

Учет на зерновом терминале

Комплексное решение для автоматизации процессов
зернового терминала: от приемки и хранения
до отгрузки и взаиморасчетов



Прозрачность
всех операций



Контроль
качества и объемов



Эффективное хранение
и движение партий



Аналитика
в реальном времени



Для чего создано решение

Конфигурация разработана специально для зерновых терминалов и портовых операторов. Она помогает эффективно управлять всеми процессами обработки зерна в терминале – от приемки и хранения до отгрузки и взаиморасчетов с клиентами и анализа результатов.



Что учитывает система

- Приемку зерна и лабораторный контроль
- Хранение в силосах и на складах
- Движение и перемещение партий
- Работу техники, весовых и оборудования
- Документы и операции в реальном времени
- Тарифы и взаиморасчеты с клиентами
- Финансовые результаты по рейсам и договорам



Что дает внедрение

- Прозрачность всех операций терминала
- Снижение простоев и потерь зерна
- Контроль затрат и повышение доходности
- Точные расчеты и исключение ошибок
- Оперативная отчетность и аналитика
- Ускорение документооборота и взаиморасчетов



Какой результат

- Рост производительности терминала
- Увеличение оборачиваемости площадей
- Снижение операционных затрат
- Повышение качества обслуживания клиентов
- Достоверные данные для принятия решений
- Устойчивый рост прибыли компании



Приемка
зерна



Лабораторный
контроль



Хранение
и учет партий



Перемещение
и перевалка



Взвешивание
и учет



Отгрузка
и экспедиция



Документы
и операции



Взаиморасчеты
с клиентами



Аналитика
и отчетность



Проблемы без единой системы учета на зерновом терминале



Расхождения между фактической и учетной массой зерна.

Данные весовой, документов и складского учета могут не совпадать.



Сложно проследить путь партии зерна.

После перемещений, сушки или очистки трудно восстановить ее полную историю.



Сложно контролировать качество каждой партии.

Результаты лабораторных анализов могут учитываться отдельно от движения и хранения зерна.



Потери при сушке и очистке сложно контролировать.

Изменение массы и качества может не находить корректного отражения в учете.



Риск потери зерна и махинаций с учетом.

Неконтролируемые списания, корректировки массы или операций могут приводить к недостаткам и необоснованным потерям.



Ошибки при формировании отгрузки.

Можно подобрать не ту партию, неверно определить остаток или допустить расхождение между документами и фактическим отпуском зерна.



Непонятно, где фактически находится партия зерна.

При большом количестве силосов сложно оперативно определить остаток по культуре, партии и качеству.



Руководитель не видит реальную картину по зерновому терминалу.

Остатки, качество, движение, потери и финансовые показатели приходится собирать из разных источников.



Без единой системы учета теряются время, деньги и прибыль.

Нужен комплексный подход и прозрачный контроль всех процессов.



Единая система учета для зернового терминала

Все ключевые процессы терминала 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 терминала**.



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, фиксации 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 зернового терминала

В системе можно учитывать и формировать:



1 Форма № 36

Книга количественно-качественного учета зерна и продуктов его переработки.



Форма № 37 / ЗХС-37

Отчет о движении зерна, принятого на хранение.



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-б

Ведомости взвешивания при операциях с зерном.



9 Документы приемки и отгрузки зерна

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



Система BizArt позволяет **автоматически формировать все необходимые формы и отчеты**, соответствующие требованиям зернового терминала 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 видеофиксация приемки, отгрузки и операций на территории терминала.



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 терминале.



Результаты внедрения системы учета на зерновом терминале



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 недостат 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.



Почему компании выбирают BizArt для **зернового терминала**



Отраслевая экспертиза 15+ лет

Глубоко понимаем специфику работы зернового терминала 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 зерновых терминалов и элеваторов различной мощности и сложности.



Интеграция с оборудованием

Легко подключаем весы, лабораторные анализаторы, датчики, норрии 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 партии зерна на всех этапах: от приемки до отгрузки. Снижение рисков потерь и недостат.



