



Ремонты

Продукт	DM.ТОИР
Адрес	https://docs.data-mobile.ru/dmtoir/vneshnyaya-dokumentatsiya/mobilnoe-po/process/remont/
Дата сборки	02.09.2026

Ремонты

СОДЕРЖАНИЕ

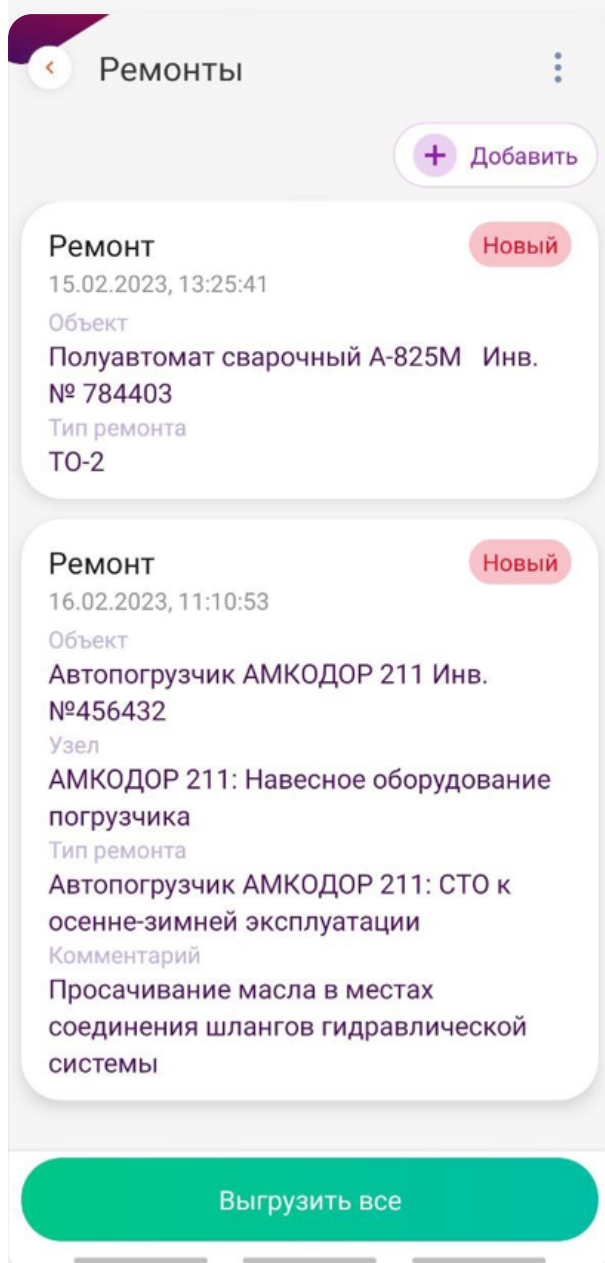
1: Работа с документами

2: Выгрузка документов

На форме процесса **Ремонт** доступен список всех созданных или выгруженных из учетной системы документов ремонта.

На карточках документов отображаются следующие данные:

- Дата создания и крайний срок выполнения документа
- Статус
- Объект
- Узел
- Тип ремонта
- Комментарий



В этом списке отображаются все документы ремонта, которые были созданы в приложении.

Фильтры документов

В верхней части формы списка документов расположена кнопка смены фильтров. Цифра рядом с названием фильтра отображает количество документов, попадающих под заданный фильтр. При нажатии на кнопку фильтрации появляется всплывающее окно настройки фильтров:

