**Инструкция по подготовке к регистрации и регистрация РВ**

Перед началом регистрации РВ не обходимо проверить все текущие версии установленных приложении:

- Клиент оператора РВ 1.790 / release-1.790.apk

- Транспортный драйвер 1.0.4.4 / MarkingServiceM100.apk

- Версия Марк ОС 1.0.3 / Обновляется по воздуху к подключенному WI-FI автоматически.

- Прошивка платы МБ РВ 1.3.6 / Обновляется автоматически при обновлении Транспортного Драйвера.

Скопировать apk на внутренние хранилище регистратора выбытия.

Где их брать????

В случаи отклонении версий, необходимо провести установку в следующим порядке:

1. Обновить транспортный драйвер

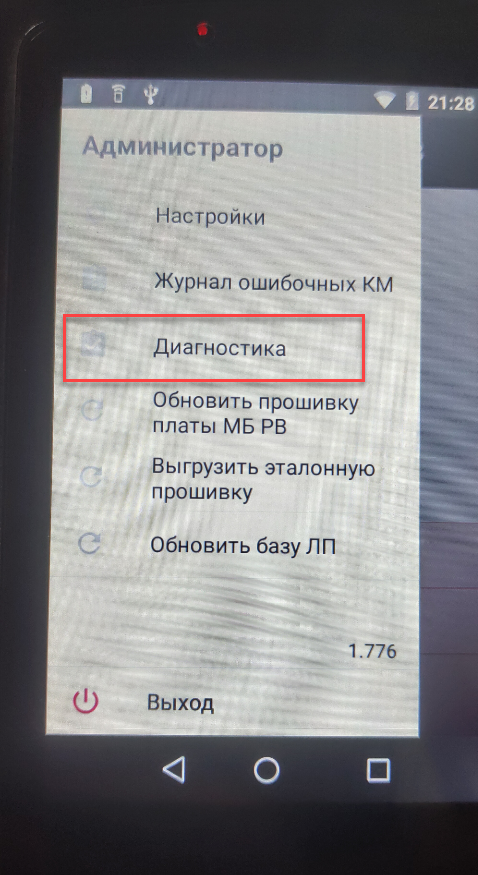
Запустить файл MarkingServiceM100.apk (для Mark Mobile PRO версии) приложение из диспетчера файлов данное apk, дождаться окончание установки.

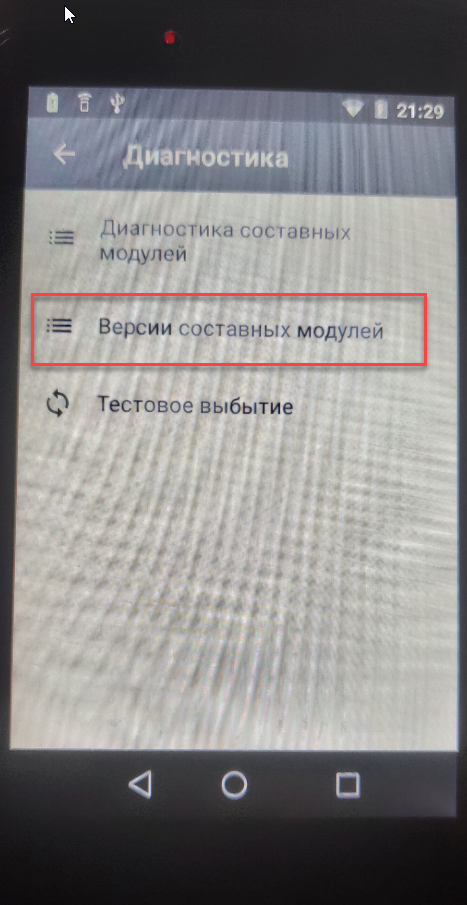
Выключить РВ с кнопки именно выбрав параметр Отключение питание. Включить РВ, после включения ОС автоматически запустит процесс скачивания и обновления системы, в данный момент РВ отключать и перезагружать нельзя! Обязательно дождаться окончания установки.

1. Обновление Клиента Оператора

Зайти в Настройки ОС, выбрать пункт Приложения, найти приложение Клиент Оператора РВ в правом верхнем углу нажать три точки, выбрать параметр **удалить обновления**. После запустить файл release-1.790.apk, дождаться окончание установки. Перезагрузить устройство.

