



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

---

**ОВЕС**

**Технічні умови**

**ДСТУ 4963:2008**

*Видання офіційне*

ДСТУ 4963:2008/1 00

Київ  
ДЕРЖСПОЖИВСТАНДАРТ УКРАЇНИ  
2010

## ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: Дочірнє підприємство Державної акціонерної компанії «Хліб України» «Київський інститут хлібопродуктів»; Інститут землеробства УМН; Український інститут експертизи сортів рослин

РОЗРОБНИКИ: **В. Бурцев**, канд. біол. наук (науковий керівник); І. Яковлева; А. Шаповал, канд. с.-г. наук; **К. Серєда**, канд. с.-г. наук; **О. Гончар**, канд. с.-г. наук; О. Шовгун

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Держспоживстандарту України від 26 березня 2008 р. № 101; згідно з наказом Держспоживстандарту України від 30 грудня 2009 р. № 496 чинність встановлено з 2010-07-01

3 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ (зі скасуванням в Україні ГОСТ 7757-71 та ГОСТ 28673-90)

## ЗМІСТ

	с.
1 Сфера застосування .....	1
2 Нормативні посилання .....	1
3 Терміни та визначення понять .....	3
4 Склад основного зерна, зернової і сміттєва <sup>1</sup> домішок .....	3
5 Типи і підтипи .....	3
6 Загальні технічні вимоги .....	4
7 Вимоги щодо безпеки та охорони довкілля .....	6
8 Правила приймання .....	6
9 Методи контролювання .....	6
10 Транспортування і зберігання .....	7
11 Гарантії постачальника .....	8
Додаток А Максимально допустимий вміст шкідливих р-чин у зерні вівса .....	8
Додаток Б Бібліографія .....	9

**НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ**

**ОВЕС**

**Технічні умови**

**ОВЕС**

Технические условия

**OAIS**

Specifications

Чинний від 2010-07-01

**1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ**

Цей стандарт поширюється на зерно вівса, призначене для використання на продовольчі та кормові потреби і для експортування,

Обов'язкові вимоги до зерна вівса, що гарантують безпеку життя і здоров'я людини, тварин та охорони довкілля, викладено у 5.1 (сміттєва, мінеральна і шкідлива домішки, куїн>, зараженість шкідниками), 6.1 (токсичні елементи, мікотоксини, пестициди і радіонукліди), 6.2 (вимоги щодо безпеки і виробничої санітарії), 6.3 та 6.4 (охорона довкілля).

**2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ**

У цьому стандарті є посилання на такі нормативні документи:

ДСТУ 2422-94 Зерно заготівельне і постачальне. Терміни та визначення

ДСТУ 3355-96 Продукція сільськогосподарської рослинної. Методи збору проб у процесі карантинного огляду та експертизи

ДСТУ 4117:2007 Зерно та продукти його переробки. Визначення показників якості методом інфрачервоної спектроскопії

ДСТУ ISO 6639-1 :2007 Зернові і бобові. Виявлення прихованого заселення комахами. Частина 1. Загальні положення

ДСТУ ISO 6639-2:2007 Зернові і бобові. Виявлення прихованого заселення комахами. Частина 2. Відбирання проб

ДСТУ ISO 6639-3:2007 Зернові і бобові. виявлення прихованого заселення комахами. Частина 3. Контрольний метод

ДСТУ ISO 6639-4:2007 Зернові і бобові. виявлення прихованого заселення комахами. Частина 4. Прискорені методи

ДСТУ EN 12955-2:2001 Продукти харчові. Визначення афлакоксину B<sub>1</sub> та суми афлатоксинів B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, G<sub>1</sub> та G<sub>2</sub> зернових культурах, фруктах з твердою шкіркою та похідних від них продуктах. Метод висококоefficientивно-ї рідинної хроматографії за допомогою постколонкової дериватизації та очищення на імунній колонці (EN 12955:1999, ЮТ)

\*1 На розгляді.

