



Выгрузка

Продукт	DM.ТОИР
Адрес	https://docs.data-mobile.ru/dmtoir/vneshnyaya-dokumentatsiya/toir/offline/vygruzka-dannyh/
Дата сборки	06.10.2026

Выгрузка

СОДЕРЖАНИЕ

- 1: Документы
- 2: Объекты и узлы объектов эксплуатации
- 3: Дефект
- 4: Материалы
- 5: Справочники
- 6: Чек-листы
- 7: Пользователи

Устройства для выгрузки

В правой части обработки доступен список каталогов обмена устройств, на которые можно выгружать данные. Выгрузка данных осуществляется в каталог выбранного устройства.

По умолчанию создается устройство `tsd`. Для отображения других устройств в списке необходимо в корневом каталоге обмена создать аналогичные каталоги. При использовании FTP-обмена, во время проверки соединения, в каталоге обмена FTP-сервера будут автоматически созданы подкаталоги устройств, которые будут отображаться в списке устройств.

Для выгрузки данных на все устройства требуется включить параметр **Выгрузить на все ТСД**.

Типы данных

Для выгрузки в мобильное приложение доступны следующие данные:

- [Документы](#)
- [Объекты и узлы объектов эксплуатации](#)
- [Дефект](#)
- [Материалы](#)
- [Справочники](#)
- [Чек-листы](#)
- [Пользователи](#)

Фильтры

Для отбора данных для выгрузки можно использовать фильтры в верхней части формы.

Фильтры открываются при нажатии на **Условия**.

Заполнение табличной части отобранными данными происходит при нажатии на кнопку **Заполнить** в верхней части формы.

Выгрузка

Загрузка

Настройки

Документы

Объекты и узлы объектов эксплуатации

Дефекты

Материалы

Справочники

Чек-листы

Пользователи

Заполнить список объектов, узлов объектов эксплуата...

Выгрузить объекты, узлы эксплуата...

Печать этикеток

Условия

Отбор класс ОЗ:

Объект эксплуатации	Класс	Штрихкод
Автомобили аренда (н...		
Ноутбук ASUS K551LN-...	Компьютеры	00-000001
Степлайн СДС-66 стац...	Мебель	
Кабинет руководителя ...	Мебель	
Административное зда...	Административное зда...	00-000005
Обработывающий цент...	Обработывающие обо...	
Щит распределительн...	Щиты распределительн...	

Узел объекта

Объект эксплуатации

Класс

АМКОДОР 211: Наве...	Автопогрузчик АМКО...	АМКОДОР 211: Наве...
----------------------	-----------------------	----------------------

ID

Атрибут объектов эксплуатации

ID

Атрибут узлов объекта эксплуатации

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

Создать этикетку

№

ТСД

1	tsd
---	-----

Выгрузка данных

Выгрузка данных осуществляется при нажатии на кнопку **Выгрузить** в верхней части вкладки.

Выгрузка Загрузка Настройки

Документы Объекты и узлы объектов эксплуатации Дефекты Материалы Справочники Чек-листы Пользователи

▶ Выгрузить документы ▶ Выгрузить бригады/Связи пользователей с бригадами

Документы для выгрузки:

Добавить Удалить Очистить

☐ Очистить документы "Заказ на ремонт" на ТСД
☐ Очистить документы "Чек-лист" на ТСД

№	ТСД
1	60F8ED0200015D72B1725
2	IM990013860159990
3	tsd

Для очистки данных на устройстве перед загрузкой данных можно установить параметр **Очистить справочник** в нижней части формы.

1 Документы

Выбор документов к выгрузке

Чтобы добавить документ в список документов для выгрузки на терминал необходимо:

- Нажать **Добавить** в блоке **Документы для выгрузки**.
- Выбрать документ для выгрузки:
 - **Заказ на ремонт**
 - **Чек-лист**

← → ☆ DM.TOIP (13.05.2024)

Выгрузка

Загрузка

Настройки

Документы

Объекты и узлы объектов эксплуатации

Дефекты

Материалы

Справочники

Чек листы

Пользователи

▶ Выгрузить документы

▶ Выгрузить бригады/Связи пользователей с бригадами

Документы для выгрузки:

+ Добавить

✖ Удалить

🧹 Очистить

Заказ на ремонт

Чек листы

Из выпадающего списка можно выбрать как один, так и несколько документов (через **Ctrl+**).

