

ГОСТ 28672-90

Группа С12

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЯЧМЕНЬ

ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЗАГОТОВКАХ И ПОСТАВКАХ

BARLEY. REQUIREMENTS FOR STATE PURCHASES AND DELIVERIES

МКС 65.120
67.060
ОКП 97 1972

Дата введения 1991-07-01¹⁾

¹⁾ Только для Российской Федерации
дата введения в действие стандарта - 01.06.97
(Постановление Госстандарта России от 21.06.95 N 319).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Всесоюзным научно-производственным объединением "Зернопродукт"

РАЗРАБОТЧИКИ

Г.С.Зелинский, К.А.Чурусов, С.Ф.Буйнова, Г.С.Щербакова, Л.В.Алексеева, А.Н.Зенкова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 28.09.90 N 2583

3. ВЗАМЕН [ГОСТ 16470-84](#), [ГОСТ 6378-84](#), [ГОСТ 7510-82](#), [ГОСТ 25344-82](#), [ГОСТ 25345-82](#)

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|---------------|
| ГОСТ 10840-64 | 3.5 |
| ГОСТ 10967-90 | 3.4 |
| ГОСТ 10968-88 | 3.8 |
| ГОСТ 13586.3-83 | 2.1, 3.1 |
| ГОСТ 13586.5-93 | 3.2 |
| ГОСТ 26927-86 | 3.7 |
| ГОСТ 26930-86-ГОСТ 26934-86 | 3.7 |
| ГОСТ 27186-86 | Вводная часть |
| ГОСТ 30483-97 | 3.3, 3.6 |

5. Ограничение срока действия снято по протоколу N 5-94 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 9-95)

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Март 2010 г.

Настоящий стандарт распространяется на зерно ячменя, заготавливаемое государственной заготовительной системой и поставляемое на продовольственные и кормовые цели.

Стандарт не распространяется на пивоваренный ячмень.

Термины, применяемые в стандарте, и их определения - по [ГОСТ 27186](#).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Базисные нормы, в соответствии с которыми проводят расчет за заготавливаемый ячмень, указаны в табл. 1.

Таблица 1

| Наименование показателя | Норма |
|--|----------------|
| Влажность, % | 14,5 |
| Натура, г/л: | |
| для Молдовы, Украинской ССР (кроме Крымской обл.) | 630 |
| для Азербайджанской, Армянской, Грузинской ССР, РСФСР (Дагестанской, Кабардино-Балкарской, Калмыцкой, Северо-Осетинской, Чечено-Ингушской АССР; Краснодарского и Ставропольского краев; Ростовской обл.), Украинской ССР (Крымская обл.) | 610 |
| для Киргизской ССР, РСФСР (Белгородской, Воронежской, Курской, Липецкой, Пензенской, Тамбовской обл.), Таджикской, Туркменской ССР | 600 |
| для Казахской ССР (Джамбулской, Кзыл-Ординской, Мангышлакской, Талды-Курганской, Уральской, Чимкентской обл.), РСФСР (Астраханской, Волгоградской, Куйбышевской, Оренбургской, Саратовской обл.), Узбекской ССР | 590 |
| для Казахской ССР (Восточно-Казахстанской, Джезказганской, Карагандинской, Кокчетавской, Кустанайской, Павлодарской, Северо-Казахстанской, Семипалатинской, Тургайской, Целиноградской обл.), РСФСР (Башкирской, Бурятской, Татарской, Тувинской, Якутской АССР; Алтайского, Красноярского, Приморского и Хабаровского краев; Амурской, Иркутской, Камчатской, Кемеровской, Курганской, Магаданской, Новосибирской, Омской, Пермской, Сахалинской, Свердловской, Томской, Тюменской, Ульяновской, Челябинской, Читинской обл.) | 580 |
| для всех остальных республик, краев и областей | 570 |
| Сорная примесь, % | 2,0 |
| Зерновая примесь, % | 2,0 |
| Зараженность вредителями | Не допускается |

1.2. Ограничительные нормы для заготовительного ячменя, который в зависимости от качества подразделяют на два класса, указаны в табл.2.

Таблица 2

| Наименование показателя | Норма для класса | |
|---|----------------------------|---|
| | 1-го | 2-го |
| Цвет | Желтый с разными оттенками | Свойственный здоровому зерну. Допускается потемневший |
| Влажность, %, не более* | 19,0 | 19,0 |
| Натура, г/л, не менее | 630 | Не ограничивается |
| Сорная примесь, %, не более* | 4,0 | 8,0 |
| в том числе: | | |
| галька | 1,0 | 1,0 |
| испорченные зерна ячменя и других культурных растений | 0,2 | В пределах нормы общего содержания сорной примеси |
| овсюг | 1,0 | То же |
| вредная примесь | 0,5 | 1,0 |
| в том числе: | | |
| спорынья и головня | 0,1 | 0,5 |
| горчак ползучий, софора лисохвостная, термопсис ланцетный (по совокупности) | 0,1 | 0,1 |
| вязель разноцветный | 0,1 | 0,1 |
| гелиотроп опушенноплодный | 0,1 | 0,1 |

