

## **Б- СПЕЦИФИКАЦИИ**

### **Спецификации для твердых сортов пшеницы:**

1. Пшеница твердых сортов
2. Натурный вес: 78 кг/гЛ. (Метод анализа: ААСС 55-10)
3. Белок: мин. 11 % на основе влажности 12 %. (Метод анализа ААСС 39-11)
4. Влажность: 12 % (допускается до 13,5 % со штрафом в соотношении 1% : 1% от стоимости контракта). Для исследования содержания влажности (Метод ААСС 44-11).
5. Примеси: макс. 1 % (включая 0,5 % неорганического материала) (ISO 7970).
6. Щуплое и битое зерно: макс. 5 % (проходит через сито диаметром 3/8x0.064 дюймов) **(ISO 7970)**.
7. Поврежденное зерно: 2 % (проросшее, поврежденное температурами, больное, поврежденное грибом, синегузочное, повреждённое насекомыми) ISO 7970.
8. Иное зерно (не пшеница), пригодное для употребления в пищу человеком (кукуруза, ячмень, соя... и др.) – 1% max. ISO 7970 .
9. Общее число битого и щуплого зерна и иного зерна не должно превышать 7 %. ISO 7970.
10. Спорынья 0,05%. ISO 7970.
11. Полное отсутствие живых насекомых и продуктов их жизнедеятельности. В случае их обнаружения, необходимо проведение фумигации и обработки зерна перед разгрузкой груза. (в соответствии с Иракским стандартом 2058/1998).
12. Полное отсутствие трупов грызунов и их остатков. В случае обнаружения трупов грызунов и (или) их частей, разгрузка груза останавливается, затем производится отбор зерна в месте обнаружения в объеме одного метра. Из остаточного количества зерна необходимо отобрать пробы для проведения лабораторных исследований. Возобновление разгрузки возможно только в случае соответствия груза зерна требованиям к безопасности здоровья человека, подтвержденного лабораторными исследованиями. (в соответствии с Иракским стандартом 2058/1998).
13. Зерно должно иметь естественный цвет, в нем не должны присутствовать цветовые изменения, указывающие на какое-либо повреждение зерна. **(в соответствии с Иракским стандартом 2058/1998)**.
14. Сырая клейковина: мин. 28% (допускается понижение в соотношении 2%: 1% до 27%, зерно должно быть хорошего качества, а также должно соответствовать стандартам выпечки традиционного иракского хлеба в тандырной печи). [ААСС38-12].
15. Число падений: 280/ сек., мин. допустимое значение – 250/ сек., с понижающим коэффициентом в размере 1%. **(ААСС 56-81/В)**
16. Зерно не должно содержать ГМО.
17. Уровень радиации зерна должен соответствовать иракским стандартам, уровень содержания диоксинов должен соответствовать международным требованиям. (в соответствии с Иракским стандартом 2058/1998).
18. Диоксины в соответствии с международными стандартами.
19. Зерно не должно содержать головню пшеницы (ISO 7970).
20. Максимально допустимое содержание афлатоксинов не должно превышать 5 ppb. (в соответствии с Иракским стандартом 2058/1998).
21. Уровень содержания пестицидов должен соответствовать международным требованиям.
22. Содержание тяжелых металлов (свинец, кадмий, ртуть) не должно превышать следующих значений:  
Свинец: 0,2 мг/кг (в соответствии с Иракским стандартом 2058/1998).  
Кадмий: 0,06 мг/кг (в соответствии с Иракским стандартом 2058/1998).  
Ртуть: 0,05 мг/кг (в соответствии с Иракским стандартом 2058/1998).

23. Пшеница должна быть твердых сортов, свежего урожая и потребляться в стране произрастания.

24. Уровень содержания микробных организмов (дрожжей и плесени) в порту разгрузки не должен превышать  $1 \times 10^5$  cfu/gm в соответствии с иракскими стандартными спецификациями № 2270/10 (редакция 3, «Список микробиологических групп в пищевых продуктах»).