

Учет на элеваторе

Комплексное решение для автоматизации учета
приемки, хранения, переработки и отгрузки зерна
с точностью и полной прозрачностью процессов



Прозрачность
всех операций



Контроль
качества и потерь



Точный учет
движения зерна



Аналитика
в реальном времени



ПРИЕМКА



ВЗВЕШИВАНИЕ



АНАЛИЗ
КАЧЕСТВА



ХРАНЕНИЕ



ПЕРЕРАБОТКА



ОТГРУЗКА



ОТЧЕТНОСТЬ



Для чего создано решение

Конфигурация разработана специально для элеваторов и хлебоприемных предприятий. Она помогает эффективно управлять всеми процессами хранения, очистки, сушки и отгрузки зерна — от приемки и учета до формирования отчетности и взаиморасчетов с контрагентами.



Что учитывает система

- Приемку зерна и определение качества
- Взвешивание автотранспорта и ЖД
- Хранение в силосах и на складах
- Перемещение и учет партий зерна
- Очистку, сушку и подработку зерна
- Работу техники, весового и оборудования
- Документы и операции в реальном времени
- Взаиморасчеты с контрагентами
- Формирование отчетности



Что дает внедрение

- Прозрачность всех операций элеватора
- Снижение потерь и пересортицы
- Контроль загрузки силосов и мощностей
- Точный учет остатков и движения зерна
- Снижение операционных затрат
- Оперативная отчетность и аналитика
- Ускорение документооборота и взаиморасчетов



Какой результат

- Рост оборачиваемости зерна
- Оптимизация загрузки мощностей
- Повышение качества хранения и обработки
- Снижение простоев и потерь
- Достоверные данные для управленческих решений
- Устойчивый рост прибыли предприятия



Приемка зерна
и взвешивание



Лабораторный
контроль
качества



Размещение
в силосах
и хранение



Очистка
и сушка зерна



Перемещение
между силосами
и складами



Взвешивание
и учет



Документы
и операции



Взаиморасчеты
с контрагентами



Аналитика
и отчетность



Проблемы без единой системы учета на элеваторе



Нет точного учета остатков по силосам и складам.

Данные по остаткам в разрезе культур, сортов и классов разрознены и неактуальны.



Сложно контролировать качество и движение зерна.

Результаты анализов, сертификация и перемещения не связаны между собой.



Расхождения между взвешиваниями и учетными данными.

Весовые данные, документы и фактические остатки могут не совпадать.



Неэффективная загрузка мощностей элеватора.

Отсутствие планирования приводит к простоям оборудования и очередям на приемку/отгрузку.



Потери при приемке, сушке и очистке.

Невозможно точно учесть потери и выход продукции на каждом этапе обработки зерна.



Нет контроля режимов сушки и хранения.

Риски порчи зерна из-за превышения влажности и нарушений температурных режимов.



Ошибки в документах и отчетности.

Ручной ввод данных увеличивает количество ошибок в отчетах, актах, сертификатах и накладных.



Руководитель не видит реальную картину по элеватору.

Нет оперативной аналитики по остаткам, движению, загрузке и финансовым результатам.



Без единой системы учета теряются время, деньги и прибыль.

Нужен комплексный подход и прозрачный контроль всех процессов.



Единая система учета для элеватора

Все ключевые процессы элеватора работают в одной системе: от приемки зерна до отгрузки и взаиморасчетов. Это обеспечивает точный учет, контроль качества и прозрачность операций на каждом этапе.



Система **BizArt-Group** помогает решить проблемы учета и дает **полную прозрачность всех процессов элеватора.**



Приемка зерна

- Регистрация автотранспорта, ж/д вагонов и судов
- Взвешивание и учет массы
- Паспортизация и отбор проб
- Планирование очереди и контроль потоков



Лаборатория и контроль качества

- Лабораторные анализы
- Определение качества по всем показателям
- Привязка результатов к партии зерна
- Генерация документов качества



Количественно-качественный учет (ККУ)

- Формирование и движение партий зерна
- Учет пересыпок, сушки, очистки и прочих операций
- Отслеживание массы и качества на каждом этапе
- Ведение истории партии



Склад и хранение зерна

- Размещение по силосам и складам
- Учет остатков по культуре, качеству и партии
- Контроль сроков хранения
- Мониторинг температуры и условий хранения



Отгрузка зерна

- Планирование отгрузок
- Подбор партии по качеству и остаткам
- Оформление документов и сертификатов
- Контроль фактической отгрузки и остатков



Какие участки зернового терминала автоматизирует система BizArt

Система BizArt охватывает все ключевые участки терминала и объединяет их в единую цифровую среду для точного учета, контроля качества и эффективного управления всеми операциями с зерном.



1 КПП и приемка транспорта

Регистрация въезда и выезда автомобилей и вагонов, привязка транспорта к заявке и партии зерна.



2 Автомобильная весовая

Автоматизация взвешивания, фиксация брутто, тары и нетто и передача данных в учет.