Настройка фильтров

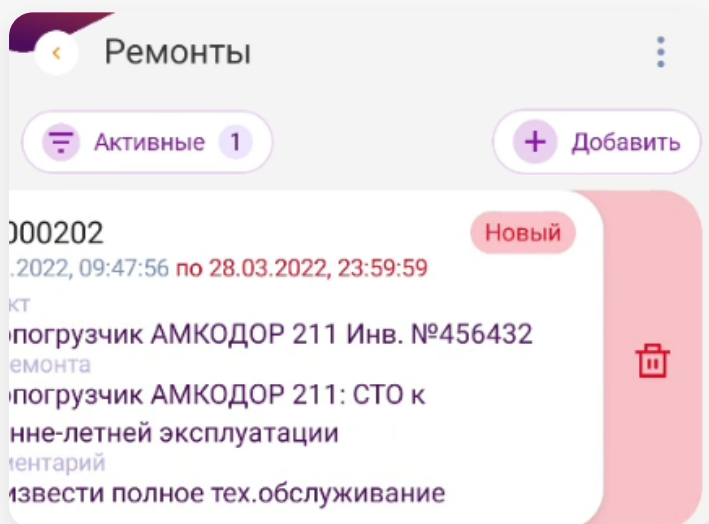
Активные

Завершенные

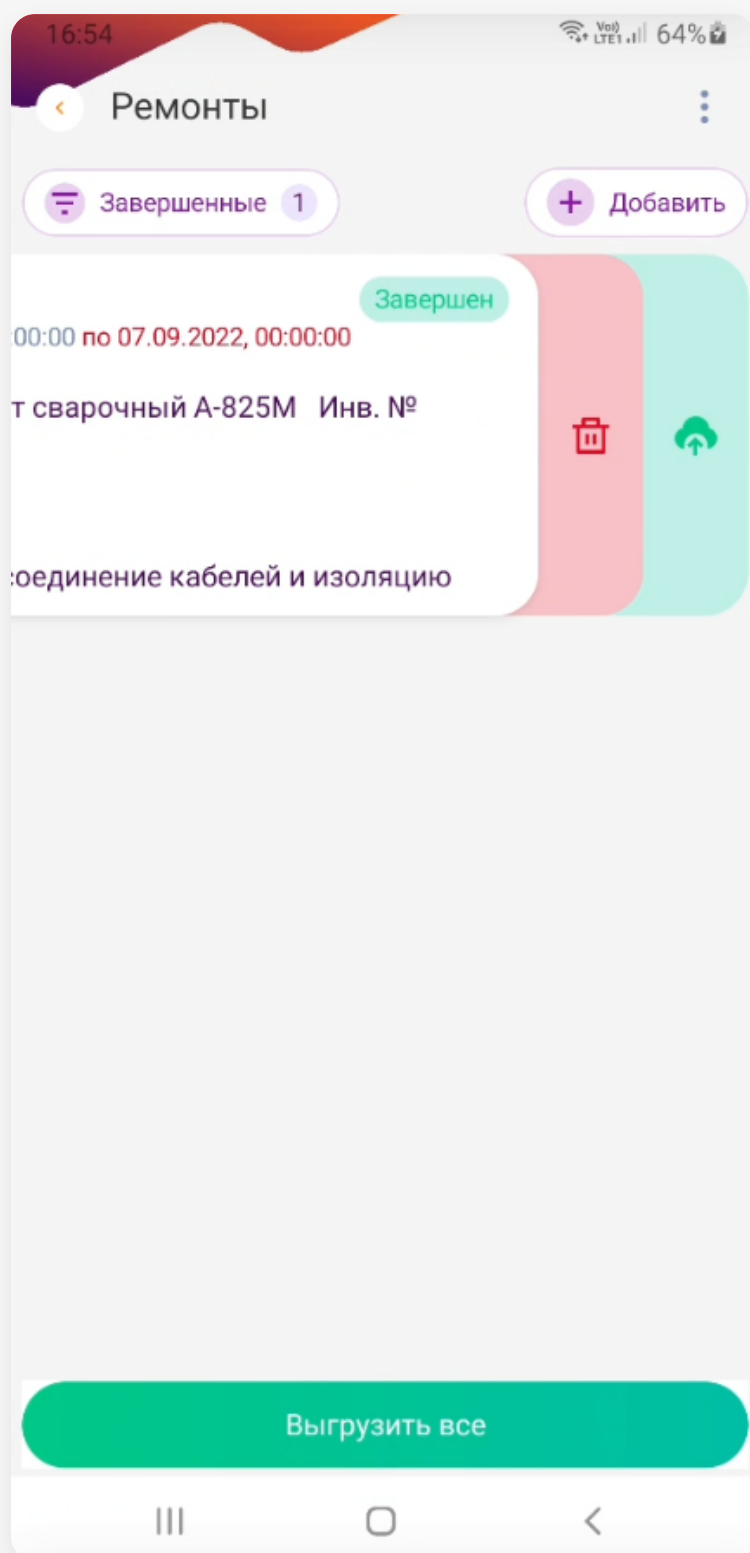
Принять



- **Активные** - на данном фильтре отображаются документы со статусами **Новый**, **Просмотрен**, **В работе**; В списке документов можно открыть документ при нажатии на его карточку или вызвать меню основных действий при свайпе влево.



- В меню основных действий доступна кнопка "Удалить", по нажатию на которую документ удаляется с устройства.
- **Завершенные** - на данном фильтре отображаются документы со статусом "Завершен";
