

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СЕМЕНА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧИСТОТЫ

ГОСТ 13056.2—89

Издание официальное

Б3 12—89/1000

5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ССРП ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

СЕМЕНА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ**Методы определения чистоты**

Seeds of trees and shrubs.
Methods for determination of purity

ГОСТ**13056.2—89****ОКСТУ 9709**

Срок действия	с 01.01.91
	до 01.01.96

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на семена и плоды деревьев и кустарников, предназначенные для посева, и устанавливает методы определения чистоты.

Чистоту не определяют у сочных подвяленных и сухих многосеменных плодов, у стратифицированных семян и семян, хранящихся со средой, а также у семян резервного фонда в течение всего периода хранения.

1. МЕТОД ОТБОРА ОБРАЗЦОВ

1.1. Отбор образцов — по ГОСТ 13056.1.

1.2. Чистоту семян определяют по одной навеске, за исключением случаев, указанных ниже.

По двум навескам определяют чистоту семян:

при арбитражном и проверочном определении качества семян; при госконтрольной проверке качества семян, если результат анализа первой навески не укладывается в допускаемое расхождение с показателем чистоты образца, отобранного уполномоченным предприятием;

у семян кондиционных по всхожести, жизнеспособности, доброкачественности, если результат анализа первой навески ниже установленной нормы по чистоте на 1% и менее.

1.3. Средний образец высывают на гладкую поверхность, разравнивают семена и просматривают с целью установления наличия или отсутствия в них карантинных объектов, живых насекомых, их личинок, куколок и клещей, а также определения состояния

ния семян по окраске, блеску, запаху, наличию плесени и другим внешним признакам. Результат просмотра записывают в карточке анализа и выдаваемом документе о качестве семян.

Наличие или отсутствие вредителей, болезней и сорняков, имеющих карантинное значение для СССР, определяют у семян всех видов в соответствии с перечнем, утвержденным в установленном порядке.

1.4. Обнаруженные при просмотре среднего образца крупные посторонние примеси: комочки земли, камешки, части веток и т. п., которые не могут равномерно распределиться по всей массе семян, выбирают из образца и взвешивают.

1.5. Затем семена тщательно перемешивают на гладкой поверхности, разравнивают в виде прямоугольника толщиной слоя не более 1 см — для мелких семян и не более 5 см — для крупных семян и выделяют навеску, масса которой для конкретной древесной породы указана в приложении.

1.6. Навески для анализа выделяют следующими способами.

Способ выемок. Двумя совочками, направляя их друг к другу до соединения, отбирают из разных мест 10—20 выемок семян для получения навески установленной массы.

Способ крестообразного деления. Пользуясь планкой или линейкой семена делят по диагонали на четыре треугольника. Из двух противоположных треугольников семена удаляют, а из двух оставшихся — объединяют для последующего деления до тех пор, пока в двух противоположных треугольниках останется количество семян, необходимое для получения навески установленной массы.

1.7. Навеску взвешивают. Если масса навески окажется больше установленного размера, то излишек семян отбирают совочком, а если меньше, то недостающее количество семян добавляют из разных мест среднего образца.

2. АППАРАТУРА, МАТЕРИАЛЫ И РЕАКТИВЫ

2.1. Весы лабораторные 1—4-го классов точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г, 1 кг, 5 кг и 20 кг по ГОСТ 24104.

Набор гирь по ГОСТ 7328.

Лотки эмалированные.

Доски разборочные.

Набор лабораторных луп 2—7× увеличения.

Пинцеты.

Иглы препарировальные.

Скалpelи.

Шпатели.

Совки лабораторные.

Планки (линейки).

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

3. ПОДГОТОВКА К АНАЛИЗУ

3.1. Перед взвешиванием навески семян чашки весов, лоток, совочки и другие инструменты дезинфицируют спиртом.

4. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

4.1. Навеску семян высыпают на гладкую поверхность (лоток), разборочную доску, разравнивают и выделяют:

1) чистые семена исследуемой породы;

2) отход семян исследуемой породы, в том числе семена, пораженные насекомыми и клещами;

3) примесь.

4.2. К чистым семенам исследуемой породы относят:

целые, нормально развитые семена, независимо от их окраски: мелкие полнозернистые семена по размерам (длине и толщине) равные или более половины среднего нормального развитого семени;

наклонувшиеся семена, у которых корешок разорвал семенную кожуру, но не пробился за ее пределы;

семена здоровые по внешнему виду, ис с треснувшей кожурой, косточкой, скорлупой, околоплодником, у которых сквозь трещины не просматривается зародыш (эндосперм, перисперм).

4.3. К отходу семян исследуемой породы относят следующие фракции:

семена проросшие;

семена щуплые, а также мелкие, которые по длине и толщине менее половины среднего нормально развитого семени;

пустые и сплющенные семена, у которых противоположные стенки оболочек соприкасаются по всей поверхности, независимо от их размеров;

механически поврежденные семена: раздавленные, разрезанные, битые с обнаженным зародышем (эндоспермом, периспермом) и голые без кожуры;

явно загнившие семена, у которых изменилась внешняя окраска, или семена, которые легко распадаются при надавливании на них шпателем;

семена, пораженные болезнями (грибком склеротиния и др.);

семена, поврежденные насекомыми и клещами;

семена, поврежденные грызунами.

4.4. К примеси относят следующие фракции:

семена деревьев и кустарников других видов;

семена сельскохозяйственных культур и сорных растений;