

# Как произвести обмен данными с мобильными устройствами?

В этой статье:

- [Общие сведения](#)
- [Описание закладок формы](#)
  - [Вкладка «Основная»](#)
  - [Закладка «Быстрые настройки»](#)
  - [Вкладка «Агент Плюс СОД»](#)
  - [Вкладка «FTP-сервер»](#)

## Общие сведения

---

1. Для обмена данными с мобильными устройствами откройте файл внешней обработки «апОбменДанными10.erf» (меню **Файл** – **Открыть**).

2. Далее на форме «**Обмен данными с мобильными устройствами**» в закладке «**Основная**» выберите:

- Способ обмена («FTP-сервер», «Прямое подключение», «Агент Плюс СОД»). По умолчанию установлен тот способ обмена, который указан в настройках обмена.
- Вид выгрузки.



Если вы хотите загрузить данные от одного конкретного агента, то заполните поля «Агент» и «Устройство».

Во всех остальных случаях поля «Агент» и «Устройство» заполнять не требуется, учетная система загружает все доступные данные от всех агентов.

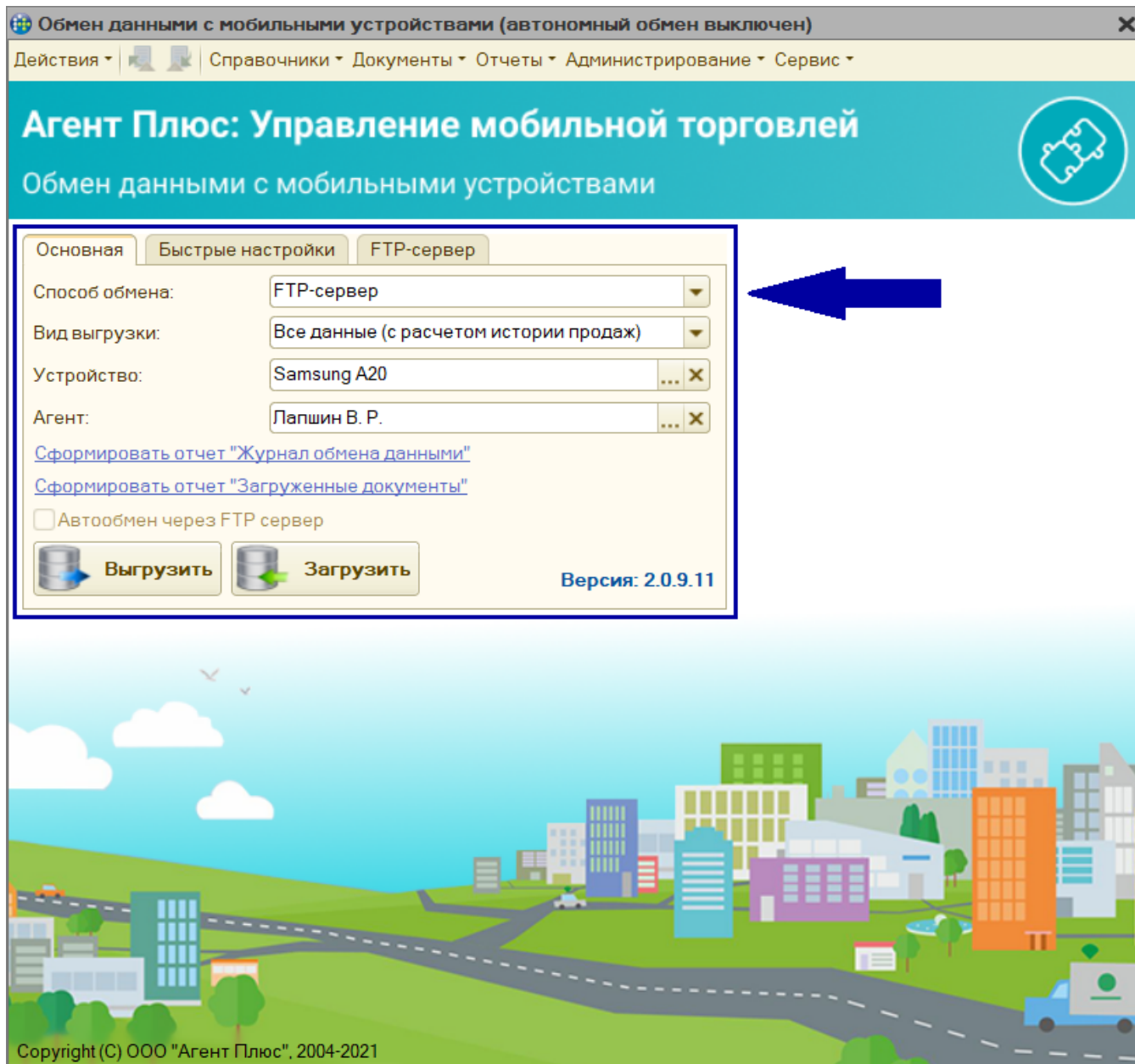
3. Затем укажите быстрые настройки (при необходимости).

