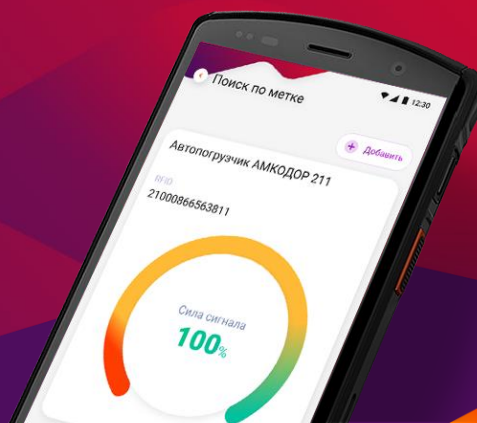


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



основные средства

Упростите работу над инвентаризацией и списаниями основных средств, а также с легкостью контролируйте работу сотрудников сервисных служб с ПО для терминалов и мобильных устройств — ДМ.Основные средства



**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ
РАБОТЫ С ОСНОВНЫМИ СРЕДСТВАМИ И ОБЪЕКТАМИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

ДМ.Основные средства



Москва (2023г)

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ	2
ВВЕДЕНИЕ.....	4
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	4
ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ.....	5
Лицензия «DM.Invent»	5
Лицензия «DM.ТОИР».....	5
Модуль «RFID»	5
Демо-режим.....	6
Пробная лицензия Cloud.....	6
Подписка Cloud	7
Бессрочная Lifetime-лицензия	7
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ КОНФИГУРАЦИИ ТС	8
УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ НА ТСД.....	8
ПОЛУЧЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЯ	9
Бессрочная Lifetime-лицензия	9
Подписка Cloud	11
НАСТРОЙКА ОБМЕНА	13
Настройка FTP-сервера на ПК.....	13
Синхронизация файлов при помощи MyPhoneExplorer	15
ИНТЕГРАЦИЯ С УЧЕТНОЙ СИСТЕМОЙ.....	21
Обработка ТС для DM.Invent	21
Настройка обмена	21
Выгрузка данных на ТСД	23
Пользователи.....	25
Печать этикеток.....	26
Документы инвентаризации	28
Загрузка данных с ТСД	28
Обработка ТС для DM.ТОИР	30
Настройка обмена	30
Выгрузка данных на ТСД	31
Пользователи.....	34
Печать этикеток.....	35
Загрузка данных с ТСД	36
МОБИЛЬНЫЙ КЛИЕНТ.....	38
Авторизация	38
Основной интерфейс программы	38
Раздел «Процессы»	39
Раздел «Справочники».....	48
Справочник «Объекты»	48
Справочник «Основные средства».....	50
Раздел «Операции».....	51
Раздел «Прочее».....	53
Раздел «Лицензия».....	54

Раздел «Загрузка данных».....	54
Раздел «О приложении»	55
Настройки приложения.....	55
Раздел «Основные».....	55
Раздел «Клавиши»	55
Раздел «Сканирование»	56
Раздел «Печать».....	56
Раздел «Обмен»	56
Раздел «Инвентаризация ОС»	58
Раздел «Звуки».....	58
Раздел «База данных»	59
Раздел «Логирование»	59
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОДДЕРЖИВАЕМОЕ DM.ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА И ОСОБЕННОСТИ ЕГО НАСТРОЙКИ	60
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	64

ВВЕДЕНИЕ

DM.Основные средства – это решение для учета и обслуживания основных фондов на мобильных устройствах. С его помощью можно проводить инвентаризацию основных средств, а также автоматизировать работу мобильных обходчиков и ремонтных бригад.

В качестве оборудования можно использовать как мобильный терминал сбора данных, так и любое устройство на Android (телефон, планшет). ПО **DM.Основные средства** может быть установлено на любое мобильное устройство с Android (версии 5.0 и выше).

При использовании устройства без встроенного сканирующего модуля можно подключить карманный сканер-штрихкода по USB или Bluetooth-интерфейсу или можно использовать встроенную камеру устройства. ПО обладает дружелюбным интерфейсом и удобными функциями. Например, функция фотофиксации объекта учета позволяет не только указать причину списания основного средства, но также и зафиксировать это, прикрепив изображение.

DM.Основные средства поддерживает работу по штрих-кодам, с его помощью можно проводить не только учет, но и маркировку основных средств или объектов эксплуатации и их узлов.

ПО **DM.Основные средства** работает полностью в офлайн режиме.

Offline – передача данных между учетной системой и **DM.Основные средства** происходит пакетами и может осуществляться, как через WiFi сеть, так и через USB соединение ТСД с ПК посредством стороннего ПО для синхронизации или ручного копирования файлов. Выгрузку и загрузку данных инициирует оператор мобильного приложения.

Линейка программных продуктов «**DM.Основные средства**» включает в себя:

DM.Invent - программа позволяет учитывать основные средства в разрезе материально ответственных лиц и помещений, а также проводить списания, указывая причину и фото повреждения. Для идентификации основных средств можно использовать штрихкодирование и RFID.

DM.ТОИР - программа позволяет фиксировать дефекты объектов и узлов, создавать документы наработки, заявки на плановый ремонт. Можно проводить ремонтные работы и техобслуживание с оперативным внесением данных в учетную систему.

Данные программные продукты могут использоваться по одному или совместно в рамках одного мобильного приложения.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

- ☛ Приложение **DM.Основные средства** для мобильных устройств на ОС Android версии 5 и выше.
- ☛ Обработка для интеграции с учетной программой «1С: Предприятие».
- ☛ Файл лицензии.
- ☛ Документация (руководство пользователя, описание форматов обмена).

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

Лицензируется только мобильное приложение **DM.Основные средства** для Android. Интеграционная часть для 1С не лицензируется, имеет открытый исходный код и распространяется бесплатно.

Программное обеспечение **DM.Основные средства** имеет различный функционал при различных лицензиях. Это позволяет расширять или сужать возможности программы в зависимости от потребностей конкретного пользователя.

Лицензия «DM.Invent»

Лицензия включает в себя полный доступ к функционалу учёта и инвентаризации основных средств и позволяет проводить следующие операции:

- 🔖 Проведение инвентаризации ОС;
- 🔖 Добавление фотографии ОС;
- 🔖 Списание брака, с указанием причины из готового списка;
- 🔖 Назначение материально ответственного лица (МОЛ), помещений/мест хранения и сотрудников;
- 🔖 Просмотр план-факта инвентаризации в реальном времени, с обозначением цветом активных позиций;
- 🔖 Создание и отправка на печать маркировочных этикеток в приложении, при наличии мобильного принтера или с помощью обработки для 1С и стационарного принтера.

Лицензия «DM.ТОИР»

Лицензия включает в себя полный доступ к функционалу технического обслуживания и ремонтов объектов (ТОиР) и узлов эксплуатации:

- 🔖 Фиксация планового ремонта объектов и узлов эксплуатации;
- 🔖 Фиксация устранения дефектов объектов и узлов эксплуатации;
- 🔖 Фиксация дефектов объектов и узлов эксплуатации;
- 🔖 Ввод наработки объектов и узлов эксплуатации.

Модуль «RFID»

Модуль включает в себя доступ к идентификации и поиску основных средств, объектов и узлов эксплуатации с помощью RFID-технологии:

- 🔖 Поддержка устройств с RFID-считывателями;

При подключении RFID-считывателя, идентификация при инвентаризации или другом процессе может осуществляться на расстоянии, путем считывания радиочастотных меток;

- 🔖 Поиск местоположения RFID-меток ОС и МОС.

Демо-режим

Данный режим доступен сразу после установки приложения, не требует установки лицензии и предназначен для первого знакомства с приложением. Ограничения демо-режима:

- ☞ Работа только с демо-данными;
- ☞ Ограничен обмен с учетной системой;
- ☞ Срок действия не ограничен.

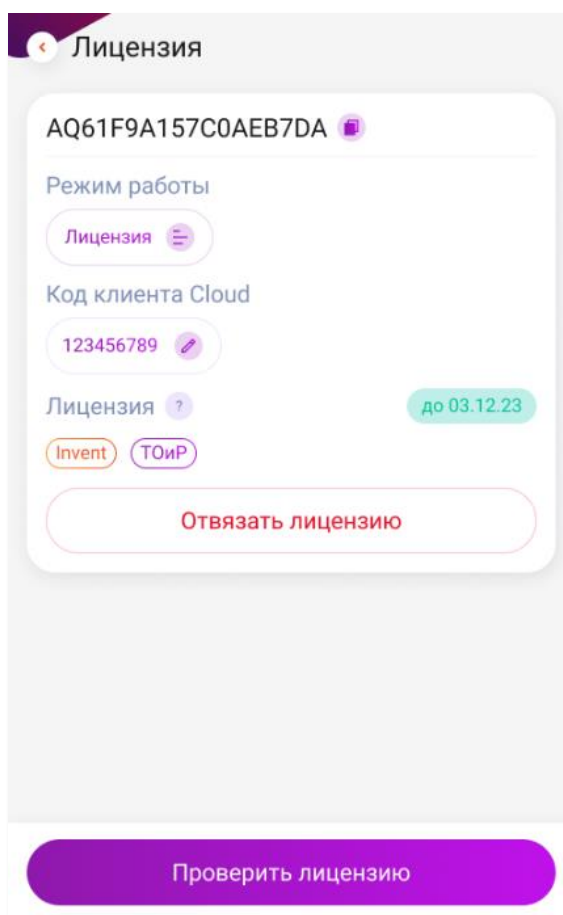
Пробная лицензия Cloud

Данная лицензия доступна для всех новых пользователей и предназначена для тестирования функционала мобильного приложения без ограничений демо-режима. Имеет следующие характеристики:

- ☞ Лицензия без ограничений функционала;
- ☞ Срок действия 14 календарных дней (с момента активации);
- ☞ Привязка только к одному устройству;
- ☞ Ограничена возможность переноса лицензии между устройствами.

Активировать и привязать данную лицензию можно через [личный кабинет сервиса лицензирования DM.Cloud](#) в соответствии с [инструкцией](#).

После активации лицензии и привязки к устройству требуется авторизоваться в личном кабинете DM.Cloud в приложении для получения лицензии на устройство. Пример на скриншоте ниже.



Подписка Cloud

Данный вариант представляет собой облачную подписку на лицензию и имеет следующие характеристики:

- Функционал зависит от выбранного вида лицензии;
- Срок действия: 1, 6 или 12 месяцев;
- Срок обновления приложения не ограничен;
- Возможен перенос лицензии между устройствами через личный кабинет DM.Cloud.

После приобретения сертификата, требуется активировать его лицензию и привязать к устройству через [личный кабинет сервиса лицензирования DM.Cloud](#) в соответствии с [инструкцией](#).

После активации лицензии и привязки к устройству требуется авторизоваться в личном кабинете DM.Cloud в приложении для получения лицензии на устройство, аналогично предыдущему пункту (см. «Бесплатная лицензия Cloud»).

Бессрочная Lifetime-лицензия

Данный вариант предоставляет собой файловую бессрочную лицензию и имеет следующие характеристики:

- Функционал зависит от выбранного вида лицензии;
- Срок действия не ограничен;
- Срок обновления приложения до 12 месяцев (с момента активации);
- Привязка только к одному устройству;
- Нельзя переносить между устройствами.

После приобретения сертификата, требуется его активировать в [форме активации](#).

После активации файл лицензии будет отправлен на указанную почту.

Полученный файл лицензии **dminventoryx.lic** требуется разархивировать и разместить в каталоге приложения на устройстве по следующему пути:

`\Android\data\com.scanport.datamobile.inventory\files\system\license`

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ КОНФИГУРАЦИИ 1С

Поддерживаемые конфигурации для ПО **DM.Invent** :

- ☛ 1С: Бухгалтерия, ред. 2, ред. 3
- ☛ 1С: Бухгалтерия государственного учреждения, ред. 1, ред. 2
- ☛ 1С: Управление производственным предприятием, ред. 1
- ☛ 1С: Комплексная автоматизация, ред. 1, ред. 2
- ☛ 1С: ERP Управление предприятием, ред. 2
- ☛ 1С: Управление холдингом, ред. 3

Поддерживаемые конфигурации для ПО **DM.ТОИР**:

- ☛ 1С: ERP Управление предприятием, ред. 2

Список поддерживаемых конфигураций постоянно дополняется, уточняйте актуальную информацию на официальном [сайте компании](#), портале технической поддержки или у менеджеров продаж.

УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ НА ТСД

Установить программу можно с Google Play по ссылке:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.scanport.datamobile.inventory>

или отсканировав устройством QR Code:




Или на Яндекс.Диске



ПОЛУЧЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЯ

Бессрочная Lifetime-лицензия

Для того, чтобы запросить файлы лицензий для ТСД, необходимо запустить программу ПО **DM.Основные средства**. При первом запуске

ПО на форме авторизации необходимо нажать на кнопку , чтобы посмотреть ID-устройства:

Перейти на сайт, в раздел активации лицензий - <https://data-mobile.ru/license/>

Заполнить необходимые данные, в том числе: ID-номер устройства, номер сертификата, ФИО, компанию, комментарий, e-mail и нажать на кнопку «Отправить».

На указанный при активации e-mail придёт файл лицензии.

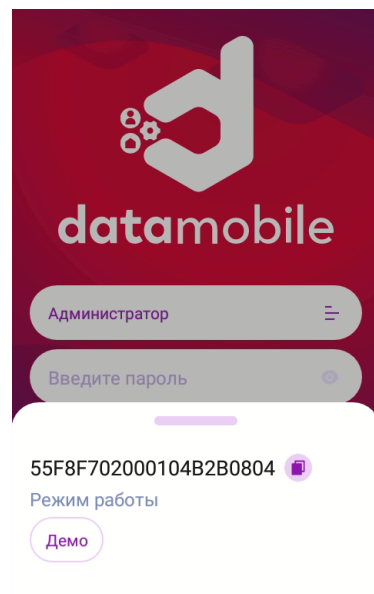
Внимание! Особое внимание необходимо уделить правильности заполнения ID-номера устройства и e-mail (эл.почте). В случае активации лицензии по сертификату с ошибочно указанным ID-номера устройства, компания оставляет за собой право отказать в требовании повторного выпуска лицензии.

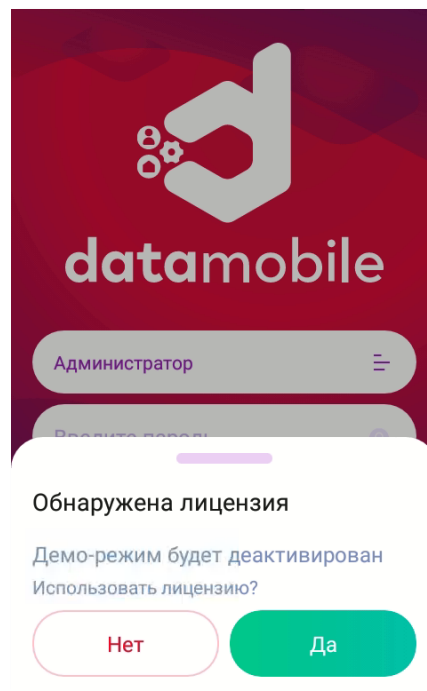
Если ошибка, всё же была допущена, требуется обратиться на портал технической поддержки - <https://data-mobile.ru/helpdesk/>

Файл лицензий необходимо разархивировать. В архиве будет файл «**dminventoryx.lic**», который необходимо переместить в корень папки программы **DM.Основные средства** на устройстве по следующему пути:

`\Android\data\com.scanport.datamobile.inventory\files\system\license\`

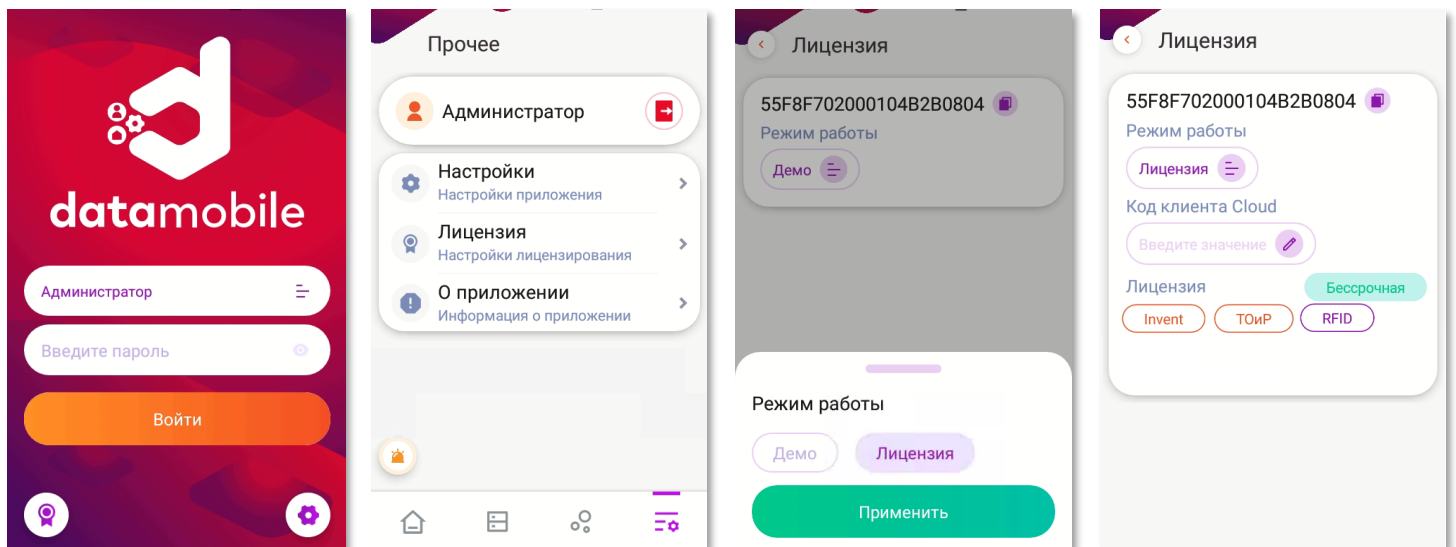
После перезапуска ПО, на форме авторизации появится предложение деактивации демо-режима. Необходимо нажать кнопку «Да», для начала использования лицензии.





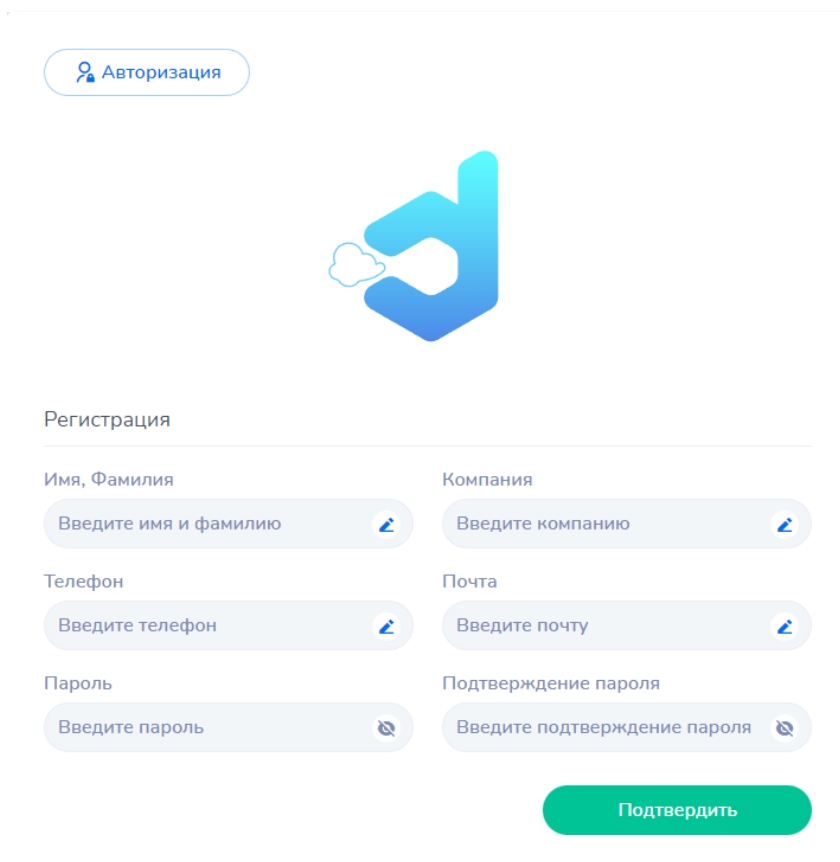
Внимание! Если после установки приложения во внутренней памяти устройства не появилась папка «com.scanport.datamobile.inventory» - перезагрузите устройство.