← →

★ DM.TOIP (13.05.2024)

Выгрузка

Загрузка

Настройки

Документы

Объекты и узлы объектов эксплуатации

Дефекты

Материалы

Справочники

Чек листы

Пользователи

▶ Выгрузить документы

▶ Выгрузить бригады/Связи пользователей с бригадами

Документы для выгрузки:

➕ Добавить

✖ Удалить

🧹 Очистить

Заказы на ремонт

Выбор

🔍 Поиск (Ctrl+F)

Еще ?

Номер	Дата	Объект эксплуа...	Статус	Операция	Дата начала
000000202	26.03.2021 9:47:56	Автопогрузчик ...	Создан	Ремонт	27.03.2021 0:00:00
000000203	26.03.2021 9:47:58	Автопогрузчик ...	Выполняется	Ремонт	27.03.2021 0:00:00
000000204	01.09.2021 12:00:00	Полуавтомат св...	Закрыт	Ремонт	06.09.2021 0:00:00
000000205	08.09.2021 9:29:16	Автопогрузчик ...	Закрыт	Ремонт	06.09.2021 0:00:00
000000206	08.09.2021 10:05:52	Автопогрузчик ...	Выполняется	Ремонт	08.09.2021 0:00:00
000000209	23.11.2022 11:33:56	Автопогрузчик ...	Создан	Ремонт	20.12.2022 16:38:20
000000210	28.11.2022 14:01:46	Автопогрузчик ...	Создан	Ремонт	20.12.2022 16:38:21
000000211	28.11.2022 14:03:22	Автопогрузчик ...	Создан	Ремонт	20.12.2022 16:38:21
000000207	28.11.2022 14:09:27	Автопогрузчик ...	Создан	Ремонт	29.11.2022 0:00:00
000000208	28.11.2022 14:09:30	Автопогрузчик ...	Создан	Ремонт	29.11.2022 0:00:00
000000212	28.11.2022 15:28:06	Автопогрузчик ...	Создан	Ремонт	20.12.2022 16:38:22
000000213	28.11.2022 15:30:44	Автопогрузчик ...	Создан	Ремонт	02.08.2023 0:00:00
000000214	03.08.2023 10:40:34	Автопогрузчик ...	Создан	Ремонт	03.08.2023 10:42:54
000000215	03.08.2023 11:38:59	Автопогрузчик ...	Создан	Ремонт	03.08.2023 11:42:07
000000216	15.08.2023 10:53:51	Автопогрузчик ...	Создан	Ремонт	15.08.2023 11:00:30

☐ Очистить документы "Заказ на ремонт" на ТСД

☐ Очистить документы "Чек лист" на ТСД

Выгрузка документов

Чтобы выгрузить выбранные документы в каталог обмена необходимо нажать на кнопку **Выгрузить документ**.

← →

★ DM.TOIP (13.05.2024)

Выгрузка

Загрузка

Настройки

Документы

Объекты и узлы объектов эксплуатации

Дефекты

Материалы

Справочники

Чек листы

Пользователи

▶ Выгрузить документы

▶ Выгрузить бригады/Связи пользователей с бригадами

Документы для выгрузки:

➕ Добавить

✖ Удалить

🧹 Очистить

Заказ на ремонт 000000216 от 15.08.2023 10:53:51

Заказ на ремонт 000000215 от 03.08.2023 11:38:59

Заказ на ремонт 000000214 от 03.08.2023 10:40:34

Так же для проведения работ необходимо нажать **Выгрузить бригады/Связи пользователей с бригадами**

2 Объекты и узлы объектов эксплуатации

Сортировка объектов и узлов эксплуатации

Для обновления данных объектов эксплуатации и узлов необходимо нажать на кнопку **Заполнить список объектов, узлов объектов эксплуатации.**

Данные отображаются во вкладке “Объекты и узлы объектов эксплуатации”

Выгрузка

Загрузка

Настройки

Документы

Объекты и узлы объектов эксплуатации

Дефекты

 Заполнить список объектов, узлов объектов эксплуата...