Гибкая система

Адаптируется под особенности вашего терминала, 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

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

Вы увидите, как автоматизированы процессы зернового терминала **на практике.**



Вы увидите:



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

Вид движения:

Весовая: Основная автомобильная весовая

поступление

отгрузка

перемещение

Организация: УСК

выгрузка вагона

отгрузка на судно

выгрузка судна

Склад: 4

Вид печатной формы ТТН: Упрощенная

Полная (1-ТН)

ТАРА

БРУТТО

Начальный вид взвешивания:

Вагон: 956 79 635

Складской

Прямой

Брутто накладная: 86 150,000

Номер накладной: 44950772

Грузовладелец:

Тара накладная: 20 900,000

Груз: ЗЕРНО КУКУРУЗ

Вид грузопереработки: Экспорт

Нетто накладная: 65 250,000

Документ: П/А №2528 (ТТН № 44950772)

Бортовой номер: 1

Автомобиль:

Прицеп: I

Водитель: Петров

Перевозчик: Эрато-вторресурсы

Взвешивание

Получить вес

Регистрация "ТАРА"

Вид взвешивания: БРУТТО

ТАРА

БРУТТО:

ТАРА:

НЕТТО:

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	Послания	Дата взвешивания	Дата	Штрихкод	Транспорт	Культура	Накладная	Номер	Организация	Данные поставщика
										Грузоотправитель № авто Дата
Принято	П/А №2513 (ТТН № ...	27.05.2017 08:55:10	27.05.2017 11:40:43	2000000061146		Кукуруза	220341	00ФР-002...	УСК	"Авмир Н" ООО 220341 27.05.2017
Принято	П/А №2514 (ТТН № ...	27.05.2017 14:01:00	27.05.2017 15:31:30	2000000061184		Кукуруза	220342	00ФР-002...	УСК	"Авмир Н" ООО 220342 27.05.2017
Принято	П/А №2519 (ТТН № ...	28.05.2017 16:30:36	28.05.2017 16:45:24	2000000061207	956 36 041	Кукуруза	41496486	00ФР-002...	УСК	"Дан-Центр" ООО 41496486 27.05.2017
Принято	П/А №2520 (ТТН № ...	28.05.2017 17:33:08	28.05.2017 19:30:10	2000000061221		Кукуруза	220344	00ФР-002...	УСК	"Авмир Н" ООО 220344 28.05.2017
Взвешивание грунто	П/А №2520 (ТТН № ...	29.05.2017 17:13:58	29.05.2017 17:13:58	2000000061276	956 39 450	Кукуруза	44394941	00ФР-002...		44394941 25.05.2017
Взвешивание грунто	П/А №2523 (ТТН № ...	29.05.2017 17:13:54	29.05.2017 17:14:54	2000000061283	953 79 370	Кукуруза	44394941	00ФР-002...		44394941 29.05.2017
Взвешивание грунто	П/А №2526 (ТТН № ...	30.05.2017 17:16:12	30.05.2017 17:16:12	2000000061290	953 20 834	Кукуруза	44950772	00ФР-002...		44950772 29.05.2017
Взвешивание грунто	П/А №2527 (ТТН № ...	30.05.2017 17:16:30	30.05.2017 17:16:30	3000000061306	958 01 734	Кукуруза	44950772	00ФР-002...		44950772 29.05.2017
Взвешивание грунто	П/А №2528 (ТТН № ...	30.05.2017 17:16:58	30.05.2017 17:16:58	3000000061309	956 39 745	Кукуруза	44950772	00ФР-002...		44950772 30.05.2017
Взвешивание грунто	П/А №2528 (ТТН № ...	29.05.2017 18:01:01	29.05.2017 17:18:01	2000000061320	956 79 635	Кукуруза	44950772	00ФР-002...		44950772 30.05.2017
Взвешивание грунто	П/А №2529 (ТТН № ...	29.05.2017 18:03:55	29.05.2017 18:03:55	2000000061351	956 43 946	Кукуруза	44952828	00ФР-002...		44950772 30.05.2017
Взвешивание грунто	П/А №2530 (ТТН № ...	29.05.2017 18:03:55	29.05.2017 18:03:25	2000000061368	956 20 373	Кукуруза	44952828	00ФР-002...		44952828 30.05.2017
Взвешивание грунто	П/А №2531 (ТТН № ...	29.05.2017 18:04:27	29.05.2017 18:04:27	2000000061375	956 30 960	Кукуруза	44952828	00ФР-002...		44952828 30.05.2017
Взвешивание грунто	П/А №2532 (ТТН № ...	29.05.2017 18:04:56	29.05.2017 18:04:56	2000000061385	956 37 039	Кукуруза	44952828	00ФР-002...		44952828 30.05.2017
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 391085 23.05.2017