ДСТУ EN ISO 15141-1-2001 Продукти харчові. Визначення охратоксину А у зерні та продуктах із зернових культур. Частина 1. Метод високоефективної рідинної хроматографії з очищенням силікагелем

ДСТУ EN ISO 15141-2-2001 Продукти харчові. Визначення охратоксину А у зерні та продуктах із зернових культур. Частина 2. Метод високоефективної рідинної хроматографії з очищенням бікарбонатом

ГОСТ 17.2.3.12-78 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями (Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями)

ГОСТ 10840-64 Зерно. Метод определения влажности (Зерно. Методы определения влажности)

ГОСТ 10843-76 Зерно. Метод определения пычности (Зерно. Методы определения пычности)

ГОСТ 10940-64 Зерно. Метод определения типового состава (Зерно. Методы определения типового состава)

ГОСТ 10967-90 Зерно. Метод определения запаха и цвета (Зерно. Методы определения запаха и цвета)

ГОСТ 13496.20-87 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств пестицидов (Комбикорма, комбикормовая сировина. Методы определения остаточных количеств пестицидов)

ГОСТ 13586.3-83 Зерно. Правила приемки и методы отбора проб (Зерно. Правила приемки и методы отбора проб)

ГОСТ 13586.4-83 Зерно. Методы определения зараженности и поврежденности вредителями (Зерно. Методы определения зараженности и поврежденности вредителями)

ГОСТ 13586.5-93 Зерно. Метод определения влажности (Зерно. Методы определения влажности)

ГОСТ 26927-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути (Сировина і продукти харчові. Методы определения ртути)

ГОСТ 26929-94 Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов (Сировина і продукти харчові. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов)

ГОСТ 26930-86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка (Сировина і продукти харчові. Методы определения мышьяка)

ГОСТ 26931-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения меди (Сировина і продукти харчові. Методы определения меди)

ГОСТ 26932-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца (Сировина і продукти харчові. Методы определения свинца)

ГОСТ 26933-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения кадмия (Сировина і продукти харчові. Методы определения кадмия)

ГОСТ 26934-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения цинка (Сировина і продукти харчові. Методы определения цинка)

ГОСТ 29971-86 Зерно, крупа, мука, толокно для продуктов детского питания. Метод определения кислотности (Зерно, крупы, борошно, толокно для продуктов детского питания. Методы определения кислотности)

ГОСТ 28001-88 Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Методы определения микотоксинов: Т-2 токсина, зеараленона (Ф 2) и охратоксина А (Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Методы определения микотоксинов: Т-2 токсина, зеараленона (Ф 2) и охратоксина А)

ГОСТ 29143-91 (ИСО 712-85) Зерно и зернопродукты. Определение влажности (рабочий контрольный метод) (Зерно і зернопродукты. Определение влажности (рабочий контрольный метод))

ГОСТ 29144-91 (ИСО 711-85) Зерно и зернопродукты. Определение влажности (базовый контрольный метод) (Зерно і зернопродукты. Определение влажности (базовый контрольный метод))

ГОСТ 30483-97 Зерно. Методы определения общего и фракционного содержания сорной и зерновой примесей; содержания мелких зерен и крупности; содержания зерен пшеницы, по режущей, хлопчаточерепашкой; содержания металломагнитной примеси (Зерно. Методы определения общего и фракционного содержания сорной и зерновой примесей; содержания мелких зерен и крупности; содержания зерен пшеницы, по режущей, хлопчаточерепашкой; содержания металломагнитной примеси)

**3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ**

У цьому стандарті терміни, відповідні їм визначення понять використано згідно з ДСТУ 2422 та чинними нормативно-правовими документами.