- В списке документов нельзя открыть документ. При свайпе влево можно открыть меню основных действий



- В меню основных действий доступны кнопки:
 - *Выгрузить* - выгружает документ
 - *Удалить* - удаляет документ с устройства.

В нижней части формы списка документов доступна кнопка "Выгрузить всё", по нажатию на которую все документы из фильтра выгружаются с устройства.

Удаление документов

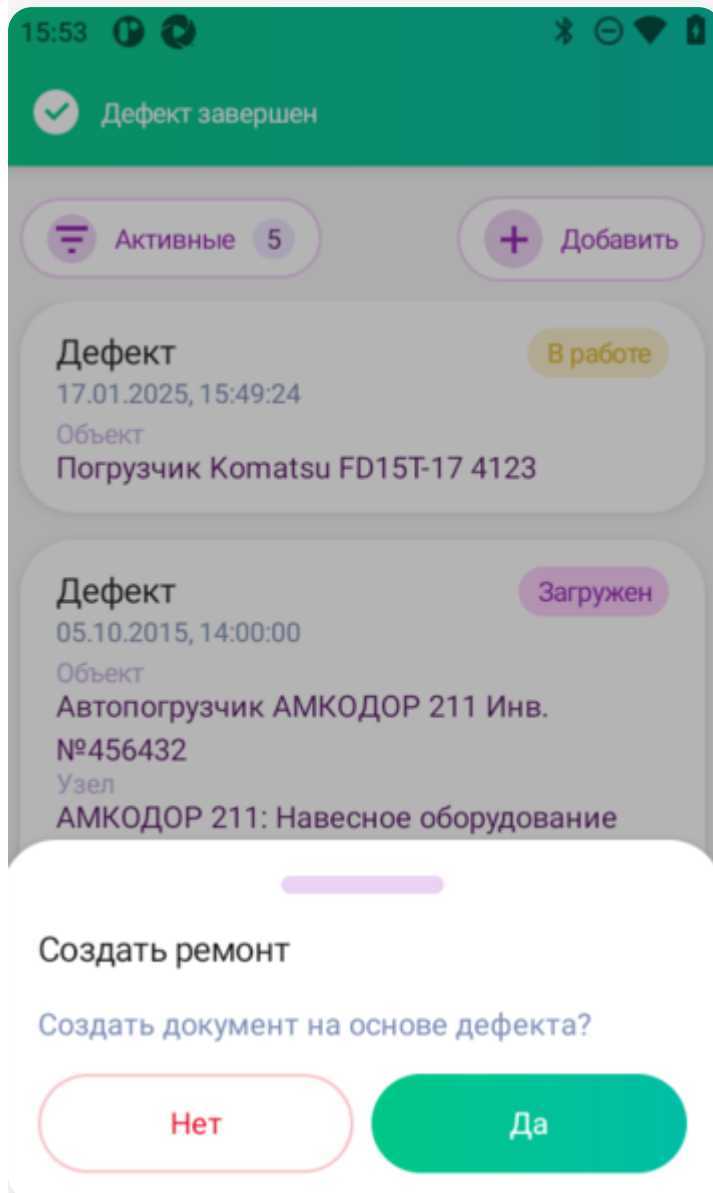
Удалить можно как отдельный документ в свайпе документа, так и все документы сразу.

