

Требования к мукомольной пшенице.

1. **Натура:** минимум **75 кг/гЛ**, метод анализа – ААСС 55-10.
2. **Белок:** минимум **10%**, метод анализа – ААСС 39-11.
3. **Влажность:** максимум **13,5%**, метод анализа – ААСС 44-11.
4. **Содержание примесей:** минимум **3%** (включая **0,5%** неорганических примесей) (ISO 7970).
5. **Щуплое и битое зерно:** максимум **5%** (зерно просеивается через сито с диаметром отверстий $8/3 * 0,064$ дюйма).
6. **Поврежденные зерна:** максимум **2%** (проросшее, поврежденное температурами, больное, поврежденное грибком, синегузочное, повреждённое насекомыми) (ISO 7970).
7. **Зерна других культур (кукуруза, ячмень, соя и др.):** предельно допустимый уровень не более **1%** (ISO 7970).
8. **Доля гнилых, сморщенных и поврежденных зерен, зерен других культур** не должна превышать **15%** (ISO 7970).
9. **Спорынья** – максимум **0,05%** (ISO 7970).
10. **Зерно не должно быть заражено живыми насекомыми и их личинками. В случае обнаружения проводится фумигация с целью их уничтожения до выгрузки.** (в соответствии с Стандартной спецификацией Ирака №2058 от 1998 г.).
11. **Не должны присутствовать мертвые грызуны и их останков.** В случае обнаружения грызунов приостанавливается выгрузка зерна из контейнера, вынимается тело грызуна, а также все зерно, находящееся рядом с ним на расстоянии 1 метра (в соответствии с Стандартной спецификацией Ирака №2058 от 1998 г.). Производится отбор новых проб от оставшегося зерна в контейнере. Разгрузка не возобновляется до тех пор, пока не анализы не покажут, что это зерно пригодно для человеческого потребления. В соответствии с Стандартной спецификацией Ирака 10/2270, третья редакция, Микробные пределы для зерна и продуктов его переработки).
12. **Пшеница должна иметь естественный цвет, быть без постороннего запаха,** который указывал бы на испорченность зерен. (В соответствии с Стандартной спецификацией Ирака №2058 от 1998 г.).
13. **Сырая клейковина:** минимум **24%** (ААСС 38-12).
14. **Число падения:** минимум **250 с.** (ААСС 56-81/В).
15. **Без ГМО.**

16. **Уровень радиации зерна должен соответствовать иракским стандартам. (в соответствии с Иракским стандартом 2058/1998).**

17. **Содержание пшеничной головни – 0,5 макс.**

18. **Максимально допустимое содержание афлатоксинов не должно превышать 5 ppb., (согласно Стандартной спецификации Ирака №2058 от 1998 г).**

19. **Уровень содержания пестицидов должен соответствовать международным требованиям.**

20. **Тяжелые металлы (свинец, кадмий, ртуть) – не должны превышать минимальные пределы:**

Свинец: PPM 0,5 мг/кг (Стандартная спецификация Ирака №2058 от 1998 г.)

Кадмий: PPM 0,06 мг/кг (Стандартная спецификация Ирака №2058 от 1998г.)

Ртуть: PPM 0,05 мг/кг (Стандартная спецификация Ирака №2058 от 1998 г.)

21. **Результаты теста пшеницы на микробный предел на определение плесени и дрожжей должны быть в пределах допустимых норм, наличие плесени и дрожжей $1 \cdot 10^5$ вес м.м./г, согласно Стандартной спецификации Ирака 10/2270, третья редакция, Микробные пределы для зерна и продуктов его переработки в пунктах назначения (порты разгрузки).**

Мухаммед Хашим Абд

Начальник отдела контроля качества