3 Железнодорожная весовая

Учет взвешивания вагонов, партий и количества поступившего или отгружаемого зерна.



4 Лаборатория и контроль качества

Регистрация проб и результатов анализа, учет влажности, засоренности, натуры и других показателей качества.



5 Количественно-качественный учет (ККУ)

Контроль массы, качества, поступления, расхода, остатков и движения партий зерна.



6 Силосы и склад хранения

Учет размещения зерна, остатков по партиям и качеству, загрузки емкостей и внутренних перемещений.



7 Диспетчерская

Управление последовательностью приемки, перемещений, технологических операций и отгрузки зерна.



8 Сушка, очистка и подработка

Учет технологических операций, изменения массы, выхода продукции и потерь.



9 Отгрузка зерна

Оформление и контроль автомобильной, железнодорожной и морской отгрузки, включая взвешивание и списание фактического количества.



10 Документооборот терминала

Формирование и учет первичных документов, реестров, актов и документов количественно-качественного учета.



11 Финансовый и управленческий учет

Учет услуг терминала, затрат, взаиморасчетов, себестоимости и рентабельности операций с зерном.



Система BizArt объединяет все участки зернового терминала в единую цифровую платформу, обеспечивая **точный учет, контроль качества, прозрачность и эффективность бизнеса.**

Мы предусмотрели работу со всеми специфическими формами учета на элеваторе

Система BizArt охватывает все ключевые участки элеватора и объединяет их в единую цифровую среду для точного учета, контроля качества и эффективного управления всеми операциями с зерном.

В системе можно учитывать и формировать:



1 Форма № 36

Книга количественно-качественного учета зерна и продуктов его переработки.



2 Форма № 37 / ЗХС-37

Отчет о движении зерна, принятого на хранение.



3 Форма № 47

Карточка анализа зерна с результатами лабораторного контроля.



4 Форма № 42

Удостоверение о качестве зерна.



5 Форма № 34

Документы на очистку и сушку зерна с отражением результатов доработки.



6 Форма № 30

Акт зачистки зерна и контроля результатов хранения.



7 Формы ЗХС-3 и ЗХС-4

Реестры накладных на принятое зерно с учетом его качественных характеристик.



8 Формы № 171-а и № 171-6

Ведомости взвешивания при операциях с зерном.



9 Документы приемки и отгрузки зерна

Накладные, акты, складские документы и другие формы, используемые в конкретных операциях элеватора.



Система BizArt позволяет **автоматически формировать все необходимые формы и отчеты**, соответствующие требованиям элеватора и законодательства.



Подключаемое оборудование

BizArt может интегрироваться с дополнительным оборудованием



1. Автомобильные весы

Автоматическая фиксация результатов взвешивания.



2. Железнодорожные весы

Учет массы вагонов и партий зерна.



3. Бункерные весы

Контроль массы при перемещении и технологической обработке зерна.



4. Лабораторные анализаторы

Передача результатов анализа и показателей качества зерна.



5. Фотокамеры и видеокamеры

Фото- и видеofиксация приемки, отгрузки и операций на территории элеватора.



6. Сканеры штрихкодов

Идентификация партий, документов и операций.



7. Светофоры и информационные табло

Управление потоком транспорта и отображение статусов операций.



8. Датчики позиционирования

Контроль движения транспорта и технологического оборудования.



9. Нории и другое зернотранспортное оборудование

Автоматизация и контроль технологического перемещения зерна.



Интеграция с оборудованием обеспечивает **точность данных** в реальном времени, автоматизацию операций и полный контроль всех процессов на элеваторе.



Результаты внедрения системы учета на элеваторе



1. Единый учет зерна

Масса, качество, партии, остатки и операции хранятся в одной системе.



2. Прослеживаемость каждой партии

Можно восстановить путь зерна от приемки и лабораторного анализа до хранения, перемещений и отгрузки.



3. Точный количественно-качественный учет

Масса и показатели качества контролируются на всех этапах движения зерна.



4. Контроль остатков в силосах

Актуальные данные о количестве зерна по культурам, партиям, качеству и местам хранения.



5. Контроль потерь и технологических операций

Система учитывает сушку, очистку, подработку, изменения массы и выход продукции.



6. Снижение риска недостач и махинаций

История операций и изменений данных позволяет контролировать списания, перемещения и корректировки.



7. Меньше ручной работы и ошибок

Данные весовой, лаборатории и других участков используются повторно без постоянного ввода.



8. Контроль приемки и отгрузки

Фактический вес, партия, качество и документы связаны в одной операции.



9. Оперативная аналитика

Руководитель видит остатки, движение зерна, качество, загрузку хранения, отгрузки и финансовые показатели.



Автоматизация учета на элеваторе обеспечивает **точность данных** в реальном времени, прозрачность процессов и полный контроль эффективности работы предприятия.