**4 СКЛАД ОСНОВНОГО ЗЕРНА/ЗЕРНИНИ ВОГІ І СМІТТЄВОЇ ДОМІШОК****4.1 До основного зерна вівса відносять:**

- цілі та ушкоджені зерна вівса, що за характером ушкоджень не віднесені до зернової і сміттевої домішок;
- дрібне зерно - ціле зерно вівса, що пройшло крізь сито з розміром вічок 1,8 мм x 20 мм;
- у вівсі 4-го класу, що його постачають на кормові потреби - зерна і насіння інших культурних рослин, що за характером ушкоджень, відповідно до стандартів на ці культури, не віднесені до зернової і сміттевої домішок

**4.2 До зернової домішки вівса відносять:**

- у залишку на ситі з вічками діаметром 1,5 мм зерна вівса:
  - биті і поїдені, давлені, щуплі, незрілі, пророслі;
  - пошкоджені - зі змінним кольором оболонки й ендосперму від кремового до світло-коричневого кольору внаслідок самозигрівання чи під час сушіння;
  - обрушені частково або повністю;
  - у вівсі 1-го - 4-го класів - зерна і насіння інших культурних рослин, що не віднесені згідно зі стандартами на ці культури за характером їх ушкоджень до сміттевої домішки.

**4.3 До сміттевої домішки вівса відносять:**

- прохід крізь сито з вічками діаметром 1,5 мм;
- у залишку на ситі з вічками діаметром 1,5 мм:
  - мінеральну домішку (галька, грудочки землі, шлак тощо);
  - органічну домішку (частки стеблин і стріжків колоса, остюки, порожні півки, мертві шкідники тощо);
  - насіння дикорослих рослин;
  - зіпсовані зерна вівса - цілі і биті з явно зіпсованим ядром від коричневого до чорного кольору, а також зі світлим, але рихлим ядром, що легко руйнується у разі надавлення;
  - зерна вівса з повністю виїденим ендоспермом;
  - шкідливу домішку - сажка, ріжки, зерна, уражені нематою, пажитниця п'янка, гірчак повзучий, софора лисохвоста, тернопісланцетний, в'язіль різнокольоровий, геліотроп опушенолідний, триходесма, іва;
  - зерна і насіння інших культурних рослин, що за характером ушкоджень, відповідно до стандартів на ці культури, віднесені до сміттевої домішки, а різне насіння олійних культур.

**5 ТИПИ І ПІДТИПИ**

5.1 Залежно від форми зерна і забарвлення квіткової півки овес поділяють на типи і підтипи, зазначені в таблиці 1.

Таблиця 1 - Розподіл сієса на типи і підтипи

Тип	Характеристика зерна	Підтип	Колір зерна	Вміст зерен другого типу або підтипу, %, не більше ніж	Перелік сортів, що характеризують типі підтип
I	Зерно крупне або середнього розміру, виповнене, циліндричноі, грушеподібної або видовженої форми	1	Білий	10	Абель, Деснянський, Львівський 1, Райдужний, Ранньостиглий, Скакун, Славутич; Синельніцький 1321, Чернігівський 27
		2	Жовтий	10	Фуг, Грамена, Полонез
		3	Коричневий	10	Синельніцький 1, Київський 6В
II	Зерно тонке, довге, вузьке, голчатої форми		Ненормують	20	Артемівський 107, Кубанський

5.2 Овес, що містить домішку зерен вівси 1 іншого типу або підтипу більше норм, вказаних у таблиці 1, визначають, як «суміш типів» або «суміш підтипів» з указанням типового складу відсотках.

5.3 Для вівса, який втратив свій природний колір або має потемнілі кінці, номер типу 1 підтипу не вказують і визначають його як «потемнілий».

### 6 ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

6.1 Залежно від якості і напрямів використання овес поділяють на чотири класи, що подано у таблиці 2.