Проверяем все версии установленных приложений с помощью Клиента оператора РВ, заходим в приложение вводим pin код 000000, далее в левом верхнем углу нажимаем три палочки, выдвигается status bar где мы выбираем пункт Диагностика- Версии составных модулей





В данном меню мы видим все установленные версии и проверяем их.

Перед регистрацией РВ в боевой или тестовый контур нам необходимо вбить параметры:

- Адрес сервера эмиссии (СЭ)

- Порт сервера эмиссии

- Адрес сервера регистрации (СР)

- Порт сервера регистрации

-Адрес ИС МДЛП (необходимо уточнить у сотрудников ЦРПТ куда регистрируется УОТ для связи с МДЛП)

Адрес контура - <http://api.mdlp.crpt.ru>

К боевому контуру относится

178.176.33.218 //Адрес СЭ и СР

Порт доступа на СЭ 21301.

Порт доступа на СР 21401

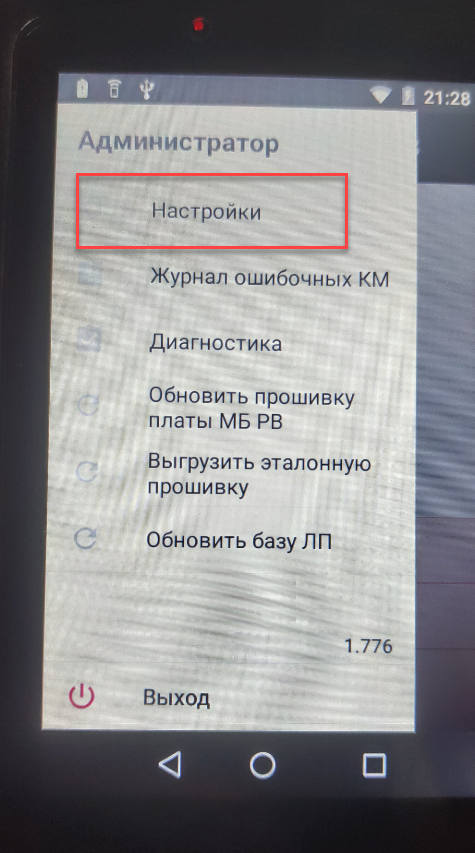
К тестовому контуру относится

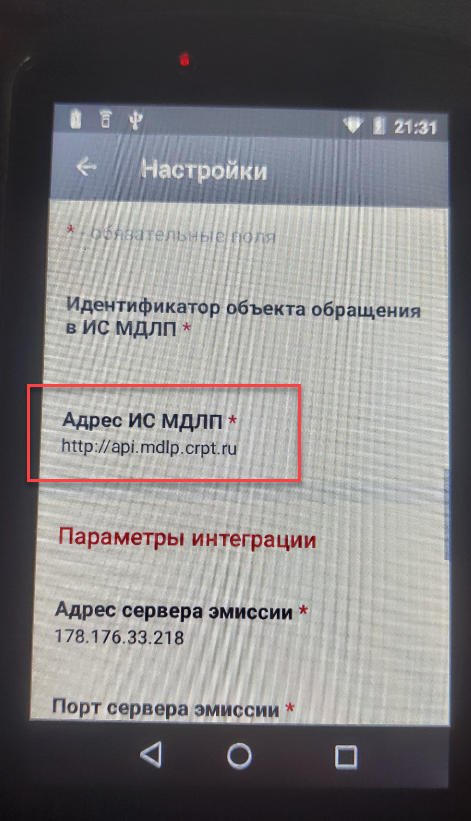
82.202.183.18 //Адрес СЭ и СР

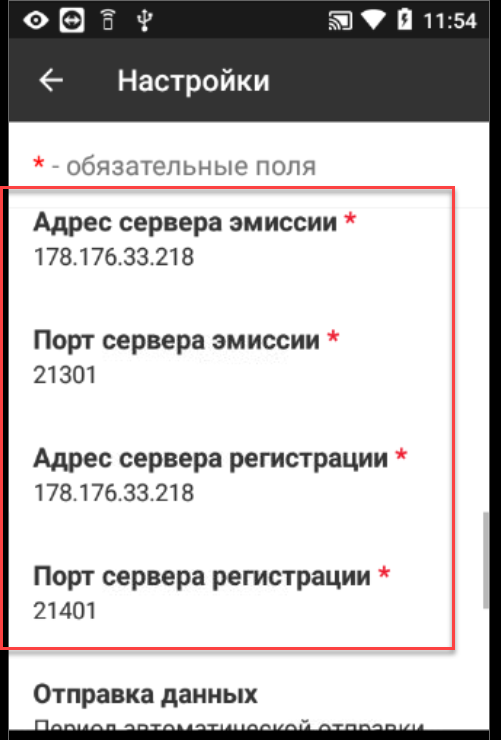
Порт доступа на СЭ 21301.

