

ГОСТ 9353-90

Группа С12

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПШЕНИЦА

Требования при заготовках и поставках

Wheat. Requirements for state purchases and deliveries

ОКП 97 1950

Дата введения 1991-07-01*

* 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, канд. техн. наук; К.А.Чурусов, канд. техн. наук (руководитель темы); А.М.Каменецкая, канд. техн. наук; А.И.Мартьянова, канд. сельхоз. наук; Л.С.Львова, канд. биол. наук; Л.В.Алексеева, канд. сельхоз. наук

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного Комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 28.09.90 N 2585

3. СТАНДАРТ СООТВЕТСТВУЕТ ИСО 7970-89

4. ВЗАМЕН ГОСТ 9353-85

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 10840-64	4.7
ГОСТ 10940-64	4.6
ГОСТ 10967-90	4.2
ГОСТ 10987-76	4.8
ГОСТ 13586.1-68	4.9
ГОСТ 13586.3-83	3.1, 4.1
ГОСТ 13586.5-93	4.3
ГОСТ 26927-86	4.12
ГОСТ 26930-86-ГОСТ 26934-86	4.12
ГОСТ 27186-86	Вводная часть
ГОСТ 27668-88	4.10
ГОСТ 30483-97	4.4, 4.5

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

7. ПЕРЕИЗДАНИЕ

Настоящий стандарт распространяется на зерно пшеницы, заготавливаемое государственной заготовительной системой и поставляемое на продовольственные и непродовольственные цели.

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

1. ТИПЫ И ПОДТИПЫ

1.1. Пшеницу по ботаническим и биологическим признакам, цвету и стекловидности подразделяют на типы и подтипы, указанные в табл.1.

Таблица 1

Номер и наименование типа	Примерный перечень сортов, характеризующих тип	Содержание зерен пшеницы других типов, %, не более		Характеристика подтипов		
		всего	в том числе	Номер	Цвет	Общая стекловидность, %
I - мягкая яровая краснозерная	Алтайская 81	10	5 - твердой	1	Темно-красный. Допускается наличие желтых, желтобоких, обесцвеченных и потемневших зерен в количестве, не нарушающем основного тона	Не менее 75
	Ботаническая 2					
	Ершовская 32					
	Новосибирская 81					
	Омская 9					
	Омская 17					
	Саратовская 29					
	Целинная 21					
	Целинная 60					
				2	Красный. Допускается наличие желтых, желтобоких, обесцвеченных и потемневших зерен в количестве, не нарушающем основного тона	Не менее 60

II - твердая яровая				3	Светло-красный или желто-красный. Допускается наличие желтых, желтобоких, обесцвеченных и потемневших зерен в количестве, не нарушающем основного тона	Не менее 40
				4	Преобладают желтые и желтобокие зерна, придающие всей партии желтый оттенок	Менее 40
	Алмаз	15	10	- 1	Темно-янтарный. Допускается наличие побелевших, потускневших, обесцвеченных, мучнистых зерен в количестве, не нарушающем основного тона	Не менее 70
	Безенчукская 139					
	Оренбургская 2					
	Оренбургская 10					
	Светлана					
	Харьковская 3					
	Харьковская 46					
				2	Светло-янтарный. Допускается наличие побелевших, потускневших, обесцвеченных, мучнистых зерен в количестве, не нарушающем основного тона	Не ограничивается

III - мягкая яровая белозерная	Новосибирская 67	10	-	1	-	Не менее 60
	Саратовская 42			2	-	Менее 60
	Саратовская 46					
IV- мягкая озимая краснозерная	Безостая 1	10	5 - твердой	1	Темно-красный. Допускается наличие желтых, желтобоких, обесцвеченных и потемневших зерен в количестве, не нарушающем основного тона	Не менее 75
	Донская безостая					
	Краснодарская 57					
	Мироновская 808					
	Обрий					
	Одесская 51 Олимпия					
	Тарасовская 29					
				2	Красный. Допускается наличие желтых, желтобоких, обесцвеченных и потемневших зерен в количестве, не нарушающем основного тона	Не менее 60
				3	Светло-красный или желто-красный. Допускается наличие желтых, желтобоких, обесцвеченных и потемневших зерен в количестве, не нарушающем основного тона	Не менее 40

				4	Преобладают желтые и желтобокие зерна, придающие всей партии желтый оттенок	Менее 40
V - мягкая озимая белозерная	Альбидум 114 Армянка 60	10	-	-	-	Не ограничивается
VI - твердая озимая	Бахт Коралл одесский Мугань Мирбаширская 50 Парус	15	-	-	-	То же

1.2. Пшеницу, содержащую примесь зерен пшеницы других типов более норм, установленных в табл.1, определяют как “смесь типов” с указанием состава в процентах.