Таблиця 2 - Вимоги до якості зерна вівса

Грi-квiник	Вимоги до зерна вівса, яке використовують для				кормових потреб 4-го класу	вироблення союду в спиртовому ізробничстві	
	продовольчих потреб						
Колір	Властивий здоровому зерну			Допустимо потемнілий		Властивий здоровому зерну	
Тип	1 підтип 1 або 2		1 підтип 1 або 2		1, підтипи 1 або 2, суміщ підтипів		
Вологість, %, не більше ніж	<b>13,5</b>		13,5		15,5		
Натура, г/л, не менше ніж	520		490		Не регламентовано		
Вміст ядра, %, не менше ніж	65		65		Не регламентовано		
Зернова домішка, %, не більше ніж	4,0		6,0		<b>150</b>		
зокрема: зерна вівса, віднесені до зернової домішки	2,0		3,0		У межах зернової домішки		
зокрема: пророслі зерна	Не дозволено			<b>20</b>		5,0	
зерна і насіння інших культурні їх рослин, тіл несених до зернової домішки	1,5		3,0		4,0		
зокрема: зерна ячменю, жита	1,0		1,0		<b>1,0</b>		
Дрібні зерна, %, не більше ніж	3,0		3,0		<b>5,0</b>		
Здатність до проростання (на 5-й день), %, не менше ніж	Не регламентовано 1-10						90,0
Кислотність, град., не більше ніж	6,0		6,0		Не регламентовано		
Смітцева домішка, %, не більше ніж	2,0		2,0		3,0		
					5,0		
					2,0		

Кінець таблиці 2

Показник	Вимоги до зернової вівса, яке використовують для				
	продовольчих потреб			кормових потреб	вироблення солоду в спиртовому виробництві
	1-го класу	2-го класу	3-го класу	4-го класу	
зокрема: мінерална домішка	0,2	0,2	0,3	1,0	0,2
зокрема: галька	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
шлак, руда	0,05	0,05	0,05	0,1	0,05
зіпсовані зерна вівса, а інших культурних рослин	Не дозволено		0,5	0,5	0,5
вівсюг	0,2	0,5	1,0	У межах смітцевої домішки	0,2
кукіль	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
шкідлива домішка	Не дозволено		0,2	0,2	0,2
зокрема: різкі і сажка	Не дозволено		0,1	0,1	0,1
софора лисохвоста і ея-зіль різнокольоровий	Не дозволено		0,02	0,04	0,02
геліотроп опушеноплідний і триходесма сива	Не дозволено				
Мертві шкідники (жуки), шт. в 1 кг, не більше ніж	Не дозволено		10	15	10
<b>Зараженість шкідниками</b>	Не доз.волено	Не дозволено, крім злипа)Кеності кліщем не вище 1-го ступеня			

6.2 Зерно вівса 1-го, 2-го і 3-го класів використовують для перероблення на крупи та інші продовольчі потреби, 4-го класу - на кормові потреби. Окремий напрямок використання - вироблення солоду в спиртовому виробництві.

6.3 Зерно вівса, що вирощене на полях без застосування пестицидів і призначене для виготовлення продуктів дитячого харчування, повинно відповідати вимогам 1-го класу.

6.4 Зерно вівса повинно бути в здоровому стані, без самозігрівання і без теплового пошкодження під час сушіння; мати нормальний запах, властивий здоровому зерну (без затхлого, солодового, пліснявого, сторонніх запахів) та колір, властивий здоровому зерну. Допустимо потемнілий овес у 4-му класі, що його поставляють на кормові потреби.

6.5 За згодою зернових складів, інших суб'єктів підприємницької діяльності вологість зерна та вміст зернової і смітцевої домішок вівса допускають вище граничних норм за можливості доведення такого зерна до показників якості, зазначених у таблиці 2.

6.6 Зерно вівса, що формують для експортування, має бути у здоровому стані, не зараженим шкідниками, мати нормальний запах та колір. За іншими показниками якості зерно вівса повинно відповідати вимогам, встановленим у договорі (контракті) між постачальником та покупцем.