Если не появилось предложения деактивации демо-режима, тогда на форме авторизации необходимо нажать кнопку «Войти» (по умолчанию у пользователя «Администратор» отсутствует пароль), перейти в раздел «Прочее», далее выбрать «Лицензия» и сменить режим работы с «Демо» на «Лицензия».




Подписка Cloud

После приобретения сертификата для активации временной лицензии, необходимо зарегистрироваться на сайте <https://lk.data-mobile.ru/> , для получения доступа к личному кабинету.



Авторизация



Регистрация

Имя, Фамилия
Введите имя и фамилию

Компания
Введите компанию

Телефон
Введите телефон

Почта
Введите почту

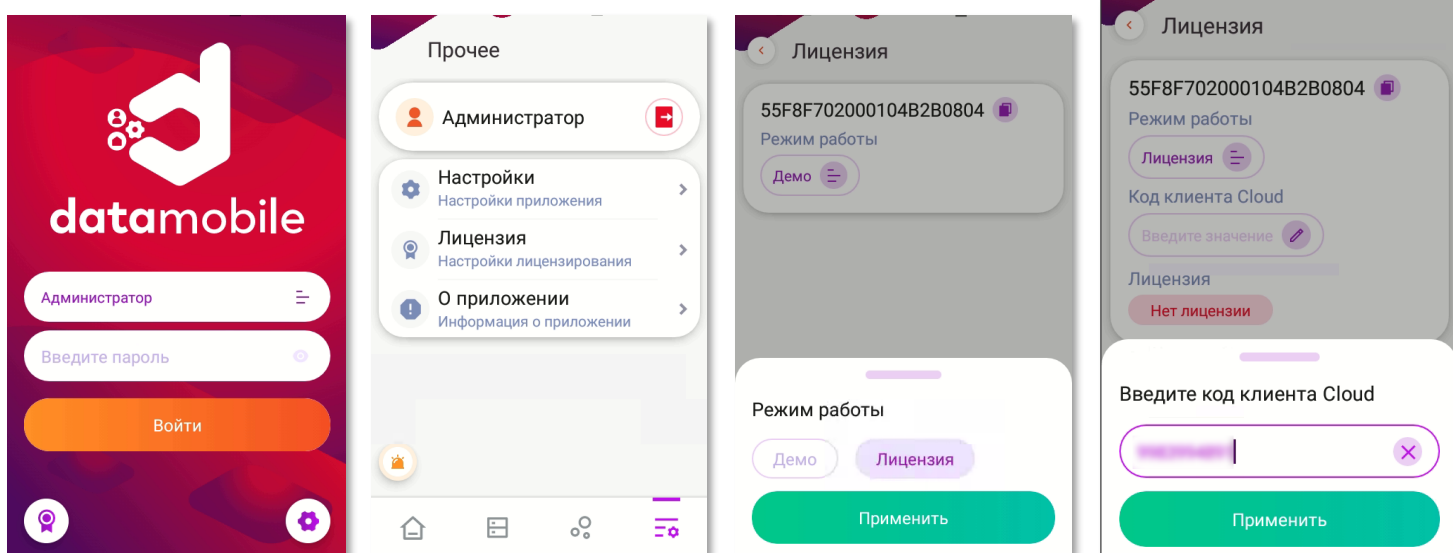
Пароль
Введите пароль

Подтверждение пароля
Введите подтверждение пароля

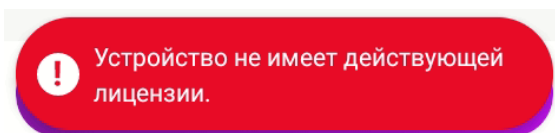
Подтвердить

Информацию по использованию, настройке и активации лицензии в личном кабинете сервиса лицензирования DM.Cloud можно получить в отдельной инструкции доступной на [сайте компании](#) или на «[Яндекс.Диск](#)».

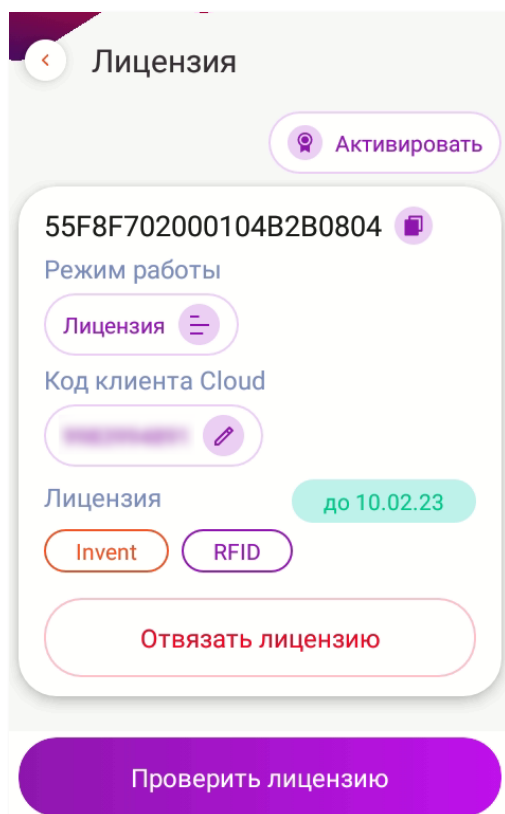
После добавления сертификата в личный кабинет необходимо подключить ТСД к личному кабинету для этого необходимо открыть раздел «Мой профиль» в личном кабинете DM.Cloud, в котором отображается штрихкод с кодом клиента (пример в инструкции к личному кабинету). После на ТСД на форме авторизации необходимо нажать кнопку «Войти» (по умолчанию у пользователя «Администратор» отсутствует пароль), перейти в раздел «Прочее», далее выбрать «Лицензия», сменить режим работы с «Демо» на «Лицензия» и отсканировать ШК с экрана монитора или ввести код клиента в соответствующее поле.



ПО сообщит, что для данного ТСД нет действующей лицензии:



Далее необходимо активировать и привязать устройство к лицензии, согласно инструкции к личному кабинету DM.Cloud. После необходимо на ТСД нажать кнопку «Проверить лицензию», после успешной проверки лицензии отобразится информация по действующей лицензии для данного устройства.



НАСТРОЙКА ОБМЕНА

Настройка FTP-сервера на ПК

Важно! Компания Сканпорт **не является** разработчиком данного решения и не несет ответственности за какие-либо нарушения в работе ваших мобильных устройств или стационарных/серверных компьютеров, вызванные FileZilla. Все действия, описанные в данном разделе инструкции, носят рекомендательный характер.

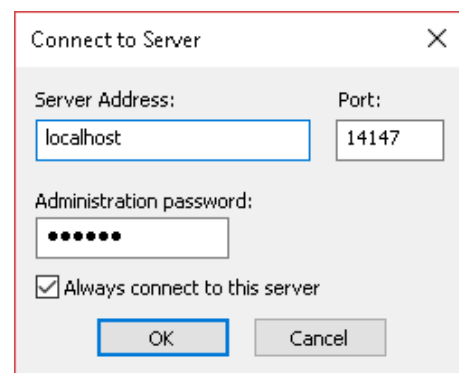
Рекомендуется использовать бесплатный FTP сервер **FileZilla** - <http://filezilla.ru/get/>

Необходимо загрузить и запустить установочный файл, при установке указывается адрес порта доступа (по умолчанию используется 14147 порт).

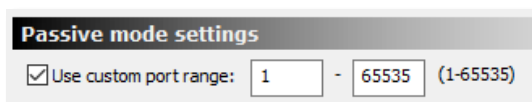
Далее необходимо запустить FileZilla Server Interface.

При первом запуске будет запрос на ввод данных. Необходимо ввести адрес **localhost** или **127.0.0.1**, порт **14147**, пароль и установить флаг напротив «Always Connect to this server».

Далее в меню «Edit» -> «Settings» на вкладке «Welcome Message» необходимо удалить сообщение «По-умолчанию», написать «**DM**» и сохранить настройку (действие не обязательное, но на некоторых терминалах стандартное приветственное сообщение может вести к ошибкам при обмене).



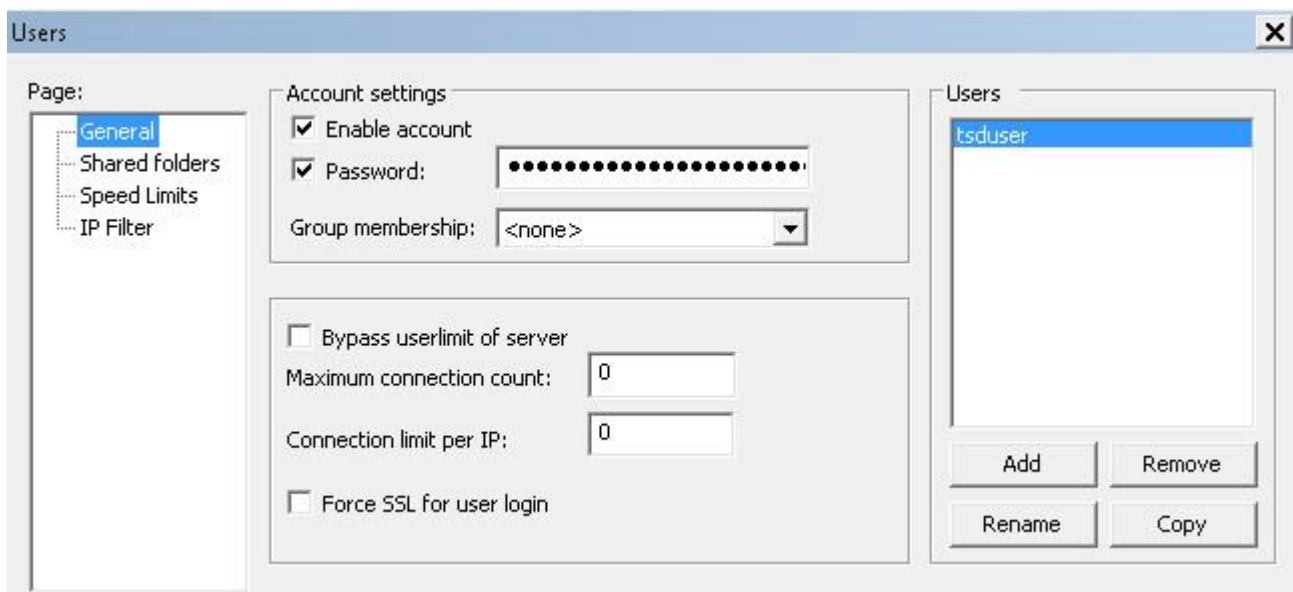
В разделе «Passive mod settings», в поле «Use custom port range», можно указать набор портов для работы в пассивном режиме и открыть по ним доступ. По умолчанию флаг «Use custom port range» не установлен, в таком случае для подключения доступен весь диапазон портов (1-65535).



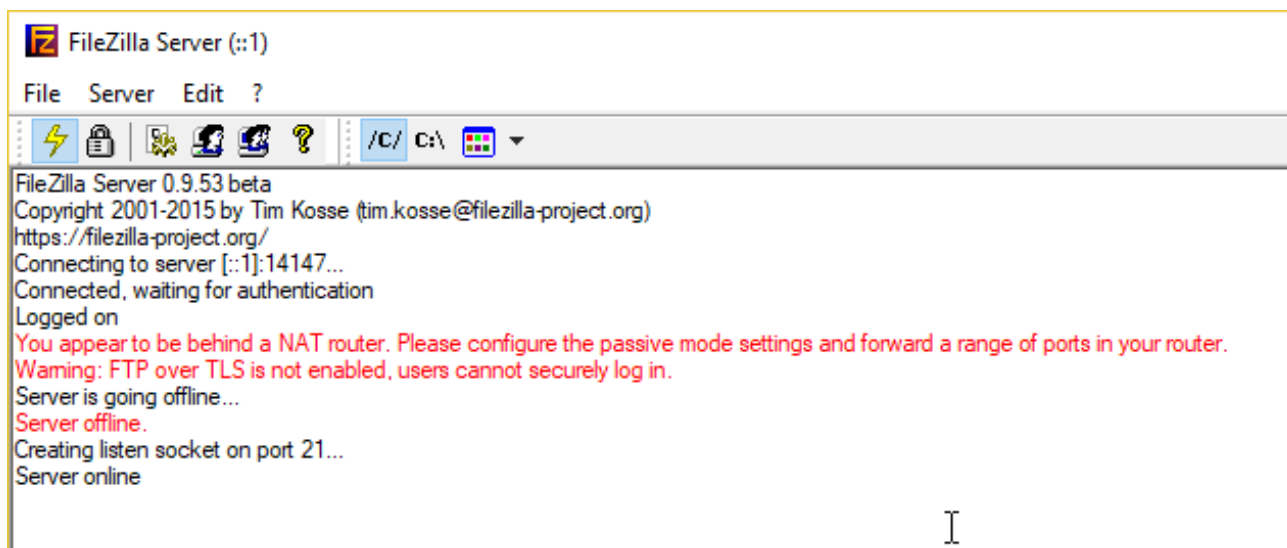
Далее необходимо создать логин и пароль для доступа на FTP с терминала сбора данных. В меню «Edit» -> «Users» -> «General» необходимо нажать кнопку «Add» и добавить пользователя.

Необходимо установить флаг «Enable Account», а в поле «Password» ввести пароль.

Далее необходимо перейти в меню «Shared Folders» с помощью кнопки «Add» добавить папку, с которой будет осуществляться обмен. Необходимо выделить добавленную папку и установить галочки под разделами «Files» и «Directories» и сохранить настройку.



Далее необходимо перезапустить файловый сервер, из основного интерфейса, нажав на значок «молнию», подтвердить отключение, что бы значок перестал быть активен, затем повторно нажав на значок «Молния». Если все настройки выполнены корректно, в лог сервера будет выведено сообщение «Server online».



Внимание! Подключение к файловому серверу должно быть доступно с других устройств этой же подсети, для проверки доступности файлового сервера, в окне браузера или в проводнике с других устройств, наберите «**ftp://IP-адрес компьютера:порт**» (по умолчанию 21, он не указывается), на который установлен файловый сервер.

Если в ответ отображается сообщение, что сервер не доступен, то, в большинстве случаев (в особенности, если используется не стандартный порт подключения), необходимо в брандмауэре компьютера, где установлен сервер – создать соответствующие правила.

В случаях, если сервер находится за NAT и имеет внешний IP-адрес, то, дополнительно, требуется осуществить проброс портов на маршрутизаторе, или любым иным способом организовать доступность файлового сервера.

Далее необходимо проверить настройки на ТСД в программе **DM.Основные средства**. В разделе «Вид обмена» необходимо выбрать FTP-сервер, ввести данные для подключения (IP-адрес компьютера, где установлен FTP-сервер, порт, логин и пароль) и нажать кнопку «Проверить папки» или «Проверить соединение». Если всё верно, то терминал сообщит об этом.

После того, как терминал проверит соединение, в каталоге обмена будут созданы следующие подпапки:

- ☛ DMInventTOIR\ID\exchange\in
- ☛ DMInventTOIR\ID\exchange\in\old*
- ☛ DMInventTOIR\ID\exchange\log
- ☛ DMInventTOIR\ID\exchange\out
- ☛ DMInventTOIR\ID\exchange\out\photos
- ☛ DMInventTOIR\ID\settings

где ID – ID-номер ТСД, который отображается в **DM.Основные средства**.

*данный каталог создается в случае, если было обновление с более ранней версии DM.Invent.

Синхронизация файлов при помощи MyPhoneExplorer

Если по какой-то причине использование FTP сервера невозможно или затруднительно, можно настроить ручную синхронизацию файлов через USB кабель или коммуникационную подставку.

Сперва необходимо скачать стороннее ПО MyPhoneExplorer, оно распространяется бесплатно. Также необходим ADB драйвер для Android устройств.

Их можно скачать с нашего «Яндекс.Диск». На самом ресурсе исполняемые файлы располагаются по адресу:

- ☛ /Poleznye_programy/Otobrazhenie_Ekrana/Android/

Вам необходимы все файлы, что находятся в данном каталоге.

Важно! Компания Сканпорт **не является** разработчиком данного решения и драйвера и не несет ответственности за какие-либо нарушения в работе ваших мобильных устройств или стационарных/серверных компьютеров, вызванные MyPhoneExplorer или ADB драйвером. Все действия, описанные в данном разделе инструкции, носят рекомендательный характер.

Для начала необходимо включить режим отладки на вашем Android устройстве. Для этого зайдите в настройки Android -> О телефоне/Об устройстве/О планшете (данный раздел самый последний в меню настроек, может называться по-разному, в зависимости от версии Android/устройства) -> Номер сборки -> Нажимайте на пункт «Номер сборки» до тех пор, пока система не скажет, что вы стали разработчиком (вы открываете пункт настроек для разработчиков, разработчиком Android от нажатия пункта меню вы не становитесь).

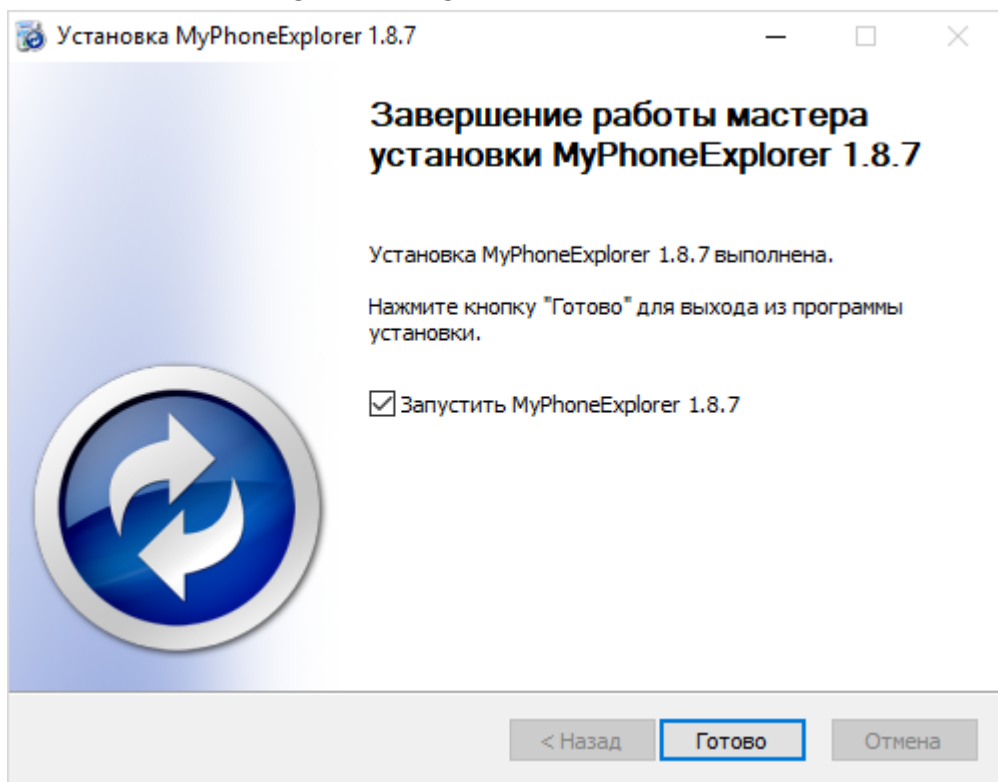
Далее в меню настроек Android у вас появится пункт «Для разработчиков». В данном разделе необходимо включить пункт «Отладка по USB».

Далее необходимо установить клиент на мобильное устройство. Файл **myphoneexplorer.client.apk**, скачанный с нашего FTP, необходимо скопировать в память Android-устройства. Далее, через какой-либо файловый менеджер открыть его и установить. Необходимо разрешить установку приложений из неизвестных источников.

Либо можно скачать мобильный клиент с Google Play:

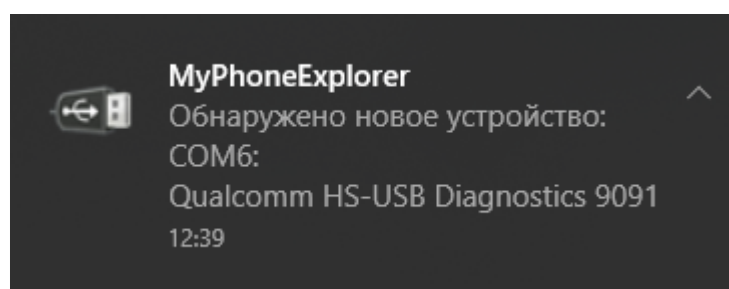
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.fjsoft.myphoneexplorer.client>

После того, как мобильный клиент установлен, нужно установить приложение для ПК. Для этого запустите файл **MyPhoneExplorer_Setup_vN.M.A.exe**, скачанный с нашего FTP. Нужно согласиться с лицензионным соглашением и несколько раз нажать кнопку «Далее». Если вы с этим справились, то увидите сообщение об успешной установке.

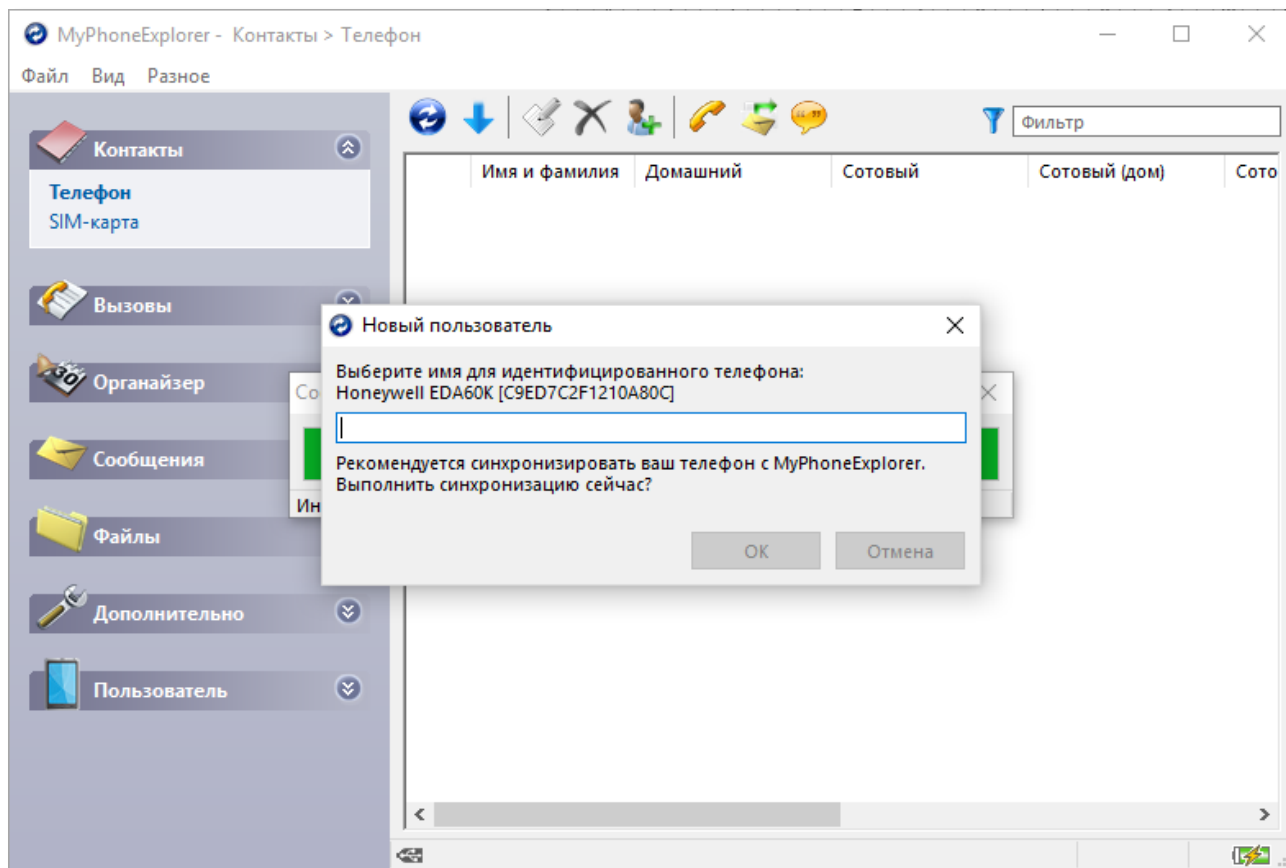


После запуска MyPhoneExplorer необходимо подключить ваше устройство с помощью USB кабеля к ПК. Режим отладки по USB должен быть включен.

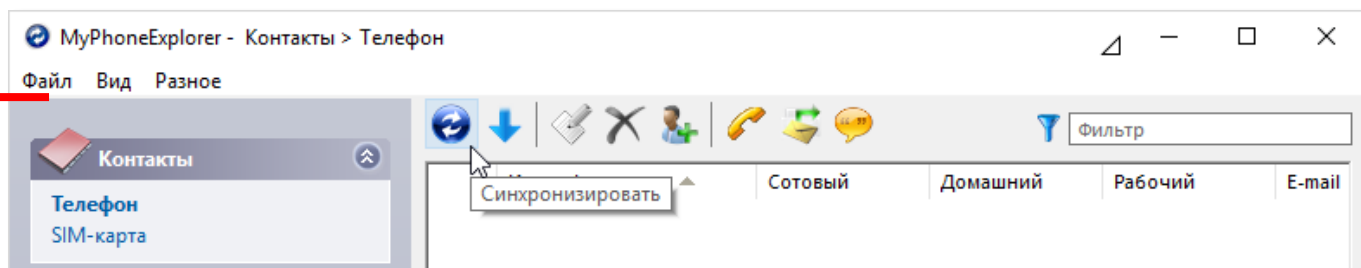
MyPhoneExplorer сообщит о новом устройстве стандартным уведомлением Windows:



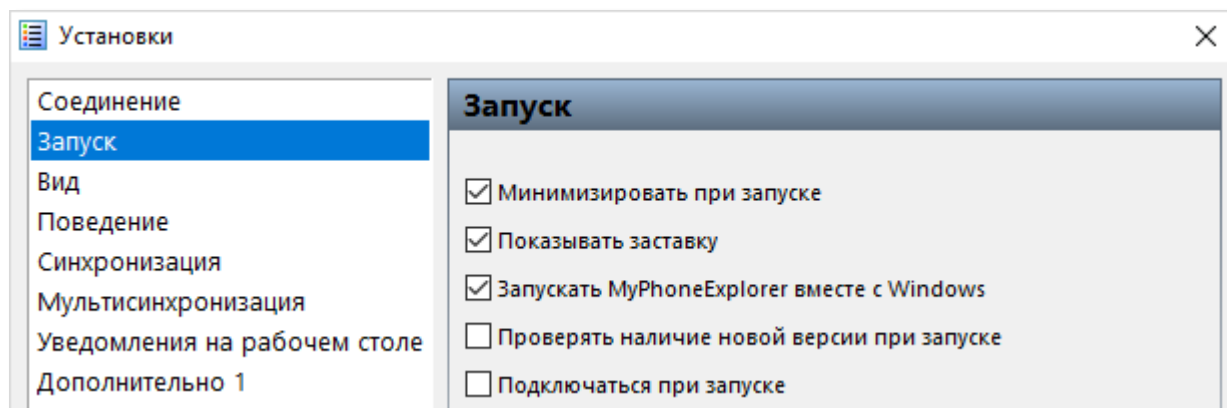
И предложит дать название и синхронизировать это устройство.



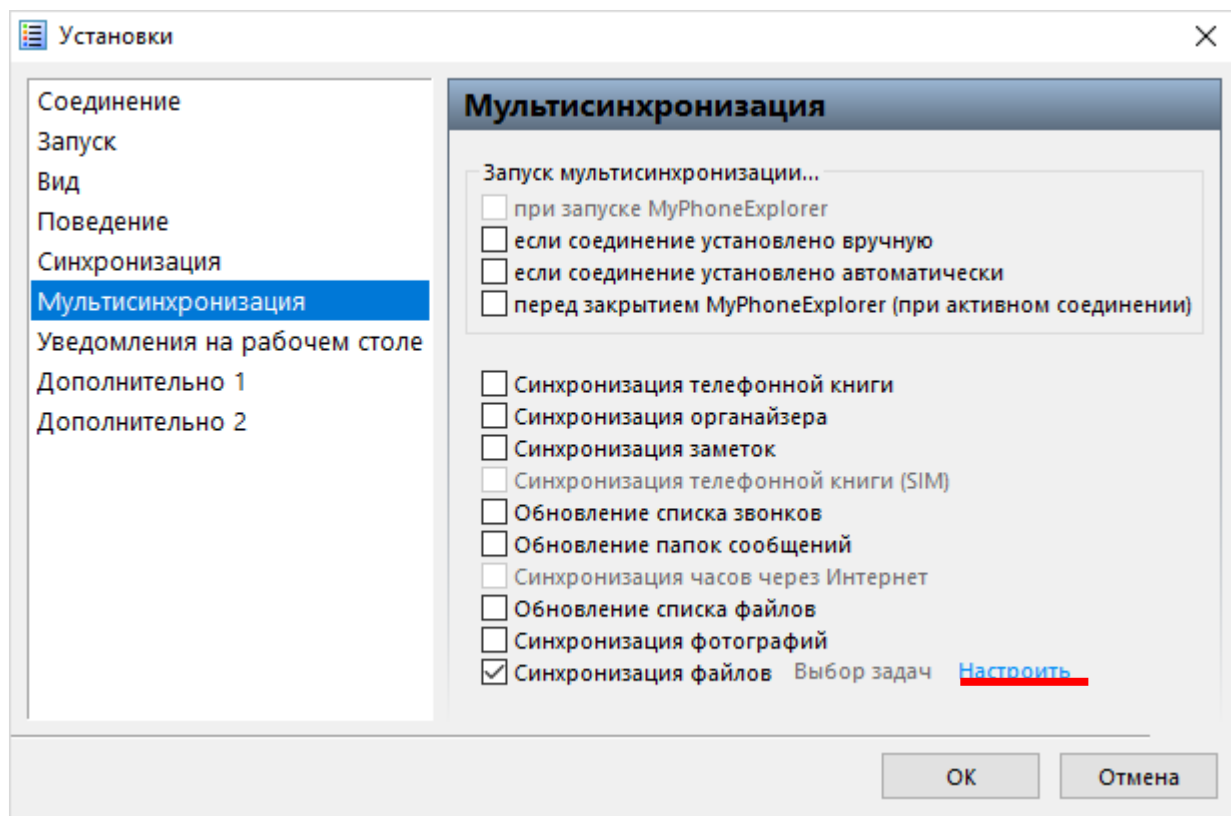
Синхронизацию можно запустить принудительно, нажав кнопку «Синхронизировать» в правой части основной формы приложения.



Далее нужно нажать в верхнем выпадающем меню Файл -> Настройки. В разделе «Запуск» нужно установить следующие параметры:

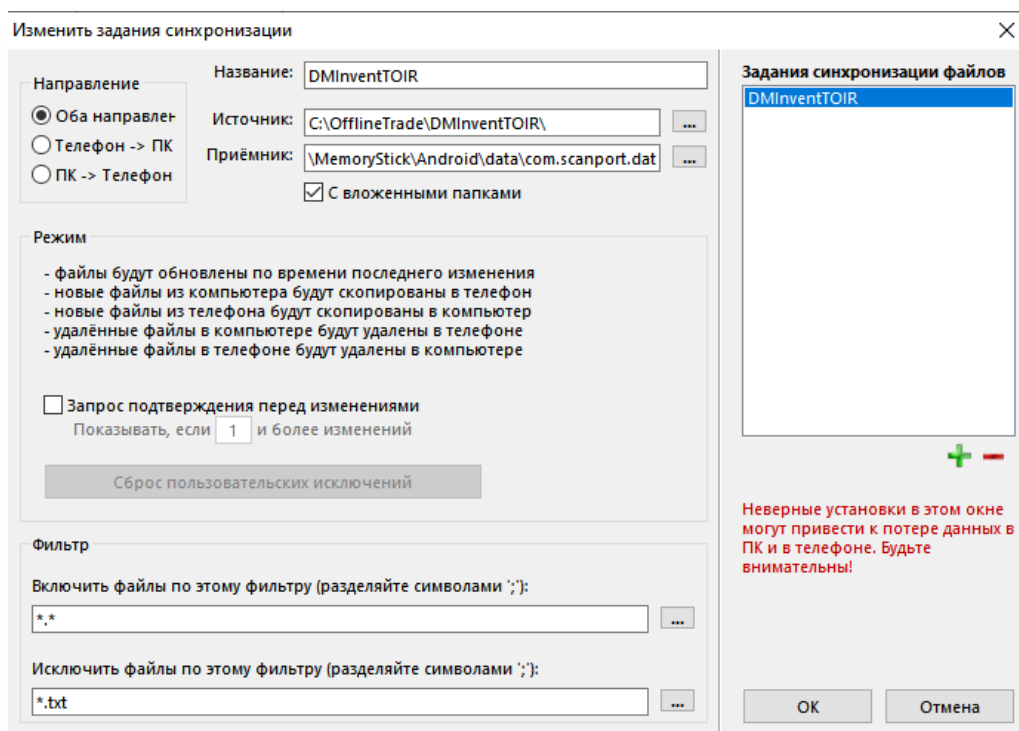


Далее следует перейти в раздел «Мультисинхронизация» и выставить следующие параметры:



Теперь необходимо настроить параметры мультисинхронизации. Нажмите синюю надпись «настроить» правее единственного активного пункта «Синхронизация файлов».

Необходимо задать 1 задачу, на папку DMInventTOIR. У задач должны быть выставлены следующие параметры:



Важно! Задания добавляются зеленой кнопкой **+** в правой части формы. Сохраняются по нажатию кнопки «ОК».

Пример выбора каталогов для задачи DMInventTOIR:

Источник:

C:\OfflineTrade\DMInventTOIR\

Приемник:

\MemoryStick\Android\data\com.scanport.datamobile.inventory\files\exchange\

Теперь, при каждом подключении Android устройства все файлы, созданные как мобильным устройством, так и учетной системой будут автоматически синхронизироваться в фоновом режиме.

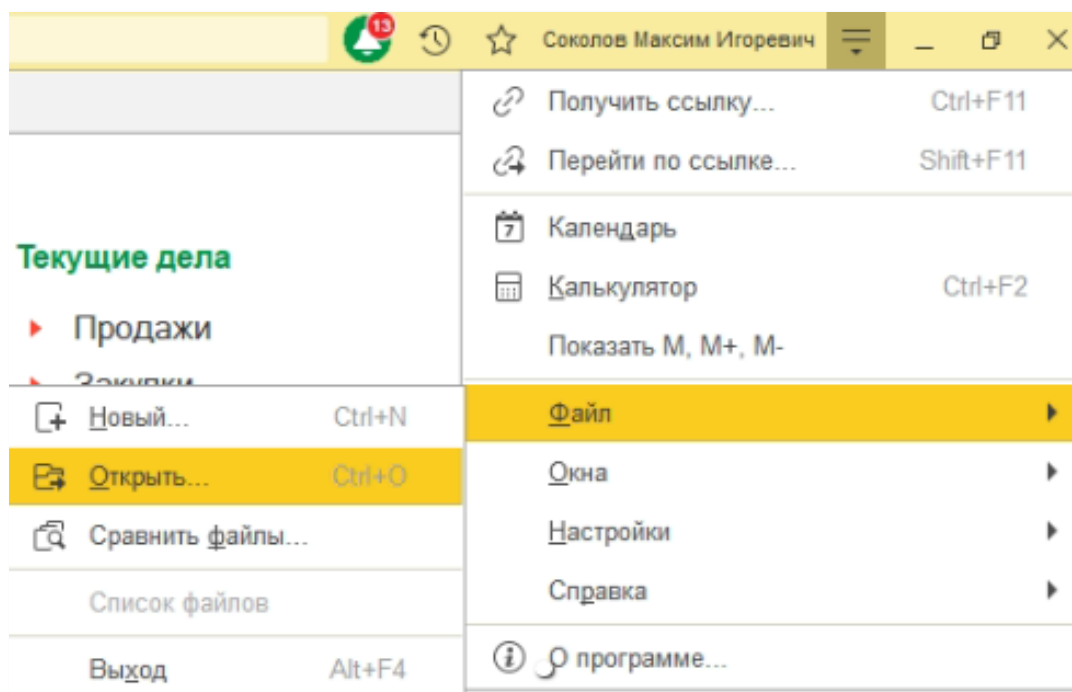
ИНТЕГРАЦИЯ С УЧЕТНОЙ СИСТЕМОЙ

Готовые интеграционные решения у ПО **DM.Основные средства** есть только с некоторыми конфигурациями 1С. Для иных конфигураций 1С или иных учётных систем обмен данными можно организовать согласно открытым форматам обмена мобильного приложения. Описание форматов обмена находятся в открытом доступе - <https://youtrack.scanport.ru/articles/TOIR-A-69>.

Обработка 1С для DM.Invent

Для выгрузки данных на терминал и загрузки данных с терминала используется специальная обработка **DM.Invent**. Ее можно скачать на «Яндекс.Диске».

Обработка открывается типовыми средствами 1С через команду «Файл -> Открыть», выбрать файл загруженной обработки и нажать «Открыть»



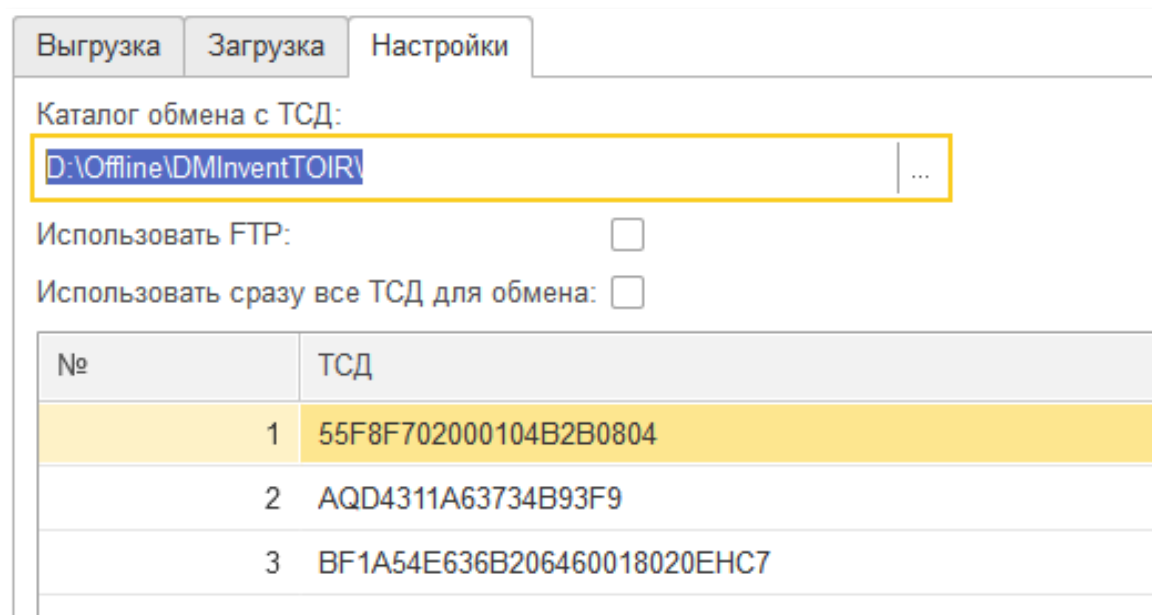
После выбора файла должна открыться обработка **DM.Invent**:

Настройка обмена

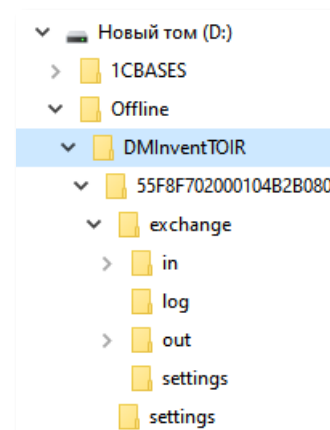
Для начала работы надо осуществить настройку обработки на вкладке «Настройки». Для обмена данными используется файлы в формате **.csv**. Для настройки доступно 2 вида обмена: локальный и FTP.

Локальный обмен

Обмен файлами осуществляется через перемещение файлов обмена по USB-протоколу между каталогами обмена учетной системы и локальными каталогами обмена приложения.



В поле «Каталог Обмена с ТСД» необходимо указать каталог, в который будут выгружаться и откуда будут загружаться данные соответственно. В нем будет автоматически создан необходимый каталог обмена «DMInventTOIR». В нашем примере мы указали каталог **Offline** на диске **D**. В дальнейшей работе Вы можете расположить в нём каталоги, обозначающие Ваши ТСД, на которые будут выгружаться данные. Пример структуры каталогов:



FTP обмен

Обмен файлами осуществляется через прямое соединение с FTP-сервером. Для подключения к FTP-серверу требуется указать следующие данные:

- 🔑 Адрес
- 🔑 Порт
- 🔑 Логин
- 🔑 Пароль

The screenshot shows the 'Настройки' (Settings) tab of the application. It contains the following fields and controls:

- Использовать FTP:** A checked checkbox.
- Адрес:** A text input field containing '192.168.1.'.
- Порт:** A text input field containing '2121'.
- Логин:** A text input field containing 'tsduser'.
- Пароль:** A text input field containing '***'.
- Проверить связь:** A button located at the bottom left of the settings panel.

Для проверки и установки соединения с FTP-сервером требуется нажать кнопку «Проверить связь». После проверки в каталоге обмена FTP-сервера будут созданы подкаталоги в формате аналогичном локальному обмену (см. «Локальный обмен»).

Выгрузка данных на ТСД

Устройства для выгрузки

После успешной настройки обмена в приложении, при использовании FTP обмена, в табличной части обработки, во вкладке «Настройки», появятся терминалы, на которые можно осуществить выгрузку данных из 1С. Иначе по умолчанию будет создан каталог **tsd** – обозначающий ТСД для выгрузки информации. Необходимо выбрать конкретный ТСД или включить параметр «Выгрузить на все ТСД».

Типы данных

Перед началом работы в мобильном приложении в него необходимо выгрузить первоначальную информацию. Для выгрузки доступные следующие данные:

- ☛ Основные средства
- ☛ Документы инвентаризации ОС
- ☛ Места хранения
- ☛ Материально ответственные лица
- ☛ Причины списания
- ☛ Пользователи

Фильтры

Для отбора данных для выгрузки можно использовать фильтры в верхней части обработки. Группа фильтров открывается по нажатию на кнопку «Условия».

Основные средства | Документы | Места хранения | МОЛ | Причины списания | Пользователи

Заполнить основные средства | Выгрузить основные средства | Печать этикеток

Условия

Группа: [] x [] | Подразделение: [] x []

Организация: [] x [] | МОЛ: [] x []

Выгрузка данных

Выгрузка каждого типа данных производится из соответствующей вкладки. Перед выгрузкой необходимо нажать на кнопку «Заполнить» в верхней части вкладки.

Основные средства | Документы | Места хранения | МОЛ | Причины списания | Пользователи

Заполнить основные средства | Выгрузить основные средства | Печать этикеток

Условия

Ссылка	Наименование	Штрихкод	RFID	МОЛ	Подразделение
Дублиров. проходно...	Дублиров. проходной пресс OSHIMA	00-000002	E28068940000500507...	Илюшкин Александр Ивано...	Корпус
Автомобиль легково...	Автомобиль легковой LEXUS RX350 VIN: JT JB...	00-000003	E28068940000401518...	Исаченкова Елена Леонидо...	Корпус
Вышивальная маши...	Вышивальная машина Brother PR-620R1	00000013		Илюшкин Александр Ивано...	Основн
Доска гладильная с ...	Доска гладильная с подогревом и отпаривател...	00000001	E28068940000501518...	Илюшкин Александр Ивано...	Корпус
Кондиционер LG	Кондиционер LG	00000002	E2806894000040035F...	Илюшкин Александр Ивано...	Основн
Модуль памяти O-DI...	Модуль памяти O-DIMM	00000019	E20020569208009326...	Илюшкин Александр Ивано...	Корпус
Нож раскройный с в...	Нож раскройный с вертикальным лезвием	00000003		Илюшкин Александр Ивано...	Основн
Ноутбук Dell Latitude ...	Ноутбук Dell Latitude E6510 с Модуль памяти ...	00000018		Илюшкин Александр Ивано...	Основн
Оверлок JUKI MO-67...	Оверлок JUKI MO-6716S	00000004		Илюшкин Александр Ивано...	Основн

Для очистки данных на устройстве перед загрузкой новых данных можно включить параметр «Очистить справочник» в нижней части формы.

Очистить справочник "Основные средства" на ТСД:

По нажатию на кнопку «Выгрузить» в верхней части формы данные будут выгружены в соответствии с выбранным типом обмена во вкладке «Настройки». Во время процесса выгрузки данных заполняется статусная полоска, по достижению 100% выгрузка считается завершенной.

Выгрузка Загрузка Настройки

Основные средства Документы Места хранения МОЛ Причины списания Пользователи

> Условия

Ссылка	Наименование	Штрихкод	RFID	МОЛ	Подраз
Дублиров. проходно...	Дублиров. проходной пресс OSHIMA	00-000002	E28068940000500507...	Илюшкин Александр Ивано...	Корпус
Автомобиль легково...	Автомобиль легковой LEXUS RX350 VIN: JT JB...	00-000003	E28068940000401518...	Исаchenkova Елена Леонидо...	Корпус
Вышивальная маши...	Вышивальная машина Brother PR-620R1	00000013		Илюшкин Александр Ивано...	Основ
Доска гладильная с ...	Доска гладильная с подогревом и отпаривател...	00000001	E28068940000501518...	Илюшкин Александр Ивано...	Корпус
Кондиционер LG	Кондиционер LG	00000002	E2806894000040035F...	Илюшкин Александр Ивано...	Основ
Модуль памяти O-DI...	Модуль памяти O-DIMM	00000019	E20020569208009326...	Илюшкин Александр Ивано...	Корпус
Нож раскройный с в...	Нож раскройный с вертикальным лезвием	00000003		Илюшкин Александр Ивано...	Основ
Ноутбук Dell Latitude ...	Ноутбук Dell Latitude E6510 с Модуль памяти ...	00000018		Илюшкин Александр Ивано...	Основ
Оверлок JUKI MO-67...	Оверлок JUKI MO-6716S	00000004		Илюшкин Александр Ивано...	Основ
Оверлок JUKI MO-67...	Оверлок JUKI MO-6716S 1	00000005		Илюшкин Александр Ивано...	Основ
Оверлок JUKI MO-67...	Оверлок JUKI MO-6716S DE6-40H	00000017		Илюшкин Александр Ивано...	Основ
Полуавтоматический...	Полуавтоматический термопресс Studio Clam ...	00000020		Илюшкин Александр Ивано...	Основ
ПЭВМ Toshiba Tecra ...	ПЭВМ Toshiba Tecra A8-RU T7200/DVD-RV/WiF...	00000006		Илюшкин Александр Ивано...	Основ
Режущий плотер Gra...	Режущий плотер Graphtec CE5000-60 E со сте...	00000021		Илюшкин Александр Ивано...	Основ
Стол раскройный 6*3м	Стол раскройный 6*3м	00000007	E28068940000401518...	Илюшкин Александр Ивано...	Основ
Утюг паровой Narco ...	Утюг паровой Narco GS 534	00000008		Илюшкин Александр Ивано...	Основ
Утюг паровой Narco ...	Утюг паровой Narco GS778	00000009		Илюшкин Александр Ивано...	Основ
X Швейная машина	X Швейная машина	00000016		Илюшкин Александр Ивано...	Основ
Швейная машина Br...	Швейная машина Brother PR 1000e	00000022		Илюшкин Александр Ивано...	Основ

Очистить справочник "Основные средства" на ТСД:

100%

Текущий ТСД: Все ТСД

Техническая поддержка: www.data-mobile.ru/helpdesk support507@data-mobile.ru

Пользователи

Пользователи необходимы для авторизации в мобильном приложении и отображения в типовых документах 1С после внесения данных в базу 1С.

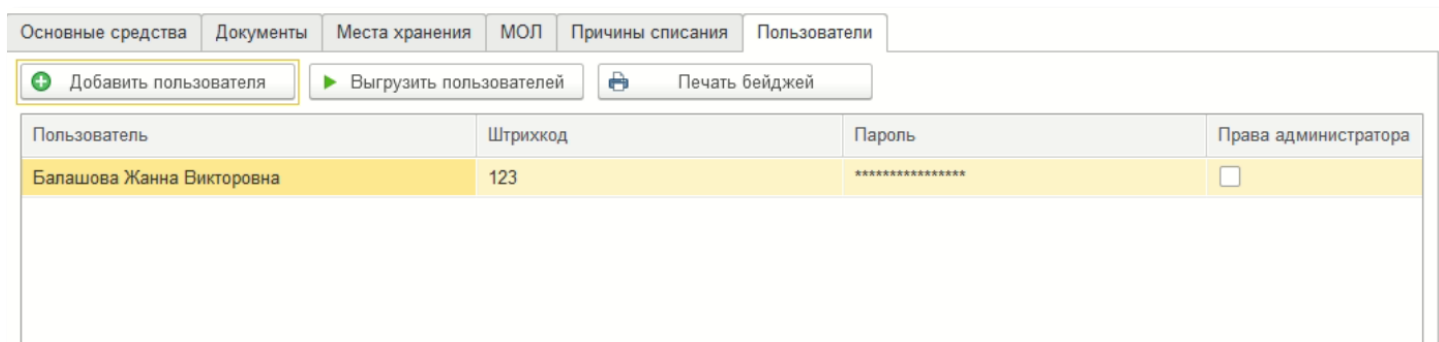
Добавление пользователей

Пользователей можно добавить на вкладке «Пользователи» для этого необходимо:

1. Нажать кнопку «Добавить пользователей» и выбрать пользователя из справочника 1С «Пользователи».
2. Ввести штрихкод пользователя, он используется для идентификации пользователей и печати бейджей для быстрой авторизации в приложении.
3. Ввести пароль пользователя.

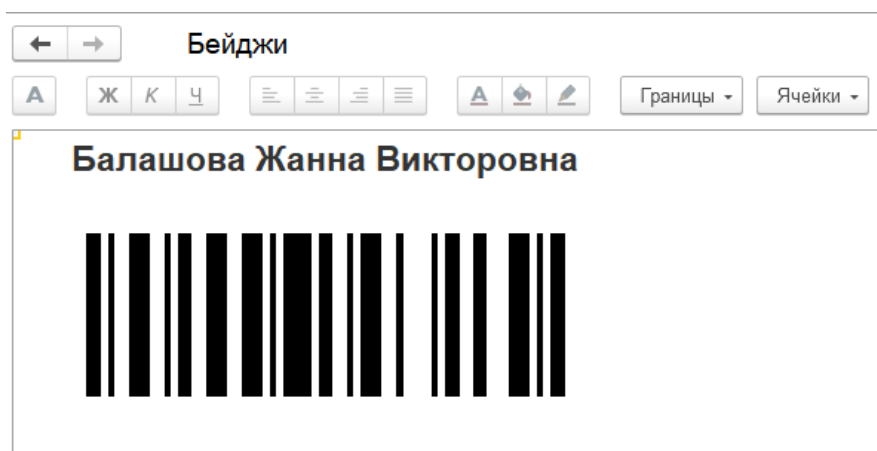
Права пользователей

В строке пользователя можно включить параметр «Права администратора». Данные права требуются для входа в настройки мобильного приложения.



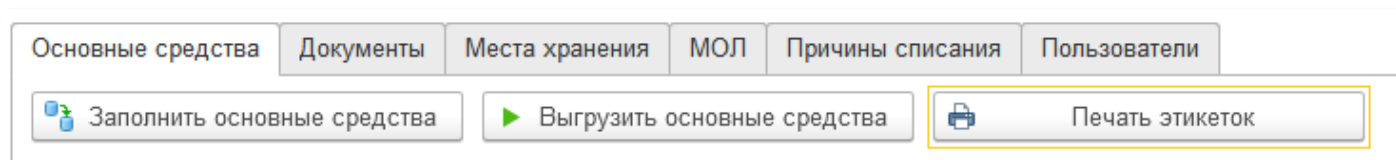
Печать бейджей

При нажатии на кнопку «Печать бейджей» в верхней части вкладки будет открыта форма с отображением штрихкодов всех пользователей, которые указаны в таблице. Данный штрихкод можно распечатать типовыми средствами ИС и использовать для быстрой авторизации пользователя, сканируя штрихкод на форме авторизации.

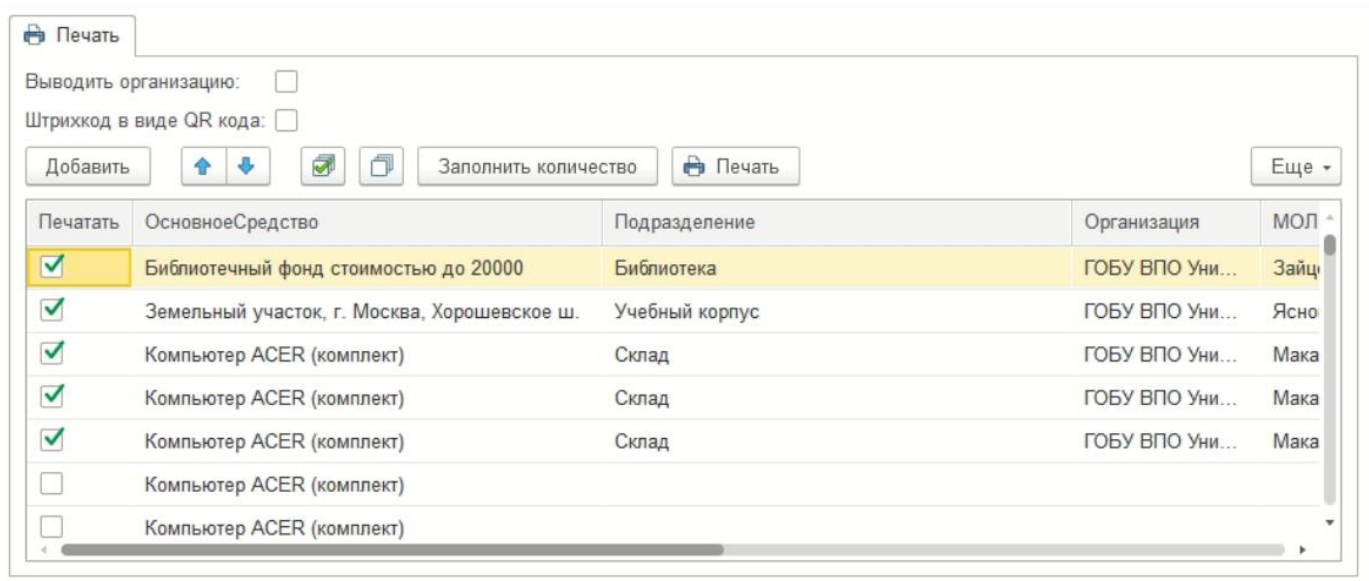


Печать этикеток

В рамках обработки доступна печать этикеток для ОС. Для этого необходимо перейти в соответствующий раздел, заполнить таблицу и нажать кнопку «Печать этикеток». Печать может производиться на любой принтер, к которому имеется доступ из ИС.



При нажатии на эту кнопку произойдет открытие формы печати, где можно выделить те ОС, этикетки на которые печатать не нужно.



При нажатии на кнопку «Печать» откроется стандартное окно печати ОС.



Для печати штрихкодов в виде QR-кода необходимо на форме списка основных средств включить параметр «Штрихкод в виде QR-кода». Печать в виде QR-кода необходима, если в штрихкоде содержится кириллица или требуется эстетический вид штрихкода на основном средстве.

Документы инвентаризации

Во вкладке «Документы» доступен выбор типовых документов ТС «Инвентаризация ОС» для выгрузки их в качестве задания на ТСД.

По нажатию на кнопку «Добавить» откроется типовой список документов ТС, в этом списке, в зависимости от конфигурации ТС можно выбрать один или несколько документов для выгрузки с помощью клавиш **Ctrl** или **Shift**.

Документы инвентаризации:
Инвентаризация ОС 0000-000002 от 03.10.2022 6:00:00
Инвентаризация ОС 0000-000003 от 02.11.2022 6:00:00
Инвентаризация ОС 0000-000004 от 02.11.2022 6:00:00
Инвентаризация ОС 0000-000005 от 15.11.2022 6:00:00
Инвентаризация ОС 0000-000006 от 15.11.2022 6:00:00
Инвентаризация ОС 0000-000007 от 29.11.2022 6:00:00
Инвентаризация ОС 0000-000008 от 21.12.2022 6:00:00
Инвентаризация ОС 0000-000001 от 03.10.2022 6:00:00

Загрузка данных с ТСД

Для загрузки данных с ТСД используется вкладка «Загрузка».

Обновление данных

Для обновления списка доступных к загрузке данных требуется нажать кнопку «Обновить» в верхней части формы. В списке отобразятся все доступные для загрузки данные.

Основная форма делится на две части:

- 🔍 В верхней части отображаются доступные для загрузки файлы.
- 🔍 В нижней части отображается детальная информация по выбранному файлу.

Загрузка данных




Перед загрузкой необходимо заполнить реквизит «Организация» в верхней части вкладки. Для загрузки данных необходимо выбрать файлы и нажать кнопку «Загрузить».

При необходимости создания документов списания и перемещения необходимо включить соответствующие параметры «Создавать списание» и «Создавать перемещения» в верхней части вкладки.

Для удаления файлов из каталога обмена необходимо выбрать файл и нажать кнопку «Удалить файл загрузки».

Открытие списка документов ТС




В нижней части вкладки отображаются ссылки на списки следующие типовые списки документов ТС:

-  Инвентаризация ОС
-  Перемещение ОС
-  Списание ОС

В нижней части вкладки отображается ТСД, с которого поступили текущие данные для загрузки в ТС.

Выгрузка
Загрузка
Настройки

Организация: ООО "Вемос Плюс"
Создавать списания:
Создавать перемещения:

 Обновить
 Загрузить
 Удалить файл загрузки

	Тип данных	ТСД	Полное имя файла	Дата завершения сбора
<input checked="" type="checkbox"/>	Инвентаризация ОС	55F8F702000104B2B0804	C:\Users\support11\Documents\Checking\DMInventTOIR\55F8F702000...	28.12.2022 10:19:05
<input checked="" type="checkbox"/>	Инвентаризация ОС	55F8F702000104B2B0804	C:\Users\support11\Documents\Checking\DMInventTOIR\55F8F702000...	28.12.2022 10:19:06
<input checked="" type="checkbox"/>	Инвентаризация ОС	55F8F702000104B2B0804	C:\Users\support11\Documents\Checking\DMInventTOIR\55F8F702000...	30.12.2022 10:33:21
<input checked="" type="checkbox"/>	Инвентаризация ОС	AQD4311A63734B93F9	C:\Users\support11\Documents\Checking\DMInventTOIR\AQD4311A63...	21.12.2022 11:35:29
<input checked="" type="checkbox"/>	Инвентаризация ОС	AQD4311A63734B93F9	C:\Users\support11\Documents\Checking\DMInventTOIR\AQD4311A63...	21.12.2022 11:35:35
<input checked="" type="checkbox"/>	Инвентаризация ОС	BF1A54E636B20646001802...	C:\Users\support11\Documents\Checking\DMInventTOIR\BF1A54E636...	15.11.2022 10:26:59

Тип	Наименование	Штрихкод	RFID	Подразделение	МОЛ
ОС					

[Открыть список документов "Инвентаризация ОС"](#)

[Открыть список документов "Перемещение ОС"](#)

[Открыть список документов "Списание ОС"](#)

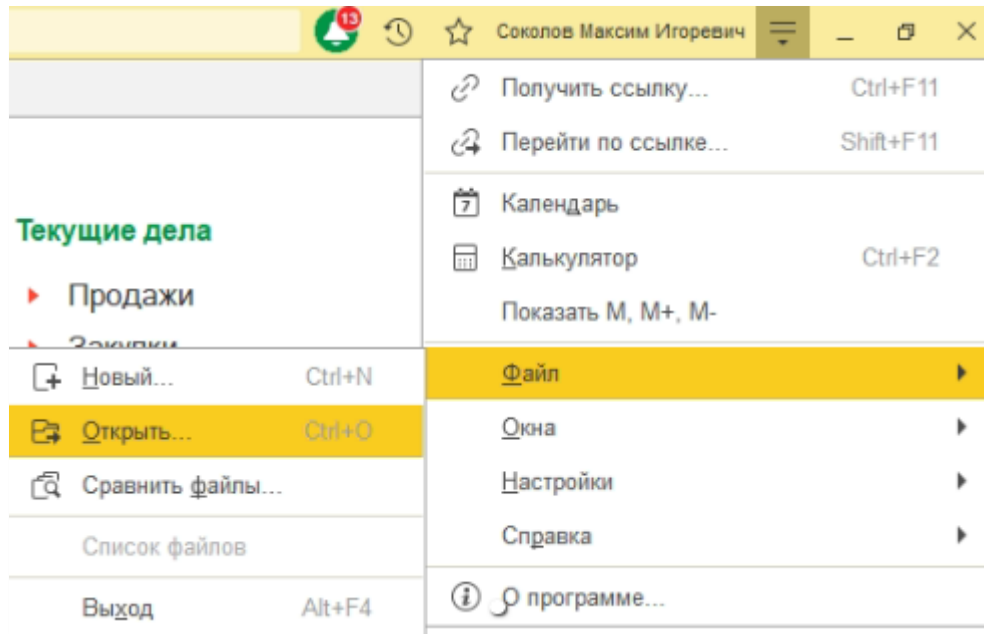
Текущий ТСД: **Все ТСД**

Техническая поддержка: www.data-mobile.ru/helpdesk support507@data-mobile.ru

Обработка 1С для DM.ТОИР

Для выгрузки данных на терминал и загрузки данных с терминала используется специальная обработка DM:ТОИР. Ее можно скачать на «Яндекс.Диске».

Обработка открывается типовыми средствами 1С через команду «Файл -> Открыть», выбрать файл загруженной обработки и нажать «Открыть»



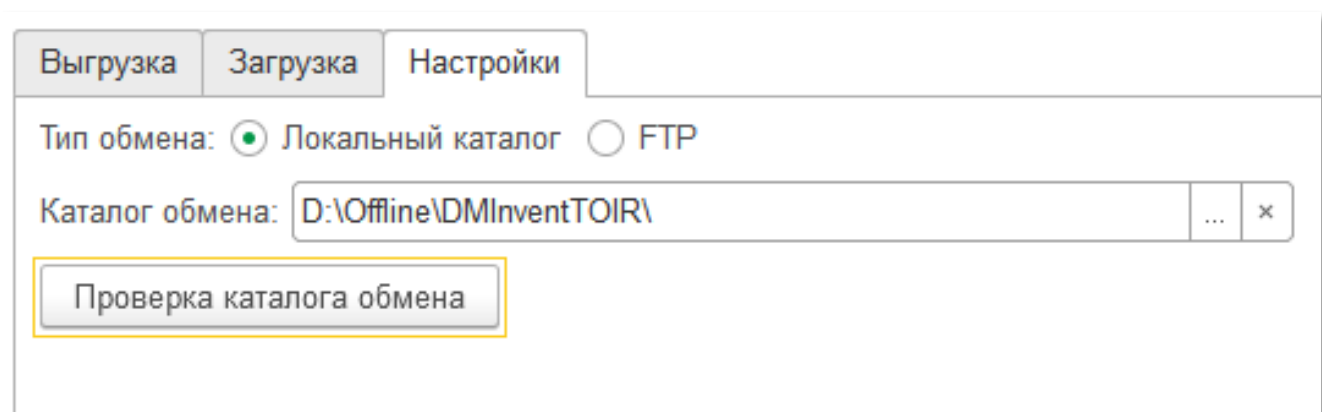
После выбора файла должна открыться обработка DM.ТОИР.

Настройка обмена

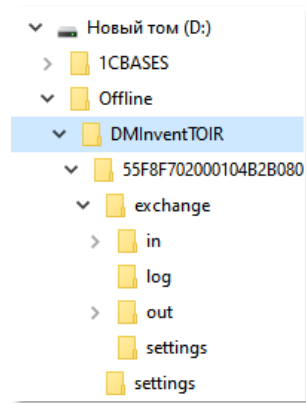
Для начала работы надо осуществить настройку обработки на вкладке «Настройки». Для обмена данными используется файлы в формате .csv. Для настройки доступно 2 вида обмена: локальный и FTP.

Локальный обмен

Обмен файлами осуществляется через перемещение файлов обмена по USB-протоколу между каталогами обмена учетной системы и локальными каталогами обмена приложения.







В поле «Каталог обмена» необходимо указать каталог, в который будут выгружаться и откуда будут загружаться данные соответственно. В нем будет автоматически создан необходимый каталог обмена «DMInventTOIR». В нашем примере мы указали каталог **Offline** на диске **D**. В дальнейшей работе Вы можете расположить в нём каталоги, обозначающие Ваши ТСД, на которые будут выгружаться данные. Пример структуры каталогов:



FTP обмен

Обмен файлами осуществляется через прямое соединение с FTP-сервером. Для подключения к FTP-серверу требуется указать следующие данные:

-  Адрес
-  Порт
-  Логин
-  Пароль

Для проверки и установки соединения с FTP-сервером требуется нажать кнопку «Проверить связь». После проверки в каталоге обмена FTP-сервера будут созданы подкаталоги в формате аналогичном локальному обмену (см. «Локальный обмен»).






Выгрузка данных на ТСД

Устройства для выгрузки

После успешной настройки обмена в приложении, при использовании FTP обмена, в табличной части обработки, во вкладке «Настройки», появятся терминалы, на которые можно осуществить выгрузку данных из ТС. Иначе по умолчанию будет создан каталог **tsd** – обозначающий ТСД для выгрузки информации. Необходимо выбрать конкретный ТСД или включить параметр «Выгрузить на все ТСД».

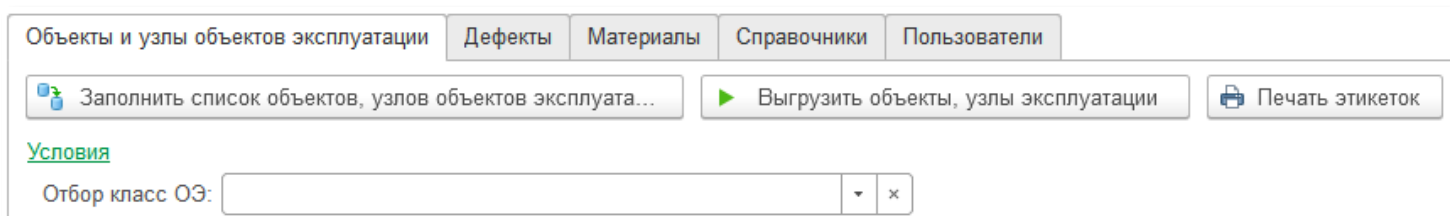
Типы данных

Перед началом работы в мобильном приложении в него необходимо выгрузить первоначальную информацию. Для выгрузки доступны следующие данные:

-  Объекты и узлы эксплуатации
-  Дефекты
-  Материалы
-  Справочники
-  Пользователи

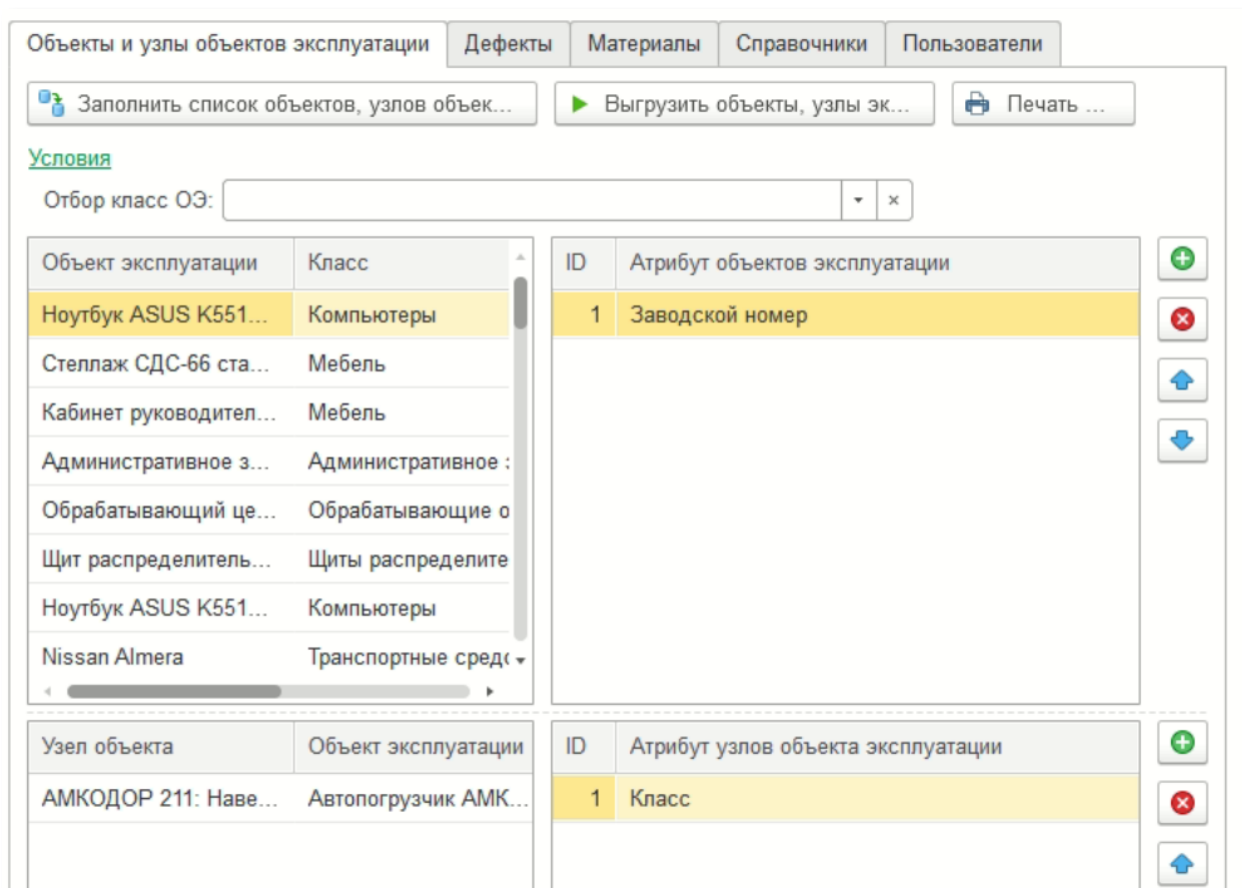
Фильтры

Для отбора данных для выгрузки можно использовать фильтры в верхней части обработки. Группа фильтров открывается по нажатию на кнопку «Условия».



Выгрузка данных

Выгрузка каждого типа данных производится из соответствующей вкладки. Перед выгрузкой необходимо нажать на кнопку «Заполнить» в верхней части вкладки.



Для очистки данных на устройстве перед загрузкой новых данных можно включить параметр «Очистить справочник» в нижней части формы.

Очистить справочники "Объекты эксплуатации", "Узлы объектов" на ТСД

По нажатию на кнопку «Выгрузить» в верхней части формы данные будут выгружены в соответствии с выбранным типом обмена во вкладке «Настройки». Во время процесса выгрузки данных заполняется статусная полоска и скрывается по достижению 100%, после этого выгрузка данных считается завершенной.

Выгрузка Загрузка Настройки

Объекты и узлы объектов эксплуатации Дефекты Материалы Справочники Пользователи

Условия

Отбор класс ОЭ:

Объект эксплуатации	Класс
Ноутбук ASUS K551...	Компьютеры
Стеллаж СДС-66 ста...	Мебель
Кабинет руководител...	Мебель
Административное з...	Административное :
Обрабатывающий це...	Обрабатывающие о
Щит распределитель...	Щиты распределите
Ноутбук ASUS K551...	Компьютеры
Nissan Almera	Транспортные средс

ID	Атрибут объектов эксплуатации
1	Заводской номер

Узел объекта	Объект эксплуатации
АМКОДОР 211: Наве...	Автопогрузчик АМК...

ID	Атрибут узлов объекта эксплуатации
1	Класс

Очистить справочники "Объекты эксплуатации", "Узлы объектов" на ТСД

№	ТСД
1	55F8F702000104B2B0804
2	AQD4311A63734B93F9
3	BF1A54E636B206460018020EHC7

Текущий ТСД: 55F8F702000104B2...

Техническая поддержка: www.data-mobile.ru/helpdesk support507@data-mobile.ru

Выгрузить на все ТСД:

Пользователи

Пользователи необходимы для авторизации в мобильном приложении и отображения в типовых документах 1С после внесения данных в базу 1С.

Добавление пользователей

Пользователей можно добавить на вкладке «Пользователи» для этого необходимо:

1. Нажать кнопку «Добавить пользователей» и выбрать пользователя из справочника 1С «Пользователи».
2. Ввести штрихкод пользователя, он используется для идентификации пользователей и печати бейджей для быстрой авторизации в приложении.
3. Ввести пароль пользователя.

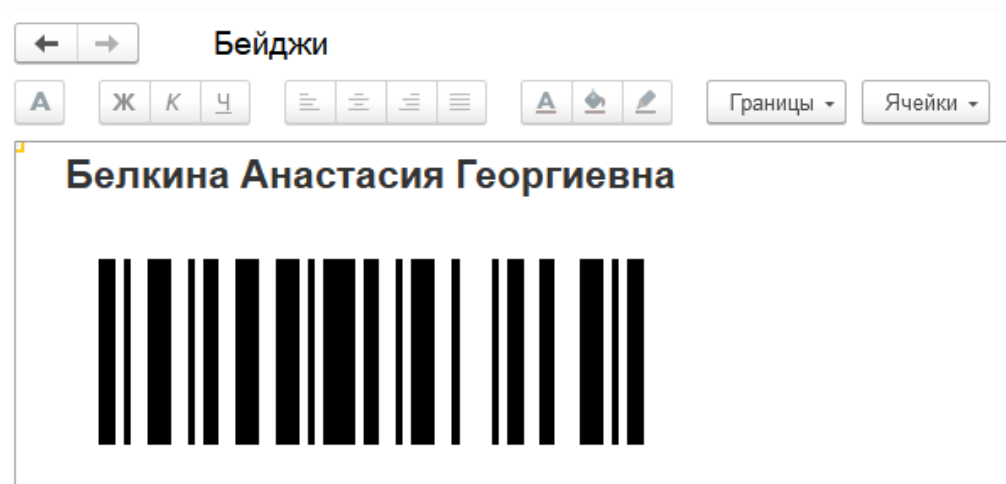
Права пользователей

В строке пользователя можно включить параметр «Права администратора». Данные права требуются для входа в настройки мобильного приложения.

Объекты и узлы объектов эксплуатации					Дефекты					Материалы					Справочники					Пользователи				
+ Добавить пользователя					▶ Выгрузить пользователей					🖨 Печать бейджей					Еще ▾									
Пользователь					Штрихкод					Пароль					Права администратора									
Белкина Анастасия Георги...					BELKINA					*****					<input type="checkbox"/>									

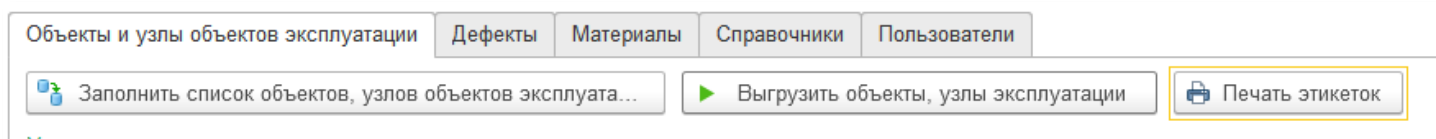
Печать бейджей

При нажатии на кнопку «Печать бейджей» в верхней части вкладки будет открыта форма с отображением штрихкодов всех пользователей, которые указаны в таблице. Данный штрихкод можно распечатать типовыми средствами 1С и использовать для быстрой авторизации пользователя, сканируя штрихкод на форме авторизации.

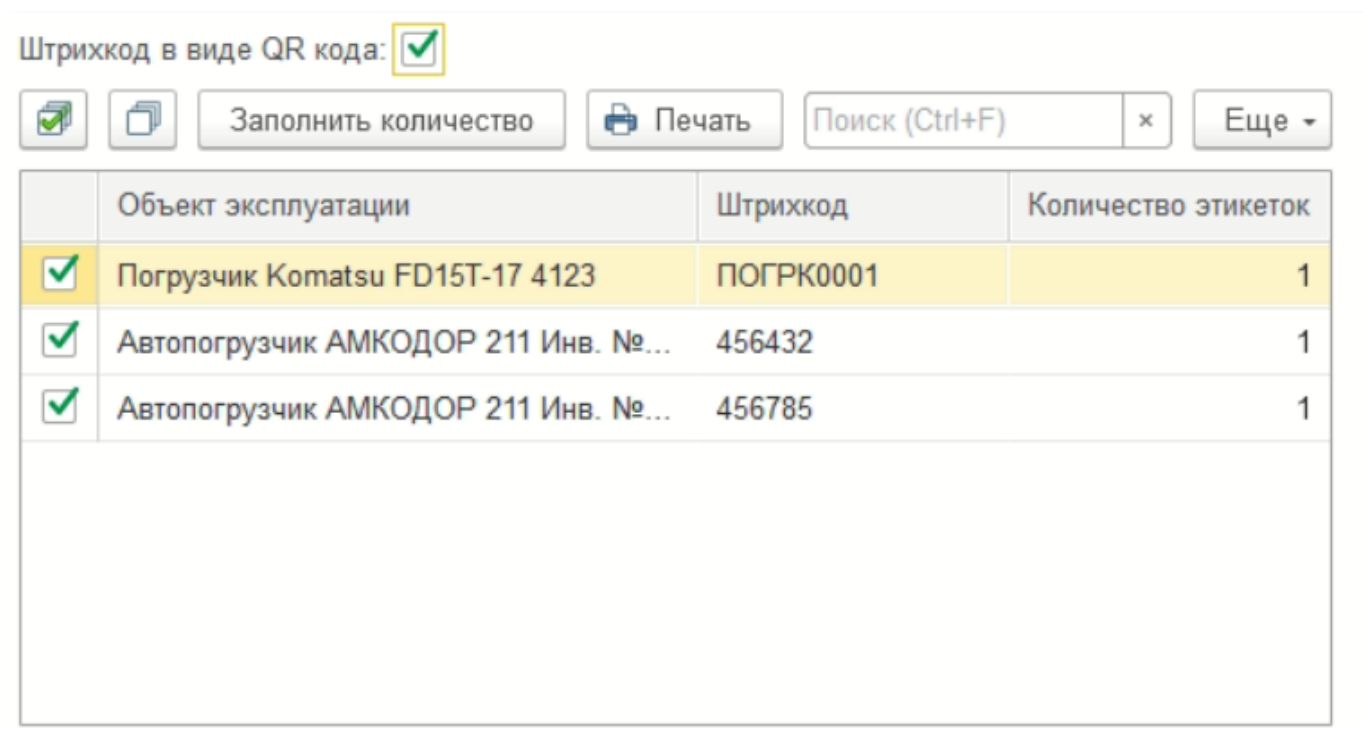


Печать этикеток

В рамках обработки доступна печать этикеток для объектов эксплуатации. Для этого необходимо перейти в соответствующий раздел, заполнить таблицу и нажать кнопку «Печать этикеток». Печать может производиться на любой принтер, к которому имеется доступ из ИС.



При нажатии на эту кнопку произойдет открытие формы печати, где можно выделить те объекты, на которые нужно напечатать этикетки.



При нажатии на кнопку «Печать» откроется стандартное окно печати ТС.



Для печати штрихкодов в виде QR-кода необходимо на форме списка объектов эксплуатации включить параметр «Штрихкод в виде QR-кода». Печать в виде QR-кода необходима, если в штрихкоде содержится кириллица или требуется эстетический вид штрихкода на объекте эксплуатации.

Загрузка данных с ТСД

Для загрузки данных с ТСД используется вкладка «Загрузка».

Обновление данных

Для обновления списка доступных к загрузке данных требуется нажать кнопку «Обновить» в верхней части формы. В списке отобразятся все доступные для загрузки данные.




Загрузка данных

Перед загрузкой необходимо заполнить реквизиты в верхней части вкладки (они обязательны для корректного заполнения документов «Заказы на ремонт»). Для загрузки данных необходимо выбрать файлы и нажать кнопку «Загрузить».

Для удаления файлов из каталога обмена необходимо выбрать файл и нажать кнопку «Удалить файл загрузки».

Открытие списка документов ТС

В нижней части вкладки отображаются ссылки на списки следующие типовые списки документов ТС:

-  Установка значений наработки
-  Регистрация дефекта
-  Заказ на ремонт

В нижней части вкладки отображается ТСД, с которого поступили текущие данные для загрузки в ТС.

DataMobile: ТОиР (09.11.2022)

Выгрузка Загрузка Настройки

Обязательные реквизиты (для заказов на ремонт)

Организация:
 Вариант обеспечения:

Подразделение:
 Статус:

Склад:

	Тип данных	ТСД	Имя файла
<input checked="" type="checkbox"/>	Наработка	AQD4311A63734B93F9	1671608312_operate_log_1.dmu
<input checked="" type="checkbox"/>	Дефект	AQD4311A63734B93F9	1671608380_defect_11.dmu
<input checked="" type="checkbox"/>	Ремонт	AQD4311A63734B93F9	1671608419_repair_log_1.dmu

[Открыть список документов Установка значений наработки](#)

[Открыть список документов Регистрация дефекта](#)

[Открыть список документов Заказ на ремонт](#)

Текущий ТСД: 55F8F702000104B2...

Техническая поддержка: www.data-mobile.ru/helpdesk support507@data-mobile.ru

МОБИЛЬНЫЙ КЛИЕНТ

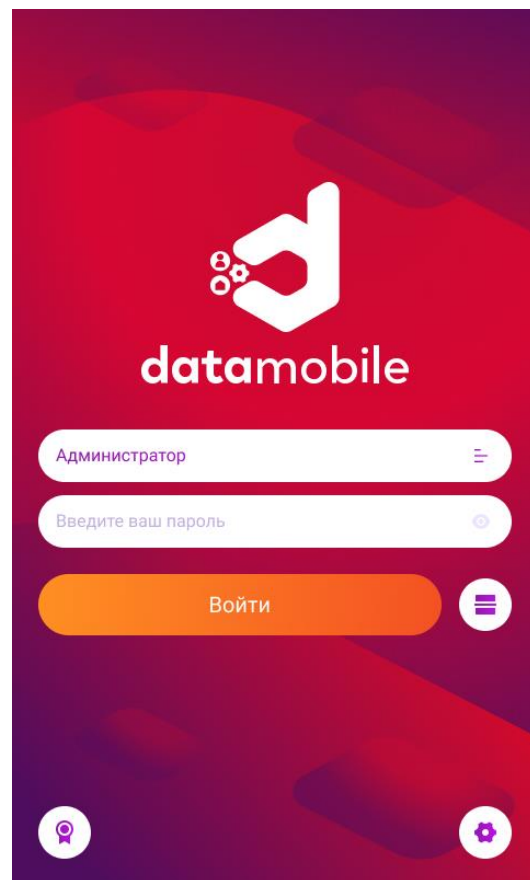
Авторизация

При запуске приложения открывается форма «Авторизация», с отображением следующих элементов:

- ☛ Выбор пользователя, которого можно выгрузить из товароучетной системы.
- ☛ Ввод пароля (по умолчанию для пользователя **Администратор** не требуется пароль).
- ☛ Информация о лицензии:
 - ☛ ID устройства
 - ☛ Режим работы
 - ☛ Лицензия
- ☛ Переход в раздел «Прочее» к настройкам приложения (доступен для пользователей с правами администратора).

Для авторизации требуется выбрать пользователя, ввести пароль и нажать кнопку «Войти».

Данный процесс можно автоматизировать, если распечатать бейджи пользователей. Тогда, отсканировав его, можно авторизоваться в программе без ввода пароля. В случае успешного прохождения авторизации откроется основной интерфейс приложения.



Основной интерфейс программы

После авторизации пользователь переходит в основной интерфейс программы – по умолчанию открывается раздел «Процессы». В нижней части интерфейса отображаются кнопки для быстрого перехода между разделами (слева-направо):

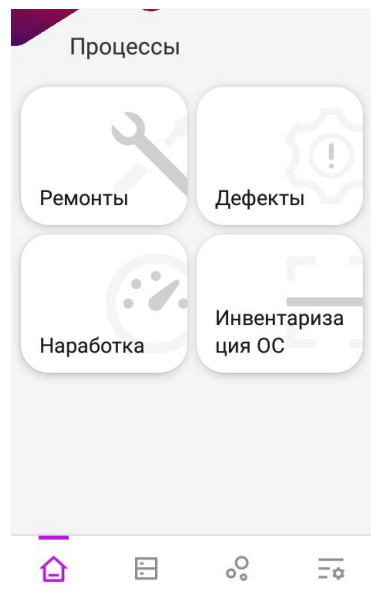
- ☛ Процессы
- ☛ Справочники
- ☛ Операции
- ☛ Прочее



Раздел «Процессы»

В данном разделе отображаются доступные для работы процессы в зависимости от используемой лицензии. В полнофункциональной версии ПО **DM.Основные средства** доступны следующие операции:

- 🔧 Ремонты
- 🔧 Дефекты
- 🔧 Нарботка
- 🔧 Инвентаризация ОС



Взаимодействие в процессе «Инвентаризация ОС»

На форме процесса «Инвентаризация ОС» отображается список всех созданных или загруженных документов инвентаризации.

На карточках документов отображается следующая информация:

- 🔧 Номер документа
- 🔧 Дата создания документа
- 🔧 МОЛ
- 🔧 Место хранения
- 🔧 Комментарий к документу
- 🔧 Внутренний статус документа:

Статусы документов изменяются автоматически и имеют следующие значения:

- 🔧 Новый

Устанавливается при создании или загрузке нового документа.

- 🔧 Просмотрен

Устанавливается при входе и выходе из документа без изменений.

- 🔧 В работе

Устанавливается при изменении документа.

- 🔧 Выгружен

Устанавливается при выгрузке документа.

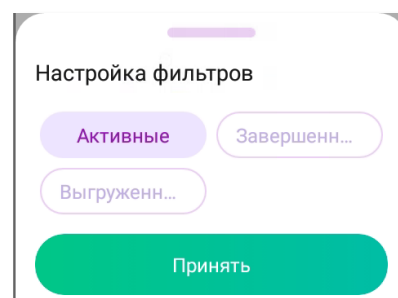
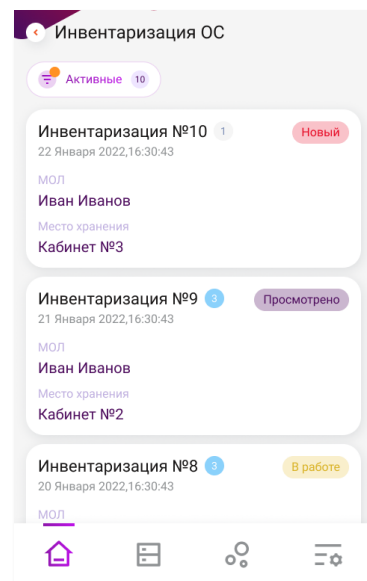
В верхней части формы доступны:

- 🔧 Фильтры:
 - 🔧 Активные

Отображаются документы со статусами: «Новый», «Просмотрен» и «В работе».

- 🔧 Завершенные

Отображаются документы со статусом «Завершен». Данный



статус означает, что в документе завершили инвентаризацию, но в данный момент тип обмена (например, FTP-сервер) недоступен. После восстановления соединения появится предложение выгрузить завершённые документы.

☛ Выгруженные

Отображаются документы со статусом «Выгружен».

☛ Кнопка «Добавить»

При её нажатии открывается форма создания нового документа.

☛ Меню списка

В меню находятся доступные действия со списком.

☛ «Удалить все»

При нажатии на эту кнопку будут удалены все документы данного процесса.

В зависимости от используемого фильтра в строке списка доступные следующие действия по свайпу влево:

☛ Выгрузить

Завершает и выгружает документ, переводя в статус «Выгружен».

☛ Вернуть

Возвращает документ в статус «В работе» с сохранением подобранных данных.

☛ Меню документа:

☛ Выгрузить

Завершает и выгружает документ, переводя в статус «Выгружен».

☛ Вернуть

Возвращает документ в статус «В работе» с сохранением подобранных данных.

☛ Удалить

Удаляет документ.

☛ Очистить данные

Очищает все подобранные данные по документу.

Форма создания документа «Инвентаризация ОС»

При создании нового документа будет открыта форма создания документа инвентаризации ОС для заполнения следующих данных:

☛ Материально ответственное лицо

☛ Место хранения

☛ Комментарий

Для подтверждения создания нового документа требуется нажать на кнопку «Начать», после чего автоматически сформируется и откроется новый документ с заданием, соответствующим указанным МОЛ и месту хранения.

В зависимости от настроек инвентаризации в настройках приложения указание МОЛа и места хранения может быть необязательным.

В задание созданного документа будут добавлены только те ОС, которые есть в локальном справочнике основных средств и соответствуют указанным МОЛу и месту хранения.

Если при создании документа МОЛ и/или место хранения указаны не были, то в задание будут добавлены ОС с любыми МОЛ и/или местом хранения.

Форма документа «Инвентаризация ОС»

На основной форме документа доступен список всех ОС в соответствии с заданием (план), подобранными данными (факт) и выбранным фильтром.

В зависимости от настроек инвентаризации в настройках приложения некоторый функционал может быть недоступен, например:

- ☞ Ручной ввод ОС
- ☞ Подтверждение ОС
- ☞ Проверка изменения МОЛ
- ☞ Проверки изменения места хранения
- ☞ Фотофиксация
- ☞ Указание сотрудника

В верхней части формы доступны ручной ввод ОС или фильтры. В зависимости от используемого фильтра на карточках ОС могут отображаться следующие данные:

- ☞ Наименование ОС
- ☞ Кол-во (план)
- ☞ Кол-во (факт)
- ☞ Дата инвентаризации
- ☞ Пользователь

Добавивший ОС в документ пользователь.

- ☞ Материально ответственное лицо (МОЛ)

Отображается если МОЛ был изменен или отсутствует в задании документа.

- ☞ Место хранения

Отображается если место хранения было изменено или отсутствует в задании документа.

- ☞ Сотрудник

Использующий ОС сотрудник.

- ☞ Причина списания
- ☞ Комментарий

Цвет карточек ОС изменяется в соответствии с планом и подобранным фактом:

- ☞ Серый

Кол-во (факт) равно 0.

- ☞ Оранжевый

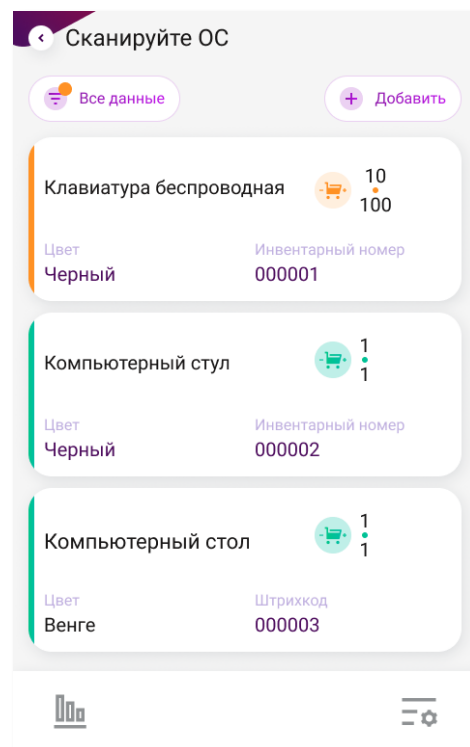
Кол-во (факт) больше 0, но меньше Кол-во (план).

- ☞ Зеленый

Кол-во (факт) равно Кол-во (план).

- ☞ Красный

Кол-во (факт) больше Кол-во (план).



Текущий выбранный фильтр отображается на кнопке слева в верхней панели документа. При нажатии на данную кнопку открывается всплывающее окно с возможностью изменения фильтра:

Все данные

Отображаются все ОС документа в соответствии с заданием (план) и подобранными данными (факт).

Задание

Отображаются все ОС документа в соответствии с заданием (план).

Расхождения

Отображаются все ОС документа, по которым есть расхождения с заданием (план-факт).

Осталось

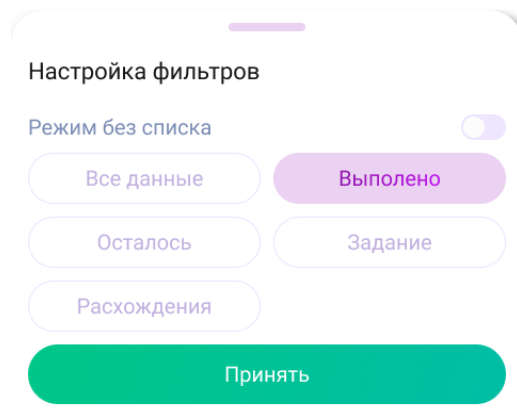
Отображаются все ОС, по которым еще не выполнено задание (план-факт).

Выполнено

Отображаются все подобранные ОС в построчном представлении (факт).

Режим без списка

Не используются фильтры, скрывается список ОС и отображается последнее записанное ОС.

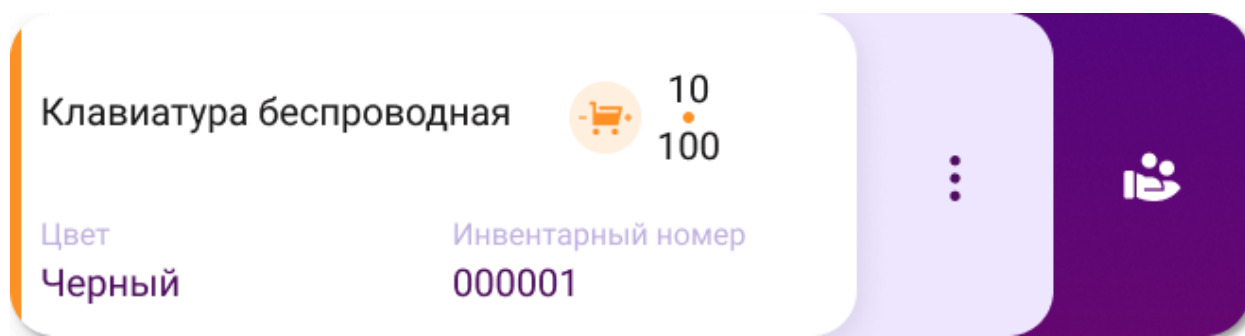


В строке ОС можно вызвать меню основных действий при свайпе карточки влево:

Карточка ОС

Открывает карточку ОС из справочника основных средств

Меню ОС



При вызове Меню ОС открывается всплывающее окно со всеми доступными действиями для выбранного ОС, в зависимости от выбранного фильтра:

Карточка ОС

Открывает карточку ОС из справочника основных средств.

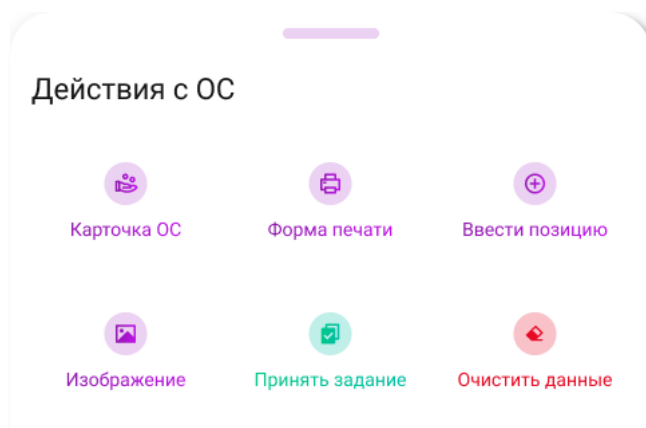
Форма печати

Открывает операцию «Печать этикеток»

Ввести позицию

Добавляет ОС в текущий документ.

Изображение



Открывает список изображений ОС.

 Очистить данные

Очищает все подобранные по ОС данные.






 Принять задание

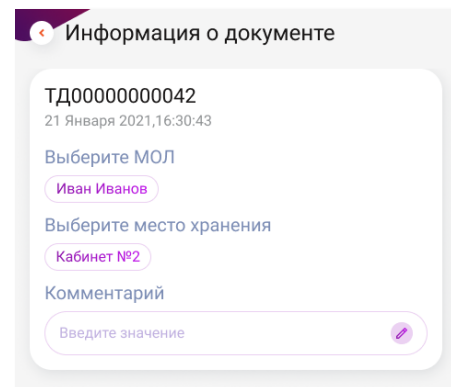
Отмечает задание в разрезе ОС как выполненное.

Для перехода в меню «Информация о документе» необходимо

в нижней части формы нажать на кнопку слева .

На форме информации о документе отображаются следующие данные:

-  Номер документа
-  Дата создания документа
-  МОЛ
-  Место хранения
-  Комментарий



Можно посмотреть существующий или создать новый комментарий.

Для перехода в «Меню документа» необходимо в

нижней части формы нажать на кнопку справа .


На форме «Меню документа» доступны следующие действия:

 Выгрузить

Завершает и выгружает документ в статусе «Выгружен».

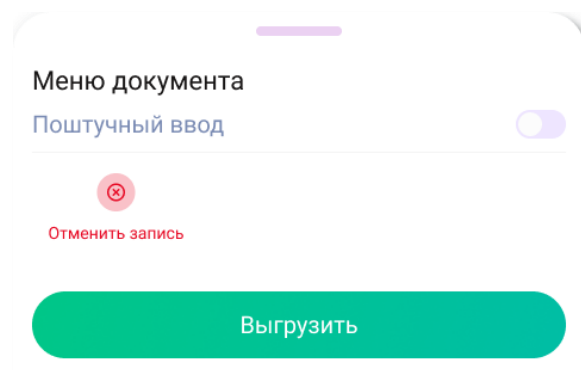
 Отменить последнюю запись

Отменяет последнее выбранное ОС.

 Поштучный ввод

Пропускает форму подтверждения ОС.

Кол-во для ОС и МОС по умолчанию равно 1.



Работа в документе «Инвентаризация ОС»


После указания МОЛа и места хранения или открытия готово документа необходимо идентифицировать ОС, сделать это можно несколькими способами:

 Ввод ОС из фильтра

Для ручного ввода ОС из фильтра требуется сделать свайп влево, перейти в «Меню ОС» и выбрать функцию. «Ввести позицию».

 Ввод штрихкода ОС

Для ручного ввода штрихкода ОС требуется нажать кнопку «Добавить» в верхней панели документа, ввести штрихкод и нажать кнопку «Принять».

 Выбор ОС из справочника

Для ручного выбора ОС требуется нажать кнопку «Добавить» в верхней панели документа, нажать на кнопку «Справочник» и выбрать ОС из справочника основных средств.

При нажатии на кнопку с отображением текущего выбранного фильтра в верхней части формы будет открыто всплывающее окно с возможностью изменения и настройки фильтра.

Можно воспользоваться контекстным поиском в верхней части формы.

🔖 Сканирование штрихкода ОС

Для идентификации ОС по штрихкоду требуется отсканировать штрихкод ОС в документе, используя следующие средства:

🔖 Встроенный сканер

🔖 Внешний сканер

🔖 Встроенная камера

🔖 Считывание RFID-метки ОС

Для идентификации ОС при считывании RFID-меток требуется в документе нажать кнопку активации RFID-считывателя и направить RFID-считыватель в сторону местоположения ОС.

Для использования функционала RFID требуется соответствующий модуль к лицензии

DM.Invent .

Для корректного поиска RFID-меток рекомендуется установить максимальную мощность RFID-считывателя.

Настроить устройство для идентификации можно в настройках приложения.

После идентификации ОС будет проверено на соответствие заданию - МОЛу и/или месту хранения, которые были заданы на форме создания документа или указаны в разделе «Информация о документе». При несоответствии будут выведены соответствующие предупреждения перед подтверждением ОС.

Для подтверждения ОС будет отображена отдельная форма со следующей информацией:

🔖 Наименование ОС

🔖 Изображение ОС

🔖 Кол-во (план)

🔖 Кол-во (факт)

🔖 Дата инвентаризации

🔖 Пользователь

Добавивший ОС в документ пользователь.

🔖 МОЛ

Только если МОЛ был изменен или отсутствует в задании документа.

🔖 Место хранения

Только если место хранения было изменено или отсутствует в задании документа.

Также на форме доступно указание следующих параметров:

🔖 Сотрудник

Можно изменить/выбрать использующего ОС сотрудника.

🔖 Причина списания

Можно выбрать причину списания ОС.

🔖 Комментарий

Можно указать новый комментарий к выбранному ОС.

Подтверждение ОС

Клавиатура беспроводная

10 • 100

Место хранения
 Кабинет № 409
МОЛ
 Иван Иванов
Дата
13.07.2022
Пользователь
Петр Петров

Дополнительно

Причина списания
Поломка

90

Принять

 Количество

Можно указать кол-во для МОС.

Кол-во для ОС по умолчанию равно 1.







При подтверждении данной формы ОС будет добавлено в документ инвентаризации с указанными параметрами.

Списание ОС выполняется на форме подтверждения ОС. Для этого требуется выбрать причину списания из списка загруженных причин списания. Опционально можно указать комментарий для пояснения причины списания, а также добавить фотографию списанного ОС.

Добавить новую фотографию можно на форме подтверждения ОС следующим способом:

1. Открыть список изображений ОС при нажатии на миниатюру возле наименования ОС.
2. Открыть камеру при нажатии на кнопку создания нового изображения.
3. Сфотографировать ОС и подтвердить запись.