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

Создание документов

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

Так же при выгрузке дефекта есть возможность создать на его основании ремонт - после завершения на ТСД дефекта будет появляться сообщение.



Если нажать - [Да](#) , то будет открыта форма создания ремонта, в которой уже будет заполнено поле [Дефект](#)

15:55

Дефект завершен

Погрузчик Komatsu
FD15T-17 4123

Группа
Автопогрузчик АМКОДОР 211

Ремонт

Тип ремонта

Выберите значение

Дефект

Дефект 8 (dd)

Материалы

Начать ремонт

Выгрузка документов

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

Связано с

[Работа с документами](#)

[Выгрузка документов](#)

Видеоинструкции

Видео: <https://rutube.ru/video/cbe5c798883369ee4b91943b47efcdcd/>

1 Работа с документами

Для перехода к форме создания документа сначала требуется идентифицировать объект, для которого планируется проведение ремонта.

Идентификация объекта

Выбрать объект для ремонта возможно несколькими способами:

- Выбор объекта из справочника При создании нового документа будет открыта форма выбора объекта/узла эксплуатации из справочника. 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 не обязателен, данный шаг можно пропустить при нажатии на кнопку **Пропустить**. Можно воспользоваться контекстным поиском в верхней части формы.
- Сканирование штрихкода объекта Для идентификации объекта требуется отсканировать штрихкод в форме выбора объекта документа, используя следующие средства: *
[Встроенный сканер](#) * [Внешний сканер](#) * [Встроенная камера](#) * [Встроенный считыватель NFC-меток](#)

Настроить устройство для идентификации возможно в настройках приложения.

Ремонт

После идентификации и ввода объекта в документ будет открыта форма создания документа ремонта.

На данной форме отображается карточка выбранного объекта со следующими данными:

- Наименование объекта
- Изображение (если есть)
- Наименование узла (если выбран)
- Наименование группы
- Тип ОС
- Группа ОС
- Атрибуты (опционально)

Также на форме доступно указание следующих параметров:

- Тип ремонта (если документ создаётся из ПО) В зависимости от типа ремонта отображается список необходимых для ремонта материалов и их кол-во.
- Дефект (активен, если ремонт начат) Возможно выбрать документ устраняемого дефекта. Если ремонт выгружен из информационной базы, то подразумевается что дефект предопределён и не отображается в данной форме.
- Комментарий (отображается, если ремонт начат) Возможно указать новый комментарий к ремонту.

Для начала ремонта требуется нажать на кнопку **Начать ремонт.**

Если используется параметр настроек "Получение материалов перед ремонтом" - отображается кнопка "Получить материалы" т.е. необходимо сначала получить материалы.

Ремонт

АвтопогрузчикВ эксплуатации

Ремонт

Тип ремонта

ТО-1

Дефект

Дефект 1 (Просачивание масла в местах соединения шлангов гидравлической системы)

Комментарий

Введите значение

Фото ремонта

Технологические карты

Кузов и ходовая частьТребуется ремонт

Материалы

АЖБ7.755.001 Перемычка0.02.0

Бумага наждачная, шлифовальная №40.00.1

Получение материалов перед ремонтом

Материалы связаны с типом ремонта и отображаются, если выгружены из учетной системы.

Если настройка **Получение материалов перед ремонтом** включена, то при открытии / создании документа ремонта будет отображаться кнопка “Получить материалы”, при нажатии на

которую будет открыта форма “Сканируйте материал”.