## 7 ВИМОГИ ЩОДО БЕЗПЕКИ ТА ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ

7.1 Вміст токсичних елементів, пестицидів і гербіцидів у зерні вівса, що використовують для продовольчих потреб та для експортування, не повинен перевищувати допустимих рівнів, встановлених «Медико-біологічними критеріями та санітарними нормами качества продовольственного сырья и пищевых продуктов», № 5061 [1]. За радіологічними показниками зерно вівса поцінно відповідати вимогам ГН 6.6.1.1-1 о [2], а зерно для кормових потреб-рівням, встановленим Наказом Державного департаменту ветеринарної медицини України-03.11.98 № 16 [3]. Максимально допустимий вміст шкідливих речовин у зерні вівса встановлено в додатку А.

7.2 Під час роботи з зерном необхідно дотримуватися вимог, викладених у Правилі техніки безпеки та промислової санітарії на підприємстві по храненню і переробці зерна в овес-пшеничному борошні [4].

7.3 Кожен працівник повинен знати норми виведення шкідливих речовин в атмосферу згідно з вимогами ДСТУ 17.2.3.02 і ДСТУ 201 [5].

7.4 Охороняють від забруднення побутовими і виробничими відходами відповідно до вимог СанПін 42-128-4690 [6].

## 8 ПРАВИЛА ПРИЙМАННЯ,

8.1 Правила приймання - згідно з ГОСТ 13586.3.

8.2 У кожній партії вівса визначають сталі зерна, запах, колір, натуру, вологість, типовий склад, зернівку і сміттєву домішку; зараженість шкідниками,

8.3 Овес, у якому домішка зерен і насіння інших культурних рослин становить понад 15 % загальної маси зерна, приймають як суміш вівса з іншими культурами та зазначають її склад у відсотках.

8.4 Овес, який втратив природний колір або має потемнілі кінці, приймають 4-м класом з відміткою «потемілий».

8.5 Контроль за показниками безпеки зерна вівса, що використовують для продовольчих технічних потреб і для експортування, здійснюють з періодичністю відповідно до методичних рекомендацій [7], а на кормові потреби - відповідно до методичних рекомендацій [8].

8.6 Кожну партію зерна вівса супроводжують свідоцтвом про пестицидів, токсичних елементів, мікотоксинів, радіонуклідів та пестицидів або сертифікатом про якість: ...

## 9 МЕТОДИ КОНТРОЛЮВАННЯ

9.1 Відбирають проби згідно з ГОСТ 13586.3 та ДСТУ 3355.

9.2 Визначають типовий склад згідно з ГОСТ 10940.

9.3 Визначають вологість згідно з ГОСТ 13586.5; ГОСТ 29143 (ISO 712-85); ГОСТ 29144 (ISO 711-85); ДСТУ 4117.

9.4 Визначають колір і запах згідно з ГОСТ 10967.

9.5 Визначають натуру згідно з ГОСТ 10840.

9.6 Визначають сміттєву, шкідливу і зернівку згідно з ГОСТ 10843.

9.7 Визначають зараженість згідно з ГОСТ 10843.

9.8 Вміст ядра (Я), у відсотках, обчислюють за формулою:

$$Я = \frac{(100 - П) \{ 100 - (С \cdot Д + 3 \cdot А + Д \cdot З) \}}{100} + 0,706р.$$

де П - пилчастість вівса, %;

С, Д - сміттєва домішка, %;

- З.д. - зернова домішка, %;
- д.з. - дрібні зерна вівса, %;
- Обр. - обрушені зерна вівса, %;
- 0,7 - коефіцієнт використання обрушених зерен.

**9.9** Визначають зараженість шкідниками згідно з ГОСТ 13586.4; ДСТУ ISO 6639-1; ДСТУ ISO 6639-2; ДСТУ ISO 6639-3; ДСТУ ISO 6639-4.

Примітка. Стандарти ISO на метою-1 контролювання якості використовують, якщо це передбачено контрактом, для експортування вівса.