Возвратить номе...Отказать в приемеОтменить отказ

Разместить в

Склад: 26Место хранения: Основное

ДанныеРегистрация влажности

Еще

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 сушкой	2,000	
Амбарная м/кг	5,000	

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 * (0 * 0,23) / 100 = 42 163 кг

Графический отчет: Силосная доска

Наглядный контроль остатков зерна в силосах

Отчет «Силосная доска» позволяет визуально контролировать заполняемость 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

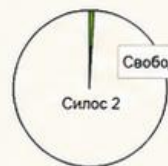
Обновить

Тип рисунка:

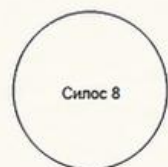
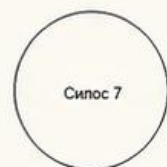
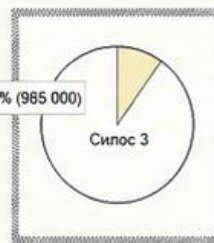
Круговая диаграмма

Данные силоса

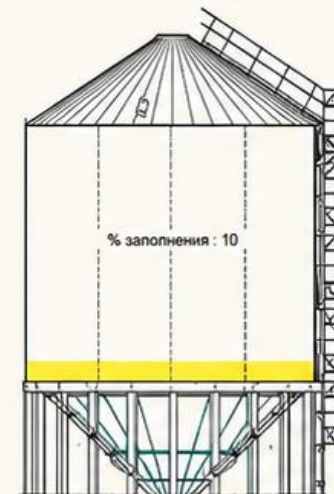
Установить



Свободно: 98,5% (985 000)



Силос : Силос 3

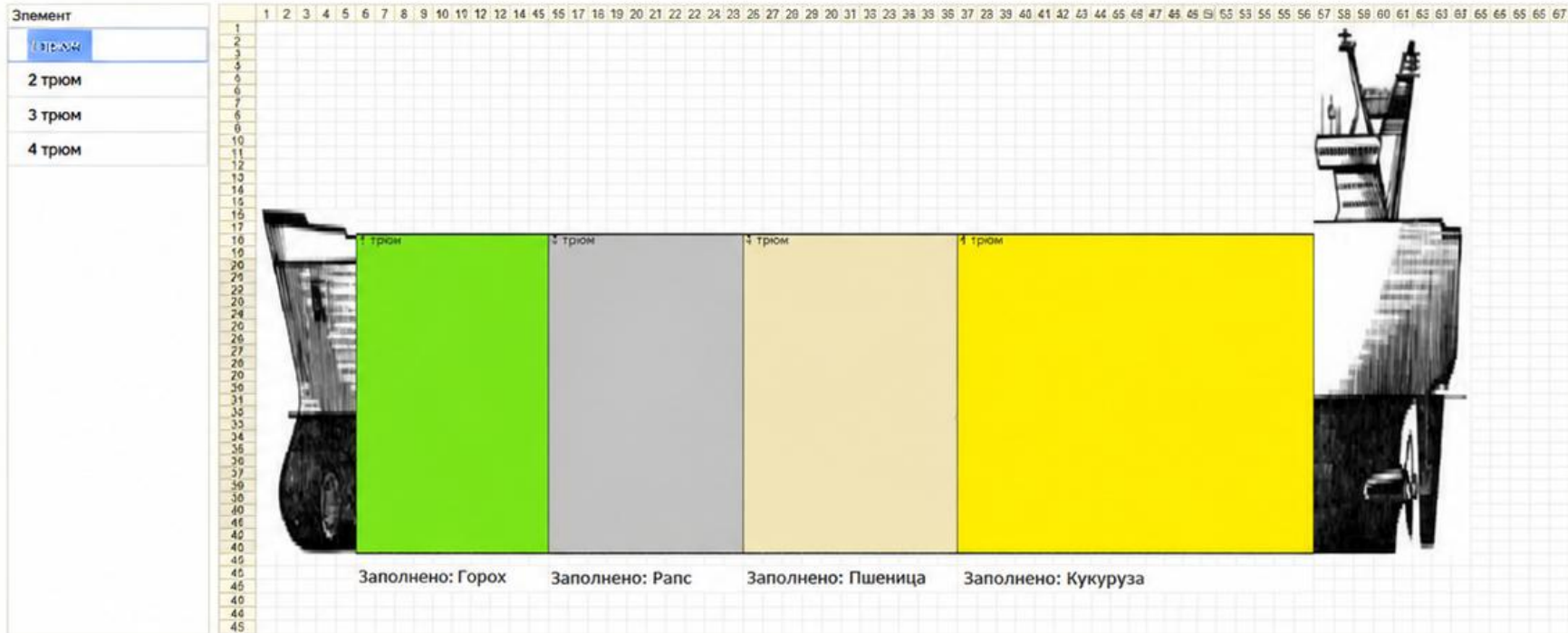
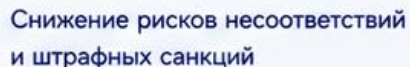
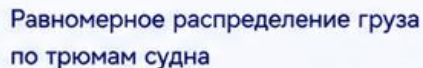