Порт доступа на СР 21401

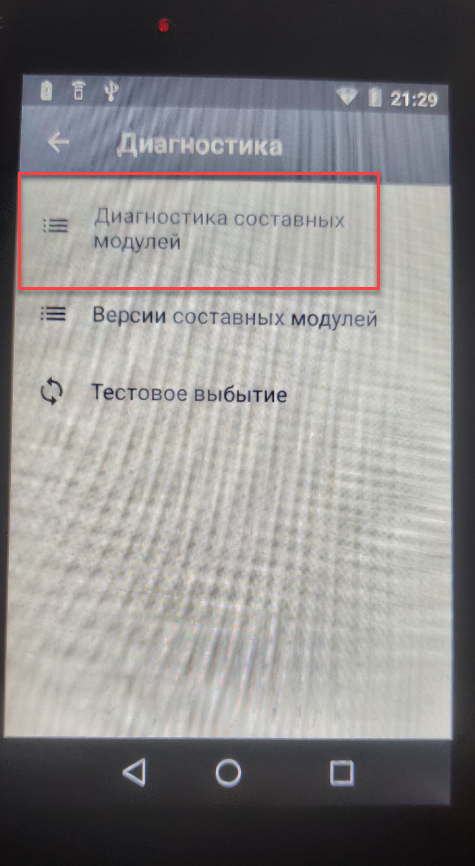
Данные параметры вбиваем зайдя в меню приложения Клиента оператора РВ

