

ГОСТ 9353-90 Пшеница «Требования при заготовках и поставках».

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПШЕНИЦА

ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЗАГОТОВКАХ И ПОСТАВКАХ

ГОСТ 9353-90

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

УДК 633.11:006.354 Группа С12

Whet. Requirements for state purchases and deliveries UJCN 9353-90

ОКП 97 1950

Дата введения 01.07.91

Срок действия с 01.07.91 до 01.07.96

Введено (Россия) 01.06.97 в соот. пост. Госстан.России от 21.06.95 №319

Настоящий стандарт распространяется на зерно пшеницы, заготавливаемой 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

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 1 и 4 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.

Таблица 1

Номер и наименование типа	Примерный перечень сортов, характеризующих тип	Содержание зерен пшеницы других типов, %, не более		Характеристика подтипов		Общая стекловидность, %
		Всего	В том числе	Номер	Цвет	
1 - мягкая яровая краснозерная	Алтайская 81 Ботаническая 2 Ершовская 32 Новосибирская 81 Омская 9 Омская 17 Саратовская 29 Целинная 21 Целинная 60	10	5 - твердой	1	Темно-красный. Допускается наличие желтых, желтобоких, обесцвеченных и потемневших зерен в количестве, не нарушающем основного тона	Не менее 75
				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	Не менее 40

					тона	
				4	Преобладают желтые и желтобокие зерна, предающие всей партии желтый оттенок	Менее 40
2 - твердая яровая	Алмаз Безенчукская 139 Оренбургская 2 Оренбургская 10 Светлана Харьковская 3 Харьковская 46	15	10 - белозерной	1	Темно-янтарный. Допускается наличие побелевших, потускневших, обесцвеченных, мучнистых зерен в количестве, не нарушающем основного тона	Не менее 70
				2	Светло-янтарный. Допускается наличие побелевших, потускневших, обесцвеченных, мучнистых зерен в количестве, не нарушающем основного тона	Не ограничивается
3 - мягкая яровая белозерная	Новосибирская 67 Саратовская 42 Саратовская 46	10	-	1	-	Не менее 60
4 - мягкая озимая краснозерная	Безостая 1 Донская безостая Краснодарская 57 Мироновская 808 Обрий Одесская 51 Олимпия Тарасовская 29	10	5 - твердой	1	Темно-красный. Допускается наличие желтых, желтобоких, обесцвеченных и потемневших зерен в количестве, не нарушающем основного тона	Не менее 75
				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	Не менее 40
5 - мягкая озимая белозерная	Альбидум 114 Армянка 60	10	-	-	-	Не ограничивается
6 - твердая озимая	Бахт Коралл одесский Мугань Мирбаширская 50 Парус	15	-	-	-	Не ограничивается

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Базисные нормы, в соответствии с которыми проводят расчет за 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 1, 4 типов; 1-й подтип 3 типа и 5 тип. Сорта пшеницы, включенные в список "сильных"			Все подтипы 1,3,4 типов и 5 тип. Сорта пшеницы, включенные в список "сильных" или наиболее ценных по качеству.	Все подтипы 1,3,4 типов, 5 тип и смесь типов.	
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			Допускается первая и вторая степени обесцвеченности	Допускается любая степень обесцвеченности и потемневшая	
Массовая доля клейковины, %,	36,0	32,0	28,0	23,0	18,0	Не ограничивается

не менее						
Качество клейковины, группа не ниже	1	1	1	2	2	То же
Число падения, с*	Более 200	Более 200	Более 200	Более 150	Более 80	Менее 80
Стекловидность, %, не менее	60	60	60	Не ограничивается		
Натура, г/л, не менее	На уровне базисной нормы			710	710	Не ограничивается
Трудноотделимая примесь (овсю, татарская гречка), 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, не включенных в утвержденный Госкомиссией Совета Министров СССР по продовольствию и закупкам перечень.

** 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 2 типа и 6 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 потемневшая	Допускается любая степень обесцвеченности	
Массовая доля клейковины, %, не менее	28,0	25,0	22,0	18,0*	Не ограничивается
Качество клейковины, группа не ниже	2	2	2	2	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 заготавливаемой 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 листохвостная, 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 (маранные, 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 2 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) 15,0 (для обойного помола)	14,5	14,5
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
куколы	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		
	2 степени	1 степени	2 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.

2.4. Требования к качеству экспортируемой пшеницы устанавливают в договоре (контракте) между поставщиком и внешнеэкономической организацией или иностранным покупателям.

По требованию Госкомиссии Совета Министров СССР по продовольствию и закупкам нормы и показатели качества импортруемой 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, спорыню, 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 %** 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, отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру их повреждений к зерновой примеси.

3. ПРИЕМКА

3.1. 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** 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 **13586.2**.

4.5. Определение зараженности - по ГОСТ **13586.4**.

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 - ГОСТ 13586.1.
 4.10. Определение числа падения - по ГОСТ 27676-88.
 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 средств 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	
сухое	не более 14,0	не более 14,0
средней сухости	14,1-15,5	14,1-15,5
влажное	15,6-17,0	15,6-17,0
сырое	17,1 и более	17,1 и более
	по сорной примеси	
чистое	не более 1,0	не более 1,0
средней чистоты	1,1-3,0	1,1-3,0
сорное	3,1 и более	3,1 и более
	по зерновой примеси	
чистое	не более 1,0	не более 2,0
средней чистоты	1,1-5,0	2,1-7,0
сорное	5,1 и более	7,1 и более

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. Мартыанова, 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 № 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 10967-75	4,2
ГОСТ 10987-76	4,8
ГОСТ 13586,1-68	4,9
ГОСТ 13586,2-81	4,4
ГОСТ 13586,3-83	3,1; 4,1
ГОСТ 13586,4-83	4,5

ГОСТ 13586,5-85	4,3
ГОСТ 27186-86	Вводная часть
ГОСТ 27668-88	4,10
ГОСТ 26927-86	4,12
ГОСТ 26930-86 - ГОСТ26934-86	4,12

6. Ограничение срока действия снято по протоколу № 5-94 Межгосудар. Совета по стандартизации, метрологии и сертификации.

7. ПЕРЕИЗДАНИЕ.