Заполнено : Соя
Количество: 100 000 кг
Свободно: 900 000 кг

Показатели качества

Белок (м.ч.) %	10
Влажность зерна %	12,5
Год урожая	2015
Класс	3
Натура г/л	100
Сорная примесь зерна %	2,6

BizArt-Group
 экспертиза • технологии • ресурсы



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 недостач
-  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 приемосдатчика _____, 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 имеют.
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

Взвешивание груза производилось на электронных весах 002010108, поверенных государственным поверителем 07.07.2025.

Заключение о причине образования недостачи:

Получатель
Весовщик ЗТ

Представитель
Экспедитор(представитель грузовладельца)

Начальник оперативной смены

Олеся Александровна

Оперативный учет движения зерна на терминале

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

-  Ежедневный учет движения зерна по форме ЗТ-59
-  Детализация по вагонам и контрагентам
-  Контроль массы, влаги, сорной и зерновой примеси
-  Автоматический расчет показателей качества
-  Печать, экспорт в Excel и выгрузка данных
-  Хранение истории и быстрый поиск данных

← → **ЗТ59**

☒ Начало периода: 01.06.2026 0:00:00
 ☒ Год урожая: 2025
 ☒ Грузовладелец: _____

☒ Конец периода: Начало следующего месяца
 ☒ Груза: Пшеница
 ☒ Класс зерна: 4

Сформировать
 Настройки...
 🔍
 🖨️
 ⬇️
 ✉️
 Σ 0

Дата отгрузки (песупинина)	Номер вагона	Пункт погрузки (нагрузка)	Отправитель (оплутель)	Номер вагона направления груза (ворка)	Номер удостоверения о качестве зерна	Наименование партии, кг	Масса партии, кг	Класс	Происхождение	Год урожая	Натура, г/л	Влажность, %	Показатели качества					
													Сорная примесь, %	Зерн. примесь, %	Клейковина		Общая протеиновая, %	Натурность, кг
															Всего:	Всего:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01.06.2026		Невинномыс		99623050		Пшеница	75 500	4	ропольский		760	10,2	1,8	2,0	20,0	70	44	30 420
01.06.2026	28 641					Пшеница	75 500	4		2025	759	10,8	1,8	2,0	19,2	78	44	31 050
01.06.2026		Невинномыс		95638456		Пшеница	75 500	4	ропольский		760	10,2	1,8	2,0	20,0	70	44	30 870
01.06.2026	28 642					Пшеница	75 500	4		2025	772	10,7	1,8	2,0	18,9	78	44	30 640
01.06.2026		Невинномыс		99623969		Пшеница	75 500	4	ропольский		774	10,6	1,8	2,0	18,0	70	44	30 960
01.06.2026	28 643					Пшеница	75 500	4		2025	774	10,6	1,8	2,0	18,6	78	44	30 950
01.06.2026		Невинномыс		95828976		Пшеница	75 500	4	ропольский		760	10,2	1,8	2,0	18,0	70	44	31 130
01.06.2026	28 645					Пшеница	74 600	4		2025	768	10,2	1,8	2,0	18,1	78	44	31 210
01.06.2026		Невинномыс		99604308		Пшеница	75 500	4	ропольский		768	10,2	1,8	2,0	18,8	78	44	30 480
01.06.2026	28 649					Пшеница	75 500	4		2025	775	10,4	1,8	2,0	19,0	78	44	30 990
01.06.2026		Невинномыс		99602484		Пшеница	75 900	4	Россия		762	10,2	1,8	2,0	17,8	78	41	31 200
01.06.2026	28 650					Пшеница	75 500	4		2025	737	10,4	1,8	2,0	18,9	78	41	30 200
01.06.2026		Невинномыс		99613671		Пшеница	75 900	4	Россия		772	10,2	1,8	2,0	19,5	70	44	30 860
01.06.2026	28 651			99605172		Пшеница	75 000	4		2025	756	10,4	1,8	2,0	18,8	78	44	31 040