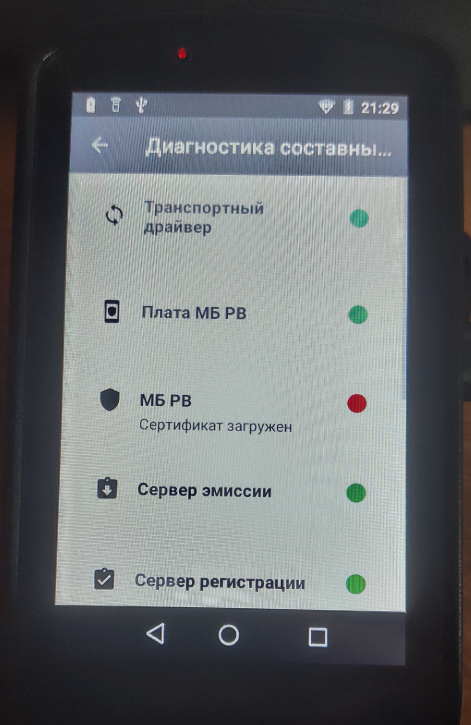


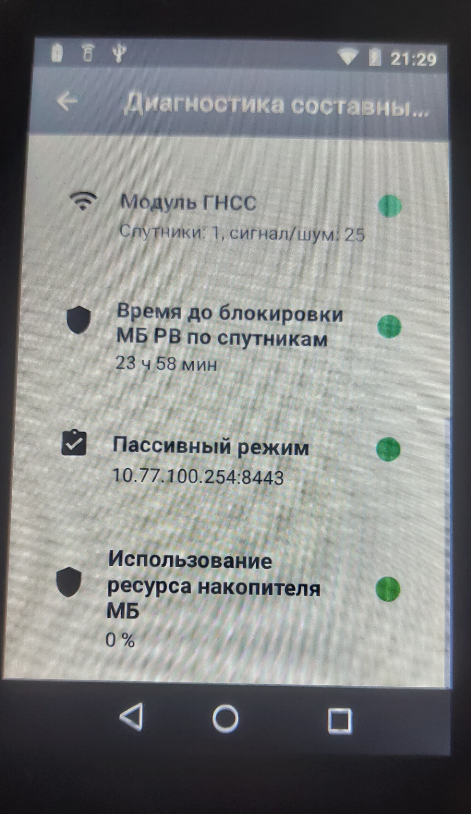




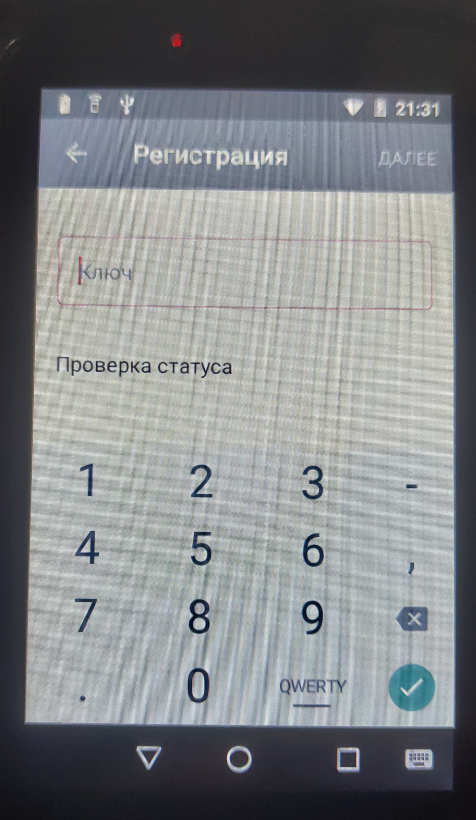
Перед регистрацией РВ в контур необходимо убедится, что заряд аккумулятора устройства достаточно заряжен и подключиться к WI-FI, поднести устройство к окну (для поиска спутников ГНСС) и выполнить Диагностику составных модулей, при успешном выполнении все модули должны загореться зеленным флажком, кроме МБ РВ, так как еще не прошел этап регистрации и активации.







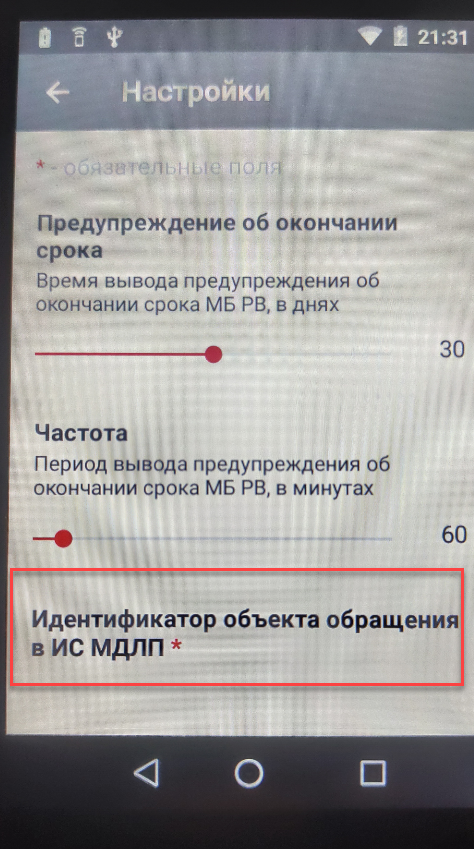
Далее перед регистрации РВ необходимо получить код ключ (ИКР) от сотрудников ЦРПТ для дальнейшей активации и вести его. На главном экране клиента оператора РВ выбрать пункт Регистрация в нижней части экрана и вести ключ и нажать ДАЛЕЕ в правой части экрана.



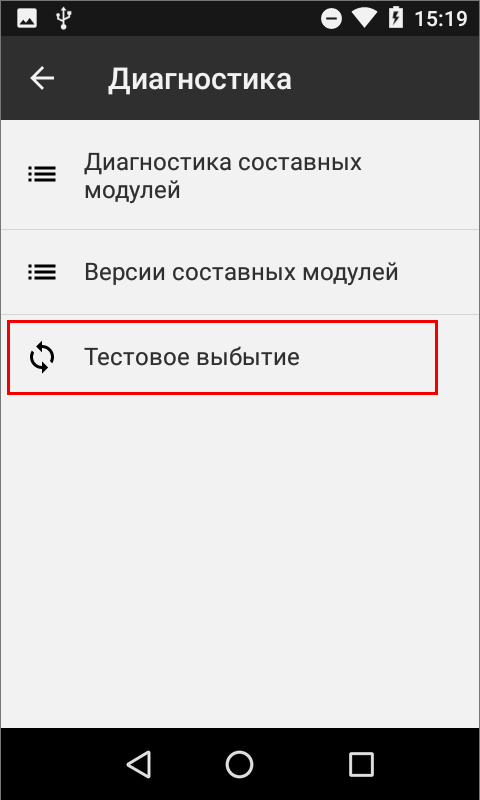
Далее произойдёт процесс регистрации/активации МБРВ, который занимает от 3 – 5 минут, за процессом регистрации можно наблюдать в левой нижней части экрана изменения шагов процесса регистрации stage и state. Ни в коем случаи не отключать от питания, не перезагружать. Об успешной активации появится надпись Регистрация завершена.