Скриншот 1: Форма "Ремонт"

14:29 VoLTE LTE1 100%

Ремонт

Объект
Автопогрузчик АМКОДОР 211 Инв. №456432

Ремонт
Тип ремонта
Автопогрузчик АМКОДОР 211: ТО-1 (2)

Дефект
Выберите значение

Получить материалы

Скриншот 2: Форма "Сканируйте материал"

14:32 VoLTE LTE1 100%

Сканируйте материал

+ Добавить

Материалы

Литол-24 - МЛи 4/12-3	0.0 0.2
Масло моторное "Лукойл Авангард" SAE 15W-40	0.0 12.0
ФМ 009-1012005 Фильтр очистки масла	0.0 1.0

Получить все Продолжить

Список материалов формируется на основании связи типа ремонта с материалами

- На форме доступно сканирование штрихкодов/nfc-меток, поиск по ШК вручную или в справочнике
- Материал возможно подобрать по умолчанию при нажатии на строку, как в документе ремонта
- Также возможно подобрать по кнопке “Добавить” (ввести ШК вручную, либо выбрать из справочника)

Штрихкод

[Empty rounded rectangular input field]

! ШК не может быть пустым

Справочник Ввести

The screenshot shows a mobile app interface with a white background and rounded corners. At the top, there's a title 'Штрихкод' (Barcode). Below it is a large, empty rounded rectangular input field with a red border. Underneath the input field is a red error message: '! ШК не может быть пустым' (Barcode cannot be empty). At the bottom, there are two buttons: a light purple button labeled 'Справочник' (Reference) and a dark grey button labeled 'Ввести' (Enter).

- При нажатии на кнопку “Получить все” у всех материалов из связи с типом ремонта заполняется подобранное количество, количеством из данных связи материала с типом

ремонта документа После получения необходимых материалов - кнопка "Продолжить"

становится активной -

The screenshot shows a mobile application interface for Scanport. At the top, the status bar displays the time 14:46, signal strength, VoLTE, and 100% battery. The app header has a back arrow and the text "Сканируйте материал". Below the header is a purple button with a plus sign and the text "Добавить". A section titled "Материалы" (Materials) contains a list of three items, each with a shopping cart icon and two numerical values:

Материал	Количество	Единица измерения
Литол-24 - МЛи 4/12-3	0.2	0.2
Масло моторное "Лукойл Авангард" SAE 15W-40	12.0	12.0
ФМ 009-1012005 Фильтр очистки масла	1.0	1.0

At the bottom of the list is a purple square button with a camera icon. Below the list are two buttons: "Получить все" (Get all) and "Продолжить" (Continue). The bottom of the screen shows the Android navigation bar with three icons: a home button, an app drawer button, and a back button.

- При открытии формы документа в списке материалов в качестве задания отображаются данные из формы получения материалов, т.е. то количество и те материалы, которые подобрали на форме получения материалов

14:54

VoLTE LTE1 100%

Ремонт



АМКОДОР 211: Навесное оборудование погрузчика

Объект

Автопогрузчик АМКОДОР 211 Инв. №456432

Ремонт

Тип ремонта

Автопогрузчик АМКОДОР 211: ТО-1 (2) 

Дефект

Выберите значение

Материалы

Литол-24 - МЛи 4/12-3



0.0
0.2

ФМ 009-1012005 Фильтр очистки масла



0.0
1.0

Масло моторное "Лукойл Авангард" SAE 15W-40



0.0
12.0

Начать ремонт

III

O

<

Получение материалов не изменяет статус документа на "В работе" и не фиксирует начало ремонта

Если настройка **Получение материалов перед ремонтом** выключена, то формы получения материалов не будет, а после начала ремонта будут отображаться все материалы связанные с типом ремонта

Материалы

АЖБ7.755.001 Перемычка



2.0
2.0

Бумага наждачная, шлифовальная
№4



1.1
0.1

При нажатии на строку материала:

- Открывается форма ввода кол-ва затраченного материала

Технологические карты

Технологическая карта - чек-лист, выгруженный из информационной базы и имеющий связь с типом ремонта.