 1 248
учтено вагонов

 94 256 т
общий объем зерна

100%
данные проверены

 **Экспорт в Excel**
и печать отчетов

Форма ЗПП - 47

Лабораторный анализ зерна по форме ЗПП-47

Форма ЗПП-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:   

Форма № ЗПП47

АНАЛИЗ ЗЕРНА

Акциионное общество
Карточка анализа зерна №2 497 от 29 июня 2026 г.

Культура

Пшеница

Год урожая

2025

Проба отобрана в соответствии с

ГОСТ

13586.3-2015

Дата отбора пробы

29 июня 2026 г.

Масса пробы(кг)

2.5 кг

Место отбора пробы

Зерновой терминал

Станция (порт, пристань) отправления

Отправитель

Номер сертификата (удостоверения о качестве)

Номер вагона, автомобиля, наименование судна

95264883,95381653,95047379

Номер ТТН

207 850

Дата ТТН

Количество мест(или насыпью)

Станция (порт, пристань) назначения

Получатель

Проба отобрана для проверки на соответствие требованиям ГОСТ (ТУ), условиям договора купли-продажи, контракта по показателям.

Вид упаковки пробы

Наружный осмотр партии

Состояние

не греющееся

Цвет

Свойственный здоровому зерну

Запах

Свойственный здоровому зерну

Однородность

однородное

Зараженность СПЗ

не обл.

Состояние вагона, судна (баржи), тары

Проба отобрана

пробоотборщик

ГОСТ 9353-2016

Род зерна

Пшеница

Происхождение

Курская область

Натура, г/л

805

Влажность

13.3%

Стекловидность

38%

Клейковина сырая

50.3гр.

Качество сырой клейковины

84

Группа

Масса навески для определения сорной и зерновой примеси,

50 г.

Сорная примесь

1,5 %

в том числе:

	граммов	%
1.Минеральная	0.05	0.10
2.Органическая	0.29	0.58
3.Сорных семян	0.12	0.24
4.Овсюг	0.00	0.00
5.С.д.р.к.к.	0.00	0.00
6.Проход d 1.0	0.25	0.50
7.Испорч.	0.04	0.08

8.Вредной примеси

	граммов	%
а) спорыши	0.00	0.00
б) головня	0.00	0.00
в) куколя	0.00	0.00

Зерновая примесь

2,8 %

в том числе:

	граммов	%
1.Проросших	0.08	0.16
2.Битых	1.96	1.96
3.Изъеденных	0.08	0.08
4.Щуплых	0.12	0.24
5.Поврежд.	0.05	0.10
6.Зеленых	0.00	0.00

7.Зерен др. культур

	граммов	%
а)ячмень	0.11	0.22
б)рожь	0.00	0.00
в)		
г)		
д)		

Зерна других культурных растений, отнесенные по ГОСТ к основному зерну

%

Зараженность вредителями, (СПЗ) экз/кг.

не обл.

Содержание зерен, поврежденных клопом черепашкой

0,9%

Фузариозные зерна

0,12%

Особые отметки

РВ (влажные)

13,27 %

Направленные выгрузки

Силос 10

Анализ проведен

Старший лаборант

О.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: 0000-0000001

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: 18.06.2026 00:00

Дата начала инвентаризации: 18.06.2026 18.06.2026 00:00

Запасы (3)

Расхождения

Дополнительно

Добавить

Заполнить ▾

Подбор

Еще ▾

N	Номенклатура	Культура	Год урожая	Партия	Место хранения	Учетный остаток, кг	Фактический остаток, кг	Расхождение, кг
1	Пшеница	Пшеница	2025	Пшеница, партия 1	Силос № 3	12 500 000	12 450 000	-50 000
2	Пшеница	Пшеница	2025	Пшеница, партия 2	Силос № 5	15 200 000	15 250 000	50 000
3	Ячмень	Ячмень	2025	Ячмень, партия 1	Склад № 1	8 750 000	8 735 000	-15 000



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, tare, 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 станции 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:

18.08.2026 0:00:00

▼

📅

☐

Класс:

▼

☐

Номер ПА:

▼

☒

Грузовладелец:

▼

×

☐

Станция отправитель:

▼

Сформировать

Настройки...