Почему компании выбирают BizArt для зернового элеватора



Отраслевая экспертиза 15+ лет

Глубоко понимаем специфику работы элеваторов и всех технологических процессов.



Модульный подход

Автоматизируйте только нужные участки: приемку, лабораторию, ККУ, склад, отгрузку и другие. Система растет вместе с вашим бизнесом.



500+ успешных проектов

Реализовали автоматизацию элеваторов различной мощности и сложности.



Интеграция с оборудованием

Легко подключаем весы, лабораторные анализаторы, датчики, нормы и другое оборудование.



Быстрое внедрение и запуск

Проверенная методология внедрения позволяет запустить систему в короткие сроки с минимальным влиянием на процессы.



Контроль и прозрачность

Полная прослеживаемость зерна на всех этапах: от приемки до отгрузки. Снижение рисков потерь и недостач.



Гибкая система

Адаптируется под особенности вашего элеватора, поддерживает изменение процессов и развитие бизнеса.



Поддержка и развитие

Сопровождаем систему после внедрения, быстро решаем задачи и постоянно улучшаем функциональность.



Дальше — как это выглядит в системе BizArt для элеватора

На следующих слайдах — обзор интерфейсов и ключевых экранов нашей системы.

Вы увидите, как автоматизированы процессы элеватора **на практике**.



Управление транспортом

КПП, заявки, весовые, движение транспорта



Приемка и лаборатория

Приемка зерна, пробы, анализ качества, результаты исследований



ККУ и склад

Количественно-качественный учет, силосы, остатки по партиям и качеству



Операции и переработка

Перемещения, сушка, очистка, подработка, потери и выход продукции



Документы

Первичные документы, реестры, акты, формы учета



Отчеты и аналитика
Остатки, движение зерна, качество, загрузка, финансовые показатели



Давайте посмотрим, как это работает. **Далее — реальные экраны системы.**

Подсистема «Весовая»

Автоматизация взвешивания транспорта и учета веса

Подсистема «Весовая» обеспечивает быстрый и точный учет всех операций взвешивания автотранспорта и вагонов.



Автоматическая фиксация брутто, тары и нетто



Интеграция с весовым оборудованием



Связь взвешивания с заявками и партиями зерна



Контроль разгрузки/погрузки и остатков



Исключение ошибок и ручного ввода данных



Оперативная аналитика по взвешиваниям

Зарегистрировать документ
Режим ручного ввода веса
Транспортные средства
Еще
?

Весовщик: Администратор
Весовая: Основная автомобильная весовая
Организация: УСК
Склад: 4

Вид движения:

поступление	отгрузка	перемещение
выгрузка вагона	отгрузка на судно	выгрузка судна

Вид печатной формы ТТН: Упрощенная Полная (1-ТН)
Начальный вид взвешивания: ☒ ТАРА ☐ БРУТТО

Вагон: 956 79 635
Номер накладной: 44950772
Груз: ЗЕРНО КУКУРУЗ

Складской Прямой
Грузовладелец:
Вид грузопереработки: Экспорт

Брутто накладная: 86 150,000
Тара накладная: 20 990,000
Нетто накладная: 65 250,000

Документ: П/А №2528 (ТТН № 44950772)

Бортовой номер: 1
Водитель: Петров

Автомобиль:
Прицеп: 1
Перевозчик: Эрато-вторресурсы

Взвешивание

0

Получить вес

Регистрация "ТАРА"

БРУТТО: ТАРА: НЕТТО:

Вид взвешивания: ☐ БРУТТО ☒ ТАРА

Разгрузка вагона 956 79 635 по накладной №44950772 от 26.05.2017
Количество по накладной: 65 250кг
Фактически выгружено: 0кг
Остаток: 65 250кг

Подсистема «Лаборатория»

Контроль качества зерна на всех этапах

Подсистема «Лаборатория» позволяет фиксировать, хранить и анализировать результаты лабораторных исследований зерна.

Обеспечивает контроль качества, формирование документов и прослеживаемость партий.