4. Нажмите **Выгрузить/Загрузить**.

 см. также:

---

[Настройка модуля обмена](#)



На форме обработки присутствуют две или три вкладки в зависимости от указанных настроек на форме: вкладки «Обмен данными» и «Быстрые настройки» присутствуют постоянно, третья вкладка появляется в зависимости от выбранного значения в поле «Способ обмена», например, при указании способа обмена «FTP-сервер» появляется закладка «FTP-сервер».



- Кнопки «Выгрузить» и «Загрузить» предназначены соответственно для выгрузки данных из центральной базы данных (далее - ЦБД) в мобильное устройство (далее - МУ) и загрузки данных в ЦБД из МУ.
- При нажатии на кнопку «Закрыть» закрывается окно обработки.



#### Примечание

Подробнее о терминах и сокращениях, которые есть в документации к нашим программным продуктам, вы можете прочитать в статье [«Термины и список сокращений»](#).

# Описание закладок формы

---

## Вкладка «Основная»

---

В выпадающем списке **«Способ обмена»** необходимо выбрать, каким способом производится в текущий момент обмен данными между компьютером и МУ. Обмен данными может происходить через:

- **«Прямое подключение»**. Когда МУ подключено к ЦБД напрямую (например, через USB-соединение, Bluetooth или Wi-Fi). При прямом подключении устройства к ПК в результате выгрузки или загрузки данных будет предложено выбрать на файл выгрузки/загрузки данных. Такой вариант удобен, например, при использовании терминального режима работы с системой 1С: Предприятия, если нужно передать или загрузить данные из БД 1С, но нет возможности подключиться к БД 1С напрямую с локального ПК.
- **«Агент Плюс СОД»**. Способ обмена через службу «Агент Плюс СОД». Параметры службы задаются на форме «Настройки параметров обмена» на закладке «Настройка параметров обмена» на закладке «Обмен данными», а также на форме «Настройки параметров обмена» на закладке «Настройка мобильных устройств» для каждого устройства. Подробнее см. статью [«Настройка модуля обмена»](#).
- **«FTP-сервер»**. Обмен данными в этом случае происходит через FTP-сервер, параметры которого задаются на форме «Настройки параметров обмена», а также на форме «Настройки параметров обмена» на закладке «Настройка мобильных устройств» для каждого устройства. Подробнее см. статью [«Настройка модуля обмена»](#).

По умолчанию значение реквизита «Способ обмена» берется из настройки «Способ обмена», которая задана на форме «Настройки параметров обмена» на закладке «Обмен данными».

В поле **«Вид выгрузки»** выбирается вид выгружаемых данных. Он может принимать следующие значения:

- **«Все данные (с расчетом истории продаж)»**. Выгружаются из ЦБД все данные, включая расчет истории продаж товаров для каждого контрагента.
- **«Только история продаж»**. Выгружаются только результаты расчета истории продаж товаров для каждого контрагента.
- **«Все данные (без истории продаж)»**. Выгружаются из ЦБД все данные, за исключением результатов расчета истории продаж.

В поле **«Устройство»** выбирается мобильное устройство, с которым будет осуществляться обмен данными (если нужна загрузка данных от кого-либо конкретного агента).

В поле **«Агент»** выбирается торговый агент (пользователь МУ), для которого будут выгружены/загружены данные из/в ЦБД (если нужна загрузка данных от кого-либо конкретного агента).

Кнопки **«Выгрузить»** и **«Загрузить»** предназначены для выгрузки данных из ЦБД в МУ и загрузки данных в ЦБД из МУ соответственно.

При нажатии на кнопку **«Закрыть»** закрывается окно обработки.

При нажатии на гиперссылку **«Сформировать отчет "Журнал обмена данными"»** формируется отчет «Журнал обмена данными с мобильными устройствами» за текущий день для выбранного агента.

При нажатии на гиперссылку «**Сформировать отчет "Загруженные документы"**» отображается список загруженных документов за текущий день по указанному агенту.

Основная Быстрые настройки FTP-сервер

Способ обмена: FTP-сервер

Вид выгрузки: Все данные (с расчетом истории продаж)

Устройство: Samsung A20

Агент: Лапшин В. Р.