| | Не допускается | |
|--|--|---|
| триходесма седая | | |
| фузариозные зерна | 1,0 | 1,0 |
| Зерновая примесь, %, не более | 9,0 | 15,0 |
| в том числе: | | |
| зерна ячменя, отнесенные к зерновой примеси | 4,0 | В пределах нормы общего содержания зерновой примеси |
| проросшие | 2,0 | 5,0 |
| зерна и семена других культурных растений, отнесенные к зерновой примеси | 5,0 | В пределах нормы общего содержания зерновой примеси |
| в том числе зерна ржи и овса | 0,5 | То же |
| Мелкие зерна, %, не более | 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 заготавливаемом ячмене более ограничительных норм при наличии возможности доведения такого зерна до кондиций, обеспечивающих его сохранность.

1.3. Класс заготавливаемого ячменя определяют по наихудшему значению одного из показателей качества зерна, установленного в табл.2.

1.4. Заготавливаемый ячмень 1-го класса предназначен для использования на продовольственные цели, а 2-го класса - для выработки солода в спиртовом производстве, комбикормов и на кормовые цели.

1.5. К 1-му классу заготавливаемого ячменя и поставляемому на продовольственные цели относят зерно наиболее ценных по качеству сортов. Перечень наиболее ценных по качеству сортов ячменя утверждает Госкомиссия Совета Министров СССР по продовольствию и закупкам.

1.6. Ограничительные нормы для поставляемого ячменя указаны в табл.3.

Таблица 3

| Наименование показателя | Норма для поставляемого ячменя | | |
|---|--------------------------------|---|--|
| | на продовольственные цели | для выработки солода в спиртовом производстве | на кормовые цели и для выработки комбикормов |
| Цвет | Желтый с разными оттенками | Свойственный здоровому зерну. Допускается потемневший | |
| Влажность, %, не более | 14,5 | 15,5 | 15,5 |
| Натура, г/л, не менее | 630 | 570 | Не ограничивается |
| Сорная примесь, %, не более | 2,0 | 2,0 | 5,0 |
| в том числе: | | | |
| минеральная примесь | 0,2 | 0,2 | 1,0 |
| в числе минеральной примеси: | | | |
| галька | 0,1 | 0,1 | - |
| шлак, руда | 0,05 | 0,05 | - |
| испорченные зерна | 0,2 | - | - |
| овсюг | 1,0 | - | - |
| куколь | 0,3 | 0,3 | 0,5 |
| вредная примесь | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| в том числе: | | | |
| спорынья и головня | 0,1 | - | 0,1 |
| горчак ползучий, вязель | 0,05 | - | - |
| разноцветный, термопсис ланцетный, плевел опьяняющий, софора лисохвостная (по совокупности) | | | |
| горчак ползучий и вязель разноцветный | - | - | 0,04 |
| гелиотроп опушенноплодный и триходесма седая | | Не допускаются | |
| фузариозные зерна, %, не более | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Зерновая примесь, %, не более | 7,0 | 3,0 | 15,0 |

| | | | |
|--|---|------|-------------------|
| в том числе: | | | |
| зерна ячменя, отнесенные к зерновой примеси | 2,0 | - | - |
| проросшие | 2,0 | - | - |
| зерна и семена других культурных растений, отнесенные к зерновой примеси | 5,0 | - | - |
| в том числе зерна ржи и овса | 0,5 | - | - |
| Мелкие зерна, %, не более | 5,0 | 5,0 | Не ограничиваются |
| Зараженность вредителями | Не допускается, кроме зараженности клещом не выше I степени | | |
| Способность прорастания, %, не менее | - | 92,0 | - |

1.7. Заготавливаемый и поставляемый ячмень должен быть в здоровом негреющемся состоянии, иметь свойственные здоровому зерну нормальные цвет и запах (без затхлого, солодового, плесневого, постороннего запахов).

Потемневшим считают ячмень, потерявший свой естественный цвет или имеющий потемневшие концы.

1.8. Содержание токсичных элементов, микотоксинов и пестицидов в ячмене не должно превышать допустимые уровни, установленные Медико-биологическими требованиями и санитарными нормами качества продовольственного сырья и пищевых продуктов* Минздрава СССР N 5061-89 от 01.08.89.

* На территории Российской Федерации действуют [СанПиН 2.3.2.1078-2001](#).

1.9. Требования к качеству экспортируемого ячменя устанавливаются в договоре (контракте) между поставщиком и внешнеэкономической организацией или иностранным покупателем.

По требованию Госкомиссии Совета Министров СССР по продовольствию и закупкам нормы и показатели качества импортируемого ячменя допускается изменять в договоре (контракте) внешнеэкономической организации.

