

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КЛЕТОЧНЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ПТИЦЫ

# СИСТЕМА СБОРА ЯИЦ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

**ГОСТ 27377—87**
**(СТ СЭВ 5822—86)**

**Издание официальное**

Цена 3 коп.

gost.e-ecolog.ru

УДК 631.227.2.014 : 006.354 Группа Г95

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Клеточные батареи для содержания птицы

# СИСТЕМА СБОРА ЯИЦ

Технические требования

Cellular batteries for poultry farming. Eggs collection system. Technical requirements

ГОСТ 27377—87

(СТ СЭВ 5822—86)

ОКП 47 4009

Дата введения 01.01.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на системы сбора яиц из клеточных батарей для содержания кур-несушек промышленного стада.

## 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Система сбора яиц включает следующие механизмы: конвейеры сбора на клеточных батареях; элеваторы выведения яиц на один уровень; столы яйцесборные; конвейеры подачи к яйцесборному столу, к линии обработки или укладчику яиц.

В систему могут входить и другие механизмы.

1.2. Система сбора яиц должна обеспечивать сбор яиц из клеточных батарей и подачу их на яйцесборный стол или на линию обработки яиц или укладчик яиц.

1.3. Процесс сбора яиц должен быть механизирован или автоматизирован.

1.4. Конвейеры сбора яиц на клеточных батареях должны обеспечивать прием и транспортирование за 1 ч работы не менее 30% суточного выхода яиц при яйценоскости 90%. Последующие механизмы системы сбора по производительности должны быть согласованы.

1.5. Сохранность яиц от механических повреждений при толщине скорлупы не менее 0,3 мм и упругой деформации не более 29 мкм должна быть не менее:

98,5% — на конвейерах сбора и элеваторах;

99,0% — на конвейере подачи.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1987

Примечания:

1. Испытания проводят на яйцах, отсортированных и равномерно размещенных по конвейерам сбора яиц, в количестве, соответствующем 70% яйценоскости.

2. Упругую деформацию определяют давлением на поверхность яйца по его меньшему диаметру шариком диаметром 3,0 мм статической нагрузкой 0,5 кг.

1.6. Конструкция системы сбора яиц должна обеспечивать очистку рабочих органов конвейеров от загрязнений.

1.7. Конструкция механизмов системы сбора яиц должна обеспечивать удобство технического обслуживания и ремонта.

1.8. Уровень шума, создаваемый механизмами системы сбора яиц в местах работы обслуживающего персонала, не должен превышать 60 дБ.

1.9. Наработка на отказ системы сбора яиц должна быть не менее 200 ч.

1.10. Срок службы системы сбора яиц, кроме рабочих органов конвейеров сбора, элеваторов и конвейеров подачи, должен соответствовать сроку службы клеточной батареи (не менее 8 лет).

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К ДЕТАЛЯМ И СБОРОЧНЫМ ЕДИНИЦАМ

2.1. Сборочные единицы и детали должны быть стойкими к воздействию атмосферы птичника и дезинфицирующих препаратов.

2.2. Материалы деталей, контактирующих с яйцами, не должны оказывать на них вредного химического воздействия и загрязнять их.

2.3. Срок службы рабочих органов конвейеров сбора, элеваторов, конвейеров подачи должен быть не менее половины срока службы клеточной батареи.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ВНЕСЕН Министерством машиностроения для животноводства и кормопроизводства

2. Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.08.87 № 3393 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 5822—86 «Клеточные батареи для содержания птицы. Система сбора яиц. Технические требования» введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта СССР с 01.01.89

3. СРОК ПРОВЕРКИ 1995 г.
ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ 5 лет.

---

Редактор *А. И. Ломина*
Технический редактор *М. И. Максимова*
Корректор *И. Л. Асауленко*

gost.e-ecolog.ru