**9.10** Визначають кислотність згідно з ГОСТ 26971.

**9.11 Визначання токсичних елементів**

Готують проби для аналізування згідно з ГОСТ 26929, визначають ртуть згідно з ГОСТ 26927, мідь - згідно з ГОСТ 26930, кадмій - згідно з ГОСТ 26931; свинець - згідно з ГОСТ 26932, кадмій - згідно з ГОСТ 26933, цинк - згідно з ГОСТ 26934.

**9.12** Визначають пестициди у продовольчому зерні вівса згідно з ДСанПіН 8.8.1.2.3,4-000 [9], у кормовому - згідно з ГОСТ 13496.20.

**9.13** Визначають мікотоксини у продовольчому вівсі згідно методами, затвердженими Міністерством охорони здоров'я: афлатоксин В<sub>1</sub> - згідно з МР № 2273-80 [10] або з МУ № 4082-86 [11], ДСТУ EN 12955; зеараленон - згідно з МР № 2964-84 [12]; Т-2 токсин - згідно з МУ № 3184-84 [13]; дезоксиніваленол (вомітоксин) - згідно з МУ № 3940-85 [14] або МУ № 5177-90 [15]; охратоксин А - згідно з ДСТУ EN ISO 15141-1 або ДСТУ EN ISO 15141-2; у кормовому зерні вівса: зеараленон ІТ-2 токсин - згідно з ГОСТ 28001; дезоксиніваленол (вомітоксин) - згідно з МУ № 3940-85 [14] або з МУ № 5177-90 [15]; афлатоксин В<sub>1</sub>, зеараленон, ІТ-2 токсин - за методами, затвердженими Міністерством сільського господарства України № 15-14/23 [16].

**9.14** Визначають радіонукліди: стронцій-90 - згідно з МУ № 5778 [17] і цезій-137 - згідно з МУ № 5779 [18].

**10 ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ**

**10.1** Зерно вівса перевозять насипом усіма видами транспорту відповідно до правил перевезень вантажів, чинних для транспорту цього виду.

**10.2** Транспортні засоби повинні бути чистими, без сторонніх запахів. Під час навантажування, перевезення і розвантажування зерно вівса повинно бути захищене від атмосферних опадів.

**10.3** Зерно вівса розміщують та зберігають у чистих, сухих, без сторонніх запахів, не заражених шкідниками зернохранилищах відповідно до санітарних правил і умов збереження, затверджених в установленому порядку в Україні.

**10.4** Овес І типу, а також овес, вирощений на полях без застосування пестицидів і призначений для виготовлення продуктів дитячого харчування, розміщують, транспортують і зберігають окремо.

**10.5** Під час розміщення, транспортування та зберігання вівса враховують його стан, що зазначено в таблиці 3.

**Таблиця 3** - Стан вівса за вологістю та засміченістю

Стан зерна вівса	Вологість, %	Зерноа домішка, %	Сміттєва домішка, %
<b>За вологістю:</b>			
сухе	Не більше ніж 13,5		
середньої сухості	<b>13,6-15,5</b>		
вологе	15,6-17,0		
сире	17,1 і більше		

Кінець таблиці 3

Стан зерна вівса	Вологість, %	Зернова домішка, %	Сміттєва домішка, %
<b>За засміченістю:</b>			
чисте		Не більше ніж 2,0	Не більше ніж 1,0
середньої чистоти		2,1-4,0	1,1-3,0
сміттєве		4,1 і більше	3,1 і більше

### 11 ГАРАНТІЇ ПОСТАЧАЛЬНИКА

Підприємство-постачальник гарантує відповідність зерна вівса вимогам цього стандарту в разі дотримання умов транспортування і зберігання.

ДОДАТОК  
(обов'язковий)

### МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМИЙ ВМІСТ ШКІДЛИВИХ РЕЧОВИН У ЗЕРНІ ВІВСА

Показник	Норма для вівса, що його використовують на	
	продовольчі і технічні потреби та для експортування	кормові потреби
<b>Токсичні елементи, мг/кг:</b>		
свинець	0,5 (0,3 для дитячого харчування)	5,0
кадмій	0,1 (0,3 для дитячого харчування)	0,3
арсен	0,2	0,5
ртуть	0,03	0,1
мідь	10,0	30,0
цинк	50,0	50,0
<b>Мікотоксини, мг/кг:</b>		
афлатоксин B <sub>1</sub>	0,005	0,025-0,1
зеараленон	1,0	2-3
T-2 токсин	0,1	0,2
дезоксиніваленол (вомітоксин)	0,5-1,0	1-2

Кінець таблиці

Показник	Норма для вівса, Щр його використовують на	
	продовольчі і технічні потреби та для експортування	кормові потреби
<b>Радіонукліди, Бк/кг:</b>		
стронцій-90	20,0	100
цезій-137	50,0	600
<b>Пестициди</b>	Перелік пестицидів, за якими контролюють зерно вівса, залежип, від використання їх на конкретній території та його узгоджують зі службами Міністерства охорони здоров'я і ветеринарної медицини. України	

**ДОДАТОК Б**  
(додатковий)**БІБЛІОГРАФІЯ**

1 Медико-биологические требования и санитарные нормы качества продовольственного сырья и пищевых продуктов, утвержденные Министерством здравоохранения СССР 01.08.89 № 5061 (Медико-біологічні вимоги і санітарні норми якості продовольчої сировини і харчових продуктів, затверджені Міністерством охорони здоров'я СРСР 01.08.89 № 5061)

2 ГН 6.6.1.1-130-2006 Державні гігієнічні нормативи «Допустимі рівні вмісту радіонуклідів Cs-137 Sr-90 у продуктах харчування та питній воді», затверджені МОЗ України 03.05.2006 № 256

3 Обов'язковий мінімальний перелік досліджень сирщини, продукції тваринного та рослинного походження, комбікормової сировини, комбікормів, вітамінних препаратів та інш., які слід проєодити в державних лабораторіях ветеринарної медицини і за результатами яких видається ветеринарне свідоцтво (Ф-2), затверджений наказом Державного департаменту ветеринарної медицини України 03.11.98 № 16

4 Правила техники безопасности и производственной санитарии на предприятиях по хранению и переработке зерна в системе хлебопродуктов, утвержденные Министерством хлебопродуктов СССР 18.04.88 № 99-88 (Правила техніки безпеки і виробничої санітарії на підприємствах зі зберігання і перероблення зерна у системі хлібопродуктів, затверджені Міністерством хлібопродуктів СРСР 18.04.88 №99-88)

5 ДСП 201-97 Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць (від забруднення хімічними та біологічними речовинами), затверджені Міністерством охорони здоров'я України 09.07.97 №201

6 СанПиН 42-128-4690-ВВ Санітарні правила содержания территорий населенных мест, утвержденные Минздравом СССР 05.08.88 № 4690-В8 (Санітарні правила утримання територій населених місць, затверджені Міністерством охорони здоров'я СРСР 05.08.88 № 4690-88)

7 МР 4.4.4-108-2004 Методичні рекомендації «Періодичність контролю продовольчої сировини та харчових продуктів за показниками безпеки», затверджені Міністерством охорони здоров'я України 02.07.2004 № 329

8 Методичні рекомендації «Порядок і періодичність контролю комбікормів і комбікормової сировини за показниками безпеки», затверджені Міністерством агропромислового комплексу України. 03.10.97

9 ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000-2001 Допустимі дози, концентрації, кількості та рівні вмісту пестицидів у сільськогосподарській сировині, харчових продуктах, повітрі робочої зони, атмосферному повітрі, воді водоймищ, ґрунті, затверджені Міністерством охорони здоров'я України від 20.09.2001 № 137

10 Методические рекомендации по обнаружению, идентификации и определению содержания афлатоксинов в продовольственном сырье и пищевых продуктах, утвержденные Минздравом СССР 10.12.80 № 2273-80 (Методичні рекомендації з виявлення, ідентифікації і визначання вмісту афлаотоксинів у продовольчій сировині і харчових продуктах, затверджені Минздравом СРСР 10.12.80 № 2273-80)

11 Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания афлатоксина в продовольственном сырье и пищевых продуктах с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии, утвержденные Минздравом СССР 20.03.86 №4082 (Методичні вказівки з виявлення, ідентифікації і визначання змісту афлатоксинів у продовольчій сировині і харчових продуктах за допомогою високоефективної рідинної хроматографії, затверджені Минздравом СРСР 20.03.86 №4082)

12 Методические рекомендации по обнаружению, идентификации и определению содержания зеараленона в пищевых продуктах, утвержденные Минздравом СССР 23.01.84 № 2964 (Методичні рекомендації з виявлення, ідентифікації і визначання змісту зеараленону в харчових продуктах, затверджені Минздравом СРСР 23.01.84 № 2964)

13 Методические указания по обнаружению, идентификации и определению Т-2 токсина в пищевых продуктах, утвержденные Минздравом СССР 29.12.84 №3184 (Методичні вказівки з виявлення, ідентифікації і визначання Т-2 токсину в харчових продуктах, затверджені Минздравом СРСР 29.12.84 №3184)

14 Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания дезоксиниваленола (вомитоксина) в зерне и зернопродуктах, утвержденные Минздравом СССР 10.10.85 № 3940-85 (Методичні вказівки з виявлення, ідентифікації і визначання змісту дезоксиниваленолу (вомітоксину) в зерні і зернопродуктах, затверджені Минздравом СРСР 10.10.85 № 3940-85)

15 Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания дезоксиниваленола (вомитоксина) и зеараленона в зерне и зернопродуктах, утвержденные Минздравом СССР 01.06.90 № 5177 (Методичні вказівки з виявлення, ідентифікації і визначання змісту дезоксиниваленолу (вомітоксину) і зеараленону в зерні і зернопродуктах, затверджені Министерством охорони здоров'я СРСР 01.06.90 № 5177)

16 Правила одночасного виявлення афлатоксину В<sub>1</sub>, патуліну, стеригматоцистину, Т-2 токсину та зеараленону в різних кормах, затверджені Министерством сільського господарства і продовольства України 09.04.96 № 15-14/23

17 Методические указания «Определение в пищевых продуктах стронция-90», утвержденные Минздравом СССР 04.01.91 № 5778-91 (Методичні вказівки «Визначання в харчових продуктах стронцію-90», затверджені Министерством охорони здоров'я СРСР 04.01.91 № 5778-91)

18 Методические указания «Определение в пище в продуктах цезия-137», утвержденные Минздравом СССР 04.01.91 № 5779-91 (Методичні вказівки «Визначання в харчових продуктах цезію-137», затверджені Министерством охорони здоров'я СРСР 04.01.91 № 5779-91).

---

Код УКНД 67.060

**Ключові слова:** овес, вимоги, гарантії, зберігання, класи, методи контролювання, приймання, типи, транспортування.

---

Редактор **М. Клименко**  
Технічний редактор **О. Касіч**  
Коректор **О. Рождественська**  
Верстельник **В. Перекрест**

---

Підписано до друку **16.02.2010**. Формат 60x84 1/8.  
Ум. друк. арк. 1,39. Зам. СІ. Ціна договірна.

---

Виконавець  
Державне підприємство «Український науково-дослідний і навчальний центр  
проблем стандартизації, сертифікації та якості» (ДП «УкрНДНЦ»)  
вул. Святошинська, 2, М.Київ, **03115**

Свідоцтво про внесення видавця зиди значної продукції до Державного реєстру  
видавців, виготівників і розповсюдників видавничої продукції від 14.01.2006, серія ДК, № 1647