Группа С12

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

РОЖЬ

Требования при заготовках и поставках

Rye. Requirements for state purchases and deliveries

ГОСТ 16990—88

МКС 67.060
ОКП 97 1971

Дата введения 01.07.91[1)]

Настоящий стандарт распространяется на зерно ржи, заготовляемое и поставляемое.

Обязательные требования к продукции, направленные на обеспечение безопасности жизни и здоровья населения, изложены в п. 1.1.4, таблица 3, п. 1.1.6, таблица 4 (испорченные зерна, минеральная примесь, вредная примесь, куколь, фузариозные зерна, зерна с розовой окраской, зараженность вредителями), а также в п. 1.1.7.

Термины, применяемые в стандарте, и их определения — по ГОСТ 27186.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Характеристики

1.1.1. Базисные нормы, в соответствии с которыми производят расчет за заготовляемую рожь, указаны в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
Влажность, %	14,5
Натура, г/л:	
для Азербайджана, Армении, Грузии, России (Дагестана, Кабардино-Балкарии, Калмыкии, Северной Осетии, Чечни, Ингушетии, Краснодарского, Ставропольского краев, Ростовской области), Украины	715
для Киргизстана, Казахстана, (Актюбинской, Алма-Атинской, Гурьевской, Джамбулской, Кзыл-Ординской, Мангышлакской, Талды-Курганской, Уральской, Чимкентской областей), России (Астраханской, Белгородской, Волгоградской, Воронежской, Куйбышевской, Курской, Липецкой, Оренбургской, Пензенской, Саратовской, Тамбовской областей), Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана	700
для других республик, краев и областей России, а также для Белоруссии, Литвы, Латвии и Эстонии	680
Сорная примесь, %	1,0
Зерновая примесь, %	1,0
Зараженность вредителями	Не допускается

[1)] Только для Российской Федерации дата введения в действие стандарта — 01.06.97 (Постановление Госстандарта России от 21.06.95 № 319).

gost.e-ecolog.ru

1.1.2. Рожь, заготовляемую на предприятиях, оснащенных приборами для определения числа падения, и поставляемую с этих предприятий, подразделяют на четыре класса, в соответствии с требованиями, указанными в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для класса			
	1-го	2-го	3-го	4-го
Число падения, с	Более 200	200—141	140—80	Менее 80

1.1.3. Рожь, заготовляемую на предприятиях, не оснащенных приборами для определения числа падения, и поставляемую с этих предприятий, подразделяют по качеству на две группы: А и Б в соответствии с требованиями табл. 3 и 4 без учета числа падения.

1.1.4. Ограничительные нормы для заготовляемой ржи указаны в табл. 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Норма для класса (группы)	
	1, 2, 3-го (А)	4-го (Б)
Влажность, %, не более*	19,0	19,0
Влажность при искусственной сушке, %, не менее	10,0	Не ограничивается
Сорная примесь, %, не более*	5,0	5,0
в том числе:		
испорченные зерна	1,0	В пределах нормы общего содержания сорной примеси
галька	1,0	1,0
вредная примесь (по совокупности)	0,5	1,0
в числе вредной примеси:		
спорынья	0,25	0,5
вязель разноцветный	0,1	0,1
гелиотроп опушенноплодный	0,1	0,1
триходесма седая	Не допускается	
горчак ползучий, софора лисохвостная, термопсис ланцетный (по совокупности)	0,1	0,1
Число падения**, с, не менее	В соответствии с нормами табл. 2	Не ограничивается
Зерна с розовой окраской, %, не более	3,0	Не ограничиваются
Фузариозные зерна, %, не более	1,0	5,0
Зерновая примесь, %, не более	15,0	15,0
в том числе проросшие зерна***	5,0	Не ограничиваются
Зараженность вредителями	Не допускается, кроме зараженности клещом не выше II степени	

* По согласованию заготовительной организации и поставщика допускаются влажность зерна и содержание сорной примеси в заготовляемой ржи более ограничительных норм при наличии возможности доведения такого зерна до кондиций, обеспечивающих его сохранность.

** Показатель действует на предприятиях, оснащенных прибором для определения числа падения.

*** Показатель действует на предприятиях, не оснащенных прибором для определения числа падения.

1.1.1—1.1.4. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1.1.5. Рожь 1, 2 и 3-го классов или группы А предназначена для переработки в муку; рожь 4-го класса или группы Б — для кормовых целей и для переработки в комбикорма.

1.1.6. Ограничительные нормы для поставляемой ржи указаны в табл. 4.

Таблица 4

Наименование показателя	Норма для класса (группы)	
	1, 2, 3-го (А)	4-го (Б)
Влажность, %, не более	14,5	15,5
Сорная примесь, %, не более	2,0	5,0
в том числе:		
испорченные зерна	1,0	В пределах нормы общего содержания сорной примеси
куколь	0,5	0,5
минеральная примесь	0,3	1,0
в том числе галька	0,1	0,2
вредная примесь	0,2	0,2
в том числе:		
спорынья	0,05	0,1
горчак ползучий и вязель разноцветный (по совокупности)	0,1	0,1
Зерна с розовой окраской, %, не более	3,0	Не ограничиваются
Фузариозные зерна, %, не более	1,0	5,0
Зерновая примесь, %, не более	4,0	15,0
в том числе проросшие зерна*	3,0	Не ограничиваются
Зараженность вредителями	Не допускается, кроме зараженности клещом не выше II степени	

* Показатель действует на предприятиях, не оснащенных прибором для определения числа падения.

