Министерство общего и профессионального образования Ростовской области Новошахтинский техникум промышленных технологий филиал государственного бюлджетного префссионального образовательного учреждения Ростовской области "ШАХТИНСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ ТОПЛИВА И ЭНЕРГЕТИКИ им. ак. Степанов П.И."

**УТВЕРЖДАЮ** 

Преподаватель: Деревлева А.А.

Информационная система "СельСклад" для сельской хозяйственной организации

Руководство пользователя

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Преподаватель: Деревлева А.А.

2025

Литера

**УТВЕРЖДЕН** 

Преподаватель: Деревлева А.А.

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области Новошахтинский техникум промышленных технологий филиал государственного бюлджетного префссионального образовательного учреждения Ростовской области "ШАХТИНСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ ТОПЛИВА И ЭНЕРГЕТИКИ им. ак. Степанов П.И."

Информационная система "СельСклад" для сельской хозяйственной организации

Руководство пользователя

Листов: 2

2025

Литера

2

<НЕ ЗАБЫТЬ>: Обозначение документа

Информационная система "СельСклад" для сельской хозяйственной организации

Аннотация

Данное руководство пользователя предназначено для пользователей и администраторов автоматизированной системы "СельСклад". В документе приведены основные сведения о системе, ее функциональных возможностях, требованиях к эксплуатации, порядке установки, настройки и работы, а также рекомендации по устранению неисправностей.

Руководство позволит быстро освоить работу с системой, правильно ее развернуть и эффективно использовать в повседневной деятельности

Автоматизированная система "СельСклад" разработана для решения задач по автоматизации учета, отслеживания приходов и расходов, оформления отчетов и прочей документации. Она позволяет автоматизировать ключевые процессы, сократить время выполнения операций и минимизировать влияние человеческого фактора на результаты работы

Ключевыми преимуществами системы являются высокая надежность, удобство использования и возможность интеграции с другими корпоративными решениями, что делает ее эффективным инструментом для автоматизации задач в различных областях.

Created with Dr. Explain

# Информационная система "СельСклад" для сельской хозяйственной организации

### Содержание

Аннотация	2
1 ВВЕДЕНИЕ	
1.1 Область применения	
1.2	
1.3 Уровень подготовки пользователя	
1.4 Перечень эксплуатационной документации	7
2 НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	8
3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	9
3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	9
3.2 Порядок загрузки данных и программ	10
3.3 Порядок проверки работоспособности	12
4 ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	14
5 АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ	19
6 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСВОЕНИЮ	21
7 TEDMIAULI IA COMDA HIEUIAG	22

Информационная система "СельСклад" для сельской хозяйственной организации

#### ВВЕДЕНИЕ

Информационная система "СельСклад", разработанная на базе 1С: Предприятие предназначена для сотрудников сельскохозяйственных предприятий, складов и логистических служб, отвественных за учет и управление товарно-материальными ценностями. Документ содержит полное описание функциональных возможностей системы, инструкции по ее настройке и использованию, а также рекомендации по устранению возможных неполадок.

Данная система предназначена для автоматизации складского учета в агропромышленном секторе. Она позволяет эффективно управлять запасами сельскохозяйственной продукции, отслеживать движение товаров, формировать отчетность и минимизировать ошибки, связанные с ручным вводом данных.

Основная задача системы - обеспечить прозрачность и контроль за складскими операциями, включая приемку, отгрузку и инвентаризацию. "СельСклад" интегрируется с другими решениями на базе 1С, что позволяет выстроить единую систему учета на предприятиии.

Created with Dr. Explain

**Unregistered version** 

### Информационная система "СельСклад" для сельской хозяйственной организации

#### 1.1 Область применения

Автоматизированная система "СельСклад" предназначена для использования в сельскохозяйственных предприятиях, агрохолдингах, фермерских хозяйствах и других организациях агропромышленного комплекса, осуществляющих хранение и переработку сельхозпродукции.

Система оптимально подходит для предприятий различных масштабов - от небольших складов до крупных элеваторов и распределительных центров.

Основными направлениями применения системы являются

- Автоматизация складского учета зерна, овощей, фруктов и другой сельхозпродукции

- контроль движения кормов, удобрений и т.д.
- управление товарными запасами в перерабатывающих предприятиях
- учет материальных ценностей в животноводческих комплексах

"СельСклад" может быть внедрена как самостоятельное решение для организации складского учета, так и в состваве комплексной системы управления агропредприятием. Особенно эффективно система проявляет себя в организациях, где требуется:

- оперативный контроль остатков
- учет продукции в разных единицах измерения
- работа с партиями и сертификатами качества
- интеграция с весовым и лабораторным оборудованием

Created with Dr.Explain

**Unregistered version** 

### Информационная система "СельСклад" для сельской хозяйственной организации

#### 1.2 Краткое описание возможностей

Автоматизированная система "СельСклад" предоставляет комплексный инструментарий для управления складскими операциями в агропромышленном секторе.

Разработанная на платформе 1C: Предприятие, система сочетает в себе стандартные преимущества платформы со специализированными функциями, адаптированными для сельскохозяйственной отрсали.

Ключевые функциональные возможности системы включают:

- Полноценный учет движения сельскохозяйственной продукции: от приемки до отгрузки, с поддержкой различных характеристик
- Управление складскими запасами с возможностью раздельного учета по видам продукции, местам хранения и материально ответственным лицам
- Автоматизированное оформление сопроводительных документов: формирование очетов, актов приема-передачи
- Интеграция с весовым оборудованием для автоматического получения данных о массе продукции

Система "СельСклад" обеспечивает свозной контраль товародвижения, минимизирует ошибки ручного ввода данных и значительно повышает эффективность складских операций в агропромышленных предприятиях. Гибкость настроек позволяет адаптировать систему под конкретные бизнес-процессы организации.

Created with Dr. Explain

**Unregistered version** 

## Информационная система "СельСклад" для сельской хозяйственной организации

1.3 Уровень подготовки пользователя

Система "СельСклад" разработана с учетом потребностей пользователей с разным уровнем компьютерной грамотности. Для комфортной работы с системой пользователям достаточно обладать следующими знаниями и навыками:

Базовые требования:

- Уверенное владение персональным компьютером на уровне пользователя
- Навыки работы с операционной системой Windows и стандартными офисными приложениями
- Опыт работы с интерфейсом программ на платформе 1C: Предприятие (желательно, но не обязательно)
  - Общее понимание принципов складского учета в сельском хозяйстве

Для администраторов системы дополнительно потребуется:

- Базовые знания в области администрирования 1С: Предприятие
- Понимание принципов работы клиент-серверных приложений
- Навыки настройки и конфигурирования типовых решений 1С
- Опыт работы с системами баз данных

Система "СельСклад" включает интуитивно понятный интерфейс, соответствующий стандартам платформы 1С, что значительно сокращает время освоения. Для новых пользователей предусмотрены встроенные подсказки и справочные материалы. При необходимости, возможно проведение обучающих тренингов по работе с системой.

Created with Dr.Explain

## Информационная система "СельСклад" для сельской хозяйственной организации

#### 1.4 Перечень эксплуатационной документации

Для обеспечения корректной работы системы "СельСклад" разработан комплект эксплуатационной документации, включающий основные документы:

- Техническое описание системы содержит детальную информацию об архитектуре решения
- Форматы отчетных документов включают описание стандартных и специализированных отчетов
- Методические материалы содержат рекомендации по организации работы с системой в различных производственных условиях
- Руководство пользователя представляет собой практическое пособие по работе с системой для конечных пользователей
- Руководство администратора предназначено для специалистов, отвественных за развертывание и сопровождение системы.

Все документы разработаны с учетом особенностей сельскохозяйственной деятельности и могут быть дополнены специфическими инструкциями для конкретного предприятия. Актуальные версии документов предоставляются вместе с программным обеспечением и допступны в электронном виде в состаме дистрибутива системы.

Created with Dr.Explain
Unregistered version

Информационная система "СельСклад" для сельской хозяйственной организации

#### НАЗНАЧНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоматизированная система "СельСклад" предназначена для комплексного решения задач складского учета и управления товарно-материальными ценностями в сельскохозяйственных предприятиях различного профиля и масштаба деятельности. Основное назначение системы заключается в автоматизации процессов приемки, хранения, перемещения и отпуска сельскохозяйственной продукции, сырья и материалов с обеспечением достоверного оперативного учета.

Система применяется в следующих условиях хозяйственной деятельности

- На предприятиях растениеводства
- В животноводческих хозяйствах
- На перерабатывающих предприятиях АПК
- В торгово-закупочных сельскохозяйственных организациях
- В распределительных логистических центрах агропромышленного комплекса

Типовые условия применения системы включают:

- Необходимость учета специфических характеристих сельхозпродукции
- Требования к партионному учету с привязкой к сертификатам качества
- Учет естественной убыли и нормируемых потерь при хранении
- Интеграция с весовым и лабораторным оборудованием
- Работа в условиях сезонной загрузки и неравномерности товаропотоков

"СельСклад" может применяться как автономное решение для организации складского учета, так и в состваве комплексной автоматизации предприятия при интеграции с другими системами на базе 1С: Предприятия. Система адаптирована для работы в условиях специфики сельскохозяйственного производства и может быть настроена под индивидуальные бизнес-процессы конкретного предприятия.

Created with Dr.Explain

### Информационная система "СельСклад" для сельской хозяйственной организации

#### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Настоящий раздел содержит информацию, необходимую для начального развёртывания и проверки работоспособности автоматизированной системы. Здесь описывается состав поставки,

порядок загрузки программных и пользовательских данных, а также действия по первичной

проверке функционирования после установки. Соблюдение описанных ниже рекомендаций

позволяет обеспечить корректный запуск и дальнейшую эксплуатацию системы.

Created with Dr.Explain
Unregistered version

## Информационная система "СельСклад" для сельской хозяйственной организации

#### 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

Дистрибутивный комплект системы "СельСклад" вуключает полный набор файлов и компонентов, необходимых для установки и корректной ра боты программного обеспечения. Носитель содержит следующие основные элементы:

Основные программные компоненты:

- Исполняемые файлы системы в формате конфигурации 1С: Предприятие
- Установочные пакеты для платформы 1С
- Драйверы и компоненты для интеграции с периферийным оборудованием (весовые терминалы, сканеры штрих-кодов)

Служебные и вспомогательные файлы:

- Скрипты автоматической установки и настройки

- Шаблоны стандартных документов и отчетных форм
- Библиотеки для работы со специализированным сельскохозяйственным оборудованием
- Примеры типовых конфигураций для различных видов деятельности

Эксплуатационная документация:

- Электронные версии руководств
- Техническое описание системы в PDF-формате
- Каталог типовых ошибок и способов их устранения

Методические материалы по адаптации под конкретные условия работы

Так же в дистрибутивный комплект входят обучающие ролики по основным операциям, примеры заполненных документов и отчетов, шаблоны для импорта начальных остатков, инструкции по миграции данных из предыдущих версий.

Дистрибутив поставляется на физическом носителе, либо предоставляется для скачивания через защищенное облачное хранилище. Все файлы защищены электронной подписью и снабжены контрольными суммами для проверки целостности.

Created with Dr. Explain

Unregistered version

## Информационная система "СельСклад" для сельской хозяйственной организации

#### 3.2 Порядок загрузки данных и программ

Перед началом установки необходимо убедиться, что на компьютере или сервере

установлена актуальная версия платформы «1С:Предприятие 8.3». При её отсутствии следует

выполнить установку, следуя пошаговой инструкции из каталога Install.

Загрузка конфигурации осуществляется с помощью режима «Конфигуратор» 1С.

Необходимо создать новую информационную базу с произвольным именем, выбрать вариант (Рисунок 1).

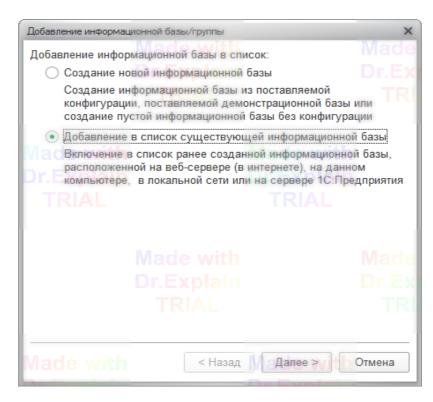


Рисунок 1 - Добавление готовой базы ИС

Затем необходимо назвать ИС, добавить путь к файлу, выбрать соответствующие пункты (Рисунок 2).

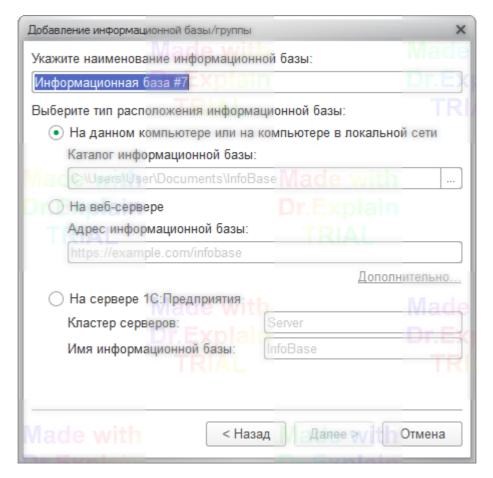


Рисунок 2 - Указание пути к базе

После добавления базы производится запуск в пользовательском режиме.

После загрузки пользователю необходимо ввести данные для учета, пользователь заполняет реквизиты, настраивает доступ, при необходимости импортирует или вводит данные вручную.

<u>Created with Dr.Explain</u> **Unregistered version** 

Информационная система "СельСклад" для сельской хозяйственной организации

#### 3.3 Порядок проверки работоспособности

Для проверки работоспособности пользователю необходимо зайти в режим 1C: Предприятие (Рисунок 3).

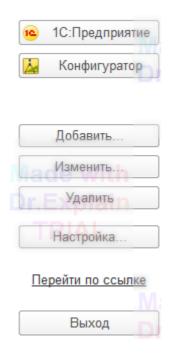


Рисунок 3 - Меню программы 1С: Предприятие

Пользователь переходит к созданию тестового документа, например — оформления продажи с выбором клиента, товара и количества. Документ должен быть успешно сохранён и

проведён без ошибок.

Далее осуществляется проверка движения данных по регистрам накопления. Это можно

сделать через отчёты или "Все функции" из режима "Конфигуротор". Проверяется, отображаются

ли остатки товаров на складе, возможно ли сформировать отчёт по продажам.

Если все основные действия выполняются без ошибок, система считается полностью

готовой к эксплуатации. В случае обнаружения отклонений или ошибок — проверяются настройки

базы, соответствие платформы, права пользователей и правильность загруженной конфигурации.

Created with Dr.Explain

## Информационная система "СельСклад" для сельской хозяйственной организации

### 4 ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Система "СельСклад" предоставляет полный набор инструментов для автоматизации ключевых складских процессов сельскохозяйственного предприятия. Система автоматизирует конкретные задачи:

- Формирование заказа покупателя и его реализация;
- Учет поступлений товаров;
- Контроль остатков;
- Управление номенклатурой и ценами;
- Справочники;
- Отчёты о проделанных рабочих операциях.

Рассмотрим вышеперечисленные пункты на основе уже автоматизированной базы "СельСклал".

#### Операция 1:

Условия выполнения: наличие клиента в справочнике, наличие товара в справочнике "Номенклатура", наличие установленной цены.

Подготовительные действия:

- Убедиться, что клиент внесён в справочник (Постоянный клиент/либо же внесение нового клиента);
  - Проверка наличия товара на складе;
  - Проверить правильность цен (Регистр сведений "Цена продажи").

Основные действия:

1) Открываем документ "Заказ покупателя" (Рисунок 4);

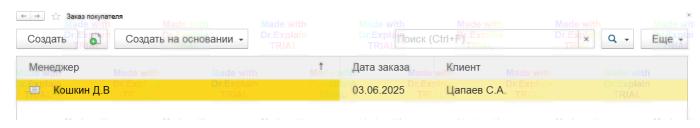


Рисунок 4 - Документ "Заказ Покупателя".

2. Указать клиента, дату заказа, менеджера, который обслуживает данного клиента, затем происходит добавление товаров, которые хочет купить наш потенциальный покупатель. Выбираем склад, на котором хранится данный товар. Указываем количество, цену и программа автоматически рассчитывает сумму данной операции. (Рисунок 5).



Рисунок 5 - Оформление заказа по документу "Заказ Покупателя".

3. Проводим и закрываем документ на основании докумета "Реализация Товаров". Обратим внимание на то, что был автоматизирован процесс расчёта суммы по документу (Сумма.Итог). (Рисунок

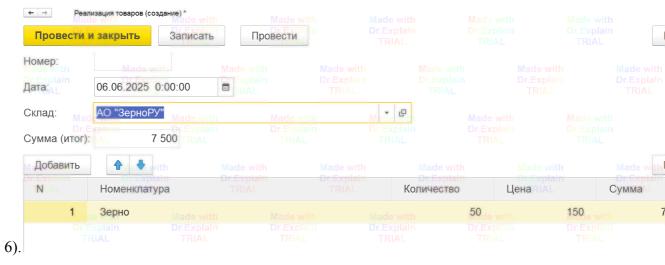


Рисунок 6 - Проведение и закрытие заказа покупателя на основании документа "Реализация Товаров".

#### Операция 2: Поступление товаров. Поставщики.

Условия выполнения: наличие поставщика в справочнике, наличие записи о товаре в "Номенклатуре".

Подготовительные действия:

- Убедиться, что поставщик внесён в справочник;
- Проверить, что товар внесён в справочник "Номенклатура".

Основные действия:

1) Открыть докумет "Поступление Товаров" (Рисунок 7).



Рисунок 7 - Документ "Поступление товаров".

2. Указываем склад, куда должны прийти товары. Добавляем товары в соответствии со справоничком "Номенклатура". Указываем количество, а также цену в соотетствии с регистром сведений "Цена закупки", далее осуществляется автосумма (Рисунок 8).



Рисунок 8 - Проведение операции по поступлению товара на склад.

3. Проводим документ и закрываем его.

Заключительные действия:

- Проверить поступления в регистре "Остатки товаров".
- Убедиться в корректной записи данных.



Рисунок 8 - Регистр накопления "Остатки товаров".

#### Операция 3: Установка цен на товары.

Условия выполнения: товар внесён в справочник «Номенклатура».

Подготовительные действия: проверить наличие товара в справочнике.

Основные действия:

1) Открыть регистр сведений "Цена продажи". (Рисунок 9).

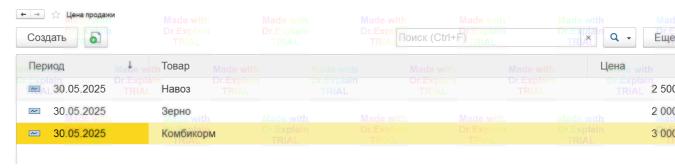


Рисунок 9 - Регистр сведений "Цена продажи".

- 2. Вносим товар, указываем цену и выбираем период, после чего проводим и закрываем внесённые данные.
- 3. Сохраняем изменения.

#### Операция 4: Отчёт о проделанных операциях.

Условия выполнения: проверка ведомости о проделанных операциях (поступления, продажи, остаток).

Подготовительные действия: проверить наличие данных в отчёте.

Основные действия:

1) Открываем отчёт по остаткам товаров (Рисунок 10).

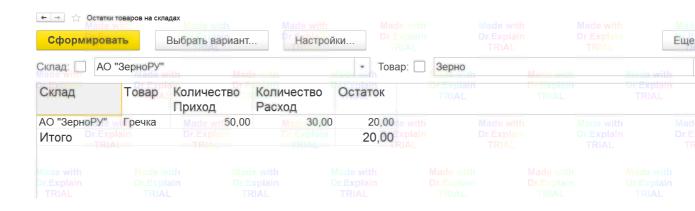


Рисунок 10. Отчёт остатков товаров на складах.

2. Можем заметить, что в данном отчёте присутствует отбор по "Складу" и "Товару", чтобы пользователю было удобно ориентироваться по отчёту. Формируем данный отчёт, указывая склад и реализованный товар. (Рисунок 11).

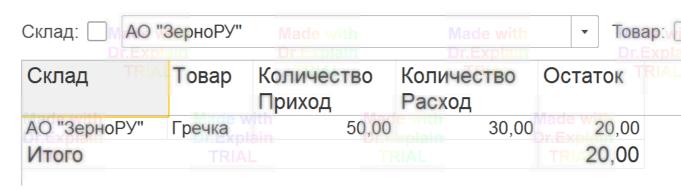


Рисунок 11 - Формирование отчёта остатков товаров на складах.

3. Программа сформировала отчёт.

Created with Dr.Explain

## Информационная система "СельСклад" для сельской хозяйственной организации

### 5 АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ

В процессе эксплуатации информационной системы «Учёт заказов и продаж» могут возникать аварийные и нештатные ситуации. В данном разделе описаны действия пользователей и системного администратора в случае различных сбоев или нарушений.

1. Несоблюдение условий выполнения технологического процесса (в том числе при сбоях технических средств).

Пример: недостаток товара на складе при проведении документа «Реализация товаров»

Ситуация: при попытке проведения документа появляется сообщение об ошибке (Рисунок 11, Рисунок 12).

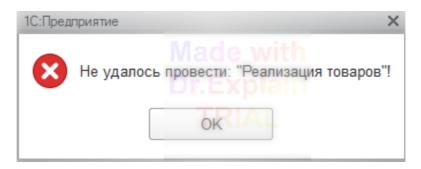


Рисунок 11 - Ошибка проведения документа.



Рисунок 12 - Сообщение об ошибке.

#### Действия:

- 1) Проверить остатки товара по отчёту «Остатки товаров на складах»;
- 2) При необходимости оформить документ «Поступление товаров», если товар действительно поступил, но ещё не отражён в системе;
  - 3) Либо скорректировать количество в документе реализации до доступного на складе;
  - 4) Повторно провести документ.
  - 2. Общие сбои (электричество, интернет, зависание ПК)

#### Действия:

- 1) Немедленно прекратить работу в системе;
- 2) Зафиксировать последние действия перед сбоем (документ, пользователь, время);
- 3) После восстановления: перезапустить 1С; убедиться, что ранее введённые данны нены; при необходимости повторить действия, завершившиеся сбоем;
- 4) В случае системных сбоев обратиться к системному администратору.

#### 3. Отказ магнитных носителей или повреждение данных

Ситуации: невозможность открыть базу данных; ошибки при чтении файлов; потеря части данных или структуры.

#### Действия:

- 1) Прекратить использование системы на всех рабочих местах.
- 2) Уведомить администратора.
- 3) Восстановить систему из последней резервной копии.
- 4) Проверить целостность справочников и документов за день до и после сбоя.
- 5) При необходимости повторно внести утраченную информацию вручную. Рекомендации: регулярно выполнять автоматическое резервное копирование базы данных (не реже 1 раза в сутки).

#### 4. Обнаружение несанкционированного вмешательства в данные

Признаки: неожиданные изменения в документах; удаление справочников или документов;

появление несанкционированных пользователей.

#### Действия:

- 1) Немедленно прекратить работу системы.
- 2) Уведомить администратора.
- 3) Проверить журнал регистрации на предмет подозрительных действий.
- 4) Ограничить доступ к системе сменить пароли, отключить сторонние подключения.
- 5) При необходимости восстановить данные из резервной копии.
- 6) Зафиксировать инцидент и провести служебное расследование.

Created with Dr.Explain

### Информационная система "СельСклад" для сельской хозяйственной организации

#### 6 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСВОЕНИЮ

Для успешного и эффективного использования информационной системы «Учёт заказов и продаж» рекомендуется выполнять следующие действия по освоению и эксплуатации:

#### 1. Последовательное изучение функционала

Перед началом работы с системой рекомендуется последовательно ознакомиться с основными разделами и подсистемами, освоить работу со справочниками, документами и отчётами.

#### 2. Использование справочной информации и подсказок

В системе предусмотрены встроенные подсказки и справочные материалы, доступные по кнопке «Помощь» или через отдельный раздел.

#### 3. Практические занятия с контрольным примером

Для закрепления навыков работы с системой необходимо пройти контрольный пример, включающий выполнение типового технологического процесса:

- 1) Создание нового клиента в справочнике;
- 2) Оформление заказа покупателя с выбором нескольких товарных позиций;
- 3) Проведение документа «Реализация товаров» на основе заказа;
- 4) Регистрация поступления товара от поставщика;
- 5) Формирование отчёта по продажам за выбранный период;
- 6) Проверка остатков товара на складе.

#### 4. Правила запуска и выполнения контрольного примера

Выполнять операции в указанном порядке, без пропусков. Внимательно проверять правильность заполнения всех реквизитов, при возникновении ошибок пользоваться подсказками

и обращаться к руководству пользователя. По завершении контрольного примера сравнить

полученные данные с эталонными показателями (например, остатки товаров, суммы продаж). При

успешном прохождении примера можно переходить к выполнению реальных рабочих операций.

#### 5. Рекомендации по эксплуатации

- 1) Регулярно обновлять базу данных справочников (клиенты, товары, поставщики);
- 2) Контролировать корректность введённых данных и своевременно исправлять ошибки;
- 3) Проводить резервное копирование базы данных не реже одного раза в сутки;
- 4) При возникновении сложностей обращаться к системному администратору или специалисту по 1С.

Created with Dr. Explain

# Информационная система "СельСклад" для сельской хозяйственной организации

### 7 ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

Термин	Полная форма				
ИС	Информационная система				
1С:Предприятие	Программная платформа для автоматизации учёта и управления на предприятиях				
Справочник	Структурированный перечень данных, используемый для стандартизации и автоматизации ввода информации (например, клиенты, товары, поставщики)				
Документ	Электронный формат регистрации хозяйственных операций (например, заказ покупателя, реализация товаров, поступление товаров)				
Регистр сведений	Таблица базы данных, содержащая справочную информацию, например, цены на товары				
Регистр накоплений	Таблица базы данных для учёта количественных и суммовых показателей, например, остатки товаров на складе				
Проведение документа	Операция подтверждения и записи хозяйственной операции в базе данных с автоматическим формированием связанных движений				
Отчёт	Формируемый на основе данных системы свод информации для анализа и контроля				
Поступление товаров	Документ, фиксирующий приход товара от поставщика на склад				
Реализация товаров	Документ, отражающий отпуск товара покупателю				
Заказ покупателя	Документ, фиксирующий намерение клиента приобрести товары				
Остатки товаров	Количество и стоимость товара, имеющиеся на складе на определённую дату				

Магнитный	Vотройство инд урономид нами м (монримор мёстим имом фиом моконитом)	
носитель	Устройство для хранения данных (например, жёсткий диск, флеш-накопитель)	

Created with Dr.Explain Unregistered version

			Лис	т регистра	ции изменен	ий			
Номера листов (страниц)				Page		Входящий			
Изм	изменен ных	заменен	новых	аннули рован ных	Всего листов (страниц) в докум	№ докумен та	№ сопрово дительно го докум и дата	Подп	Да та
									-
									-
									-
									_
									_
									_
									$\vdash$