После идентификации при считывании RFID-меток и ввода нескольких ОС в документе будет открыта форма подтверждения списка ОС. На данной форме отображаются карточки всех идентифицированных ОС, по которым еще не выполнено или отсутствует задание (план-факт). На карточках ОС отображаются следующие данные:

-  Наименование ОС
-  Изображение ОС
-  Кол-во (план)
-  Кол-во (факт)
-  Дата инвентаризации
-  Пользователь

Добавивший ОС в документ пользователь.

-  Материально ответственно лицо (МОЛ)

Только если МОЛ был изменен или отсутствует в задании документа.

-  Место хранения

Только если место хранения было изменено или отсутствует в задании документа.

При подтверждении данной формы все указанные ОС будут добавлены в документ инвентаризации.

По завершению подбора ОС в документе его необходимо выгрузить с помощью меню документа.

Взаимодействие в процессах «Ремонты, Дефекты, Нарботка»

Взаимодействие со списком документов и внутри документов в указанных процессах идентично. Рассмотрим пример на процессе «Ремонты», но также рассмотрим особенности заполнения данных каждого процесса.

На форме процесса доступен список всех созданных документов ремонта.

На карточках документов отображаются следующие данные:

- 🔖 Порядковый номер документа
- 🔖 Дата создания документа

В списке документов можно открыть документ при нажатии на его карточку или вызвать меню основных действий при свайпе влево:

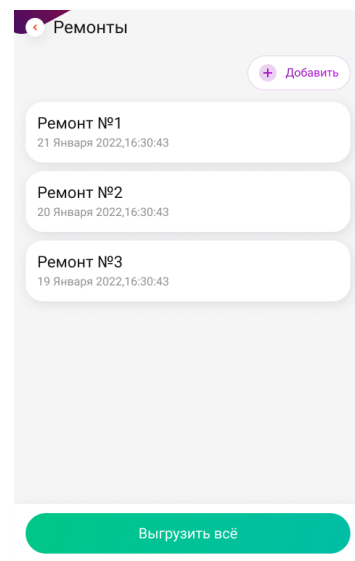
- 🔖 Выгрузить
Завершает и выгружает документ
- 🔖 Удалить
Удаляет документ.

Удалить можно как отдельный документ в свайпе документа, так и все документы сразу.

Функция удаления всех документов доступна во всплывающем окне при нажатии на кнопку «Три точки» в верхней части формы.

Для создания нового документа требуется нажать кнопку «Добавить» в верхней части формы.

Выгрузка документов осуществляется из свайпа документа в списке или при нажатии на кнопку «Выгрузить всё» в нижней части формы.



Форма идентификации объекта или узла

Перед созданием документа объект или узел объекта эксплуатации необходимо идентифицировать доступными способами:

- 🔖 Выбор объекта из справочника

При создании нового документа будет открыта форма выбора объекта/узла эксплуатации из справочника «Объекты».

По умолчанию объекты и узлы отфильтрованы по группе (Группа → Объект → Узел).

При нажатии на кнопку с отображением текущего выбранного фильтра в верхней части формы будет открыто всплывающее окно с возможностью изменения фильтра.

- 🔖 Выбор узла из справочника
Данный шаг не обязателен и его можно пропустить при нажатии на кнопку «Пропустить».
- 🔖 Можно воспользоваться контекстным поиском в верхней части формы.
- 🔖 Сканирование штрихкода объекта

Для идентификации объекта по штрихкоду требуется отсканировать штрихкод в форме выбора объекта документа, используя следующие средства:

- 🔖 Встроенный сканер

- 🔧 Внешний сканер
- 🔧 Встроенная камера
- 🔧 Считывание RFID-метки объекта или узла

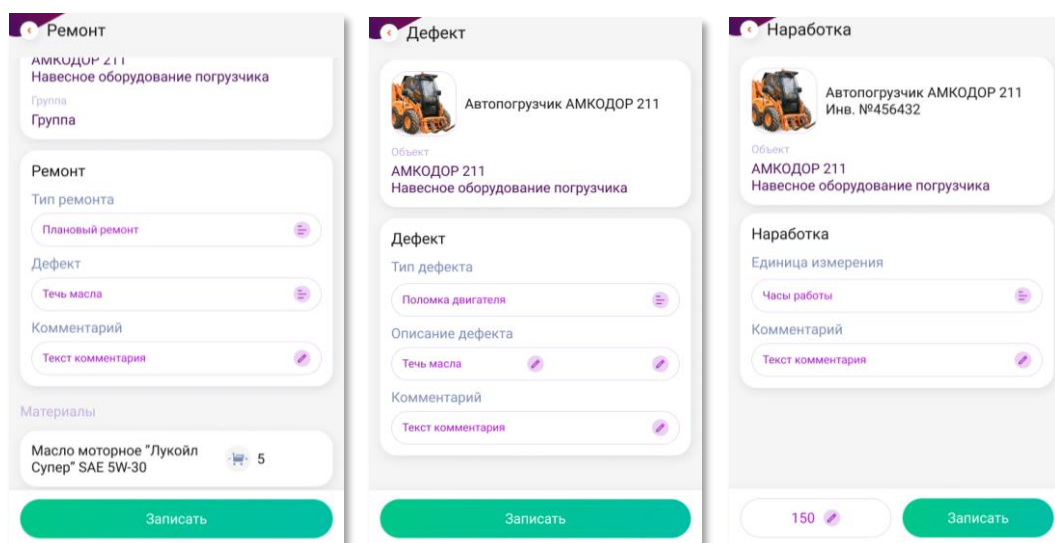
Для идентификации объекта при считывании RFID-меток требуется в форме выбора объекта нажать кнопку активации RFID-считывателя и направить RFID-считыватель в сторону местоположения объекта.

Для использования функционала RFID требуется соответствующий модуль к лицензии Лицензирование.

Настроить устройство для идентификации можно в настройках приложения.

Форма создания документа

После идентификации объекта или узла откроется форма создания документа.



На данной форме отображается карточка выбранного объекта или узла со следующими данными:

- 🔧 Наименования объекта
- 🔧 Наименование узла
- 🔧 Наименование группы
- 🔧 Изображение
- 🔧 Атрибуты

В зависимости от выбранного процесса будут доступно указание следующих параметров:

- 🔧 Для ремонта
 - 🔧 Тип ремонта
 - 🔧 Дефект
 - 🔧 Комментарий
- 🔧 Для дефекта
 - 🔧 Тип дефекта
 - 🔧 Описание дефекта
 - 🔧 Комментарий
- 🔧 Для наработки

- 🔖 Единица измерения
- 🔖 Комментарий
- 🔖 Количество

В документах ремонта дополнительно отображается справочная информация о материалах и их количестве необходимые для проведения ремонта.

В каждом из документов возможно добавить фотографию объекта или узла, для этого необходимо сделать:

1. Открыть список изображений объекта при нажатии на миниатюру возле наименования объекта.
2. Открыть камеру при нажатии на кнопку создания нового изображения.
3. Сфотографировать объект и подтвердить запись.

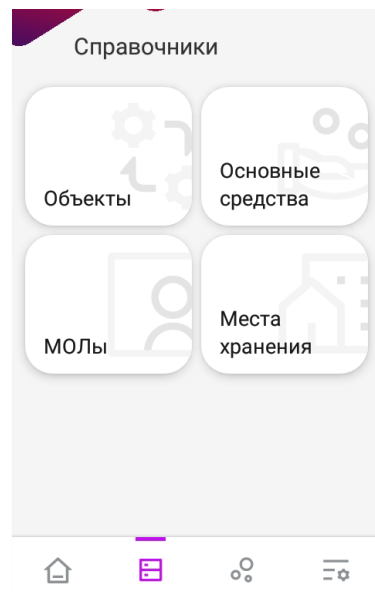
Для подтверждения и записи данных требуется нажать на кнопку «Записать», после чего будет создан документ с указанными ранее данными.

Раздел «Справочники»

В данном разделе отображаются справочники с информацией, которую ранее выгрузили из товаручетной системы. В зависимости от используемой лицензии пользователю отображаются доступные справочники для просмотра информации. В полнофункциональной версии ПО **DM.Основные средства** доступны следующие операции:

- 🔖 Объекты
- 🔖 Основные средства
- 🔖 МОЛы
- 🔖 Места хранения

Справочники «МОЛы» и «Места хранения» имеют только режим списка данных справочника, поэтому мы разберем содержание справочников «Объекты» и «Основные средства», в которых есть дополнительный функционал.



Справочник «Объекты»

На форме справочника «Объекты» возможно найти необходимый объект или узел объекта эксплуатации. По умолчанию отображается список групп объектов. Для более удобного поиска нужного объекта или узла в верхней части интерфейса доступны контекстный поиск (по нажатию

на кнопку «») и фильтры:

- 🔖 Группы
- 🔖 Объекты
- 🔖 Узлы

Так же для быстрой идентификации объекта или узла можно отсканировать штрихкод, используя следующие средства:

- 🔖 Встроенный сканер
- 🔖 Внешний сканер
- 🔖 Встроенная камера

Настроить устройство для идентификации можно в настройках приложения в разделе «Сканирование».

Карточка объекта эксплуатации

При выборе объекта эксплуатации в справочнике «Объекты» или после сканирования его штрихкода откроется карточка объекта эксплуатации. В ней отображена следующая информация:

- 🔖 Наименование объекта
- 🔖 Группа
- 🔖 Атрибуты
- 🔖 Изображение

При нажатии на изображение возле наименования объекта будет открыт список изображений объекта. Для добавления изображения требуется нажать на кнопку создания нового изображения, сфотографировать объект и подтвердить запись.

- 🔖 Бизнес-процессы:
 - 🔖 Нарabотка
 - 🔖 Ремонт
 - 🔖 Дефект

С помощью раздела «Бизнес-процессы» можно из карточки сразу перейти к необходимому процессу ТОиР. По нажатию на кнопку процесса откроется соответствующий документ.

- 🔖 RFID-метки объекта

На форме отображается список привязанных RFID-меток. Для каждой строки можно вызвать меню основных действий при свайпе карточки влево, с помощью этого меню можно удалить необходимую RFID-метку.

Так же по нажатию на кнопку «Добавить» можно привязать RFID-метку к объекту.

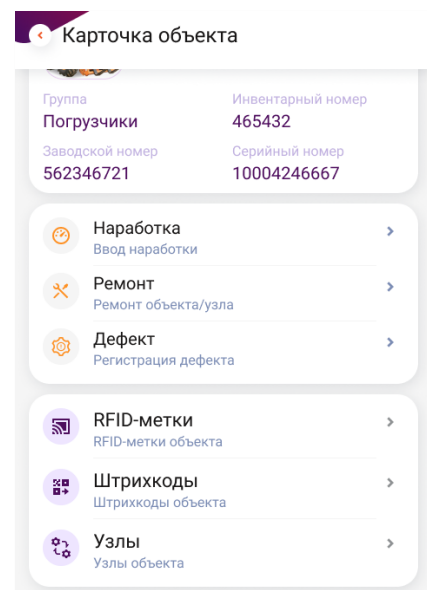
- 🔖 Штрихкоды объекта

На форме отображаются список всех привязанных штрихкодов. Для каждой строки можно вызвать меню основных действий при свайпе карточки влево, с помощью этого меню можно удалить необходимый штрихкод или распечатать этикетку объекта. По нажатию на кнопку «Печать» будет открыта операция «Печать этикеток».

Для привязки нового штрихкода можно отсканировать его в списке действующих штрихкодов или нажать на кнопку «Добавить».

- 🔖 Узлы объекта

На форме отображается список узлов объекта. При выборе узла в списке откроется карточка узла объекта эксплуатации.



Карточка узла объекта эксплуатации

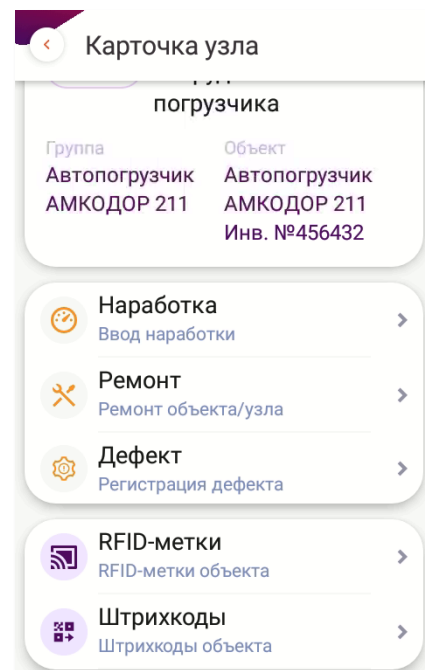
При выборе узла в справочнике «Объекты», или в карточке объекта или при сканировании штрихкода узла в справочнике «Объекты» откроется карточка узла объекта эксплуатации. В ней отображена следующая информация:

- ☛ Наименование узла
- ☛ Объект
- ☛ Группа
- ☛ Атрибуты
- ☛ Изображение


При нажатии на изображение возле наименования узла будет открыт список изображений узла. Для добавления изображения требуется нажать на кнопку создания нового изображения, сфотографировать узел и подтвердить запись.

- ☛ Бизнес-процессы:
 - ☛ Нарботка
 - ☛ Ремонт
 - ☛ Дефект
- ☛ RFID-метки узла
- ☛ Штрихкоды узла

Весь функционал аналогичен карточки объекта эксплуатации, описанный выше (см. «Карточка объекта эксплуатации»).



Справочник «Основные средства»

На форме справочника «Основные средства» по умолчанию отображается список всех основных средств. Для более удобного поиска нужного основного средства в верхней части интерфейса доступны контекстный поиск (по нажатию на кнопку «») и фильтры:

- ☛ Все ОС
- ☛ С RFID

Будут отображаться только ОС с привязанными RFID-метками.

- ☛ Без RFID

Будут отображаться только ОС без привязанных RFID-меток.

Так же для быстрой идентификации основного средства можно отсканировать его штрихкод, используя следующие средства:

- ☛ Встроенный сканер
- ☛ Внешний сканер
- ☛ Встроенная камера

Настроить устройство для идентификации можно в настройках приложения в разделе «Сканирование».

Карточка основного средства

При выборе ОС в справочнике «Основные средства» или после сканирования его штрихкода откроется карточка основного средства. В ней отображена следующая информация:

- 🔖 Наименование ОС
- 🔖 МОЛ
- 🔖 Место хранения
- 🔖 Изображение

При нажатии на изображение возле наименования ОС будет открыт список изображений ОС. Для добавления изображения требуется нажать на кнопку создания нового изображения, сфотографировать ОС и подтвердить запись.

- 🔖 RFID-метки ОС

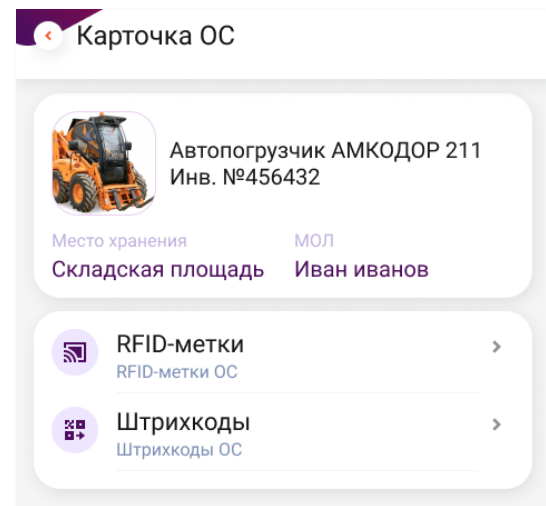
На форме отображается список привязанных RFID-меток. Для каждой строки можно вызвать меню основных действий при свайпе карточки влево, с помощью этого меню можно удалить необходимую RFID-метку.

Так же по нажатию на кнопку «Добавить» можно привязать RFID-метку к ОС.

- 🔖 Штрихкоды ОС

На форме отображаются список всех привязанных штрихкодов. Для каждой строки можно вызвать меню основных действий при свайпе карточки влево, с помощью этого меню можно удалить необходимый штрихкод или распечатать этикетку ОС. По нажатию на кнопку «Печать» будет открыта операция «Печать этикеток».

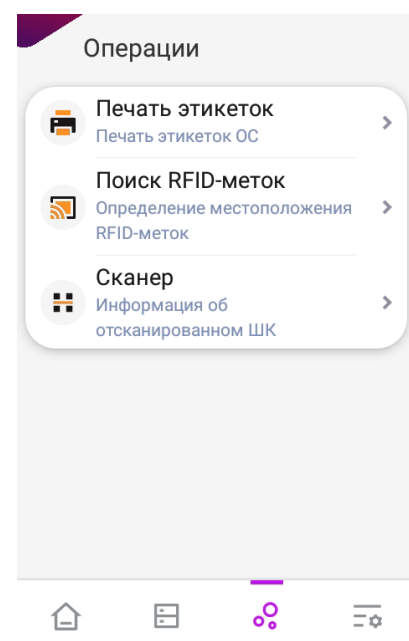
Для привязки нового штрихкода можно отсканировать его в списке действующих штрихкодов или нажать на кнопку «Добавить».



Раздел «Операции»

В данном разделе отображаются доступные для работы операции в зависимости от используемой лицензии. В полнофункциональной версии ПО **DM.Основные средства** доступны следующие операции:

- 🔖 Печать этикеток
- 🔖 Поиск RFID-меток
- 🔖 Сканер



Операция «Печать этикеток»

Данная операция предназначена для печати этикеток ОС на Bluetooth-принтеры. Перед печатью необходимо идентифицировать ОС и выбрать его штрихкод для печати (если их несколько).

Идентифицировать ОС можно несколькими способами:

- 🔖 Ввод штрихкода ОС

Для ручного ввода штрихкода ОС требуется нажать на кнопку «Добавить» в верхней панели формы, необходимо ввести штрихкод и нажать на кнопку «Принять».

- 🔖 Выбор ОС из справочника основных средств

Для ручного выбора ОС требуется нажать на кнопку «Добавить» в верхней панели формы, необходимо нажать на кнопку «Справочник» и выбрать ОС из справочника основных средств.

Дополнительно для быстрой идентификации ОС в форме выбора ОС из справочника основных средств доступна фильтрация и контекстный поиск в верхней части формы.

- 🔖 Сканирование штрихкода ОС

Для идентификации ОС по штрихкоду необходимо отсканировать штрихкод, используя один из способов сканирования:

- 🔖 Встроенный сканер
- 🔖 Внешний сканер
- 🔖 Встроенная камера
- 🔖 Считывание RFID-метки ОС

Для идентификации ОС при считывании RFID-метки необходимо нажать кнопку активации RFID-считывателя и направить RFID-считыватель в сторону местоположения ОС.

Для идентификации ОС этим способом требуется наличие модуля «RFID» к основной лицензии **DM.Invent**.

Для идентификации ОС с помощью сканирования или считывания необходимо убедиться, что устройство настроено и необходимые клавиши назначены с помощью настроек приложения.

Операция «Поиск RFID-меток»

Операция «Поиск RFID-меток» предназначена для поиска местоположения ОС при считывании его RFID-метки. Для доступа к этой операции требуется наличие модуля «RFID» к основной лицензии **DM.Invent**. Перед поиском необходимо идентифицировать ОС и выбрать его RFID-метку для дальнейшего поиска.

Идентифицировать ОС можно несколькими способами:

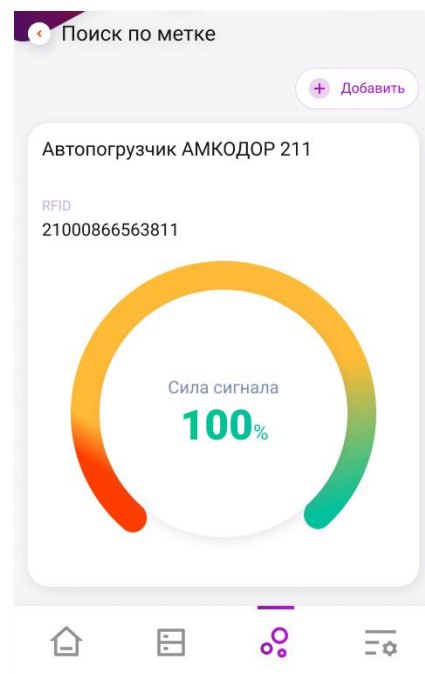
- 🔖 Выбор ОС из справочника

При открытии операции «Поиск RFID-меток» будет открыта форма выбора ОС из справочника основных средств. Для быстрой идентификации в верхней части формы доступна фильтрация и контекстный поиск.

