



ЗАО «МАССА-К»

Россия, 194044, Санкт-Петербург, Пироговская наб., 15, лит. А
www.massa.ru

МАССА-К: 1С 7-8 УНИФИЦИРОВАННАЯ ОБРАБОТКА ПЕРЕДАЧА ВЕСА В ДОКУМЕНТЫ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**Редакция 3
2017**



прочтите перед эксплуатацией

Оглавление

1 Введение.....	3
2 Установка и настройка обработки.....	3
2.1 Установка программы.....	3
2.1.1 Установка с диска "Весовые регистраторы"	3
2.1.2 Установка с сайта предприятия	3
2.1.3 Выбор версии платформы 1С.....	3
3 Запуск и настройка обработки.....	4
3.1 Настройка прав доступа в 1С.....	4
3.2 Запуск обработки	4
3.3 Настройка документов и полей для записи веса.....	5
3.4 Настройка связи с весами	5
4 Работа в 1С.....	6
4.1 Выбор весов для работы.....	6
4.2 Настройка режима получения веса	6
4.3 Запись веса в документ.....	6
4.3.1 Выбор документа	6
4.3.2 Передача веса тары в весы	7
4.3.3 Запись веса в документ	7
4.3.4 Сохранение веса в документе	7

1 Введение

Внешняя обработка предназначена для передачи веса в документы 1С. Обработка обеспечивает подключение весов МАССА-К к любым конфигурациям 1С 7.7, 8.1, 8.2, 8.3. Подключаются весы серий МК, ТВ и 4D, работающие под управлением протоколов 83 (ВЭ) и 1С, а также весы, в состав которых включены терминалы серии R. Подключение реализовано по интерфейсам RS-232, USB, Ethernet (конкретные модификации весов и наличие в них соответствующих интерфейсов и протоколов можно уточнить в описании на весы).

В частности, подключаются следующие модели весов:

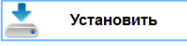
- настольные: МК_A11, МК_A11(USB), МК_A21, МК_A21(USB), МК_A21(ИБ), МК_A21(USB/ИБ), МК_TH21, МК_TB21, МК_AB11, МК_RA;
- товарные: ТВ-S_A, ТВ-M_A, ТВ-S_RA, ТВ-M_RA;
- промышленные: 4D-P_RA, 4D-PM_RA, 4D-LA_RA, 4D-LM_RA, 4D-U_RA, 4D-B_RA.

В данном руководстве в качестве примера используется платформа 1С 8.3, конфигурация «Розница», версия 2.1. Для иных платформ и конфигураций возможны незначительные расхождения между изображениями интерфейса (названия пунктов меню, разделов и т.п.).

2 Установка и настройка обработки

2.1 Установка программы

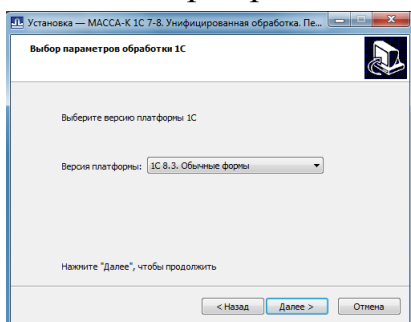
2.1.1 Установка с диска "Весовые регистраторы"

Вставить диск в дисковод компьютера. Перейти на диске в раздел "МАССА-К: 1С 7-8. Унифицированная обработка. Передача веса в документы" и нажать кнопку . Следовать инструкциям, появляющимся на экране.

2.1.2 Установка с сайта предприятия

Найти и скачать обработку на сайте massa.ru/terminali-R/download/. Открыть загруженный архив и запустить из него файл setup.exe. Следовать инструкциям, появляющимся на экране.

2.1.3 Выбор версии платформы 1С

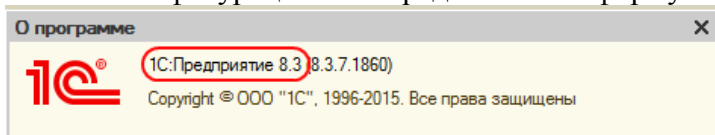


В появившемся при установке окне необходимо указать версию платформы 1С, используемую в вашей конфигурации 1С.

