

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

РОЖЬ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ НА СОЛОД

ГОСТ
16991-71

Rye for malting

МКС 67.060
ОКП 97 1971

Дата введения 01.07.72

Настоящий стандарт распространяется на рожь, поставляемую для переработки на солод в спиртовом производстве, а также в пивобезалкогольной промышленности.

Обязательные требования ко ржи для переработки на солод, направленные на обеспечение ее безопасности для жизни и здоровья населения, изложены в таблице (показатели «вредная примесь», «зараженность вредителями») и в п. 1.2а.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Для переработки на солод поставляют рожь по ГОСТ 16990.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2. Рожь, поставляемая для переработки на солод, по качеству должна соответствовать требованиям, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма и характеристика
Цвет и запах	Свойственные нормальному зерну ржи
Состояние	Негреющаяся, в здоровом состоянии
Влажность, %, не более	15,5
Натура, г/л, не менее	685
Содержание сорной и зерновой примесей, %, не более в том числе:	5,0
сорной примеси, не более	2,0
вредной примеси (в числе сорной), не более в числе вредной примеси:	0,2
гелиотроп опущенноплодный и триходесма седая	Не допускаются
Способность прорастания на пятый день, %, не менее	92
Зараженность вредителями хлебных запасов	Не допускается, кроме зараженности клещом не выше I степени

1.2а. Содержание токсичных элементов, микотоксинов, N-нитрозаминов и пестицидов во ржи не должно превышать допустимые уровни, установленные Медико-биологическими требованиями и санитарными нормами качества продовольственного сырья и пищевых продуктов* Минздрава СССР № 5061-89 от 01.08.89.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

1.3. Основное зерно, сорная и зерновая примеси

1.3.1. К основному зерну относят целые, а также поврежденные зерна ржи, по характеру повреждений и выполнности не относящиеся к сорной или зерновой примеси.

* На территории Российской Федерации действуют Сан ПиН 2.3.2.1078-2001.

С. 2 ГОСТ 16991-71

1.3.2. К сорной примеси относят:

весь проход, полученный при просеивании через сито с отверстиями диаметром 1,0 мм; в остатке на сите с отверстиями диаметром 1,0 мм:
минеральную примесь (комочки земли, гальку, шлак, руду и др.);
органическую примесь (части стеблей и стержней колоса, ости, пленки и т. п.);
семена дикорастущих растений;
семена культурных растений, не отнесенные к зерновой примеси;
зерна ржи, пшеницы, полбы и ячменя прогнившие, заплесневевшие, обуглившиеся, поджаренные — все с явно испорченным эндоспермом;
зерна ржи, пшеницы, полбы и ячменя с полностью выеденным эндоспермом;
вредную примесь: спорыню, головню, зерна, пораженные нематодой, вязель разноцветный, горчак ползучий, софору лисохвостную, термопсис ланцетный (мышатник), плевел опьяняющий, гелиотроп опущенноплодный, триходесму седую.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.3.3. К зерновой примеси относят:

зерна ржи:
битые и изъеденные независимо от характера и размера повреждений в количестве 50 % их массы (остальные 50 % относят к основному зерну);
давленые;
сильно недоразвитые — щуплые;
проросшие с вышедшим наружу корешком и ростком или с утраченным корешком и ростком, но деформированные, с явно измененным цветом оболочки вследствие прорастания;
поврежденные самосогреванием или сушкой, заплесневевшие, с явно измененным цветом оболочки и затронутым эндоспермом;
раздутые при сушке.
К зерновой примеси относят также зерна пшеницы, полбы и ячменя целые и поврежденные, не отнесенные по характеру повреждений к сорной примеси.

2. ПРИЕМКА

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 13586.3.

2.2. Контроль содержания токсичных элементов микотоксинов, N-нитрозаминов и пестицидов осуществляется в соответствии с порядком, установленным производителем продукции по согласованию с органами государственного санитарного надзора и гарантирующим безопасность продукции.

3. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 13586.3.

3.2. Определение запаха и цвета — по ГОСТ 10967.

3.3. Определение влажности — по ГОСТ 13586.5.

3.4. Определение натуры — по ГОСТ 10840.

3.5. Определение сорной и зерновой примесей — по ГОСТ 30483.

3.6. Определение способности прорастания — по ГОСТ 10968.

3.7. Определение зараженности вредителями — по ГОСТ 30483.

3.8. Содержание токсичных элементов определяют по ГОСТ 26927, ГОСТ 26930 — ГОСТ 26934, микотоксинов, N-нитрозаминов и пестицидов — по методам, утвержденным Минздравом.

Разд. 2, 3. (Измененная редакция, Изм. № 1).

4. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

4.1. Рожь размещают, транспортируют и хранят в чистых, сухих, без постороннего запаха, не зараженных вредителями транспортных средствах и зернохранилищах в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида, санитарными правилами и условиями хранения, утвержденными в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.2. При размещении, хранении и транспортировании учитывают состояния ржи по влажности и засоренности в соответствии с ГОСТ 16990.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН Всесоюзным научно-исследовательским институтом зерна и продуктов его переработки (ВНИИЗ)

Директор д-р техн. наук **Л. А. Трисвятский**
 Зав. лабораторией стандартизации канд. техн. наук **А. С. Белиловская**

ВНЕСЕН Министерством заготовок СССР

Зам. министра **И. Г. Балыгинский**

2. ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Отделом сельскохозяйственной продукции Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР

Начальник отдела **Ю. И. Ленарский**
 Ст. инженер **А. А. Сорокина**

Отделом стандартизации продукции сельского хозяйства Всесоюзного научно-исследовательского института стандартизации (ВНИИС)

Зав. отделом канд. с.-х. наук **М. Н. Рыбаков**
 Инженер **Л. Б. Лаврова**

3. УТВЕРЖДЕН Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 24.03.70 (протокол № 41)

Председатель Научно-технической комиссии, зам. председателя Комитета **А. П. Милованов**
 Члены комиссии: **А. И. Антоновский, К. И. Гаркаленко, Ю. И. Ленарский, П. А. Морозов-Михайлов, М. Н. Рыбаков**

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 21.05.71 № 991

4. ВЗАМЕН ОСТ КЗ СНК 8861/328**5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение ИТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 10840-64	3.4
ГОСТ 10967-90	3.2
ГОСТ 10968-88	3.6
ГОСТ 13586.3-83	2.1, 3.1
ГОСТ 13586.5-93	3.3
ГОСТ 16990-88	1.1, 4.2
ГОСТ 26927-86	3.8
ГОСТ 26930-86 — ГОСТ 26934-86	3.8
ГОСТ 30483-97	3.5, 3.7

6. Ограничение срока действия снято по протоколу № 2-92 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2-93)**7. ИЗДАНИЕ с Изменением № 1, утвержденным в январе 1995 г. (ИУС 4-95)**