🔍

🔍

📊

⬆️

Разворачивать до ▼

🖨️

📄

📄

📄

Σ

Введите слово для фильтра (название товара, покупателя и т.д.)

Параметры: Начало периода: 01.01.2026 0:00:00
Конец периода: 18.08.2026 0:00:00
Отбор: Грузовладелец В списке

№ п/п	Дата накладной	Дата раскредитации	Номер вагона	Номер накладной	Номер ПА	Дата ПА	Экспортер	Грузоотправитель	Грузовладелец	Станция погрузки	Вес брутто факт	Вес тара факт	Вес нетто факт	Ед. изм.
1	03.03.2026 0:00:00	14.03.2026 16:09:00	95064200	ЭП203074	741	15.03.2026 11:18:05				Телегино	91 350	22 300	69 050	кг
2	03.03.2026 0:00:00	14.03.2026 16:09:00	95339271	ЭП203074	741	15.03.2026 11:18:05				Телегино	92 500	23 100	69 400	кг
3	03.03.2026 0:00:00	14.03.2026 16:09:00	95146163	ЭП203074	741	15.03.2026 11:18:05				Телегино	90 250	21 900	68 350	кг
4	03.03.2026 0:00:00	14.03.2026 16:09:00	98257157	ЭП203074	741	15.03.2026 11:18:05				Телегино	92 600	23 150	69 450	кг
5	03.03.2026 0:00:00	14.03.2026 16:09:00	95061016	ЭП203074	741	15.03.2026 11:18:05				Телегино	89 900	22 850	67 050	кг
6	03.03.2026 0:00:00	14.03.2026 16:09:00	95261905	ЭП203074	741	15.03.2026 11:18:05				Телегино	93 000	23 100	69 900	кг
7	03.03.2026 0:00:00	14.03.2026 16:09:00	95243127	ЭП203074	741	15.03.2026 11:18:05				Телегино	93 000	22 900	70 100	кг
8	04.03.2026 0:00:00	16.03.2026 4:24:00	98909583	ЭП252936	771	16.03.2026 12:36:01				Москаленки	92 400	22 250	70 150	кг
9	04.03.2026 0:00:00	16.03.2026 4:24:00	95533071	ЭП252936	771	16.03.2026 12:36:01				Москаленки	99 300	23 400	75 900	кг
10	04.03.2026 0:00:00	16.03.2026 4:24:00	95004460	ЭП252936	771	16.03.2026 12:36:01				Москаленки	99 100	23 400	75 700	кг
11	04.03.2026 0:00:00	16.03.2026 4:24:00	95434569	ЭП252936	771	16.03.2026 12:36:01				Москаленки	99 250	23 100	76 150	кг
12	04.03.2026 0:00:00	16.03.2026 4:24:00	98282609	ЭП252912	772	16.03.2026 11:46:48				Москаленки	99 900	23 600	76 300	кг
13	04.03.2026 0:00:00	16.03.2026 4:24:00	99412827	ЭП252912	772	16.03.2026 11:46:48				Москаленки	90 250	23 000	67 250	кг
14	04.03.2026 0:00:00	16.03.2026 4:24:00	98245622	ЭП252912	772	16.03.2026 11:46:48				Москаленки	89 800	22 800	67 000	кг
15	04.03.2026 0:00:00	16.03.2026 4:24:00	95859294	ЭП252912	772	16.03.2026 11:46:48				Москаленки	89 800	22 750	67 050	кг
Итого											12 856 700	3 045 150	9 811 550	

Инвентаризационная опись

Документальное оформление результатов инвентаризации

Инвентаризационная опись формируется автоматически на основании данных инвентаризации и отражает фактическое наличие, место хранения, ответственных лиц и стоимость материальных ценностей. Документ используется для подтверждения результатов инвентаризации и передачи материалов на ответственное хранение.

