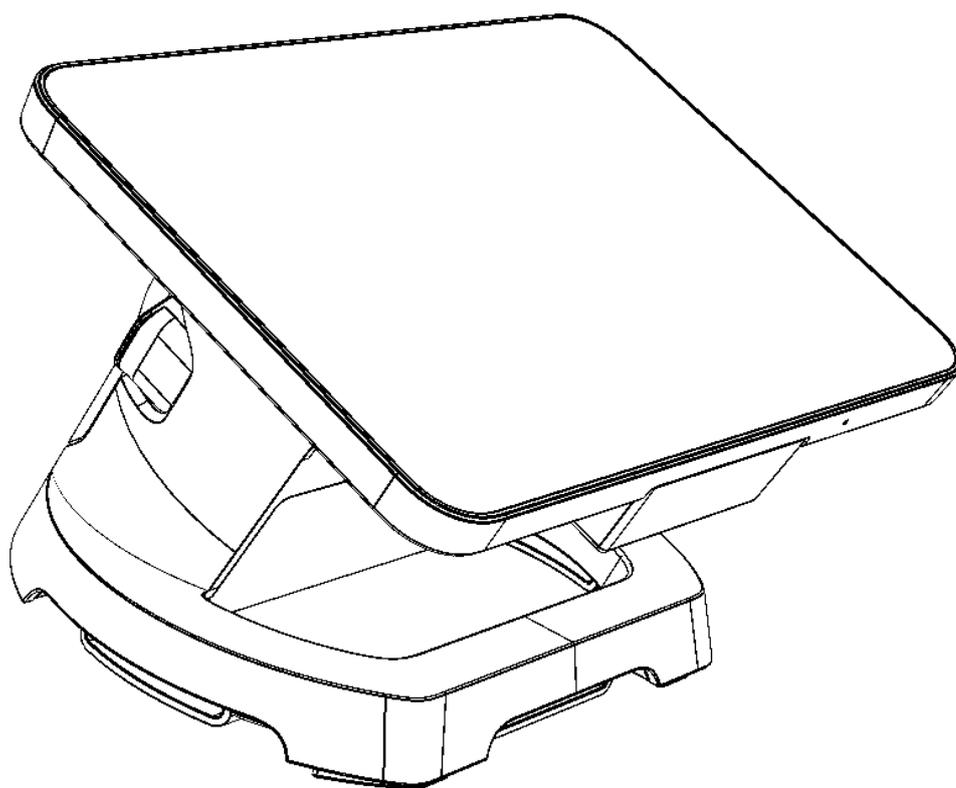




# АТОЛ

## АТОЛ Sigma 8Ф



**Инструкция по  
обновлению образа ОС  
по ККТ 5.0**

# 2023



# Содержание

Введение.....	4
Загрузка лицензии «Запись ПО ККТ» .....	5
Обновление прошивки на смарт-терминале до версии 5.7.0.....	8
Обновление образа ОС на промежуточную версию.....	10
Обновление образа ОС на целевую сборку.....	15
Обновление кассового ПО Sigma .....	18

## Введение

Данная инструкция содержит описание действий по обновлению смарт-терминалов АТОЛ Sigma 8Ф с версии ОС 1.2.1 – 1576143887 и ПО версии 5.3.7.

Данная инструкция предназначена для обновления ПО смарт-терминалов АТОЛ Sigma 8Ф со старой версий ПО на новую версию.



**Внимание! Заряд АКБ смарт-терминала АТОЛ Sigma 8Ф должен быть не менее 50%!**

Нет питания или низкий заряд батареи

Для установки обновления устройство должно быть подключено к источнику питания и иметь не менее 50% заряда батареи

OK



**Внимание! Необходимо закрыть смену на смарт-терминале АТОЛ Sigma 8Ф. Необходимо также полностью закрыть все кассовое ПО, чтобы оно не занимало порт.**

## Используемые сокращения

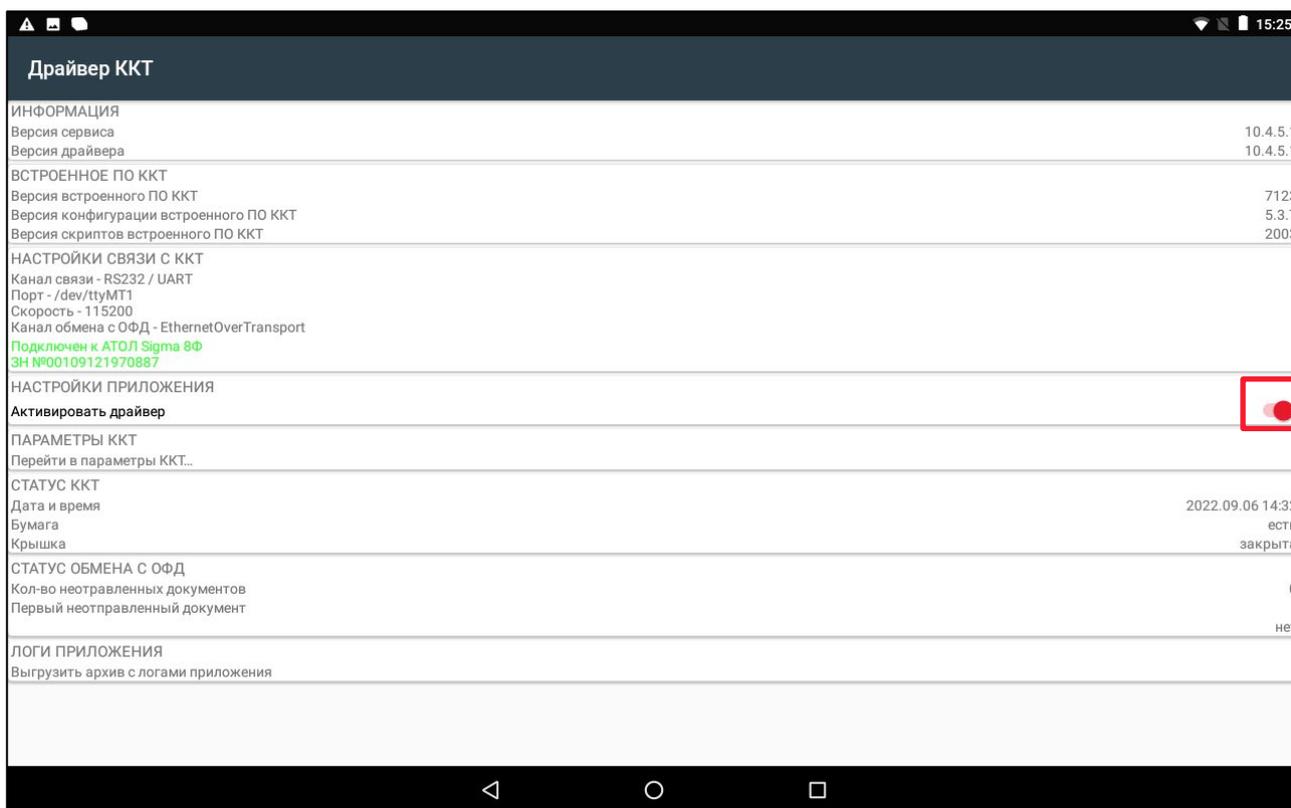
АКБ	Аккумуляторная батарея
ЗН	Заводской номер ККТ
ККТ	Контрольно-кассовая техника
ОС	Операционная система
ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение

# