ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КОМБИКОРМА ПОЛНОРАЦИОННЫЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 18221—72

Издание официальное

30 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 636.087.7 : 006.354 Группа С14

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КОМБИКОРМА ПОЛНОРАЦИОННЫЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

Технические условия

ГОСТ 18221—72

Mixed full-ration feeds for poultry.
Specifications

ОКП 92 9611

Срок действия с 01.01.74
до 01.01.94

Настоящий стандарт распространяется на полнорационные комбикорма для молодняка и взрослых кур, гусей, уток, индеек и бройлеров.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Полнорационные комбикорма для сельскохозяйственной птицы должны изготовляться из очищенного и измельченного сырья по рецептам, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Кормовое сырье, используемое для изготовления полнорационных комбикормов, должно соответствовать действующей нормативно-технической документации.

1.3. Полнорационные комбикорма должны вырабатываться в рассыпном, гранулированном виде и в виде крупки из гранул в соответствии с действующими правилами организации и ведения технологического процесса на комбикормовых предприятиях.

1.4. Качество полнорационных комбикормов должно соответствовать требованиям, указанным в табл. 1, 2, 3.

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1991
Переиздание с изменениями

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

Таблица 1

Наименования показателей	Нормы и характеристика								
	для кур-несушек в возрасте			для цыплят в возрасте 1—4 дней	для молодняка в возрасте			для бройлеров в возрасте	
	7—10 месяцев (181—300 дней)	11—14 месяцев (301—420 дней)	15—18 месяцев (421—540 дней)		5—30 дней	31—90 дней	91—150 дней	5—30 дней	31—56 дней
1. Внешний вид, цвет, запах	Соответствующие набору компонентов без признаков плесени и гнилостного запаха								
2. Влажность, %, не более	13	13	13	13	13	13	13	13	13
3. Крупность:									
остаток на сите с отверстиями диаметром 3 мм, %	Не менее 2,0	Не менее 2,0	Не менее 2,0	Не более 5	Не более 5	Не более 15	Не менее 2,0	Не более 15	Не более 15
остаток на сите с отверстиями диаметром 5 мм, %, не более	1	1	1	Не допускается			1	Не допускается	
4. Содержание обменной энергии, ккал в 100 г комбикорма, не менее	270	270	250	290	280	260	250	290	290
5. Массовая доля сырого протеина, %, не менее	17,0	16,0	14,0	18,0	20,0	17,0	13,5	21,0	19,0
6. Массовая доля сырой клетчатки, %, не более	5,5	6,0	6,5	3,5	5,5	5,5	7,0	5,5	5,5
7. Массовая доля кальция, %	2,8—3,5	2,8—3,5	2,8—3,5	0,1—0,5	0,9—1,2	0,9—1,2	1,0—1,4	Не менее 1,1	Не менее 1,1

Продолжение табл. 1

Наименования показателей	Нормы и характеристика								
	для кур-несушек в возрасте			для цыплят в возрасте 1—4 дней	для молодняка в возрасте			для бройлеров в возрасте	
	7—10 месяцев (181—300 дней)	11—14 месяцев (301—420 дней)	15—18 месяцев (421—540 дней)		5—30 дней	31—90 дней	91—150 дней	5—30 дней	31—56 дней
8. Массовая доля фосфора, %	0,6—0,9	0,6—0,9	0,6—0,9	0,3—0,7	Не более 0,9	Не более 0,9	Не более 0,8	Не более 0,8	Не более 0,8
9. Массовая доля натрия, %, не более	0,40	0,40	0,40	0,25	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
10. Массовая доля лизина, %, не менее	0,75	0,72	0,70	—	1,0	0,87	0,67	1,10	0,90
11. Массовая доля метионина и цистина (в сумме), %, не менее	0,59	0,56	0,50	—	0,75	0,65	0,53	0,70	0,60
12. Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте, %, не более	1,0	1,0	1,0	0,3	0,5	0,5	0,8	0,5	0,5
13. Наличие металломагнитной примеси: частиц размером до 2 мм включительно, мг в 1 кг комбикорма, не более	30	30	30	20	20	20	30	20	20
14. Наличие металлических частиц с острыми краями	Не допускается								

Продолжение табл. 1

Наименования показателей	Нормы и характеристика								
	для кур-несушек в возрасте			для цыплят в возрасте 1—4 дней	для молодняка в возрасте			для бройлеров в возрасте	
	7—10 месяцев (181—300 дней)	11—14 месяцев (301—420 дней)	15—18 месяцев (421—540 дней)		5—30 дней	31—90 дней	91—150 дней	5—30 дней	31—56 дней
15. Наличие вредной примеси (по анализу зерна):	В соответствии с нормативно-технической документацией на используемое сырье								
куколя, плевела опьяняющего, головни, спорыньи, горчака, вязеля	Не допускается								
триходесмы седой и гелиотропа опушенноплодного									
16. Зараженность вредителями, экземпляров в 1 кг комбикорма, не более	5	5	5	5	5	5	5	5	5
17. Наличие целых семян, %, не более	1,0	1,0	1,0	0,3	0,3	0,3	1,0	0,3	0,3
в том числе семян дикорастущих растений, %, не более	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18. Токсичность	Не допускается								

Примечания:

1. В комбикормах, не закладываемых на заводах и в хозяйствах на хранение и используемых не более 10 дней с момента изготовления, допускается увеличение влажности на 1,0%.

2. При выработке комбикормов с включением проса или сорго допускается увеличение содержания целых семян на 0,5%, за исключением комбикормов для цыплят в возрасте от 1 до 30 дней.

3. При изготовлении комбикормов для последующего гранулирования крупность рассыпных комбикормов не контролируют.

4. **Исключено.**

5. Песок, массовую долю сырой клетчатки, золы, не растворимой в соляной кислоте, кальция и фосфора определяют периодически, но не реже 1 раза в 15 сут.

6. При отсутствии на предприятии-изготовителе синтетического метионина массовая доля метионина и цистина (в сумме) для молодняка в возрасте 91—150 дней должна составлять не менее 0,42%.

Таблица 2

Наименования показателей	Нормы и характеристика						
	для уток взрослых	для утят в возрасте			для гусей взрослых и ремонтного молодняка	для гусят в возрасте	
		1—20 дней	21—55 дней	56—150 (ремонтные) дней		1—20 дней	21—65 дней
1. Внешний вид, цвет, запах	Соответствующие набору компонентов, без признаков плесени и гнилостного запаха						
2. Влажность, %, не более	13	13	13	13	13	13	13
3. Крупность:							
остаток на сите с отверстиями диаметром 3 мм, %	Не менее 2,0	Не более 5	Не более 15	Не менее 2,0	Не менее 2,0	Не более 5	Не более 15
остаток на сите с отверстиями диаметром 5 мм, %, не более	1	Не допускается	5	1	1	Не допускается	5
4. Содержание обменной энергии, ккал в 100 г комбикорма, не менее	265	275	295	250	250	280	275
5. Массовая доля сырого протеина, %, не менее	16	18	16	14	14	20	18
6. Массовая доля сырой клетчатки, %, не более	7	5	6	10	10	5,5	7

Продолжение табл. 2

Наименования показателей	Нормы и характеристика						
	для уток взрослых	для утят в возрасте			для гусей взрослых и ремонтного молодняка	для гусят в возрасте	
		1—20 дней	21—55 дней	56—150 (ремонтные) дней		1—20 дней	21—65 дней
7. Массовая доля кальция, %, не более	2,5	1,2	1,2	1,5	2,0	1,6	1,6
8. Массовая доля фосфора, %, не более	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8
9. Массовая доля натрия, %, не более	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
10. Массовая доля лизина, %, не менее	0,64	1,00	0,75	0,65	0,70	0,10	0,99
11. Массовая доля метионина и цистина (в сумме), %, не менее	0,52	0,70	0,60	0,53	0,53	0,77	0,70
12. Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте, %, не более	1,0	0,5	0,5	0,8	1,0	0,5	0,5
13. Наличие металломагнитной примеси: частиц размером до 2 мм включительно, мг в 1 кг комбикорма, не более	30	20	20	30	30	20	20
14. Наличие металлических частиц с острыми краями	Не допускается						

Продолжение табл. 2

Наименования показателей	Нормы и характеристика						
	для уток взрослых	для утят в возрасте			для гусей взрослых и ремонтного молодняка	для гусят в возрасте	
		1—20 дней	21—55 дней	56—150 (ремонтные) дней		1—20 дней	21—65 дней
15. Наличие вредной примеси (по анализу зерна):							
куколя, плевела опьяняющего головни, спорыньи, горчака, вязеля триходесмы седой и гелиотропа опушенноплодного	В соответствии с нормативно-технической документацией на используемое сырье						
16. Зараженность вредителями, экземпляров в 1 кг комбикорма, не более	Не допускается						
17. Наличие целых семян, %, не более	5	5	5	5	5	5	5
в том числе семян дикорастущих растений, %, не более	1,0	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5
18. Токсичность	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Не допускается						

Примечания:

1. В комбикормах, не закладываемых на заводах и в хозяйствах на хранение и используемых не более 10 дней с момента изготовления, допускается увеличение влажности на 1,0%.

2. При выработке комбикормов с включением проса или сорго допускается увеличение содержания целых семян на 0,5%, за исключением комбикормов для молодняка в возрасте от 1 до 20 дней.

3. При изготовлении комбикормов для последующего гранулирования крупность рассыпных комбикормов не контролируют.

4. **Исключено.**

5. Песок, массовую долю сырой клетчатки, золы, не растворимой в соляной кислоте, кальция и фосфора определяют периодически, но не реже 1 раза в 15 сут.

Таблица 3

Наименования показателей	Нормы и характеристика			
	для индеек взрослых	для индюшат в возрасте		
		1—60 дней	61—120 дней	121—180 дней
1. Внешний вид, цвет, запах	Соответствующие набору компонентов без признаков плесени и гнилостного запаха			
2. Влажность, %, не более	13	13	13	13
3. Крупность:				
остаток на сите с отверстиями диаметром 3 мм, %	Не менее 2,0	Не более 5,0	Не более 15	Не менее 2,0
остаток на сите с отверстиями диаметром 5 мм, %, не более	1	Не допускается		1
4. Содержание обменной энергии, ккал в 100 г комбикорма, не менее	260	280	285	270
5. Массовая доля сырого протеина, %, не менее	16,0	28,0	22,0	14,5
6. Массовая доля сырой клетчатки, %, не более	7,0	5,5	5,5	7,0
7. Массовая доля кальция, %, не более	2,5	1,7	1,7	1,5
8. Массовая доля натрия, %, не более	0,4	0,6	0,4	0,4
9. Массовая доля фосфора, %, не более	0,8	1,3	1,1	0,8
10. Массовая доля лизина, %, не менее	0,80	1,50	1,17	0,77
11. Массовая доля метионина и цистина (в сумме), %, не менее	0,56	0,87	0,70	0,45
12. Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте, %, не более	1,0	0,5	0,8	0,5
13. Наличие металломагнитной примеси:				
частиц размером до 2 мм включительно, мг в 1 кг комбикорма	30	20	20	20
14. Наличие металлических частиц с острыми краями	Не допускается			
15. Наличие вредной примеси (по анализу зерна):	В соответствии с нормативно-технической документацией на используемое сырье			
куколя, плевела опьяняющего, головни, спорыньи, горчака, вязеля	Не допускается			
триходесмы седой и гелиотропа опущенноплодного				
16. Зараженность вредителями экземпляров в 1 кг комбикорма, не более	5	5	5	5
17. Наличие целых семян, %, не более	1,0	0,5	1,0	1,0
в том числе семян дикорастущих растений, %, не более	0,1	0,1	0,1	0,1
18. Токсичность	Не допускается			

Примечания:

1. В комбикормах, не закладываемых на заводах и в хозяйствах на хранение и используемых не более 10 дней с момента изготовления, допускается увеличение влажности на 1,0%.

2. При выработке комбикормов с включением проса или сорго допускается

увеличение содержания целых семян на 0,5%, за исключением комбикормов для индюшат в возрасте от 1 до 60 дней.