1.1.7. Заготовляемая и поставляемая рожь должна быть в здоровом, негреющемся состоянии, иметь цвет, свойственный нормальному зерну и характерный для данного сорта, а также запах, свойственный нормальному зерну ржи (без затхлого, солодового, плесневого и без постороннего запахов).

1.1.6, 1.1.7. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1.1.7а. 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.

1.1.7б. Требования к качеству экспортируемой ржи устанавливают в договоре (контракте) между поставщиком и внешнеэкономической организацией или иностранным покупателем.

1.1.7а, 1.1.7б. **(Введены дополнительно, Изм. № 1).**

1.1.8. Состав основного зерна, сорной и зерновой примесей

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.1.8а. К основному зерну относят:

целые и поврежденные зерна ржи, по характеру их повреждений не относящиеся к сорной и зерновой примесям;

50 % массы битых и изъеденных зерен ржи независимо от характера и размера их повреждения;

во ржи 4-го класса или группы Б — зерна и семена зерновых и зернобобовых культур, не отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру их повреждений к сорной и зерновой примесям.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

1.1.8.1. 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 т. п.);

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

органическую примесь (части стеблей и стержней колоса, ости, пленки и т. п.);

семена дикорастущих растений;

испорченные зерна ржи, пшеницы, полбы и ячменя: загнившие, заплесневевшие, обуглившиеся, поджаренные — все с явно испорченным эндоспермом от коричневого до черного цвета, а также со светлым, но рыхлым, легко рассыпающимся эндоспермом;

зерна пшеницы, ржи, полбы и ячменя с полностью выеденным эндоспермом;

вредную примесь: спорынью, головню, зерна, пораженные нематодой, вязель разноцветный, горчак ползучий, софору лисохвостную, термопсис ланцетный (мышатник), плевел опьяняющий, гелиотроп опушенноплодный, триходесму седую;

во ржи 1, 2, 3-го классов или группы А — всякие зерна и семена всех других культурных растений, кроме неиспорченных пшеницы, полбы и ячменя;

во ржи 4-го класса или группы Б — зерна и семена зерновых и зернобобовых культур, отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру повреждений к сорной примеси, а также всякие семена масличных культур.

1.1.8.2. К зерновой примеси относят:

зерна ржи:

50 % массы битых и изъеденных зерен независимо от характера и размера повреждения (остальные 50 % массы таких зерен 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 — все с явно измененным цветом оболочки и с цветом эндосперма от кремового до светло-коричневого;

раздутые при сушке;

во ржи 1, 2, 3-го классов или группы А — зерна пшеницы, полбы и ячменя, целые и поврежденные, не отнесенные по характеру повреждений к сорной примеси;

во ржи 4-го класса или группы Б — зерна и семена всех зерновых и зернобобовых культур, отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру повреждений к зерновой примеси.

1.1.8.1, 1.1.8.2. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2. ПРИЕМКА

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 13586.3.

2.2. Рожь, содержащую примесь зерен других зерновых и зернобобовых культур свыше 15 % массы зерна вместе с примесями, принимают как смесь ржи с другими культурами с указанием состава в процентах.

2.3—2.5. **(Исключены, Изм. № 1).**

2.6. 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.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 13586.3.

3.2. Определение влажности — по ГОСТ 13586.5.

3.3. Определение натуры — по ГОСТ 10840.

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

3.5. Определение зараженности вредителями — по ГОСТ 30483.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.6. Определение запаха и цвета — по ГОСТ 10967.

3.7. Определение числа падения — по ГОСТ 27676.

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.9. Определение фузариозных зерен — по методике, утвержденной Госагропромом СССР и Минхлебпродуктом СССР.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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 данном виде транспорта, санитарными правилами и условиями хранения, утвержденными в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.2. При размещении, транспортировании и хранении ржи учитывают следующие состояния:

по влажности

состояние	влажность, %
сухое	не более 14,0
средней сухости	14,1—15,5
влажное	15,6—17,0
сырое	17,1 и более

по засоренности

состояние	сорная примесь, %	зерновая примесь, %
чистое	не более 1,0	не более 2,0
средней чистоты	1,1—2,0	2,1—4,0
сорное	2,1 и более	4,1 и более

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством хлебопродуктов СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

К. А. Чурусов, канд. техн. наук (руководитель темы); **А. М. Каменецкая,** канд. техн. наук; **Л. Г. Приезжева,** канд. биол. наук

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31.03.88 № 965

3. ВЗАМЕН ГОСТ 16990—71

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 10840—64	3.3
ГОСТ 10967—90	3.6
ГОСТ 13586.3—83	2.1, 3.1
ГОСТ 13586.5—93	3.2
ГОСТ 26927—86	3.8
ГОСТ 26930-86 — ГОСТ 26934-86	3.8
ГОСТ 27186—86	Вводная часть
ГОСТ 27676—88	3.7
ГОСТ 30483—97	3.4, 3.5

5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 5—94 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 9—95)

6. ИЗДАНИЕ с Изменением № 1, утвержденным в апреле 1994 г. (ИУС 7—95)

gost.e-ecolog.ru