Для сортировки объектов эксплуатации и узлов необходимо нажать **Условия** и заполнить **Отбор класс ОЭ.**

Условия

Отбор класс ОЭ:

Объект эксплуатации	Класс	Штрихкод	RFID
Nissan Almera	Транспортные средства	254368412	11111111111111
Грузовик Mercedes Sprinter	Транспортные средства	ИНВ-T-0001	22222222222222
Грузовик Mercedes Atego	Транспортные средства	ИНВ-T-0003	33333333333333
Грузовик Mercedes Axor	Транспортные средства	ИНВ-T-0002	44444444444444
Грузовик Mercedes Actos	Транспортные средства	ИНВ-T-0004	55555555555555
Кабина Mesresed Actos	Транспортные средства	ИНВ-T1-001	66666666666666
Фуфрон Mesresed Actos	Транспортные средства	ИНВ-T1-0002	77777777777777
Грузовик JAC N56	Транспортные средства	ИНВ-T-T3001	88888888888888

Узел объекта	Объект эксплуатации	Класс	Штрихкод	RFID
--------------	---------------------	-------	----------	------

Атрибуты объектов и узлов эксплуатации

Для **объектов** и **узлов** эксплуатации есть возможность выбрать атрибуты.

ID	Атрибут объектов эксплуатации
1	Тип ОС

ID	Атрибут узлов объекта эксплуатации
1	Полное наименование

+

×

↑

↓

Тип ОС

Группа ОС

Группа ОС (международный учет)

Дата выпуска (постройки)

Дата сведений

Заводской номер

Зарегистрировано в реестре системы "Платон"

Изготовитель

Инв. №

Класс

Выгрузка объектов и узлов эксплуатации

Чтобы выгрузить объекты узлов и эксплуатации необходимо нажать на кнопку **Выгрузить объекты, узлы эксплуатации.**

← →

☆ DM.TOIP (13.05.2024)

Выгрузка

Загрузка

Настройки

Документы

Объекты и узлы объектов эксплуатации

Дефекты

Материалы

Справочники

Чек листы

Пользователи

Заполнить список объектов, узлов объектов эксплуата...

▶ Выгрузить объекты, узлы эксплуатации

Печать этикеток

Печать этикеток

При нажатии на кнопку **Печать этикеток** открывается форма выбора объектов эксплуатации для печати.

☆ DM.TOIP (13.05.2024)



Штрихкод в виде QR кода: ☐



Заполнить количество



Печать

Поиск (Ctrl+F)



Еще ▾

	Объект эксплуатации	Штрихкод	Количество этикеток
☒	Ноутбук ASUS K551LN-XX522H	00-000085	1
☒	Стеллаж СДС-66 стационарный		1
☒	Кабинет руководителя «МАЭСТРО ПРЕМИУМ»		1
☒	Административное здание №2	00-000005	1
☒	Обрабатывающий центр ПЦ-80		1
☒	Щит распределительный электрический Щ03-25		1
☒	Ноутбук ASUS K551LN-XX522W	00-000008	1
☒	Nissan Almera	254368412	1
☒	Ноутбук ASUS K551LN-XX522S	00-000010	1
☒	Погрузчик Komatsu FD15T-17 4123	2000000058160	1
☒	Ноутбук ASUS K551LN-XX522G	000000000000001	1
☒	Станок для деревообработки	001	1
☒	Грузовик Mercedes Sprinter	ИНВ-Т-0001	1

Для печати QR-кодов требуется включить параметр **Штрихкод в виде QR кода**.

При нажатии на кнопку **Печать** будут сформированы этикетки выбранных объектов эксплуатации в указанном кол-ве, которые можно распечатать средствами 1С.

3 Дефект

Сортировка дефектов

На форме отображаются документы дефектов для фиксации неисправностей при проведении работ.

Дефекты можно отсортировать по следующим критериям:

- Период документов
- Статус

←

→

☆ DM.TOIP (13.05.2024)

Выгрузка

Загрузка

Настройки

Документы

Объекты и узлы объектов эксплуатации

Дефекты

Материалы

Справочники

Чек листы

Пользователи

Дефекты период документов:

01.01.2024 - 31.01.2024

...

×

Дефекты отбор статус:

Зарегистрирован

▼

×

Выгрузка дефектов

Чтобы выгрузить дефект необходимо выбрать дефект(ы) и нажать на кнопку **Выгрузить дефекты**.

←

→

☆ DM.TOIP (13.05.2024)

Выгрузка

Загрузка

Настройки

Документы

Объекты и узлы объектов эксплуатации

Дефекты

Материалы

Справочники

Чек листы

Пользователи

Дефекты период документов:

...