Учет и хранение результатов анализов



Формирование карточек качества и актов



Сравнение показателей с нормами и отклонениями



История качества по партиям и культурам



Интеграция с весовой и складскими операциями



Контроль качества на приемке, хранении и отгрузке

СоздатьКарточка качестваАкт возврата

Поиск (Ctrl-F)Еще

Состояние	Послание	Дата взвешивания	Дата	Штрихкод	Транспорт	Культура	Накладная	Номер	Организация	Грузоотправитель	Данные поставщика
											№ автоДата
Принято	П/А №2513 (ТТН № ...	27.05.2017 08:55:10	27.05.2017 11:40:43	2000000061146		Кукуруза	220341	00ФР-002...	УСК	"Агмир Н" ООО	22034127.05.2017
Принято	П/А №2514 (ТТН № ...	27.05.2017 16:33:36	27.05.2017 15:31:30	2000000061184		Кукуруза	220342	00ФР-002...	УСК	"Данир Н" ООО	22034227.05.2017
Принято	П/А №2519 (ТТН № ...	28.05.2017 16:45:24	28.05.2017 16:45:24	2000000061207	956 36 041	Кукуруза	41496486	00ФР-002...	УСК	"Дан-Центр" ООО	4149648628.05.2017
Принято	П/А №2522 (ТТН № ...	28.05.2017 17:33:08	28.05.2017 19:30:10	2000000061221		Кукуруза	220344	00ФР-002...	УСК	"Агмир Н" ООО	22034428.05.2017
Взвешивание грунто	П/А №2523 (ТТН № ...	28.05.2017 17:30:38	28.05.2017 19:30:10	2000000061276	956 39 450	Кукуруза	44394941	00ФР-002...			4439494128.05.2017
Взвешивание грунто	П/А №2523 (ТТН № ...	29.05.2017 17:15:45	29.05.2017 17:13:58	2000000061283	953 79 370	Кукуруза	44950772	00ФР-002...			4495077228.05.2017
Взвешивание грунто	П/А №2526 (ТТН № ...	29.05.2017 17:16:12	29.05.2017 17:16:12	2000000061290	953 20 834	Кукуруза	44950772	00ФР-002...			4495077228.05.2017
Взвешивание грунто	П/А №2527 (ТТН № ...	30.05.2017 17:16:30	30.05.2017 17:16:30	2000000061306	956 01 734	Кукуруза	44950772	00ФР-002...			4495077228.05.2017
Взвешивание грунто	П/А №2528 (ТТН № ...	30.05.2017 17:16:58	30.05.2017 17:16:58	2000000061309	956 39 745	Кукуруза	44950772	00ФР-002...			4495077228.05.2017
Взвешивание грунто	П/А №2529 (ТТН № ...	29.05.2017 18:21:01	29.05.2017 18:03:55	2000000061351	956 76 835	Кукуруза	44951338	00ФР-002...			4495133839.05.2017
Взвешивание грунто	П/А №2530 (ТТН № ...	29.05.2017 18:33:55	29.05.2017 18:03:55	2000000061351	956 43 946	Кукуруза	44951908	00ФР-002...			4495190828.05.2017
Взвешивание грунто	П/А №2530 (ТТН № ...	29.05.2017 18:33:55	29.05.2017 18:03:55	2000000061366	956 37 037	Кукуруза	44953028	00ФР-002...			4495302830.05.2017
Взвешивание грунто	П/А №2531 (ТТН № ...	29.05.2017 18:04:27	29.05.2017 18:04:27	2000000061385	956 30 960	Кукуруза	44952828	00ФР-002...			4495282830.05.2017
Взвешивание грунто	П/А №2540 (ТТН № ...	29.05.2017 18:04:56	29.05.2017 18:04:56	2000000061245	956 37 039	Кукуруза	44952886	00ФР-002...			4495288630.05.2017
Принято	П/А №2541 (ТТН № ...	23.05.2017 10:34:49	30.05.2017 22:37:39	2000000061245		Кукуруза	391085	00ФР-002...	УСК	"Таврия и К" ЧП	39108523.05.2017

Взвесить нове...Отказать в приемеОтменить отказ

Номенклатура	Партия	Количество
Характеристика	Ед.изм.	ПринятоПо документу поставщикаВзвешено
Кукуруза	кг	Год урожая-201642,26042,260

Расчет зачетной массы
Расчет зачетного веса по Кукуруза - 42 260 кг
Списание по влажности = $(14,7 - 14,5) / (100 - 14,5) = 0,23\%$
Общие снятия: 0,23%
Зачетный вес = $42\,260 - 42\,260 \cdot (0 \cdot 0,23) / 100 = 42\,163\text{ кг}$

Разместить вСклад: 26Место хранения: Основное

ДанныеРегистрация влажности

Показатель	Значение	Баланс
Год урожая	2016	
Влажность зерна %	14,700	14,50
Испорченное зерно %	0,830	
Сорная примесь %	1,970	2,00
Зерновая примесь %	10,000	
Битые %	5,000	
Поврежденные %	5,000	
Поврежденные сухой	2,000	
Амбарная ш/кг	5,000	

Графический отчет: Силосная доска

Наглядный контроль остатков зерна в силосах

Отчет «Силосная доска» позволяет визуально контролировать заполненность силосов, оперативно оценивать остатки по культуре, анализировать свободные объемы и принимать управленческие решения.