3. При изготовлении комбикормов для последующего гранулирования крупность рассыпных комбикормов не контролируют.

4. **Исключено.**

5. Песок, массовую долю сырой клетчатки, золы, не растворимой в соляной кислоте, кальция и фосфора определяют периодически, но не реже 1 раза в 15 сут.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3, 4, 5).

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 23462—79.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 13496.0—80.

3.2. Внешний вид и цвет определяют органолептически: 20 г испытуемого комбикорма помещают на гладкую чистую поверхность листа белой бумаги и, перемешивая, рассматривают при естественном освещении.

3.3. Определение запаха и зараженности вредителями — по ГОСТ 13496.13—75.

3.4. Определение влажности — по ГОСТ 13496.3—80.

3.5. Определение крупности и содержания целых семян — по ГОСТ 13496.8—72.

3.6. Определение содержания обменной энергии, массовой доли натрия, лизина, цистина и метионина производят расчетным путем по таблицам в соответствии с порядком по применению рецептов комбикормов.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

3.7. Определение массовой доли сырого протеина — по ГОСТ 13496.4—84.

3.8. Определение массовой доли сырой клетчатки — по ГОСТ 13496.2—84.

3.9. Определение массовой доли кальция — по ГОСТ 26570—85.

3.10. Определение массовой доли фосфора — по ГОСТ 26657—85.

3.11. Определение песка — по ГОСТ 13496.14—87.

3.12. Определение металломагнитной примеси — по ГОСТ 13496.9—73.

3.13. Определение вредной примеси — по ГОСТ 13586.2—81.

3.14. Определение спорыньи — по ГОСТ 13496.5—70.

3.15. Определение массовой доли золы, не растворимой в соляной кислоте, — по ГОСТ 13496.14—87.

3.16. Определение токсичности — по ГОСТ 13496.7—87 в по-

рядке, установленном Госагропромом СССР и Минхлебопродуктом СССР.

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение — по ГОСТ 23462—79.

Разд. 3, 4. **(Измененная редакция, Изм. № 3).**

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие полнорационных комбикормов требованиям настоящего стандарта при соблюдении правил транспортирования и хранения.

5.2. Гарантийный срок хранения полнорационных комбикормов — 1 мес со дня выработки.

Разд. 5. **(Введен дополнительно, Изм. № 3).**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством заготовок СССР
   РАЗРАБОТЧИКИ
   А. А. Чемодуров, Г. Я. Негребов, В. А. Бузик, С. Н. Шкатова, В. И. Фишнин, А. Я. Маслобоев, П. Н. Паньков, В. Н. Ereев, С. С. Ферба

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 10.11.72 № 2045

3. **ВЗАМЕН** ОСТ 8—3—70

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 13496.0—80	3.1
ГОСТ 13496.2—84	3.8
ГОСТ 13496.3—80	3.4
ГОСТ 13496.4—84	3.7
ГОСТ 13496.5—70	3.14
ГОСТ 13496.7—87	3.16
ГОСТ 13496.8—72	3.5
ГОСТ 13496.9—73	3.12
ГОСТ 13496.13—75	3.3
ГОСТ 13496.14—87	3.11; 3.15
ГОСТ 13586.2—81	3.13
ГОСТ 23462—79	2.1; 4.1
ГОСТ 26570—85	3.9
ГОСТ 26657—85	3.10

5. **СРОК ДЕЙСТВИЯ ПРОДЛЕН** до 01.01.94 Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17.05.88 № 1348

6. **ПЕРЕИЗДАНИЕ** (май 1991 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5, утвержденными в сентябре 1981 г., ноябре 1986 г., мае 1988 г., декабре 1988 г., апреле 1989 г. (ИУС 12—81, 2—87, 8—88, 2—89, 7—89)

Редактор *В. П. Огурцов*
Технический редактор *В. В. Прусакова*
Корректор *М. М. Герасименко*

Сдано в наб. 20.05.91 Подп. в печ. 09.08.91 1,0 усл. п. л. 1,0 усл. кр.-отт. 0,80 уч.-изд. л.
Тир. 3000 Цена 30 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Даряус и Гирено, 39. Зак. 918

gost.e-ecolog.ru