Вода (питьевая)	Элементы: массовая доля кадмия, кобальта, меди, никеля, свинца, алюминия, железа общего, марганца, цинка, кальция, магния.
15	Вода (природная)	Элементы: массовая доля кадмия, кобальта, меди, никеля, свинца, алюминия, железа общего, марганца, цинка, кальция, магния. калия, натрия.

Руководитель Провайдера МСИ
ФГБУ «Центр оценки качества зерна»



В.Л.Сухова