Визуализация заполненности каждого силоса



Детальная информация по выбранному силосу



Контроль качества зерна и основных показателей



Удобный режим перемещений между силосами



Быстрый анализ свободных емкостей и планирование загрузок

Силосная доска

Структурная единица: Терминал

Режим: Силосная доска

Перемещение между силосами

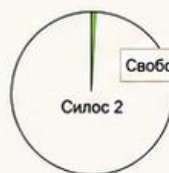
Силосная доска

Обновить

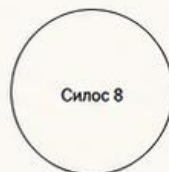
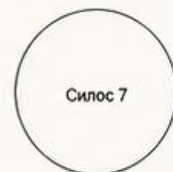
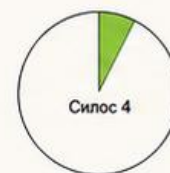
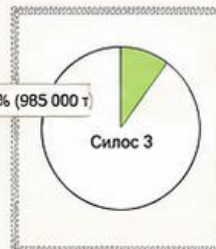
Тип рисунка: Круговая диаграмма

Данные силоса

Установить



Свободно: 98,5% (985 000 т)



Силос : Силос 3



Заполнено: 100 000 т
Вместимость: 1 000 000 т
Свободно: 900 000 т

Белок в с.в. %	10
Влажность зерна %	12,5
Год урожая	2019
Класс	3
Натура г/л	160
Сорная примесь зерна %	2

Приемный акт

Официальный документ по результатам перевески вагонов

Система формирует приемный акт автоматически на основании данных взвешивания. Документ содержит всю необходимую информацию о грузе, вагонах и результатах перевески, подтверждая фактические показатели и выявленные отклонения.



Автоматическое формирование акта по заданному шаблону



Сравнение массы по накладной и фактической массы



Расчет излишков и недостачи



Официальное подтверждение результатов перевески



Печать и экспорт в PDF / Excel



Хранение и быстрый поиск документов

А К Т

к приемному акту № 26-00002769 от 29 июня 2026 г.

Акционерное общество « _____ », расположенный по адресу 352800, Краснодарский край, _____, в лице уполномоченных _____, именуемого в дальнейшем "Получатель", с участием _____, именуемого в дальнейшем "Представитель", действующего на основании доверенности, составили настоящий Акт перевески вагонов, поступивших в адрес

Культура	Пшеница	Класс	5
Заказчик			
Грузовладелец			
Отправитель		ООО	
Станция отправления	Рышково		

Выявлено следующее :
следов вскрытия и повреждения ЗПУ не имеет.
Груз погружен насыпью, масса груза при погрузке определена отправителем.

Результаты перевески:

Накладная	Вагон	Вес по накладной, кг			Вес фактический, кг			Недостача / излишки кг
		Брутто	Тара	Нетто	Брутто	Тара	Нетто	
ЭФ241354	95047379	92 600	23 500	69 100	91 800	22 800	69 000	-100
	Итого:	вагонов	1	69 100			69 000	-100

Выявленная груза произведлось на электронных весах 02010108, поверенных государственной поверителем от 07.01.2025.

Заключение о причине образовании недостачи:

Получатель
Весовщик ЗПУ

Представитель
Экспедитор(представитель грузовладельца)

Начальник оперативной смены

Отеся Александровна



Оперативный учет движения зерна на элеваторе

Отражает движение по каждому вагону с указанием всех ключевых показателей качества и количества.



Хранение истории и быстрый поиск данных

Дата операции (полная дата)	Номер вагона	Проклад вагона (направление)	Отправление (полная дата)	Номер вагона направления направления	Номер вагона направления направления	Масса зерна, кг	Количество	Процент	Год урожая	Направление	Влажность, %	Показатели качества						
												Сорная примесь, %	Зерн. примесь, %	Клейковина %		Общая клейковина, %	Норматив, %	
														Вход	Выход			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01.06.2026	28 541	Накладная		99252550		Пшеница	75 600	4	разные зоны		790	11,2	1,3	2,0	20,0	70	44	10 4
01.06.2026	28 542	Некладная		99334456		Пшеница	75 600	4	разные зоны	2025	784	11,0	1,3	2,0	20,0	70	44	10 6
01.06.2026	28 543			99234490		Пшеница	75 600	4			774	11,6	1,3	2,0	18,8	78	50	10 6
01.06.2026	28 543	Некладная		99223898		Пшеница	75 600	4	разные зоны	2025	774	11,3	1,3	2,0	19,2	75	45	10 5
01.06.2026	28 544	Некладная		99238765		Пшеница	75 600	4	разные зоны		768	11,2	1,3	2,0	18,2	78	44	10 9
01.06.2026	28 544	Некладная		99304128		Пшеница	75 600	4		2025	789	11,2	1,3	2,0	18,1	78	44	10 9
01.06.2026	28 546	Некладная		99304128		Пшеница	75 600	4	разные зоны	2025	775	11,4	1,3	2,0	19,0	78	43	10 9
01.06.2026	28 547	Некладная		99322184		Пшеница	75 600	4			775	11,4	1,3	2,0	19,1	78	43	10 9
01.06.2026	28 548	Некладная		99315171		Пшеница	75 600	4		2025	772	11,2	1,3	2,0	18,9	78	43	10 8
01.06.2026	28 551	Некладная		99351727		Пшеница	75 600	4			770	11,4	1,3	2,0	18,8	78	43	10 8



Экспорт в Excel

Форма 3ПП - 47

Лабораторный анализ зерна по форме 3ПП-47

Форма 3ПП-47 предназначена для оформления результатов лабораторного анализа зерна в соответствии с требованиями ГОСТ. Содержит данные о культуре, показателях качества, сорной и зерновой примеси, массе партии и условиях отбора проб.