- зависит от типа ремонта отображается в документе ремонта если у чек-листа есть связь с назначенным типом ремонта
- становится доступной только после начала ремонта по нажатию на технологическую карту происходит переход к первому шагу соответствующего связанного чек-листа
- для ремонта может быть несколько технологических карт привязанных к одному типу ремонта
- каждая технологическая карта имеет собственный набор состояний / статусов - отражающих ход выполнения

Фиксация времени начала и завершения работы

Ремонт

12:30

Ремонт



Автопогрузчик АМКОДОР 211
Инв. №456432

Объект
АМКОДОР 211
Навесное оборудование погрузчика

Группа
Группа

Ремонт

Тип ремонта

Автопогрузчик АМКОДОР 211

Комментарий

Какой-то комментарий...

Технологические карты

Тех. карта 1

Требует ремонта

Тех. карта 2

Требует ремонта

Материалы

Топливо дизельное
Евро сорт Е (зимнее)

 1
1

Литол - 24 - МЛи 4/12-3

 1
1

Начать ремонт

В документе ремонта до начала работы нет возможности изменения комментария и технологической карты.

Точно так же и с фиксацией времени начала работы в документе. Как только по нажатию “Начать ремонт”, документ переходит в работу и фиксируется время начала работ.

По нажатию “Завершить” фиксируется время завершения работы документа.

Фотофиксация

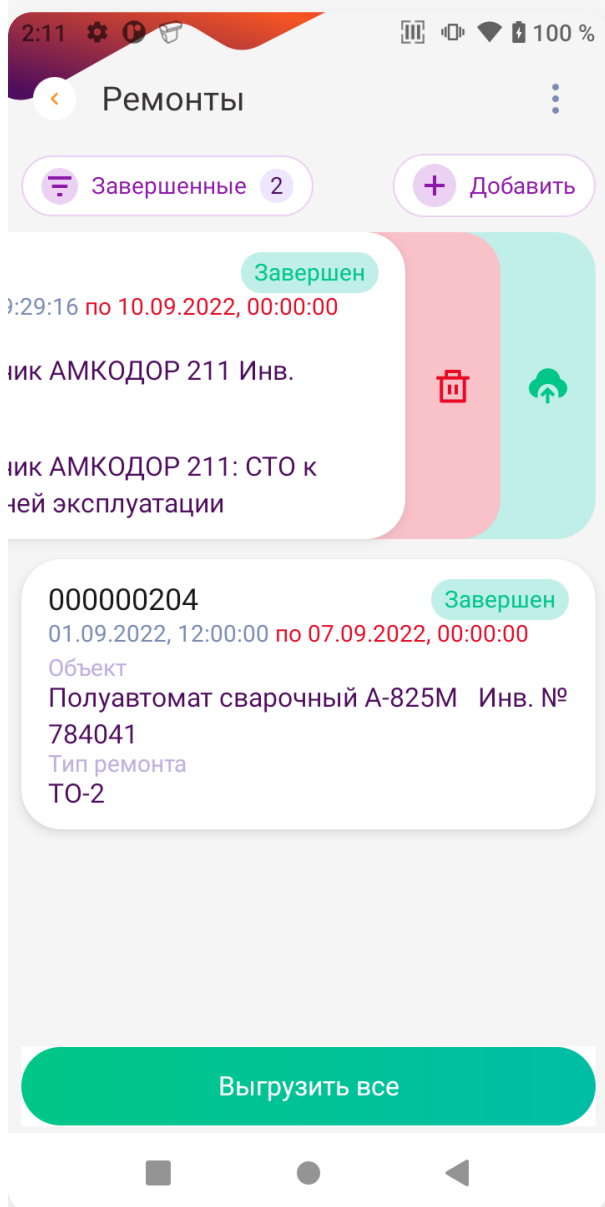
Добавить фотографию объекта можно следующим образом:

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.

2 Выгрузка документов

Выгрузка документов осуществляется из фильтра “Завершённые”:

1. Через свайп по документу влево на форме **Ремонты** при нажатии на 
2. При нажатии на кнопку **Выгрузить всё** в нижней части формы **Ремонты**.



Выгрузка документов осуществляется в соответствии с выбранным типом обмена.

<https://docs.data-mobile.ru/dmtoir/vneshnyaya-dokumentatsiya/mobilnoe-po/process/remont/>