- 🔖 Сканирование штрихкода ОС

Для идентификации ОС по штрихкоду необходимо отсканировать штрихкод, используя один из способов сканирования:

- 🔖 Встроенный сканер



- ☛ Внешний сканер
- ☛ Встроенная камера

После идентификации необходимо выбрать RFID-метку ОС, после чего будет открыта форма поиска RFID-метки, в которой будет отображаться следующая информация:

- ☛ Наименование
- ☛ МОЛ
- ☛ Место хранения
- ☛ RFID-метка
- ☛ Индикатор силы сигнала RFID-метки

Для поиска местоположения ОС при считывании RFID-метки требуется нажать кнопку активации RFID-считывателя в сторону предполагаемого местоположения ОС. Индикатор силы сигнала RFID-метки будет визуально изменяться в зависимости от расстояния до ОС, чем больше сила сигнала RFID-метки, тем ближе ОС.

Для корректного поиска RFID-меток необходимо убедиться, что устройство настроено и необходимые клавиши назначены с помощью настроек приложения.

Операция «Сканер»


Операция «Сканер» предназначена для проверки работоспособности сканирующего устройства:

- ☛ Встроенный сканер
- ☛ Внешний сканер
- ☛ Встроенная камера

Настроить устройство для идентификации можно в настройках приложения.

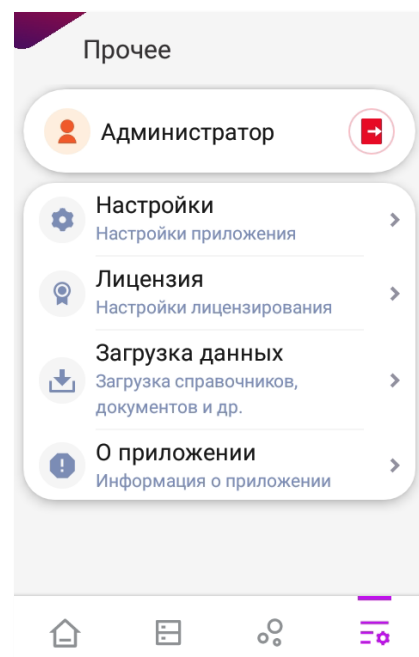
При успешном считывании штрихкода будет выведено его значение и тип.

Раздел «Прочее»

В данном разделе отображается информация о текущем пользователе, кнопка  для выхода из сессии пользователя и кнопки для перехода в дополнительные разделы ПО:

- ☛ Настройки
- ☛ Лицензия
- ☛ Загрузка данных
- ☛ О приложении

Настройки приложения рассмотрим в отдельной главе «Настройки приложения».



Раздел «Лицензия»

В разделе «Лицензия» отображается следующая информация:

- ☛ ID устройства
- ☛ Режим работы

В приложении доступно 2 вида режима работы:

- ☛ Демо

При использовании режима «Демо» действует ограничения Демо-режима (см. «Лицензирование»).

- ☛ Лицензия

При использовании режима «Лицензия» данные демо-режима будут очищены и появятся дополнительные поля для взаимодействия с лицензией:

- ☛ Код клиента Cloud

Код клиента доступен в личном кабинете и заполняется для подключения устройства к личному кабинету сервиса лицензирования DM.Cloud.

- ☛ Отвязать лицензию

При нажатии на кнопку «Отвязать лицензию» приложение отвязывает лицензию от данного устройства в личном кабинете сервиса лицензирования DM.Cloud.

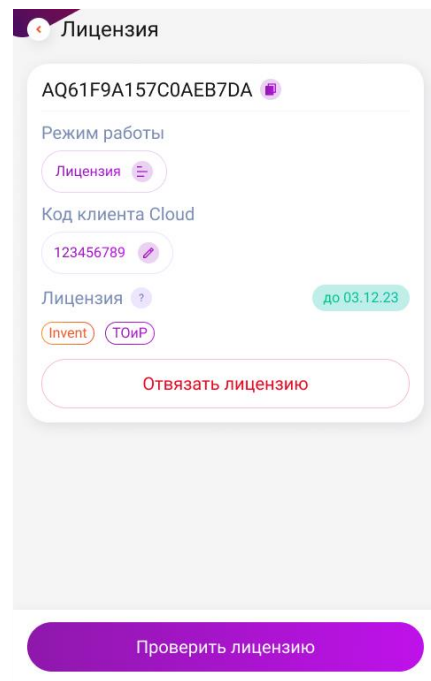
- ☛ Проверить лицензию

При нажатии на кнопку «Проверить лицензию» приложение обновляет данные по лицензии из личного кабинета сервиса лицензирования DM.Cloud.

- ☛ Лицензия

Отображается информация об активной лицензии и модулях, с отображением срока действия лицензии.

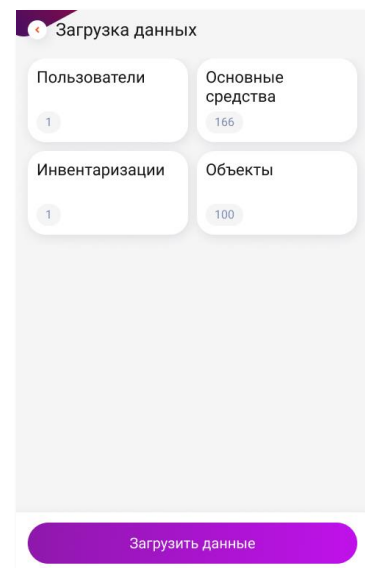
При использовании бессрочных Lifetime-лицензий в поле будет отображаться срок бесплатных обновлений приложения (см. «Лицензирование»).



Раздел «Загрузка данных»

Данный раздел необходим для загрузки данных в приложение. Для загрузки необходимо нажать кнопку «Загрузить данные» и дождаться процесса загрузки. После успешной загрузки на форме будет отображаться список загруженных данных и их количество.

Загрузка данных осуществляется в соответствии с выбранным типом обмена в настройках приложения.



Раздел «О приложении»

В разделе «О приложении» отображается следующая информация:

- 🔖 Название приложения
- 🔖 Версия приложения
- 🔖 Раздел «Что нового?»

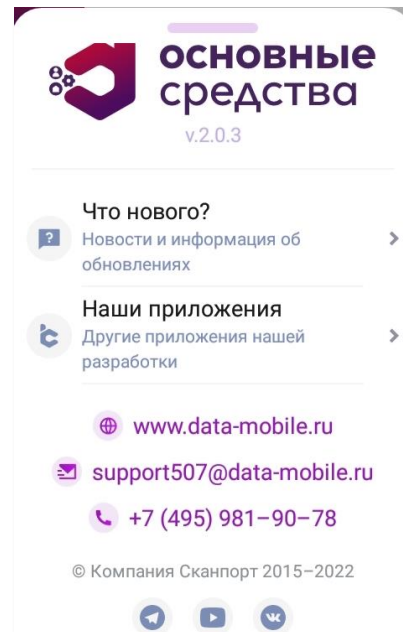
В разделе краткая сводка изменений в текущей версии приложения по сравнению с предыдущим.

- 🔖 Раздел «Наши приложения»

Информация обо всех приложениях, которые разработала «Компания Сканпорт».


- 🔖 Контактная информация

Дополнительная контактная информация для связи с сотрудниками «Компании Сканпорт» со ссылками на социальные сети.



Настройки приложения

Настройки приложения доступны только для пользователей с правами администратора. Для упрощения навигации по настройкам приложения можно воспользоваться контекстным поиском в верхней части формы.

У некоторых настроек приложения имеется подробное описание, открыть его можно по нажатию на кнопку  возле названия параметра.

Раздел «Основные»

В разделе «Основные» доступны следующие настройки:

- 🔖 Наименование устройства
- 🔖 Спящий режим

Настройки перехода устройства в спящий режим при работе в приложении.

Раздел «Клавиши»

В разделе «Клавиши» можно переназначить физические клавиши для следующих функций:

- 🔖 RFID-считыватель

Активация RFID-считывателя.

- 🔖 Сканер

Активация встроенного сканера (доступно не для всех устройств).

- 🔖 Назад

Переход к предыдущей форме.

- 🔖 Ввод

Подтверждение ввода.

Раздел «Сканирование»

В разделе «Сканирование» доступны следующие настройки:

☞ Производитель

Производитель устройства для применения корректных настроек встроенного сканера.

☞ Софт-кнопка сканера

Отображение и действие при нажатии на плавающую софт-кнопку сканера.

☞ Внешний сканер (курсор)

Использование внешнего Bluetooth или USB-сканера.

☞ Производитель RFID-считывателя

Производитель устройства для применения корректных настроек RFID-считывателя.

Для использования функционала RFID требуется соответствующий модуль к лицензии (см. «Лицензирование»).

Раздел «Печать»

В разделе «Печать» доступны следующие настройки:

☞ Тип печати

Режим отправки этикеток на печать.

☞ Принтер

Печать на указанный принтер. Для выбора принтера необходимо включить Bluetooth в настройках устройства и установить сопряжение с Bluetooth-принтером.

☞ Шаблон

Выбор шаблона, написанного на языке принтера для печати этикеток. Файл шаблона необходимо разместить в корневом каталоге приложения **DM.Основные средства**:

`\Android\data/com.scanport.datamobile.inventory/files/resources/print_templates\`

☞ Кодировка печати

По умолчанию – UTF-8.

☞ Длина строки

Максимальное количество символов до переноса на следующую строку.

☞ Таймаут соединения

Закрытие соединения с Bluetooth-принтером по истечению таймаута.

Раздел «Обмен»

В разделе «Обмен» доступна настройка типа обмена данных. Для обмена данными используются файлы в формате **.csv**.

Настройки обмена доступны только при наличии лицензии.

Локальный обмен

Обмен файлами осуществляется через перемещение файлов обмена по USB-протоколу между каталогами обмена учетной системы и локальными каталогами обмена приложения:

☞ Каталог загрузки:

`\Android\data/com.scanport.datamobile.inventory/files/exchange/in`

☞ Каталог выгрузки:

\\Android\data\com.scanport.datamobile.inventory\files\exchange\out

Опционально можно настроить следующие параметры:

 Кодировка загрузки

По умолчанию – UTF-8.

 Кодировка выгрузки

По умолчанию – UTF-8.

 Маркер BOM

Для упрощения локального обмена можно воспользоваться сторонним ПО для синхронизации каталогов MyPhoneExplorer (см. «Настройки обмена») или облачными сервисами Яндекс.Диск и т. д.

FTP обмен

Обмен файлами осуществляется через прямое соединение с FTP-сервером.

Для подключения к FTP-серверу требуется указать следующие данные:

 Адрес FTP-сервера

 Порт

 Логин

 Пароль

Опционально можно настроить следующие параметры:

 Кодировка загрузки

По умолчанию - UTF-8.

 Кодировка выгрузки

По умолчанию - UTF-8.

 Маркер BOM

Для проверки и установки соединения с FTP-сервером требуется нажать кнопку «Проверить».

После проверки в каталоге обмена FTP-сервера будут созданы подкаталоги в следующем формате:

 \\DMInventTOIR\ID\exchange\in

 \\DMInventTOIR\ID\exchange\out

где ID – ID-номер ТСД, который отображается в **DM.Основные средства**.

Для сохранения изменений профиля обмена требуется нажать кнопку «Сохранить».

Раздел «Инвентаризация ОС»

В разделе «Инвентаризация ОС» можно настроить логику проведения инвентаризации и различные проверки.

Раздел «Общее»

В разделе «Общее» можно настроить следующие параметры:

 Подтверждение ОС

Отображение формы подтверждения после идентификации ОС в документах инвентаризации.

 Изображения ОС

Определение логики загрузки изображений ОС.

 Фотофиксация

Возможность фотофиксации в документах инвентаризации.

 Ручной ввод ОС

Ввод ОС выбором из справочника или вручную без сканирования.

Раздел «Проверки»

В разделе «Проверки» можно настроить следующие настройки:

 Изменение МОЛ

Проверка несоответствия МОЛ ОС и МОЛ задания документа инвентаризации.

 Изменение места хранения

Проверка несоответствия места хранения ОС и места хранения задания документа инвентаризации.

 Обязательное указание МОЛ и места хранения

Обязательное указание МОЛ и места хранения при создании нового документа инвентаризации.

Раздел «Звуки»

В разделе «Звуки» можно настроить воспроизведение звуковых уведомлений:

 Успешное сканирование товара

 Успешная операция

 Выполнение строки

 Получение новых данных

 Ошибка

 Уведомление

Раздел «База данных»

На форме раздела «База данных» можно очистить, импортировать или экспортировать базу данных.

Очистка базы данных

При нажатии на кнопку «Очистить БД» в верхней панели формы будет открыто всплывающее окно со списком справочников приложения.

Для очистки справочников требуется выделить справочники и нажать на кнопку «Очистить».

Для полной очистки базы данных требуется выделить «Все справочники» и нажать на кнопку «Очистить».

Импорт базы данных

Для импорта базы данных требуется нажать кнопку «Импорт» в нижней панели формы. Загрузка базы данных будет осуществлена из каталога по следующему пути:

```
\\Android\data\\com.scanport.datamobile.inventory\\files\\system\\database\\
```

Экспорт базы данных

Для экспорта базы данных требуется нажать кнопку «Экспорт» в нижней панели формы. Выгрузка базы данных будет осуществлена в каталог по следующему пути:

```
\\Android\data\\com.scanport.datamobile.inventory\\files\\system\\database\\
```

Раздел «Логирование»

В разделе «Логирование» можно включить логирование данных и сканирований в приложении.

ОБОРУДОВАНИЕ, ПОДДЕРЖИВАЕМОЕ DM.ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА И ОСОБЕННОСТИ ЕГО НАСТРОЙКИ



Honeywell

-  70E
-  75E
-  EDA50
-  EDA50K
-  EDA60K
-  EDA70

Reckon

-  R2000




CHAINWAY

-  C72 (RFID)
-  C61

Cruiser

-  H9

CIPHERLAB

-  Cipher 9700
-  Cipher RS30
-  Cipher RS50

В приложении ReaderConfig необходимо выставить: KeyBoard Emulation – Disable, AutoEnter – Disable, AutoEnterCharacter – None. В настройках **DM.Основные средства** установить устройство и переназначить кнопку сканирования.

Mertech

-  Seuic AutoID

MPTIC

-  S200
-  S300

UROVO

-  I6200S

Выключить всё в настройках сканера (для включения контрольного символа EAN13 перейти Настройки\Scanner\Symbology Settings\Ean13\ и в UPC-A и поставить все галочки)

-  I6300

Снять галочку “Keyboard output mode” в настройках системы в меню Scanner.

В настройках **DM.Основные средства** установить устройство и переназначить кнопку сканирования.

-  DT50P RFID

В настройках приложения «Scanner» включить «Scan Handle», выключить «Сканировать в поле».

В настройках **DM.Основные средства** установить устройство и переназначить кнопку сканирования.

MOTOROLA / ZEBRA

TC20

В настройках DataWedge – создать и оставить включенным один профиль «**DM**», где галочки только на «Profile enabled» и «BarcodeInput: enabled»

Enterprise Enable (установить) + поставить обновления EMDK

Для использования RFID-ручки необходимо скачать и установить приложение «[RFID Manager Application for RFD2000](https://www.zebra.com)» с официального сайта <https://www.zebra.com>

TC26

TC51

TC55 с Android 4.x (+ другие старые версии ТСД Zebra с Android 4)

Откройте программу DataWedge, зайдите в Profile0 (default), тут должны быть установлены следующие настройки:

Установить флаг Profile - Enabled

В Barcode input установить флаг - Enabled

В Keystroke output установить флаг - Enabled

В Intent output установить флаг - Enabled

Intent action прописать - com.scanport.datamobile.SCAN

Intent category прописать - android.intent.category.DEFAULT

Intent delivery выбрать - Broadcast intent

В настройках приложения **DM.Основные средства**, в разделе «Сканирование», необходимо выбрать «Zebra».

TC55 с Android выше 4.x версии

TC56

TC70

TC75

TC510K

В программе DataWedge оставить включенным один профиль, в профиле требуется произвести ряд изменений:

Установить флаг Profile enabled

В Barcode input установить флаг Enabled

В Intent output установить флаг Enabled

Intent action прописать - intent.etl

В настройках приложения **DM.Основные средства**, в разделе «Сканирование», необходимо выбрать «Motorola ETI».

TC8000

MC18

MC67

MC92

WT6000

ET50

MC33

Enterprise Enable (установить) + поставить обновления EMDK.

DataWedge: оставить включенным один профиль, где галочки только на «Profile enabled» и «BarcodeInput: enabled».

MC40

В настройках DataWedge поставить Disable, переназначить кнопку сканирования в DM

MC32

Создать в DataWedge профиль «DM», галочки как в TC55, остальные отключить

POINT MOBILE

PM60

АТОЛ

SMART.Droid;

В ScanWedge всё должно быть выключено, кроме ScanWedge и Beep Sound, а также Send Barcode Data = OFF.

SMART.Lite

В приложении Barcode Utility – в разделе «Scan Settings», выбрать в пункте «Data Receive Method» – «BROADCAST_EVENT»;

Для включения контрольного символа EAN13 – в разделе «Barcode Module Settings», на вкладке «Settings Detail», в «EAN13/JAN-13» включить параметр «Check Digit».

SMART.Touch

iData

95e

DataLogic

DL-AXIST

В приложении SoftSpot нужно нажать «DisableSoftSpot». Настройки Android -> Сканер -> Notification -> Выключить Enable display notification, "Good Read Audio Mode -> None"

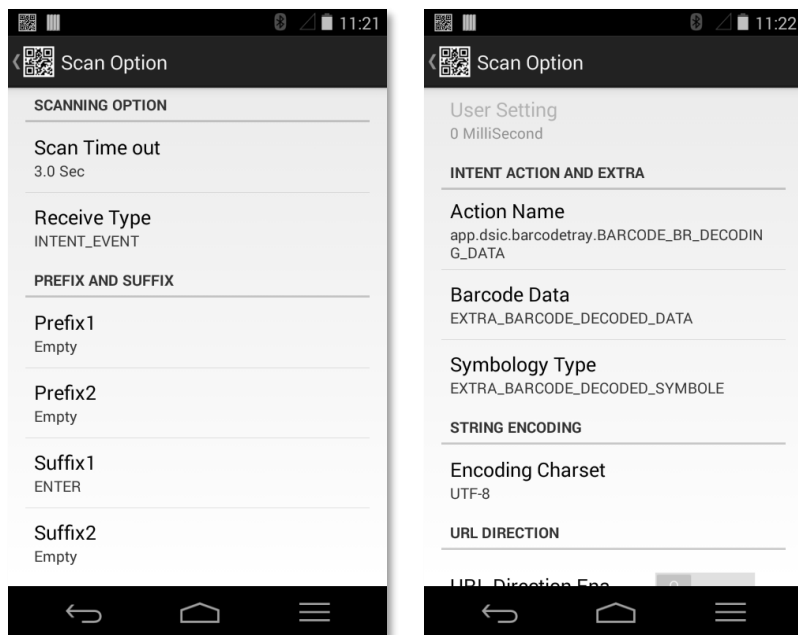
Настройки Android -> Сканер -> Formatting – удалить префиксы и суффиксы

Настройки Android -> Сканер -> Wedge – снять все галки

Mobilebase

DS5

Чтобы сканер работал корректно нужно выставить настройки, как на скриншотах (это системная программа BarcodeTray). Далее в **DM.Основные средства** выставить устройство MobileBase и переназначить кнопку сканирования.



Список поддерживаемого оборудования постоянно пополняется. Если Вы не увидели Вашего устройства в списке, обратитесь в нашу поддержку support507@data-mobile.ru

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обработки обмена с товаручетной программой 1С поставляются на безвозмездной основе и имеют открытый исходный код. Данные обработки могут быть доработаны силами конечного пользователя под нетиповые конфигурации с соблюдением форматов обмена с клиентской частью программного обеспечения.

Код клиентской части программного обеспечения на устройствах закрыт и лицензируется. Обмен с клиентской частью осуществляется, согласно описанным форматам обмена, которые находятся в открытом доступе. Доработка клиентской части возможна и обсуждается индивидуально.

Наши программные продукты являются победителями выставок: SOFTOOL 2013, 2014, 2015 и 2016 в номинации мобильные технологии, а также является неоднократным победителем рейтинга ID EXPERT 2016, 2017, 2018, 2020.



Все материалы доступны на [FTP ресурсе](#) компании или на «[Яндекс.Диск](#)»

Телефон: +7(495)-981-90-78

E-mail: support507@data-mobile.ru

<https://data-mobile.ru/>

Надеемся на дальнейшее сотрудничество!