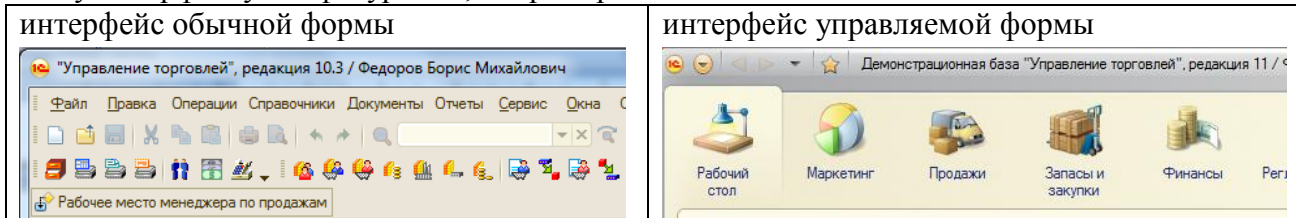
Табл. 1. Соответствие типовых конфигураций версиям платформы 1С

Типовая конфигурация 1С	Платформа 1С
1С: Торговля и склад (ред.9.2), 1С: Бухгалтерия (ред.4.5), 1С: Упрощенная система налогообложения (ред.1.3)	1С: Предприятие 7.7
1С: Бухгалтерия 8 (ред.1.6)	1С: Предприятие 8.1
1С: Управление торговлей (ред.10.3), 1С: Розница 8 (ред.1.0), 1С: Бухгалтерия 8 (ред.2.0), 1С: Упрощенка 8 (ред.2.0), 1С: Предприниматель 8 (ред.2.0), 1С: Управление производственным предприятием (ред.1.2, 1.3)	1С: Предприятие 8.2 Обычная форма
1С: Управление небольшой фирмой 8 (ред.1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5)	1С: Предприятие 8.2 Управляемая форма
1С: Управление торговлей (ред. 11), 1С: Розница 8 (ред. 2.0, 2.1), 1С: Управление небольшой фирмой 8 (ред.1.6), 1С: Бухгалтерия 8 (ред.3.0),	1С: Предприятие 8.3 Управляемая форма

Для нетиповых конфигураций 1С определить платформу 1С можно по информации о про-



грамме 1С, а вид используемых форм по внешнему интерфейсу конфигурации, например:



Результатом установки является создание файла с расширением .erf или .ert.

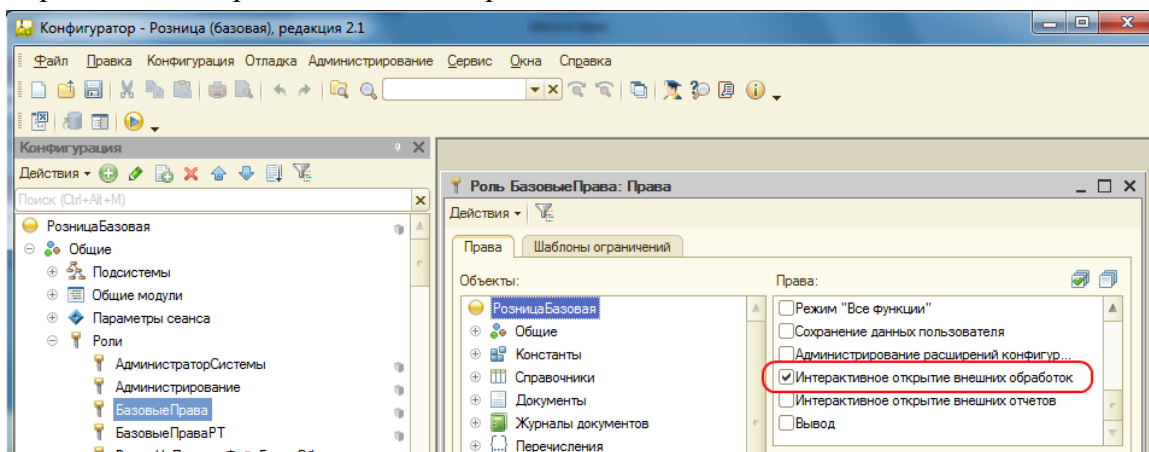
Табл. 1 . Наименование .erf или .ert файла в зависимости от версии платформы 1С

Версии платформы 1С	Наименование .erf файла
1С: 7.7	ВЭ_7_7 .ert
1С: 8.1	ВЭ_8_1 .erf
1С: 8.2 Обычные формы	ВЭ_8_2_ ОбычныеФормы .erf
1С: 8.2 Управляемые формы	ВЭ_8_2_ УпрФормы .erf
1С: 8.3 Обычные формы	ВЭ_8_3_ ОбычныеФормы .erf
1С: 8.3 Управляемые формы	ВЭ_8_3_ УпрФормы .erf