1.10. Основное зерно, сорная и зерновая примеси

1.10.1. К основному зерну относят:

целые и поврежденные зерна ячменя, не отнесенные по характеру их повреждений к сорной и зерновой примесям;

мелкие зерна ячменя, проходящие через сито с продолговатыми отверстиями размером 2,2x20,0 мм;

в заготавливаемом ячмене 2-го класса и в поставляемом для выработки солода в спиртовом производстве, комбикормов и на кормовые цели - зерна и семена других культурных растений, не отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру их повреждений к сорной и зерновой примесям, а также 50% массы битых и изъеденных зерен ячменя, не отнесенных по характеру их повреждений к сорной примеси (остальные 50% массы битых и изъеденных зерен относят к зерновой примеси).

1.10.2. К сорной примеси относят:

весь проход через сито с отверстиями диаметром 1,5 мм;

в остатке на сите с отверстиями диаметром 1,5 мм:

минеральную примесь - гальку, комочки земли, руду, шлак и т.п.;

органическую примесь - части стеблей, колоса, листьев, ости, пленки и т.п.;

семена дикорастущих растений;

испорченные зерна ячменя - целые и битые с явно испорченным эндоспермом от коричневого до черного цвета, а также со светлым, но рыхлым эндоспермом, легко разрушающимся при надавливании;

зерна ячменя с полностью выеденным эндоспермом;

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

фузариозные зерна;

зерна и семена других культурных растений, отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру их повреждений к сорной примеси.

1.10.3. К зерновой примеси относят в остатке на сите с отверстиями диаметром 1,5 мм зерна ячменя:

давленные;

щуплые;

недозрелые - зеленые, при надавливании деформирующиеся;

проросшие - с вышедшим наружу корешком или ростком;

поврежденные - зерна с измененным цветом эндосперма от кремового до светло-коричневого цвета;

в заготавливаемом ячмене 1-го класса и в поставляемом для выработки крупы - зерна и семена других культурных растений, не отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру их повреждений к сорной примеси, а также все битые и изъеденные зерна ячменя, не отнесенные по характеру их повреждений к сорной примеси;

в заготавливаемом ячмене 2-го класса и в поставляемом для выработки солода в спиртовом производстве, комбикормов и на кормовые цели - зерна и семена других культурных растений, отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру их повреждений к зерновой примеси, а также 50% массы битых и изъеденных зерен ячменя, не отнесенных по характеру их повреждений к сорной примеси (остальные 50% массы битых и изъеденных зерен ячменя относят к основному зерну).

2. ПРИЕМКА

2.1. Правила приемки - по [ГОСТ 13586.3*](#).

* На территории Российской Федерации действует [ГОСТ Р 50436-92](#) (ИСО 950-79).

Каждая партия ячменя должна сопровождаться сертификатом о содержании токсичных элементов, микотоксинов и пестицидов.

2.2. Ячмень, содержащий примесь зерен и семян других культурных растений более 15% массы зерна вместе с примесями, принимают как смесь ячменя с другими культурами с указанием ее состава в процентах.

2.3. Контроль содержания токсичных элементов, микотоксинов и пестицидов проводят в установленном порядке.

2.4. Ячмень, потерявший естественный цвет или имеющий потемневшие концы, принимается 2-м классом с отметкой "потемневший".

3. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА

3.1. Отбор проб - по [ГОСТ 13586.3](#).

3.2. Определение влажности - по [ГОСТ 13586.5](#).

3.3. Определение сорной и зерновой примесей, мелких зерен - по [ГОСТ 30483](#).

3.4. Определение запаха и цвета - по [ГОСТ 10967](#).

3.5. Определение природы - по [ГОСТ 10840](#).

3.6. Определение зараженности вредителями - по [ГОСТ 30483](#).

3.7. Содержание токсичных элементов определяют по [ГОСТ 26927](#), [ГОСТ 26930](#) - [ГОСТ 26934](#), микотоксинов и пестицидов - по методам, утвержденным Минздравом СССР.

3.8. Определение способности прорастания - по [ГОСТ 10968](#).

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Ячмень размещают, транспортируют и хранят отдельно по классам в чистых, сухих, без постороннего запаха, не зараженных вредителями хлебных запасов транспортных средствах и зернохранилищах в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта, санитарными правилами и условиями хранения, утвержденными в установленном порядке.

4.2. При размещении, транспортировании и хранении ячменя учитывают состояния, указанные в табл.4.

Таблица 4

| Состояние ячменя | Норма, % | |
|------------------|-----------------|------------------|
| | По влажности | |
| Сухое | Не более 14,5 | |
| Средней сухости | 14,6-15,5 | |
| Влажное | 15,6-17,0 | |
| Сырое | 17,1 и более | |
| | По засоренности | |
| | Сорная примесь | Зерновая примесь |
| Чистое | Не более 2,0 | Не более 2,0 |
| Средней чистоты | 2,1-4,0 | 2,1-5,0 |
| Сорное | 4,1 и более | 5,1 и более |

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
Зерновые культуры. Технические условия:
Сборник национальных стандартов. -
М.: Стандартиформ, 2010