-  Соответствие требованиям ГОСТ и нормативов
-  Полный состав показателей качества зерна
-  Анализ сорной и зерновой примеси
-  Учет массы партии и пробы
-  Печать сертификатов и отчетов
-  История анализов и быстрый поиск данных

← →

Лабораторный анализ 26-014821 от 29.06.2026 5:30:12

Печать

Копий: 1

0

Σ

Форма по 3ПП-47

АНАЛИЗ ЗЕРНА

Акционерное общество
Краснодар анализ зерна № 2 497 от 29 июня 2026 г.

Культура

Пшеница

Год урожая

2025

Проба отобрана со (составитель)

» 2026 г.

13586.3-2015

Дата отбоды пробы

28 июня 2026 г.

ГОСТ (пробы)

2,5 кг

Место отбора пробы

Зерновой терминал

Склад (цех, пункт, с.-х. предприятие)

Отправитель

Номер сертификата (удостоверения о качестве)

Номер вагона, автомобиля, наименование судна

56248893,50381633,58647379

Номер ТТН

Дата ТТН

Масса партии(кг)

207 850

Место хранения помещения (силосный)

Станция (порт, пристань) назначения

Получатель

Проба отобрана для проведения анализа в соответствии с требованиями ГОСТ (ТУ), условиям договора купли-продажи, контракта по показателям.

Вид упаковки пробы

Наружный осмотр партии

Состояние

не признаков

Цвет

Свойственный здоровому зерну

Запах

Свойственный здоровому зерну

Однородность

однородное

Засоренность

не обл.

СТЗ

Состояние злака, сухой (сырой), тары

Проба свободна

пробаотборщик

ГОСТ

9353-2016

цвет

Свойственный здоровому зерну

Род зерна

Пшеница

Сорт

Класс 3

Предхозяиствие

Курский область

Тип

IV

«Любовь»

% 2С7

Чроче черввяго сл.

98,2

Влажность

13,3%

Проход через сито № 1,2 мм

0,9

Стекловидность

38%

Число падения (с)

83,0»

20,1%

Качество сырой клейковины, в %

яв сфйр.з

Масса навески для определения сорной и зерновой примеси,

50 г.

Сорная примесь

1,5

1. Непедевая

граничное

%

В зерновой примеси

граничное

%

2. Одноделенных

0,05

0,08

а) основной

0,08

0,08

3. Двуделенных

0,23

0,25

б) глотень

0,00

0,00

4. Зерновая с/х

0,12

0,09

в) кусочки

0,00

0,00

5. Сорные

0,12

0,06

6. С.друг. к.

0,00

0,06

В т.ч. в ед. 1.0

0,25

0,50

Итого:

1,00

1,65

Зерновая примесь

1,5 %

1. не пнедевая

граничное

фактическое

Зерна др.культур

граничное

%

2. Проросших

0,08

0,15

а) пшениь

0,11

0,22

3. Битых

0,08

0,22

4. Изъеденных

0,05

0,98

в) овес

0,11

0,22

4. Щуплых

0,12

0,08

5. Порпых

0,05

0,10

6. Свевые

0,25

0,10

2. Свеченных

0,80

0,40

Зерно других культур, всего: в пшени. а.т.ч. в ГОСТ к основному зерну

Зараженность вредителями хлебных запасов:

Содержание вредной примеси (%), ккпячая червивых

Однородность зерна

0,12%

%

не обл.

Особые отметки

(влажные)

15,27 %

Натуральные вытиркая

линово

Начала головен

Стекло 10

Живые вредители

Стрнный лдборитая

0.А.

Инвентаризация запасов

Точный учет остатков зерна и контроль расхождений

Система позволяет проводить инвентаризацию зерновых запасов на элеваторе, терминале или складе, фиксировать фактические остатки по культурам, партиям и местам хранения, а также автоматически выявлять расхождения с учетными данными.



Быстрое создание и проведение инвентаризации



Сравнение учетных и фактических остатков



Анализ расхождений и причин отклонений



Учет по культурам, партиям и складам



Печать инвентаризационных ведомостей и актов



История инвентаризаций и контроль изменений

←

→

☆ Инвентаризация запасов 1 от 18.06.2026

Основное

Файлы

Провести и закрыть

Записать

📄

📄

📄

Создать на основании ▾

🖨️

Печать ▾

Создать инвентаризацию ▾

🔍

Номер:

0000-000001

от:

18.06.2026

Статус:

В работе ▾

Организация:

Элеватор ▾

Ответственный:

Иванов И.И. ▾

Структурная единица:

Элеватор ▾

☒

Учитывать пересортицу ?