×

Дефекты отбор статус:

▼

×

▶ Выгрузить дефекты

Поиск (Ctrl+F)

×

🔍

Еще ▼

Документ	Объект эксплуатации	Вид дефекта	Статус	Подразделение
📄 Регистрация дефекта 000000001 от 05.10....	Автопогрузчик АМКОДОР 211 ...	Нарушения в работе навесног...	Признан	Участок сборки и упаковки
📄 Регистрация дефекта 000000004 от 22.11....	Кабинет руководителя «МАЗС...	Нарушения в работе навесног...	Зарегистрирован	
📄 Регистрация дефекта 000000005 от 15.08....	Автопогрузчик АМКОДОР 211 ...	Отказ электрооборудования	Зарегистрирован	Обслуживающие производства
📄 Регистрация дефекта 000000006 от 27.04....	Погрузчик Komatsu FD15T-17 ...	Отказ электрооборудования	Зарегистрирован	
📄 Регистрация дефекта 000000007 от 27.04....	Погрузчик Komatsu FD15T-17 ...	Отказ электрооборудования	Зарегистрирован	

4 Материалы

Сортировка материалов

На форме отображаются материалы для проведения технического обслуживания и ремонта при проведении работ.

Материалы можно отсортировать по **Виду номенклатуры**:

Вид номенклатуры: Спецодежда

Выгрузить материалы для ремонта

Поиск (Ctrl+F)

Еще

Код	Материал	↓	Артикул	Вид номенклатуры	Ед. изм.
ЦУ-00000043	Рабочая одежда продавца		Р0Б-1	Спецодежда	шт
00-00000298	Униформа №1			Спецодежда	шт
00-00000299	Униформа №2			Спецодежда	шт

Выгрузка дефектов

Чтобы выгрузить **Материалы** необходимо выбрать материал(ы) и нажать на кнопку **Выгрузить материалы для ремонта**.

← → ☆ DM.TOIP (13.05.2024)

Выгрузка Загрузка Настройки

Документы Объекты и узлы объектов эксплуатации Дефекты **Материалы** Справочники Чек листы Пользователи

Вид номенклатуры:

Выгрузить материалы для ремонта

Поиск (Ctrl+F)

Еще

Код	Материал	↓	Артикул	Вид номенклатуры	Ед. изм.
ЦУ-00000043	Рабочая одежда продавца		Р0Б-1	Спецодежда	шт
00-00000196	Раствор для протирки литформ			Материалы основные	л.
00-00000198	Раствор химического травления			Материалы основные	л.
000000052	Расходы на рекламу			Услуга	шт
000000058	Расходы на ремонт			Услуга	шт
000000098	Расходы на хранение			Услуга	шт
000000068	Расходы на энергию (топливо, газ, электроэнергию)			Услуга	шт
00-00000179	РБТ.100.00 Реле РБТ		220125	Продукция	шт
00-00000181	РБТ.100.01 Корпус			Полуфабрикаты	шт
00-00000187	РБТ.100.02 Кронштейн			Полуфабрикаты	шт
00-00000188	РБТ.100.03 Якорь			Полуфабрикаты	шт
00-00000189	РБТ.100.04 Пластина прижимная			Полуфабрикаты	шт
00-00000190	РБТ.100.05 Пружина			Полуфабрикаты	шт
00-00000191	РБТ.110.00 Катущка			Полуфабрикаты	шт
00-00000205	РБТ.110.01 Валик			Полуфабрикаты	шт
00-00000204	РБТ.110.02 Кольцо			Полуфабрикаты	шт
00-00000192	РБТ.120.00 Блок контактов			Полуфабрикаты	шт
00-00000211	РБТ.120.01 Колодка			Полуфабрикаты	шт
00-00000213	РБТ.120.02 Колодка			Полуфабрикаты	шт
00-00000212	РБТ.121.00 Пластина с контактом			Полуфабрикаты	шт

☐ Очистить справочник "Материалы" на ТСД

5 Справочники

Выгрузка справочников

На форме отображаются параметры выгрузки справочников для проведения технического обслуживания и ремонта. Для выгрузки справочников необходимо нажать кнопку **Выгрузить типа ремонта, связи с материалами** и **Выгрузить ЕИ наработки**.

