

## Модуль «Коллективная работа» для AllegroClient

### Сводная документация

---

#### Оглавление

1. Установка модуля
    - 1.1. Подготовка
    - 1.2. Создание пустого расширения
    - 1.3. Загрузка файла .cfe
    - 1.4. Завершающие действия
  2. Настройка модуля
  3. Функциональные характеристики
    - 3.1. Назначение
    - 3.2. Основные возможности
      - Совместный доступ
      - Управление данными
      - Мобильность
      - Безопасность и администрирование
    - 3.3. Техническая реализация
    - 3.4. Поддерживаемые конфигурации 1С
  4. Описание технических средств хранения
    - 4.1. Хранение объектного кода (исполняемых файлов)
    - 4.2. Хранение исходных текстов (для разработки и сопровождения)
- 

#### 1. Установка модуля

##### 1.1. Подготовка

1. **Создайте резервную копию** информационной базы через Конфигуратор.
2. Запустите **Конфигуратор** и войдите в нужную базу.
3. Подготовьте файл расширения Коллективная работа.cfe.

##### 1.2. Создание пустого расширения

1. Меню: **Конфигурация → Расширения конфигурации....**
2. Нажмите **Добавить** (Insert).
3. Не меняйте предложенные системой имя и префикс — нажмите **ОК**.
4. В списке появится пустое расширение.

##### 1.3. Загрузка файла .cfe

1. Выделите созданное расширение.
2. Выполните:

- ПКМ → Конфигурация → Загрузить конфигурацию из файла..., или
- Действия → Конфигурация → Загрузить конфигурацию из файла.

3. Укажите путь к файлу Коллективная работа.cfe, нажмите **Открыть** и подтвердите загрузку.

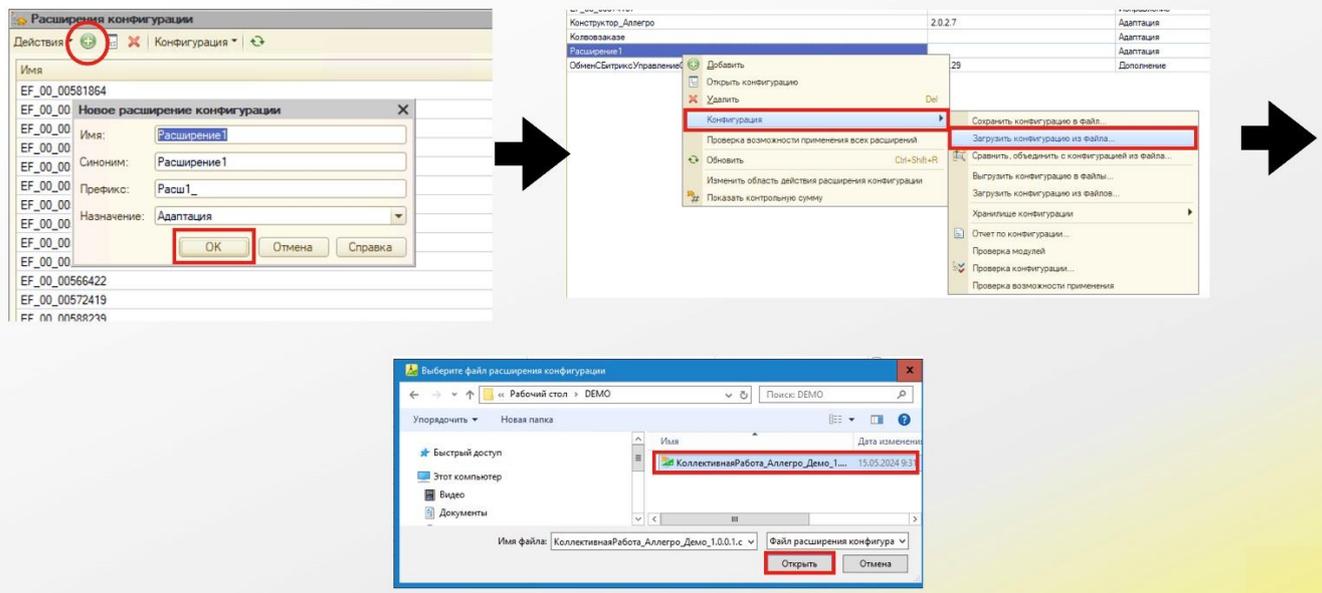
#### 1.4. Завершающие действия

1. **Отключите «Безопасный режим»** в свойствах расширения (снимите флажок).
2. Рекомендуется **проверить применимость** (ПКМ → «Проверить применимость»).
3. Если активна кнопка **«Обновить конфигурацию базы данных» (F7)** — нажмите её.
4. **Перезапустите сеанс:** закройте Конфигуратор, откройте 1С в режиме **«Предприятие»**.

⚠ **Критическое предупреждение:** При удалении расширения через Конфигуратор все добавленные им реквизиты и данные будут **безвозвратно утеряны**. Перед удалением обязательно сохраните бекап.



### Установка расширения коллективной работы AllegroCount



## 2. Настройка модуля

После установки в расширении Allegro становятся доступны следующие опции:

1. **Активация коллективной работы**  
В настройках операции ТСД появляется флаг **«Коллективная работа»**.  
При включении работа с документом становится совместной.

Приемка маркировка (Операции ТСД)

Записать и закрыть | Записать | Импорт в файл | Загрузить из файла | Еще ▾

Основная | Настройка списка документов | Сопоставление реквизитов | Настройка обработчиков | Маркировка

Код: 00000008

Наименование: Приемка маркировка

Исходный документ: Приобретение товаров и услуг ▾ ?

Использование:  ?

Контролировать превышение количества:  ?

Разрешить создание документа:  ?

Использовать на смартфоне:  ?

Использовать ячейки:  ?

Справочное размещение товаров в ячейке (УТ11):  ?

Не агрегировать количество:  ?

Циклический ввод по 1 штучке:  ?

Вводить только количество:  ?

Пересчитывать количество в базовую единицу измерения:  ?

Оповещать при совпадении плана с фактом:  ?

Учитывать единицы измерения в документе:  ?

Работа с маркируемой продукцией:  ?

Работа с весовым товаром:  ?

Добавлять отсутствующий товар в документ:  ?

**Коллективная работа:**

Калибровка шрифта: \_\_\_\_\_ ?

Калибровка по высоте экрана: \_\_\_\_\_ ?

## 2. Назначение основного сотрудника (старшего кладовщика)

Для сотрудника ТСД можно установить роль «Основной сотрудник».

**Только этот пользователь имеет право завершить работу с документом на терминале сбора данных.**

← → ★ Сотрудники ТСД

Создать | [Иконка документа]

Наименование

Сотрудник 1 | Сотрудник 2 | Сотрудник 3

Сотрудник 1 (Сотрудники ТСД)

Записать и закрыть | Записать | Еще ▾

Код: 00002

Наименование: Сотрудник 1

Сотрудник учетной системы: Сотрудник 1 ▾ ... [Иконка документа]

Код сотрудника: 1

**Основной сотрудник:**

Список операций сотрудника | Настройка печати | Настройка фотографии

Добавить | ↑ ↓ | Поиск (Ctrl+F) × | Еще ▾

## 3. Мониторинг сессии

Добавлен пункт меню «Коллективная работа».

Как только документ открыт на любом устройстве, в этом разделе в режиме онлайн отображается вся информация об участниках и текущем состоянии документа.

**Отображение данных при коллективной работе в программе AllegroCount**

Дата	Номер	Основание	Операция ТСД
03.04.2024 18:46:50	000000001	Заказ поставщику 0000-000001 от 02.04.2024 21:58:02	Заказ поставщику
15.05.2024 9:28:52	000000004	Реализация товаров и услуг 0000-000003 от 24.03.2024 15:26:55	Реализация
15.05.2024 19:48:19	000000006	Приобретение товаров и услуг 0000-000022 от 05.05.2024 0:00:00	Приемка маркировка
16.05.2024 16:24:46	000000007	Приобретение товаров и услуг 0000-000023 от 13.05.2024 12:04:37	Приемка маркировка
16.05.2024 17:44:11	000000008	Отбор (размещение) товаров 00-00000024 от 16.05.2024 16:57:21	Отбор
16.05.2024 18:13:48	000000009	Приобретение товаров и услуг 0000-000026 от 16.05.2024 18:13:38	Приемка маркировка
17.05.2024 12:53:27	000000010	Заказ клиента 0000-000023 от 09.05.2024 16:56:40	Заказ клиента

Номенклатура	Характеристика	Ячейка	Упаковка	Количество	Штрих код упаковки	Сотрудник ТСД	Время сканирования
Сигареты 2				1,000	04012922851642&Yc_нк&Dvo	Сотрудник 1	16.05.2024 18:16:31
Сандалии (42)				1,000	(01)04610283072173(21)5внН.ц...	Сотрудник 1	16.05.2024 18:16:21
Полуботинок детские (30)				1,000	(01)04620041120138(21)_YKdqm...	Сотрудник 1	16.05.2024 18:16:15
Куртка джинсовая (М)				1,000	(01)04610222305782(21)5pJghOK...	Сотрудник 1	16.05.2024 18:16:11
Товар 6				1,000		Сотрудник 1	16.05.2024 18:16:26

#### 4. Синхронная запись данных

Данные пишутся сразу по факту сканирования в регистр «Строка документа».

### 3. Функциональные характеристики

#### 3.1. Назначение

Модуль обеспечивает **одновременную (параллельную) работу нескольких сотрудников с одним документом 1С** в реальном времени с мобильных устройств (ТСД, планшеты, смартфоны Android). **Цель** — устранение простоев при последовательной работе, ускорение инвентаризации, приемки и отбора товара.

#### 3.2. Основные возможности

##### Совместный доступ

- **Multi-user сессия:** документ (заказ, поступление, отгрузка, инвентаризация и др.) может быть открыт одновременно на нескольких устройствах.
- **Real-time редактирование:** изменения в реквизитах и табличных частях мгновенно видны всем участникам.
- **Визуализация активности:** в интерфейсе ТСД отображается фактическое количество по товарным позициям; в 1С ведётся **логирование действий** сотрудника (для анализа производительности и разбора инцидентов).

##### Управление данными

- **Автоматическое разрешение конфликтов:** алгоритмы слияния (merge) предотвращают потерю данных при одновременном редактировании.
- **Постоянная синхронизация:** сканирование штрихкода, ввод количества и т.п. передаются мгновенно.

- **История изменений:** доступ к версиям правок с указанием автора и времени.

#### **Мобильность**

- Полная поддержка Android-устройств (ТСД, планшеты, смартфоны).
- Адаптивный интерфейс под разные диагонали экрана.
- Удалённая работа через интернет при связи с сервером 1С.

#### **Безопасность и администрирование**

- **Наследование прав доступа 1С** — модуль не создаёт обходных путей.
- **Гибкая настройка** — возможность включать коллективную работу для отдельных типов документов.
- **Защищённое соединение:** HTTPS, защищённые REST-запросы.

#### **3.3. Техническая реализация**

- **Расширение (add-on)** к базовому решению AllegroClient, не требует глубокой модификации конфигурации.
- **Обмен данными:** оптимизированный HTTP-сервис (REST API).
- **Требование:** установленная и настроенная версия AllegroClient.

#### **3.4. Поддерживаемые конфигурации 1С**

- Управление торговлей 11.3.x
- Комплексная автоматизация 2.3.x
- ERP Управление предприятием 2.3.x
- УНФ 2.x / 3.x
- Розница 2.3.x и выше

---

### **4. Описание технических средств хранения**

#### **4.1. Хранение объектного кода (исполняемых файлов)**

- **Артефакты сборки:** файлы расширений 1С (.cfe) утверждённых релизных версий.
- **Регламент архивации:**
  - Каталоги и наименования файлов должны обеспечивать однозначную идентификацию версии.
  - Система каталогов позволяет восстановить нужную версию ПО.

#### **4.2. Хранение исходных текстов (для разработки и сопровождения)**

- **Исходные файлы конфигурации:** файл(ы) расширения 1С в формате, пригодном для загрузки в Конфигуратор.
- **Процедура синхронизации:**

- Перевод изменений из среды 1С:Предприятие в **файлы расширения** и обратно осуществляется **штатными механизмами Конфигуратора 1С** (выгрузка/загрузка конфигурации из файла).
  - Обеспечивается контролируемое версионирование и возможность совместной разработки.
-