3 Запуск и настройка обработки

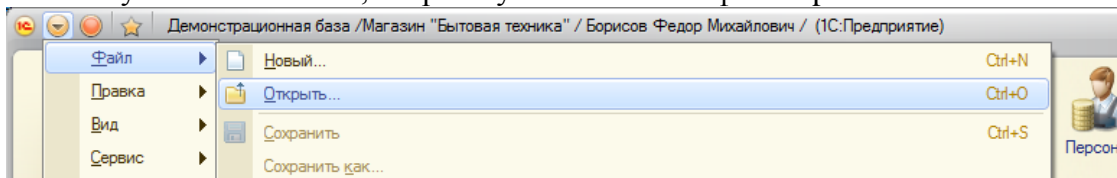
3.1 Настройка прав доступа в 1С

Перед началом работы с обработкой проверьте, что в ролях пользователей подключено право "Интерактивное открытие внешних обработок":



3.2 Запуск обработки

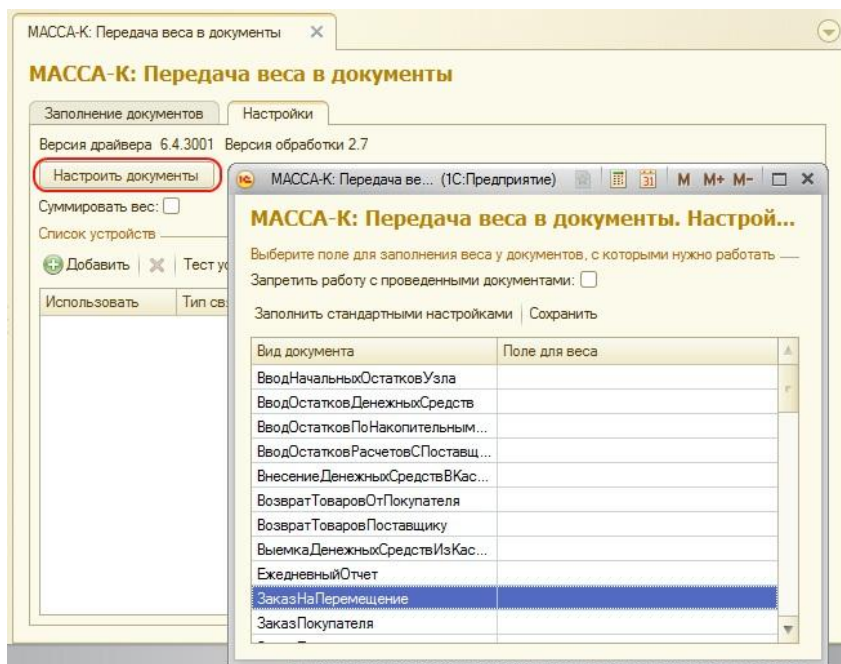
Используя меню 1С Файл, открыть установленный файл .erf или .ert



3.3 Настройка документов и полей для записи веса

В загруженной форме обработки, перейти в закладку "Настройки", нажать кнопку **Настроить документы**.

Откроется окно настройки видов документов в 1С, с которыми пользователь может работать в обработке:



Возможные действия:

- Заполнить стандартными настройками - нажать кнопку **Заполнить стандартными настройками**, при этом обработка автоматически произведет настройку всех видов документов, у которых в табличной части присутствует реквизит "Количество".
- Настроить документ – найти документ в графе "Вид документа", последовательно щелкнуть мышью по графе "Поле для веса" и кнопке **...** в этом поле. На экране откроется окно выбора поля для веса у документа, выбрать нужное поле и нажать кнопку **Выбрать**.
- Удалить настройку документа - найти документ в графе "Вид документа", последовательно щелкнуть мышью по графе "Поле для веса" и кнопке **x**.
- Запретить работу с проведенными документами – установить знак в строке **Запретить работу с проведенными документами:** .
- Выход из окна с сохранением изменений – нажать кнопку **Сохранить**.
- Выход из окна без сохранения изменений – последовательно нажать кнопки **x** и **Да**.

3.4 Настройка связи с весами

В загруженной форме обработки, перейти в закладку "Настройки" в области "Список устройств":

- Сформировать список электронных весов, с которыми предполагается работать, используя кнопки **+ Добавить** (добавить новое устройство в список) и **x** (удалить выбранное устройство из списка).



☞ IP-адрес, маска подсети, сетевой порт и шлюз устройства должны быть предварительно настроены в терминале. Подробное описание настройки приведено в руководстве по эксплуатации терминалов-регистраторов (www.massa.ru/terminali-R/download/docs/index.php).

- Проверить подключение весов, нажав кнопку **Тест устройства**. В результате проверки на экран будет выведено информационное сообщение, и доступные для работы весы будут отмечены знаком ✓ в графе "Доступно".