**Проведение тестового выбытия, проверка корректности отправки данных**

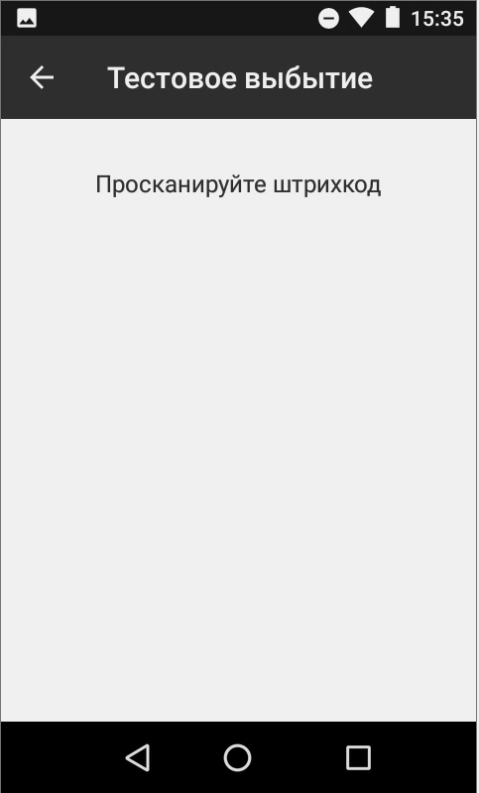
Для проверки необходимо выполнить тестовое выбытие, перед этим у сотрудников ЦРПТ необходимо запросить и установить в меню Настройки – Идентификатор объекта обращения в ИС МДЛП



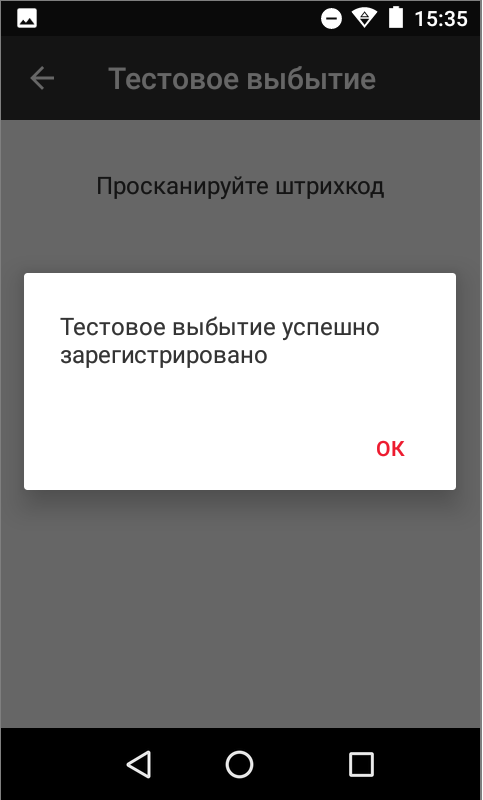
Далее нужно выполнить тестовое выбытие кода маркировки (*марка для сканирования см. в приложении №1*) – в меню **Диагностика** нажать на строку **Тестовое выбытие**.