← → ☆ DM.ТОИР (13.05.2024)

Выгрузка

Загрузка

Настройки

Документы

Объекты и узлы объектов эксплуатации

Дефекты

Материалы

Справочники

Чек листы

Пользователи

▶ Выгрузить типы ремонта, связи с материалами

▶ Выгрузить ЕИ наработки

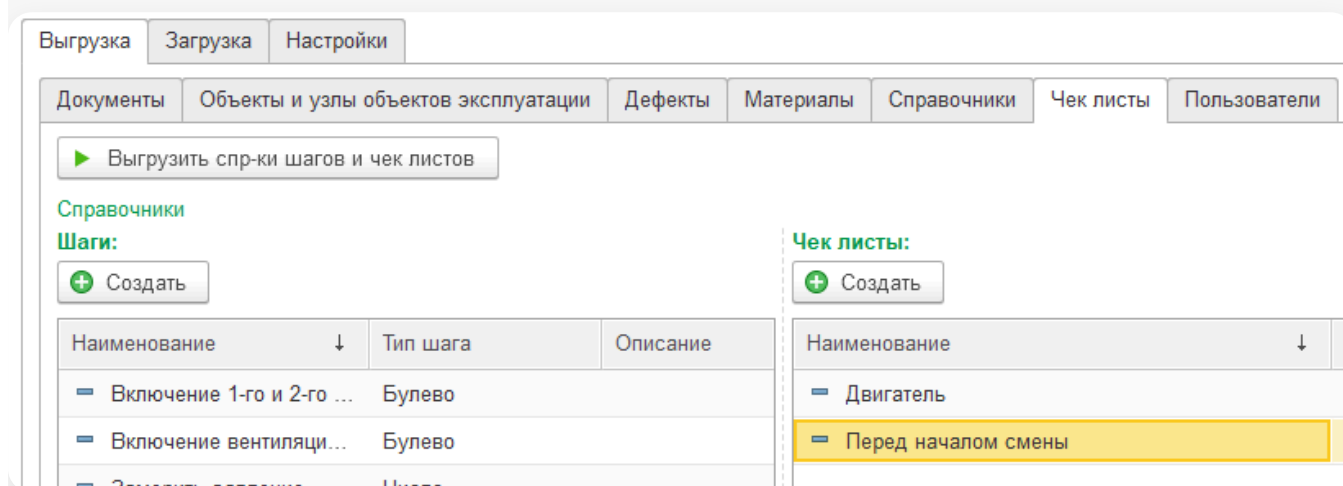
6 Чек-листы

Видео: <https://rutube.ru/video/08d58ca4be1ebe1d4df759291e1fd76a/>

Для выгрузки и работы с чек-листами - сначала необходимо создать и выгрузить их справочники на устройство.

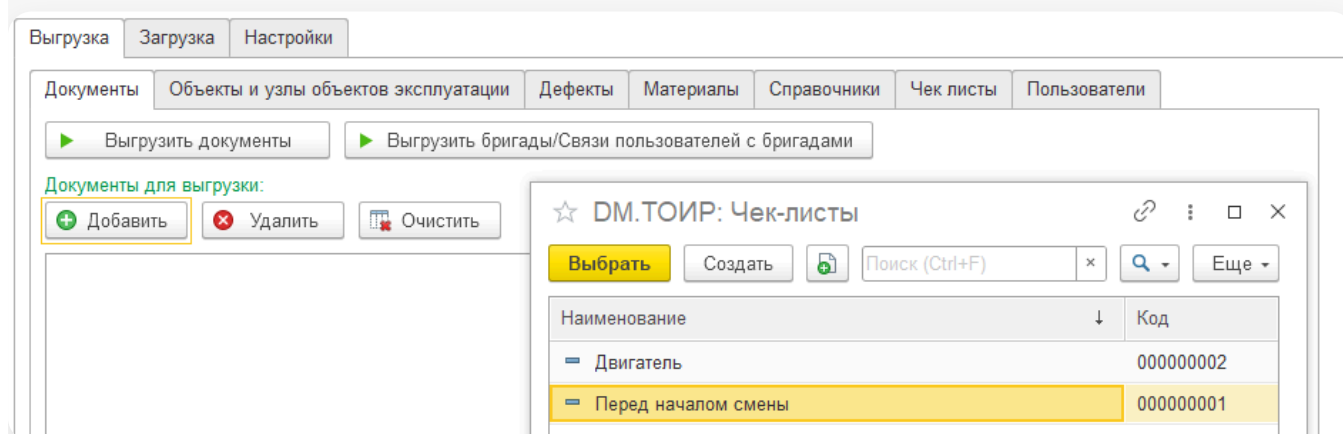
Выгрузка справочников чек листов

Для выгрузки справочников необходимо нажать кнопку **Выгрузить справочники шагов и чек-листов**.



Выгрузка чек листов

Выгрузка чек листов происходит из вкладки **Выгрузка / Документы** - по кнопке **Добавить / Чек листы** - выбрать определённый **Чек лист**.



