

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ 10968—88

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

# ЗЕРНО

## МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ПРОРАСТАНИЯ И СПОСОБНОСТИ ПРОРАСТАНИЯ

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2009

**ЗЕРНО****Методы определения энергии прорастания  
и способности прорастания****ГОСТ  
10968—88**Grain. Methods for determination of germinating  
energy and germinating propertyМКС 67.060  
ОКСТУ 9709Дата введения **01.07.88**

Настоящий стандарт распространяется на зерно, предназначенное для получения солода, и устанавливает методы определения энергии прорастания и способности прорастания.

Под энергией прорастания понимают отношение количества зерен, проросших за 72 ч, к общему количеству анализируемых зерен, выраженное в процентах.

Под способностью прорастания понимают отношение количества зерен, проросших за 120 ч, к общему количеству анализируемых зерен, выраженное в процентах.

**1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ**

Отбор проб и выделение навесок — по ГОСТ 13586.3.

**2. АППАРАТУРА, МАТЕРИАЛЫ И РЕАКТИВЫ**

Шпатель, доска разборная.

Счетчик.

Весы лабораторные с погрешностью взвешивания не более 1 г.

Термометр.

Штатив лабораторный.

Воронка стеклянная диаметром 100 мм по ГОСТ 25336.

Шарик стеклянный или палочка стеклянная согнутая.

Известь хлорная по ГОСТ 1692, 0,03 %-ный раствор.

Палочка стеклянная.

Крышка стеклянная (чашка Петри) диаметром 150 мм по ГОСТ 25336.

Бумага фильтровальная лабораторная по ГОСТ 12026.

**3. ПОДГОТОВКА К ОПРЕДЕЛЕНИЮ**

3.1. Из средней пробы выделяют:

(50 ± 1) г зерна — для крупносеменных культур (пшеницы, ячменя, ржи, овса и т. п.) или

(30 ± 1) г зерна — для мелкосеменных культур (проса, сорго и т. п.)