1.3. Пшеницу 1-4-го подтипов I и IV типов, соответствующую требованиям данного подтипа по стекловидности, но не отвечающую требованиям по его цвету, относят к тому подтипу, которому она отвечает по стекловидности.

1.4. Пшеницу, потерявшую в результате неблагоприятных условий созревания, уборки или хранения свой естественный цвет, определяют как “потемневшая” (при наличии темных оттенков) или как “обесцвеченная” с указанием номера подтипа и степени обесцвеченности.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Базисные нормы, в соответствии с которыми проводят расчет заготавливаемую пшеницу, указаны в табл.2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма
Натура, г/л:	
пшеницы озимой и яровой мягкой:	
для Азербайджанской, Армянской, Грузинской ССР, Молдовы, РСФСР (Дагестанской, Кабардино-Балкарской, Калмыцкой, Северо-Осетинской, Чечено-Ингушской АССР; Краснодарского и Ставропольского краев; Ростовской обл.), Украинской ССР	755
для Казахской, Киргизской ССР, РСФСР (Башкирской, Татарской, Тувинской АССР, Алтайского края; Астраханской, Белгородской, Волгоградской, Воронежской, Кемеровской, Куйбышевской, Курганской, Курской, Липецкой, Новосибирской, Омской, Оренбургской, Саратовской, Свердловской, Пензенской, Пермской, Тамбовской, Томской, Тюменской, Ульяновской, Челябинской обл.), Таджикской, Туркменской, Узбекской ССР	750
для РСФСР (Бурятской, Якутской АССР; Красноярского, Приморского и Хабаровского краев; Амурской, Иркутской, Камчатской, Магаданской, Сахалинской, Читинской обл.)	740
для Белорусской, Латвийской, Литовской ССР, РСФСР (Карельской, Коми, Марийской, Мордовской, Удмуртской, Чувашской АССР; Архангельской, Брянской, Владимирской, Вологодской, Горьковской, Ивановской, Калининградской, Тверской, Калужской, Кировской, Костромской, Ленинградской, Московской, Мурманской, Новгородской, Орловской, Псковской, Рязанской, Смоленской, Тульской и Ярославской обл.), Эстонской ССР	730
пшеницы твердой 5-го класса	745
Влажность, %	14,5
Сорная примесь, %	1,0
Зерновая примесь, %:	

в озимой мягкой	3,0
в яровой мягкой, яровой и озимой твердой	2,0
Зараженность вредителями	Не допускается

2.2. Заготавливаемую и поставляемую пшеницу подразделяют на классы в соответствии с требованиями, указанными:

- в табл.3 для мягкой пшеницы;
- в табл.4 для твердой пшеницы.

Таблица 3

Наименование показателя	Характеристика и ограничительная норма для заготавливаемой и поставляемой мягкой пшеницы по классам					
	высшего	1-го	2-го	3-го	4-го	5-го
Типовой состав	1-3-й подтипы I, IV типов;			Все подтипы	Все подтипы I, III, IV типов, V тип и смесь типов	
	1-й подтип III типа и IV тип.			I, III, IV типов и V тип.		
	Сорта пшеницы, включенные в список “сильных”			Сорта пшеницы. включенные в списки “сильных” или “наиболее ценных по качеству”		
Состояние	Негреющаяся, в здоровом состоянии					
Запах	Нормальный, свойственный здоровому зерну пшеницы (без затхлого, солодового, плесневого, постороннего запахов)					
Цвет	Нормальный, свойственный здоровому зерну данного типа					
	Допускается первая степень обесцвеченности			Допускаются первая и вторая степени обесцвеченности	Допускается любая степень обесцвеченности и потемневшая	
Массовая доля клейковины, %, не менее	36,0	32,0	28,0	23,0	18,0	Не ограничивается
Качество клейковины, группа, не ниже	I	I	I	II	II	То же
Число падения, с*	Более 200	Более 200	Более 200	200-151	150-80	Менее 80

Стекловидность, %, не менее	60	60	60	Не ограничивается	"	"
Натура, г/л, не менее	На уровне нормы	базисной	710	710	Не ограничивается	
Трудноотделимая примесь (овсюг, татарская гречиха), относимая к сорной примеси, %, не более	2,0	2,0	2,0	В пределах ограничительной нормы общего содержания сорной примеси		
Проросшие зерна, которые относятся к зерновой примеси, %, не более **	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	5,0

* Показатель действует в областях, краях и республиках, включенных в перечень, утвержденный Госкомиссией Совета Министров СССР по продовольствию и закупкам .

