

Наименование: **ячмень**

Нормативный документ: ГОСТ 28672-90

**Органолептические показатели:** в здоровом негреющемся состоянии, иметь свойственный здоровому зерну цвет и запах (без затхлого, солодового, плесневого, посторонних запахов)

**Физико-химические показатели:**

Наименование показателя	Норма	Ограничительные нормы
Влажность, %, не более	13,5	14,5
Сорная примесь, %, не более	1,0	2,0
Зерновая примесь, %, не более	5,0	10,0
Зараженность вредителями	не допускается	
Вредная примесь	не допускается	
Сырой протеин, %, не менее	10,0	

**Показатели безопасности:** содержание токсичных элементов, микотоксинов и пестицидов не должно превышать допустимые нормы, установленные Медико-биологическими требованиями санитарными нормами качества продовольственного сырья и пищевых продуктов Минздрав СССР № 5061-89 от 01.08.89.

### ***Показатели безопасности***

Индекс, группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
1	2	3	4
Зерно продовольственное, в т.ч. пшеница, овес, ячмень, кукуруза	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины:		
	афлатоксин В <sub>1</sub>	0,005	
	дезоксиниваленол	1,0	ячмень
	Т-2 токсин	0,1	
	зеараленон	1,0	ячмень
	Пестициды*:		
	гексахлорциклогексан (α,β,γ-изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,02	
	ртутьорганические пестициды	не допускаются	
	2,4-Д кислота, ее соли, эфиры	не допускаются	
	Радионуклиды:		
	цезий-137	70	Бк/кг
	стронций-90	40	то же
	Вредные примеси:		

спорынья	0,05	
триходесма седея	не допускается	
фузариозные зерна	1,0	ячмень
зерна с розовой окраской	3,0	
Подмаренник	не допускается	
Зараженность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи)	не допускается	
Загрязненность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи)	15	суммарная плотность загрязненност и, экз/кг, не более

**Каждая партия сопровождается сертификатом или протоколом безопасности о содержании токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов и радионуклидов, качественным удостоверением, декларацией соответствия, ветеринарным свидетельством**