Склад:

Склад №1 ▾

Проведена:

18.06.2026

Дата 8:23:06

🕒

🕒

🕒

Дата начала инвентаризации:

18.06.2026

18.06.2026 0:00

🕒

Запасы (3)

Расхождения

Дополнительно

Добавить

↑

↓

📄

📄

Заполнить ▾

Подбор

Еще ▾

Отчет по грузовладельцам

Полный контроль отгрузок
по каждому грузовладельцу

Детализированный отчет позволяет анализировать отгрузки зерна по грузовладельцам, судам, датам и станциям погрузки. Содержит фактические данные по массе груза, таре, нетто и другим ключевым показателям.

-  Анализ отгрузок по грузовладельцам и судам
-  Детализация по вагонам и накладным
-  Контроль массы брутто, тары и нетто
-  Фильтрация по периоду, культуре и станциям погрузки
-  Экспорт в Excel и печать отчета
-  История отгрузок и быстрый поиск данных

←

→

☆

Отчет по грузовладельцам

☒ Начало периода: 01.01.2026 0:00:00

☐ Наименование груза:

☐ Год урожая:

☒ Конец периода: 18.06.2026 0:00:00

☐ Класс:

☐ Номер Г/Д:

☒ Грузоотправитель:

☐ Станция отправления:

Сформировать

Настройки...

Разворачивать до

Σ Введите слово для фильтра (название товара, покупателя)

Параметры: Начало периода: 01.01.2026 0:00:00
Конец периода: 18.06.2026 0:00:00
Отбор: Грузоотправитель В списке

№ п/п	Дата накладной	Дата расхождения	Номер вагона	Номер накладной	Номер Г/Д	Дата Г/Д	Экспортер	Грузоотправитель	Грузовладелец	Станция погрузки	Вес брутто факт	Вес тара факт	Вес нетто факт	Вес изм.
1	01.01.2026 0:00:00	14.01.2026 16:49:00	5688206	ЗПС12817	741	15.01.2026 11:16:05				Тентенко	91 350	22 360	69 025	147
2	01.01.2026 0:00:00	14.01.2026 16:49:00	5634793	ЗПС12819	741	15.01.2026 11:16:05				Тентенко	92 600	22 150	69 450	147
3	01.01.2026 0:00:00	14.01.2026 16:49:00	5639617	ЗПС12820	741	15.01.2026 11:16:05				Тентенко	90 500	22 160	68 340	147
4	01.01.2026 0:00:00	14.01.2026 16:49:00	5682915	ЗПС12821	741	15.01.2026 11:16:05				Тентенко	92 600	22 150	69 450	147
5	01.01.2026 0:00:00	14.01.2026 16:49:00	5682949	ЗПС12822	741	15.01.2026 11:16:05				Тентенко	86 900	22 160	64 740	147
6	01.01.2026 0:00:00	14.01.2026 16:49:00	5683766	ЗПС12824	741	15.01.2026 11:16:05				Тентенко	93 600	22 160	71 440	147
7	01.01.2026 0:00:00	14.01.2026 16:49:00	5683769	ЗПС12825	741	15.01.2026 11:16:05				Тентенко	95 500	22 160	73 340	147
8	01.01.2026 0:00:00	16.01.2026 12:30:01	5684034	ЗПС12826	771	16.01.2026 12:30:01				Москаленко	96 300	22 200	74 100	147
9	01.01.2026 0:00:00	16.01.2026 12:40:01	5684038	ЗПС12827	771	16.01.2026 12:40:01				Москаленко	99 100	22 100	77 000	147
10	01.01.2026 0:00:00	16.01.2026 12:40:01	5684040	ЗПС12829	771	16.01.2026 12:40:01				Москаленко	99 200	22 100	77 100	147
11	01.01.2026 0:00:00	16.01.2026 12:40:01	5684046	ЗПС12830	771	16.01.2026 12:40:01				Москаленко	99 100	22 100	75 200	147
12	01.01.2026 0:00:00	16.01.2026 12:40:01	5684050	ЗПС12832	771	16.01.2026 12:40:01				Москаленко	97 300	22 100	75 200	147
13	01.01.2026 0:00:00	16.01.2026 12:40:01	5684050	ЗПС12831	771	16.01.2026 12:40:01				Москаленко	88 600	22 100	66 500	147
14	01.01.2026 0:00:00	16.01.2026 12:40:01	5684051	ЗПС12832	771	16.01.2026 12:40:01				Москаленко	81 000	22 100	58 900	147
Итого											12 562 700	3 645 150	9 911 550	



Форма 3Т-37

Отчет о движении хлебопродуктов на элеваторах и складах

Форма 3Т-37 предназначена для оперативного контроля движения зерна на элеваторах и складах. Отчет содержит данные о начальных остатках, приходе, расходе и остатках на конец смены по каждому грузовладельцу и культуре.

