

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ 13056.7—93

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы І С Т А Н Д А Р Т

СЕМЕНА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ

Издание официальное

Б3 11—12—94

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ**

Минск

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Госстандартом России

Внесен Техническим секретариатом Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21 октября 1993 г.

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Кыргызстан	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдавстандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Туркменглавгосниспекция
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 02.06.94 № 160 межгосударственный стандарт ГОСТ 13056.7—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 01.01.95

4 ВЗАМЕН ГОСТ 13056.7—68

© Издательство стандартов, 1995

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен на территории Российской Федерации в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**СЕМЕНА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ****Методы определения жизнеспособности**

Seed of trees and shrubs.

Methods for determination of viability

ГОСТ**13056.7—93****ОКСТУ 9709****Дата введения 01.01.95**

Настоящий стандарт распространяется на семена деревьев и кустарников, предназначенные для посева, и устанавливает методы определения их жизнеспособности с помощью индигокармина, тетразола или йодистого раствора.

Методы определения жизнеспособности применяют:

для оценки качества семян с длительным периодом прорастания;

для получения быстрой информации о качестве семян, поступивших на предварительный анализ, а также в случае их срочного высева или отправки;

для определения жизнеспособности непроросших полнозернистых семян после окончания анализа на всхожесть.

1. ОТБОР ОБРАЗЦОВ И ПРОБ

1.1. Отбор образцов семян по ГОСТ 13056.1.

1.2. Из чистых семян исследуемого вида, выделенных при определении чистоты по ГОСТ 13056.2, отсчитывают подряд без выбора пробы по 100 семян в каждой. Количество проб для определения жизнеспособности семян указано в приложении 1.

1.3. Определение жизнеспособности семян партий малой массы (ГОСТ 13056.1) проводят по двум пробам по 100 семян в каждой.

1.4. На случай замены поврежденных в каждой пробе зародышей при извлечении их из семян отсчитывают дополнительно не менее 50 чистых семян.

1.5. При поступлении образца семян для определения только жизнеспособности из него выделяют навеску, из навески — чистые семена, из чистых семян отбирают пробы для анализа.

1.6. При повторении анализа пробы семян отсчитывают из чистых семян навески, вновь выделенной из остатка среднего образца.

2. АППАРАТУРА, МАТЕРИАЛЫ И РЕАКТИВЫ

2.1. Для проведения анализа применяют:

термостаты, позволяющие поддерживать в рабочей камере температуру 30 °С;

весы лабораторные 1—4-го классов точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104;

приборы зарубежного и отечественного производства типа Витаскоп или ПЖС-1М;

вакуум-насосы;

набор гирь по ГОСТ 7328;

набор лабораторных луп 2—7^х увеличения;

лотки эмалированные;

доски разборочные;

пинцеты;

иглы препарировальные;

скальпели;

шпатели;

щипцы;

тиски;

стаканчики химические и колбы вместимостью 50, 100 или 1000 см³ по ГОСТ 23932;

бумагу фильтровальную лабораторную по ГОСТ 12026;

2, 3, 5 — трифенилтетразолиум хлорид (тетразол хлористый);

индигокармин;

йодистый калий;

кристаллический йод;

воду дистиллированную по ГОСТ 6709 или свежевскипяченную;

спирт этиловый питьевой 95 %-ный по ГОСТ 5963 или спирт этиловый технический 95 %-ный по ГОСТ 17299.

3. ПОДГОТОВКА К АНАЛИЗУ

3.1. Семена замачивают в воде при температуре 18—20 °С в течение времени, указанного в приложении 1. Срок замачивания семян может быть изменен в зависимости от их влажности. Семена