[Сформировать отчет "Журнал обмена данными"](#)

[Сформировать отчет "Загруженные документы"](#)

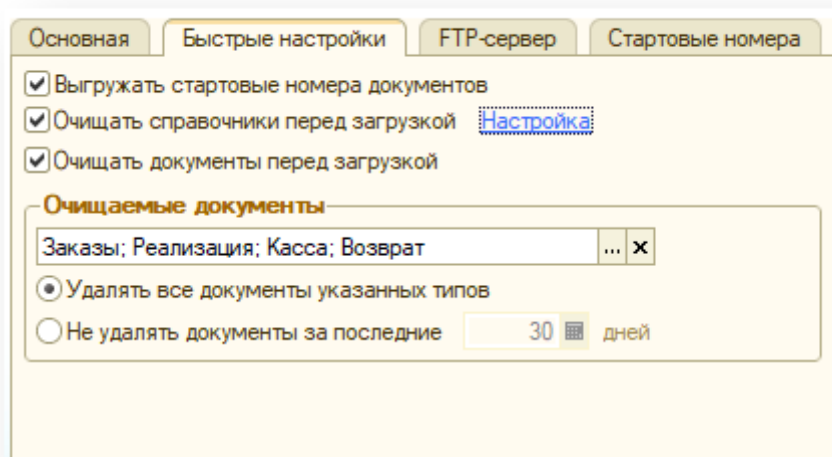
☐ Автообмен через FTP сервер

**Выгрузить** **Загрузить**

Версия: 2.0.9.11

## Закладка «Быстрые настройки»

- Если флаг «**Выгружать стартовые номера документов**» установлен, то становится доступной закладка «Стартовые номера». В ней настраиваются стартовые номера документов. Если флаг не установлен, то стартовые номера присваиваются автоматически.
- Если флаг «**Очищать справочники перед загрузкой**» установлен, то перед загрузкой файла обмена в МУ предварительно будут очищены выбранные в списке справочники в базе МУ. Таким образом, в МУ всегда будут отображаться только актуальные данные. Если флажок не установлен, то данные в справочники будут дозагружаться каждый раз в результате загрузки файла обмена.
- Если флаг «**Очищать документы перед загрузкой**» установлен, то перед загрузкой файла обмена в МУ предварительно удаляются все данные в основных документах в локальной БД МУ. Таким образом, в МУ всегда отображаются только актуальные данные. Если флажок не установлен, то данные в документы дозагружаются каждый раз в результате загрузки файла обмена. В списке «Очищаемые документы» открывается список документов, содержимое которых необходимо удалить перед загрузкой. Опция «Не удалять документы за последние» позволяет очистить локальную БД МУ и выгрузить документы за указанное количество дней.



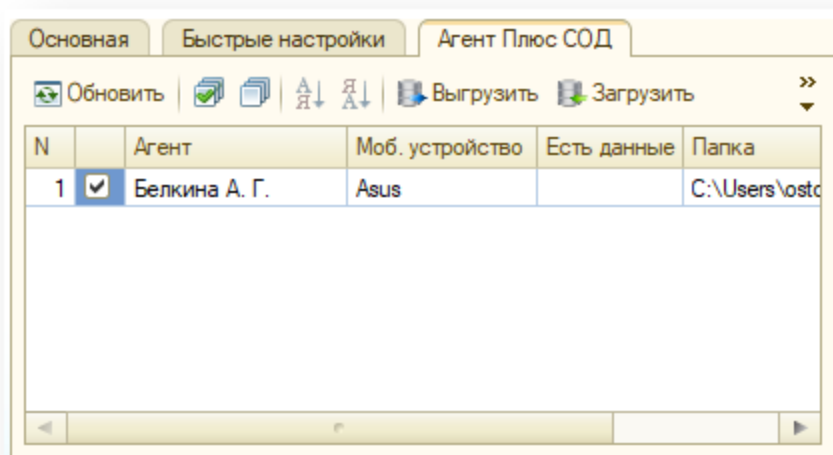
## Вкладка «Агент Плюс СОД»

Если на закладке «Основная» в поле «Способ обмена» выбрано значение «Агент Плюс СОД», то в основном окне обработки «Обмен данными с мобильными устройствами» отображается закладка «Агент Плюс СОД».

Подробнее см. в статье «Описание службы Агент Плюс СОД». Скачать дистрибутив «Агент Плюс СОД» вы можете [здесь](#).