** Показатель действует в областях, краях и республиках, не включенных в вышеназванный перечень.

Таблица 4

Наименование показателя	Характеристика и ограничительная норма для заготавливаемой и поставляемой твердой пшеницы по классам				
	1-го	2-го	3-го	4-го	5-го
Типовой состав	1-й и 2-й подтипы II типа и VI тип				
				Допускается нетипичная	
					Допускается смесь типов
Зерна пшеницы других типов, %, не более	10	15	15	15	Не ограничивается
в том числе белозерной пшеницы	2	4	8	10	То же
Состояние	Негреющаяся, в здоровом состоянии				
Запах	Нормальный, свойственный здоровому зерну пшеницы (без затхлого, солодового, плесневого, постороннего запахов)				
Цвет	Нормальный, свойственный здоровому зерну данного типа				
	Допускается первая степень обесцвеченности		Допускаются первая и вторая степени обесцвеченности		Допускается любая степень обесцвеченности
					Допускается потемневшая
Массовая доля клейковины, %, не менее	28,0	25,0	22,0	18,0*	Не ограничивается

Качество клейковины, группа, не ниже	II	II	II	II	То же
Стекловидность, %, не менее	85	85	70	Не ограничивается	
Натура, г/л, не менее	770	745	745	710	Не ограничивается
Зерна ржи, ячменя и проросшие (по совокупности), относимые к зерновой примеси, %, не более	2,0	2,0	4,0	4,0	В пределах ограничительной нормы общего содержания зерновой примеси
в том числе проросшие зерна	0,5	0,5	3,0	3,0	5,0

* Твердую пшеницу, соответствующую требованиям 4-го класса по всем показателям, кроме массовой доли и качества клейковины, оценивают 4-м классом с добавлением слова “крупяная”.

2.2.1. Мягкая и твердая пшеница всех классов, кроме 5-го класса, предназначена для использования на продовольственные цели, а пшеница 5-го класса - на непродовольственные цели.

2.2.2. Класс пшеницы определяют по наихудшему значению одного из показателей качества зерна, указанного в соответствующей таблице.

2.2.3. По остальным показателям качества мягкая и твердая пшеница должна соответствовать ограничительным нормам, указанным:

в табл.5 - для заготавливаемой пшеницы;

в табл.6 - для поставляемой пшеницы.

Таблица 5

Наименование показателя	Ограничительная норма для заготовляемой пшеницы	
	мягкой и твердой 1-4-го классов; мягкой высшего класса	Мягкой и твердой 5-го класса
Влажность, %, не более*	19,0	19,0
Сорная примесь, %, не более*	5,0	5,0
в том числе:		
испорченные зерна пшеницы:		
мягкой	1,0	1,0
твердой	0,2	1,0
фузариозные зерна	1,0	1,0
галька	1,0	1,0
вредная примесь	0,5	1,0
в числе вредной примеси:		
спорынья	0,05	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

триходесма седая	Не допускается	
Головневые (мараные, синегузочные) зерна, %, не более	10,0	10,0
Зерновая примесь, %, не более	15,0	15,0
Зараженность вредителями	Не допускается, кроме зараженности клещом не выше II степени	

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

Таблица 6

Наименование показателя	Характеристика и ограничительная норма для поставляемой пшеницы, предназначенной для		
	переработки в муку	переработки в крупу	выработки комбикормов и на кормовые цели
Состояние	Негреющаяся, в здоровом состоянии		
Запах	Нормальный, свойственный здоровому зерну пшеницы (без затхлого, солодового, плесневого, постороннего запахов)		
Цвет	Нормальный, свойственный здоровому зерну данного типа; обеспеченная и потемневшая пшеница допускается в пределах требований соответствующего класса		
Влажность, %, не более	13,5 (для сортового помола)	14,5	14,5
	15,0 (для обойного помола)		
Сорная примесь, %, не более	2,0	1,5	5,0
в том числе:			
минеральная примесь	0,3	0,3	1,0
в числе минеральной примеси:			
галька	0,10	0,10	В пределах нормы общего содержания минеральной примеси

шлак и руда	0,05	0,05	То же
вредная примесь	0,2	0,2	0,2
в числе вредной примеси:			
горчак ползучий и вязель разноцветный	0,1	0,05	0,1
спорынья и головня	0,15	0,1	0,1
куколь	0,5	0,5	0,5
испорченные зерна	1,0*	0,2	1,0
фузариозные зерна	1,0	1,0	1,0
Головневые (маранные, синегузочные) зерна, %, не более	10,0	10,0	10,0
Зерновая примесь, %, не более	5,0	5,0	15,0
в том числе проросшие зерна пшеницы:			
мягкой 1-го и 2-го классов	1,0	1,0	
твердой 1-го и 2-го классов	0,5	0,5	
мягкой и твердой 3-го и 4-го классов	3,0	3,0	

Зараженность вредителями	Не допускается, кроме зараженности клещом, не выше		
	II степени	I степени	II степени

* Для переработки в макаронную муку - не более 0,2%.