4 Работа в 1С

4.1 Выбор весов для работы

В закладке "Настройки", проверить подключение весов, нажав кнопку **Тест устройства**. Подключенные весы в графе "Доступно" будут отмечены знаком ✓. Указать весы, которые будут использоваться, отметив их знаком в графе "Использовать".

4.2 Настройка режима получения веса

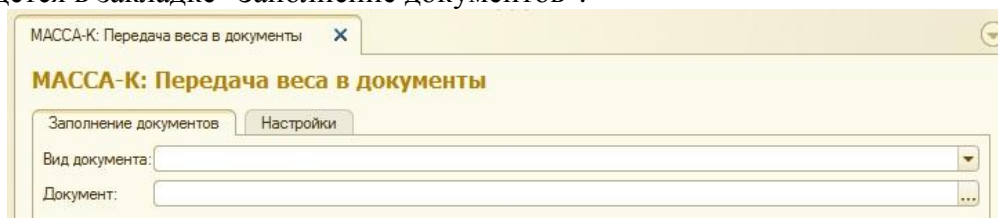
В закладке "Настройки" в параметре **Суммировать вес:** указать режим получения веса в документе:

При установленном знаке - получаемое с весов значение веса будет прибавляться к уже имеющемуся по товарной позиции весу.

При отсутствии знака - получаемое с весов значение веса, будет обновлять уже имеющийся по товарной позиции вес.

4.3 Запись веса в документ

Работа ведется в закладке "Заполнение документов":



4.3.1 Выбор документа

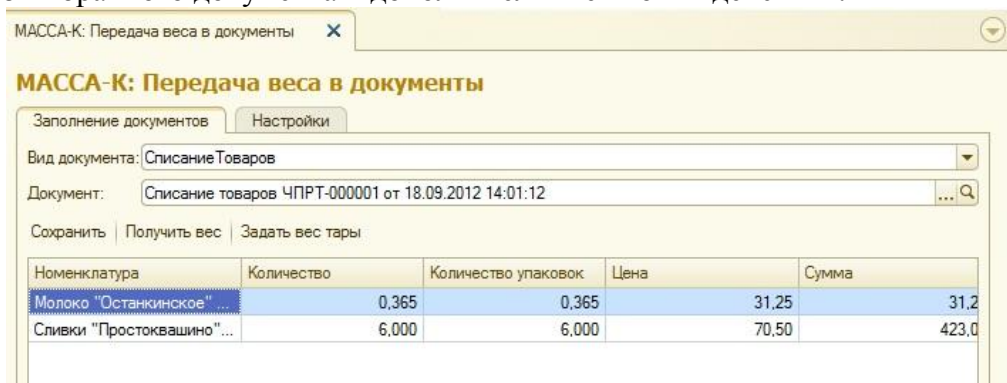
Выбрать вид заполняемого документа в строке "Вид документа".

☞ Для выбора предлагаются только настроенные виды документов.

Выбрать документ для заполнения в строке "Документ".

☞ Если в настройках установлен признак запрета работы с проведенными документами, то для выбора предлагаются только непроведенные документы.

После выбора документа, в нижней части экрана открывается область, которая содержит список товаров из выбранного документа и дополнительные кнопки действий:



4.3.2 Передача веса тары в весы

Установка веса тары в весах производится кнопкой **Задать вес тары**. Возможны следующие режимы передачи в весы тары:

- Тарирование веса, установленного на весах: последовательно нажать кнопки **Задать вес тары** и **OK**.
- Ручная установка веса тары в весах – нажать кнопку **Задать вес тары**, ввести значение веса тары и нажать **OK**.
- Обнуление тары на разгруженных весах – последовательно нажать кнопки **Задать вес тары** и **OK**.

4.3.3 Запись веса в документ

Выбрать в документе товарную позицию и нажать кнопку **Получить вес**. В результате, по выбранной товарной позиции будет изменено количество товара.

☞ Режим получения веса (добавлять или обновлять) задается настройками режима получения веса в параметре **Суммировать вес:** .

4.3.4 Сохранение веса в документе

Для сохранения документа нажать кнопку **Сохранить**.

Адрес предприятия-изготовителя – ЗАО «МАССА-К»

Россия, 194044, Санкт-Петербург, Пироговская наб., 15, лит.А

Торговый отдел: тел./факс (812) 346-57-03 (04)

Отдел гарантийного ремонта/Служба поддержки:

тел.(812) 319-70-87, (812) 319-70-88

E-mail: support@massa.ru

Отдел маркетинга: тел./факс (812) 313-87-98,

тел. (812) 346-57-02, (812) 542-85-52

E-mail: info@massa.ru, www.massa.ru