На закладке отражается список агентов, с которыми осуществляется обмен данными. В списке отображаются следующие колонки:

- «Флажок выбора» – флажок, установив который, можно выбрать агента, для которого будут обновлены данные.
- «Агент» – отображает имя торгового агента (пользователя, авторизованного в приложении на МУ). Агент указывается на форме «Настройки параметров обмена» на закладке «Настройка агентов».
- «Моб. устройство» – отображает устройство, на которое будут загружаться/с которого будут выгружаться данные службой «Агент Плюс СОД».
- «Есть данные» – отображает признак наличия обновленных данных из локальной БД МУ.
- «Папка» – отображается название подпапки агента в папке обмена данными. Папка обмена данными указывается на форме «Настройки параметров обмена» на закладке «Настройка параметров обмена» на закладке «Обмен данными» в поле «Папка обмена» (на панели «Настройки для »Агент Плюс СОД«).
- «Дата получения» – отображается дата и время последней загрузки данных из МУ в ЦБД.

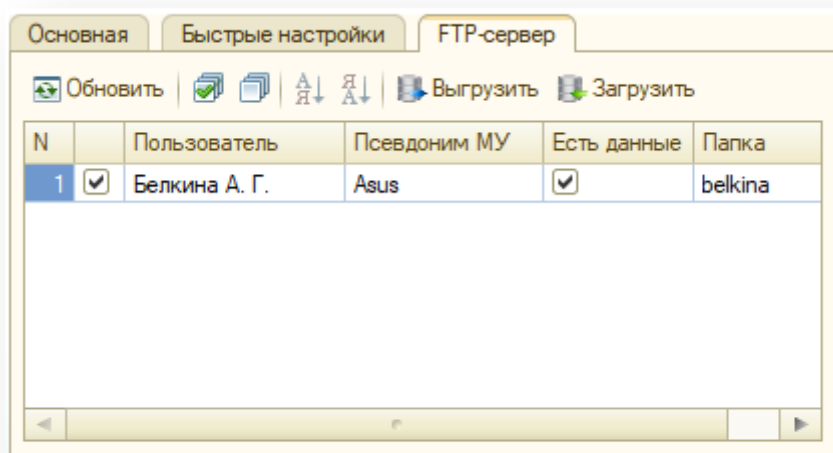


## Вкладка «FTP-сервер»

Если на закладке «Основная» в поле «Способ обмена» выбрано значение »FTP-Сервер», то в основном окне обработки »Обмен данными с мобильными устройствами» отображается закладка »FTP-Сервер».

На закладке отражается список агентов, с которыми осуществляется обмен данными. В списке отображаются следующие колонки:

- «Флажок выбора» – флажок, установив который можно выбрать агента, для которого будут обновлены данные.
- «Агент» – отображает имя торгового агента (пользователя, авторизованного в приложении на МУ). Агент указывается на форме »Настройка параметров обмена» на закладке »Настройка агентов».
- «Псевдоним МУ» – отображает устройство, на которое будут загружаться/с которого будут выгружаться данные
- «Есть данные» – отображает признак наличия обновленных данных из локальной БД МУ.
- «Папка» – отображается название папки агента в папке обмена данными на FTP-сервере.





#### Примечание

Для массовой выгрузки или загрузки данных для выбранных агентов в ручном режиме (если существует такая необходимость) предназначены кнопки «Выгрузить» и «Загрузить» (при этом на закладке «Основная» не должен быть выбран какой-либо агент, в противном случае выгрузка будет произведена только для этого агента).



#### Внимание!

- В случае, если торговый агент, для которого выгружаются данные, работает как продавец при операциях «торговли с колес», т.е. продает товар с борта машины и оформляет документы купли-продажи, то для такого агента выгружаются ДВА ОСТАТКА ТОВАРА - остаток товара ПО ФИРМЕ и остаток товара В МАШИНЕ.
- Остаток товара ПО ФИРМЕ используется агентом для выписки счетов или оформления заявок на поставку товаров клиентам с учетом остатков в фирме. Так же этот остаток может учитываться агентом при оформлении заявок на погрузку товара в машину. Остаток товара ПО ФИРМЕ выгружается в МУ при выгрузке основного справочника «Номенклатура».
- Остаток товара В МАШИНЕ используется агентом в операциях «торговли с колес», т.е. при оформлении документов продажи товаров с борта машины или при оформлении документов выгрузки товаров с машины на склад фирмы. Остаток товара В МАШИНЕ выгружается в МУ только в виде документов «Перемещение», которые автоматически проводятся в МУ сразу после их загрузки в БД мобильного приложения на МУ.



см. также:

[Ошибки, которые могут возникнуть при обмене данными](#)

[Настройка модуля обмена](#)