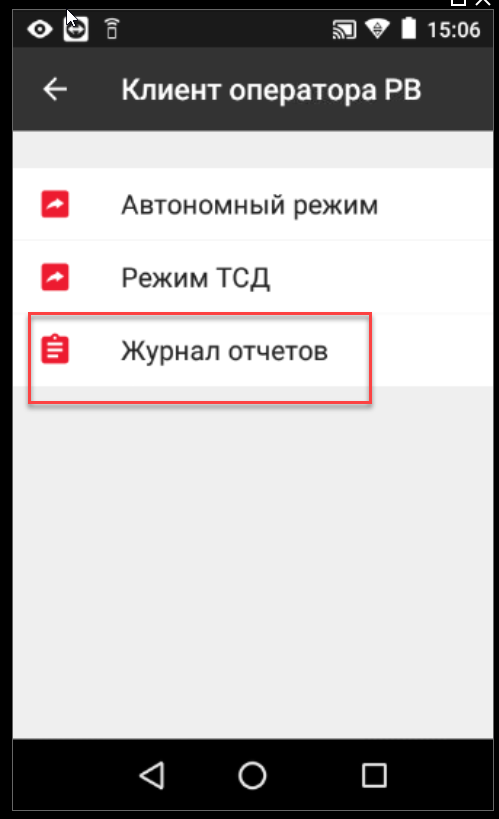
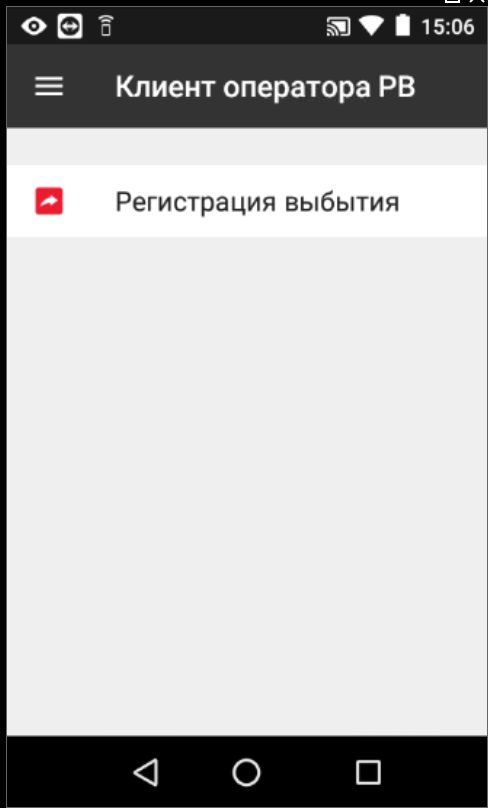
При переходе в режим тестового выбытия предлагается отсканировать тестовый ШК КМ, который можно увидеть в «Паспорте» на используемый экземпляр РВ КМ:

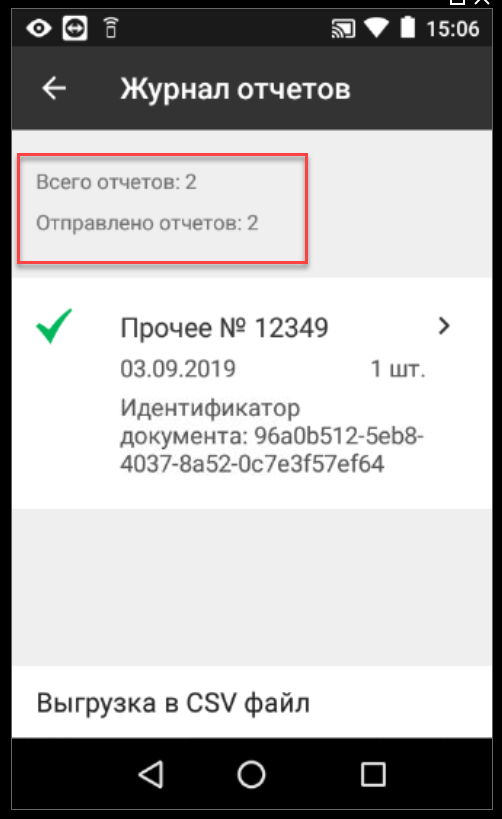


При корректно выполненных настройках на экране будет отображено уведомление:



Для проверки что документ ушел с РВ заходим в **Клиент оператора РВ – Регистрация выбытия—Журнал отчетов**





В **Журнале Отчетов** видим счетчик

*Всего отчетов 2*

*Отправлено отчетов 2*

При НЕ успешной отправке кол-во отправленных отчетов,

будет меньше.

*Приложение №1*

*Тестовая марка для сканирования именно в тестовом выбытии.*