- Автоматическое формирование описи по результатам инвентаризации
- Учет по местам хранения и ответственным лицам
- Отражение фактического наличия и учетных данных
- Подсчет стоимости материальных ценностей
- Печать инвентаризационной описи и передаточных документов
- Хранение истории инвентаризаций и документов

← → ☆ Инвентаризационная опись № 1 от 18.06.2026

Провести и закрыть Записать Печать

Вид деятельности: 52.24.2,52.22.13,52.22.1

Основание для проведения инвентаризации: [Приказ № 15-к от 01.05.2026](#)
ненужное зачеркнуть

Номер	1
Дата	18.06.2026
Дата начала инвентаризации	01.05.2026
Дата окончания инвентаризации	18.06.2026
Вид операции	Инвентаризация
Номер бухгалтерского счета	10

Номер документа	Дата составления
1	18.06.2026

ИНВЕНТАРИЗАЦИОННАЯ ОПИСЬ груза, принятого на ответственное хранение

РАСПИСКА

К началу проведения инвентаризации все приходные и расходные документы сданы на зерновой терминал и все грузы, поступившие на мою(нашу) ответственность, оприходованы, а выбывшие списаны с учета.

Материально - ответственное(ые) лицо(а) Иванов И.И. (подпись) (расшифровка подписи)
(должность)
Петров П.П. (подпись) (расшифровка подписи)
(должность)

По состоянию на 18.06.2026 14:35:57 произведено снятие фактических остатков грузов, принятых (сданных) на ответственное хранение.

При инвентаризации установлено следующее:

Номер по порядку	Заказчик		Грузы, принятые на ответственное хранение		Место хранения	Дата принятия груза на ответственное хранение	Документы, подтверждающие количество грузов, принятых на ответственное хранение			Единица измерения		Фактическое наличие		По данным учета	
	наименование	код по ОКПО	наименование, характеристика (вид, сорт, группа)	код (номенклатурный номер)			Наименование	Номер	Дата	наименование	код по ОКЕИ	Количество	Стоимость товарно-материальных ценностей, руб. коп.	Количество	Стоимость товарно-материальных ценностей, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Акционерное общество		Пшеница 3 класс Происхождение Россия	1001	Силос № 3	13.05.2026	Приемный акт	123	13.05.2026	Тонна	168	2 592	555 800,00	2 592	555 800,00
2	Акционерное общество		Пшеница 3 класс Происхождение Россия	1001	Силос № 5	15.05.2026	Приемный акт	125	15.05.2026	Тонна	168	2 628	277 100,00	2 628	277 100,00
Итого:												5 220	832 900,00	5 220	832 900,00

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

Форма № 3Т-37

ОТЧЕТ О ДВИЖЕНИИ ХЛЕБОПРОДУКТОВ НА ЭЛЕВАТОРАХ И СКЛАДАХ

с 01.08.2026 0:00:00 по 01.09.2026 0:00:00

Место хранения: Зерновой терминал

Год урожая 2025



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			

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

Старший лаборант 3Т _____
Начальник смены 3Т _____
Контролер-весовщик 3Т _____

Денис Рамазанов
Олеся Александровна
Виктория Юрьевна

Книга количественно-качественного учета (в разрезе складов)

- Учет поступления 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

←

→

☆

Книга количественно-качественного учета (в разрезе складов)

✓

 Организация:

Акционерное общество

✓

 Структурная единица:

Основной склад

✓

 Класс зерна:

4

✓

 Начало периода:

01.06.2026 0:00:00

✓

 Номенклатура:

Пшеница

✓

 Контрагент:

✓

 Конец периода:

Начало следующего месяца

✓

 Урожай:

2025

Сформировать

Настройки...

🔍

🔍

🖨

📄

✉

Σ

Введите слово для фильтра (название товара, покупателя и пр.)

?

Еще >

Утверждена приказом Росхлебинспекции
от 08.04.2002 №29
Код по ОКПО

Культура: Пшеница | Урожай: 2025

Склад Основной склад
с 01.06.2026 по 01.09.2026

[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



Москва, ул. Варговая, 30



+7(495)128-44-79



info@bizart-group.ru



www.bizart-group.ru

ПРИЕМКА ЗЕРНА

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