-  Движение зерна по элеваторам и складам
-  Контроль приходов и расходов по займам и суточным операциям
-  Учет остатков на начало и конец смены
-  Итоги по грузовладельцам и культурам
-  Возможность печати и экспорта отчета
-  Хранение истории и быстрый поиск данных



Форма 3Т-37

☒ Начало периода: Начало этого месяца ☐ Конец периода: Начало следующего месяца ☒ Урожай: 2025

Сформировать **Настройки...**         Σ 0

ОТЧЕТ О ДВИЖЕНИИ ХЛЕБОПРОДУКТОВ НА ЭЛЕВАТОРАХ И СКЛАДАХ							Форма № 3Т-37
с 01.08.2026 0:00:00 по 01.09.2026 0:00:00							Год урожая 2025
Место хранения: Зерновой терминал							
Грузовладелец	Наименование хлебопродуктов	Остаток на начало смены масса, кг.	Приход масса, кг.	Приход по займу масса, кг.	Расход масса, кг.	Расход по займу масса, кг.	Остаток на конец смены масса, кг.
ИТОГО	Пшеница	54 850					54 850
	Пшеница 4	34 850					34 850
	Пшеница 5	20 000					20 000
ИТОГО	Пшеница	1 572 600					1 572 600
	Пшеница 4	502 750					502 750
	Пшеница 5	1 069 850					1 069 850
ИТОГО	Ячмень 2	1 352 750					1 352 750
	Пшеница 3	3 274 218					3 274 218
	Пшеница 4	22 671 192					22 671 192
	Пшеница 5	2 317 960					2 317 960
ИТОГО		28 463 360					28 463 360
	Пшеница 3	2 923 340					2 923 340
	Пшеница 4	1 928 010					1 928 010
	Пшеница 5	345 900					345 900
ИТОГО		4 565 250					4 565 250
	Ячмень 2	256 850					256 850
Всего по грузовладельцам		36 267 460					36 267 460

Наименование	Грузовладельцы							Погружено всего
	Ячмень	Ячмень 1	Ячмень 2	Ячмень 3	Пшеница 3	Пшеница 4	Пшеница 5	Всего
Погружено за сутки					5 565 558	25 356 802	3 733 700	34 656 060

Урожай 2025 года

Форма 3Т-14

Приемный акт на зерно и продукты его переработки

Форма 3Т-14 используется для оформления приемки зерна и продуктов его переработки на зерновых терминалах и элеваторах. Фиксирует массу, качество и место выгрузки поступившего груза.

-  Оформление приемки зерна и продуктов переработки
-  Контроль массы и качества груза
-  Учет места выгрузки и количества
-  Печатная форма акта и приложений
-  Хранение истории приемки и быстрый поиск документов

ПРИЕМНЫЙ АКТ № 26-00002769 Акционерное общество

Форма № 3Т-14

Культура	Пшеница	Класс	5	Дата выгрузки	29.06.2026 г.
Заказчик		Год урожая	2025		
Грузовладелец					
Отправитель					
Станция отправления	Рышково				

Дата выдачи 29.06.2026 г.

Дата приема груза к перевозке 06.06.2026

Накладная	№ транспортного средства	Масса по док., кг	Масса факт., кг	Недостача (-) / излишки (+), кг	№ весов	Показатели качества		Место выгрузки и кол-во, кг			
						Влажность %	Сорность, %	Масса, кг в силос	№ силоса	Масса, кг на судно	Судно
ЭФ241354	95047379	69 100	69 000	-100	2	14,0	1,8	69 000	Силос 10	-	-
Всего вагонов 1		69 100	69 000	-100				69 000			

Приложение: копия ж.д. накладной и сопроводительных документов.

Старший лаборант 3Т _____

Денис Рамазанов

Начальник смены 3Т _____

Олеся Александровна

Контролер-весовщик 3Т _____

Виктория Юрьевна



Книга количественно-качественного учета (в разрезе складов)

- Учет поступлений и расхода по каждому складу
- Контроль массы и качества зерна
- Автоматический расчет остатков
- Детализация по культурам, периодам и контрагентам
- Печать книги и выгрузка данных
- История движения хлебопродуктов

[illegible]

Спасибо за внимание!

Мы помогаем зерновым терминалам
управлять логистикой, складом, качеством
и документами эффективно и прозрачно.

Система позволяет:

- ✓ Контролировать движение грузов в реальном времени
- ✓ Сокращать время обработки документов и операций
- ✓ Оптимизировать затраты на логистику и хранение
- ✓ Получать точные данные для управленческих решений
- ✓ Интегрироваться с внешними системами и сервисами



Готовы обсудить ваш проект?

Свяжитесь с нами — найдем лучшее решение
для вашего бизнеса

ПРИЕМКА ЗЕРНА
МАССА: 28 450 КГ
ВЛАЖНОСТЬ: 12,5%
НАТУРА: 760 Г/Л
КЛАСС: 3



Москва, ул. Ваговая, 30



+7(495)128-44-79



info@bizart-group.ru



www.bizart-group.ru