Примечание

Возможно выбрать сразу несколько Чек листов к выгрузке, через сочетание клавиш `ctrl` + ЛКМ (левая кнопка мыши).

Создание

Процедура создания делится на два этапа:

- создание шагов
- добавление шагов к чек-листу

Создание чек листов происходит из вкладки **Выгрузка / Чек листы**.

Документы Чек листы Устройства Пользователи

Шаги:

+ Создать

Наименование	Тип шага	Описание
Включение 1-го и 2-го цехов	Булево	
Включение вентиляции в АБК	Булево	
Освещение		
Открытие входа №3		
Получение ключей		
Проверка круглосуточной вентиляции		
Регистрация поломки вентиляции		
Температура в АБК		

Чек листы:

+ Создать

Наименование

Перед началом смены

☆ Перед началом смены (DM.ТОИР: Чек-листы)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: 000000001

Наименование: Перед началом смены

Тех карта: ☐ Тип ремонта: ▾ ×

Добавить ↑ ↓ Поиск (Ctrl+F) × Еще ▾

№	Шаг
1	Получение ключей
2	Открытие входа №3
3	Освещение
4	Включение вентиляции в АБК
5	Температура в АБК
6	Проверка круглосуточной вентиляции
7	Включение 1-го и 2-го цехов

Типы данных

На каждый шаг возможно назначить один из предустановленных типов данных:

- Без типа
- Строка

- Число
- Целое число
- Булево
- Фото
- Сканирование ШК/Считывание RFID/NFC
- Выполнение ремонта
- Регистрация дефекта
- Фиксация наработки

Тех.карта

Видео: <https://rutube.ru/video/b54eb79dbf89f6901f0f42985e377f54/>

Любой из чек листов может быть тех.картой для выбранного типа ремонта. Для каждого типа ремонта, может быть несколько тех.карт.

☆ Двигатель (DM.ТОИР: Чек-листы)
🔗 ⋮ □ ×

Записать и закрыть
Записать
Еще ▾

Код:

Наименование:

Тех карта: ☒ Тип ремонта: Автопогрузчик АМКОДОР 211: СТО к осенне-зимней эксплу ▾ ×

Добавить
↑ ↓
 ×
Еще ▾

№	Шаг
1	Считать номер
2	Фотофиксация

Переход к документам ТОИР

Для настройки перехода к документам ТОИР через “Чек листы” необходимо создать шаг со следующим типом шага:

- Выполнение ремонта
- Регистрация дефекта
- Фиксация наработки

7 Пользователи

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

Добавление пользователей

Пользователей можно добавить на вкладке **Пользователи**:

1. Нажать кнопку **Добавить пользователя** и выбрать пользователя из справочника ТС **Пользователи**.
2. Ввести штрихкод пользователя.

Штрихкод используется для идентификации пользователей и печати бейджей для быстрой авторизации в приложении. Указание значений для штрихкода и пароля не обязательно.

3. Ввести пароль пользователя

← → ☆ DM.ТОИР (13.05.2024)

Выгрузка Загрузка Настройки

Документы Объекты и узлы объектов эксплуатации Дефекты Материалы Справочники Чек листы Пользователи

➕ Добавить пользователя ▶ Выгрузить пользователей 🖨 Печать бейджей

Еще ▾

Пользователь	Штрихкод	Пароль	Права администратора
Белкина Анастасия Георгиевна	456234	*****	☒

Права пользователей

В строке пользователя можно включить параметр **Права администратора**. Права администратор требуются для входа в настройки мобильного приложения.

Печать бейджей

При нажатии на кнопку **Печать бейджей** будет открыта форма с отображением штрихкодов всех пользователей, которые указаны на вкладке выгрузки пользователей.



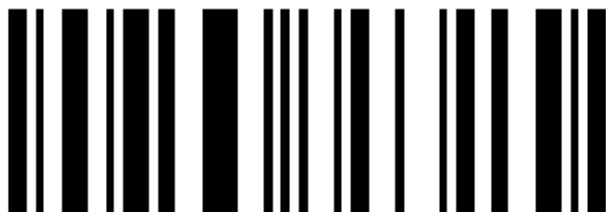
Бейджи



Границы ▾

Ячейки ▾

Белкина Анастасия Георгиевна



Полезные статьи

[Авторизация](#)

[Настройки](#)

<https://docs.data-mobile.ru/dmtair/vneshnyaya-dokumentatsiya/toir/offline/vygruzka-dannyh/>