2.3. Содержание токсичных элементов, микотоксинов и пестицидов в пшенице 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 2.3.2.560-96](#).

2.4. Требования к качеству экспортируемой пшеницы 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 импортируемой пшеницы допускается изменять в договоре (контракте) внешнеэкономической организации.

2.5. Состав основного зерна, сорной и зерновой примесей

2.5.1. К основному зерну относят:

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

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

в пшенице 5-го класса - зерна и семена других зерновых и зернобобовых культур, не отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру их повреждений к сорной и зерновой примесям.

2.5.2. К сорной примеси относят:

весь проход через сито с отверстиями диаметром 1,0 мм;

в остатке на сите с отверстиями диаметром 1,0 мм:

минеральную примесь - комочки земли, гальку, частицы шлака, руды и т.п.;

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

семена всех дикорастущих растений;

испорченные зерна пшеницы, ржи, ячменя и полбы с явно испорченным эндоспермом от коричневого до черного цвета;

фузариозные зерна;

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

в пшенице высшего, 1-4-го классов - зерна и семена других культурных растений, кроме неиспорченных зерен ржи, ячменя и полбы;

в пшенице 5-го класса - зерна и семена других зерновых и зернобобовых культур, отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру их повреждений к сорной примеси, а также всякие семена масличных культур.

2.5.3. К зерновой примеси относят:

зерна пшеницы:

50% массы битых и изъеденных зерен, независимо от характера и размера их повреждения (остальные 50% массы таких зерен относят к основному зерну):

давленные;

щуплые;

проросшие - с вышедшим наружу корешком или ростком или с утраченным корешком или ростком, но деформированные с явно измененным цветом оболочки;

морозобойные;

поврежденные - зерна с измененным цветом оболочек и с эндоспермом от кремового до светло-коричневого цвета;

раздутые при сушке;

зеленые;

в пшенице высшего, 1-4-го классов - зерна ржи, ячменя и полбы, целые и поврежденные, не отнесенные по характеру их повреждений к сорной примеси;

в пшенице 5-го класса - зерна и семена других зерновых и зернобобовых культур, не отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру их повреждений к сорной примеси.

3. ПРИЕМКА

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

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

3.2. Пшеницу, содержащую примесь зерен других зерновых и семян зернобобовых культур более 15% массы зерна вместе с примесями, принимают как смесь пшеницы с другими культурами с указанием ее состава в процентах.

3.3. Твердую пшеницу 2-4-го классов, содержащую зерна пшеницы других типов более 15%, принимают как мягкую пшеницу 4-го класса.

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

4. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА

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

4.2. Определение запаха, цвета и обесцвеченности - по [ГОСТ 10967](#).

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

4.4. Определение сорной и зерновой примесей - по [ГОСТ 30483](#).

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

4.6. Определение типового состава - по [ГОСТ 10940](#).

4.7. Определение натуры - по [ГОСТ 10840](#).

4.8. Определение стекловидности - по [ГОСТ 10987](#).

4.9. Определение массовой доли и качества клейковины - по [ГОСТ 13586.1](#).

4.10. Определение числа падения - по [ГОСТ 27668](#).

4.11. Определение фузариозных зерен по методике, утвержденной Госагропромом СССР и Минхлебопродуктом СССР.

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

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Пшеницу 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.

5.2. При размещении, транспортировании и хранении учитывают состояния зерна пшеницы, указанные в табл.7.

Таблица 7

Состояние пшеницы	Норма для пшеницы, %	
	яровой	озимой
	По влажности	
	Не более 14,0	Не более 14,0
	14,1-15,5	14,1-15,5
	15,6-17,0	15,6-17,0
	17,1 и более	17,1 и более
	По сорной примеси	
	Не более 1,0	Не более 1,0
	1,1-3,0	1,1-3,0
	3,1 и более	3,1 и более
	По зерновой примеси	
	Не более 1,0	Не более 2,0
	1,1-5,0	2,1-7,0
	5,1 и более	7,1 и более

Текст документа сверен по:
официальное издание
Зерновые культуры: Сб. ГОСТов. -
М.: ИПК Издательство стандартов, 2002