

Перечень необходимых лабораторных анализов по ГОСТ на всех этапах

Этап	Показатель	ГОСТ / метод	Назначение
Приёмка/формирование партии	Влажность	ГОСТ 13586.5-2015 (воздушно-тепловая сушка) или экспресс-методы	Критический параметр для хранения; превышение нормы ведёт к самосогреванию и порче.
	Натура (натурный вес)	ГОСТ 10840-2017 (с пуркой)	Характеризует выполненность зерна; важен для оценки мукомольных свойств.
	Сорная и зерновая примесь	ГОСТ 30483-97 (просеивание и ручная разборка)	Определяет чистоту партии; превышение снижает класс и стоимость зерна.
	Стекловидность (для пшеницы, ячменя)	ГОСТ 10987-76 (диафаноскоп или срез)	Важна для оценки хлебопекарных свойств.
	Массовая доля белка	ГОСТ 10846-91 (Кьельдаль) или ГОСТ Р 71208-2024 (ИК-спектроскопия)	Ключевой показатель для пшеницы и ячменя; влияет на класс и цену.
	Количество и качество клейковины (для пшеницы)	ГОСТ Р 54478-2011 (вымывание и ИДК)	Определяет хлебопекарные свойства; нормируется по классам.
	Число падения	ГОСТ 27676-88 (амилолитическая активность)	Показывает степень прорастания зерна; низкое значение — признак порчи.

	Зараженность вредителями	ГОСТ 13586.6-93 (просеивание и осмотр)	Обязательный показатель безопасности; наличие живых вредителей делает партию непригодной.
Безопасность	Токсичные элементы (Pb, Cd, Hg, As)	Методы по ТР ТС 015/2011	Подтверждение соответствия санитарным нормам.
	Микотоксины (афлатоксины, дезоксиниваленол и др.)	Методы по ТР ТС 015/2011	Контроль безопасности для пищевых и кормовых целей.
	Пестициды (остаточные количества)	Методы по ТР ТС 015/2011	Обязательный контроль для экспорта и внутреннего рынка.
	Радионуклиды (Cs-137, Sr-90)	Методы по ТР ТС 015/2011	Проверка радиационной безопасности.
	ГМО	ГОСТ Р 52173-2003 или ГОСТ Р 52174-2003 (ПЦР)	Требуется для экспорта, детского питания, специализированных производств .
Хранение (периодический контроль)	Влажность, заражённость свежесть	ГОСТ 13586.5, ГОСТ 13586.6, органолептика	Мониторинг состояния зерна; своевременное выявление порчи.
	Всхожесть и энергия прорастания (для семенного зерна)	ГОСТ 12038-84	Контроль посевных качеств; важно для семенных партий.

НАШ САЙТ: kolba24.ru

ОСТАВИТЬ ЗАЯКУ:

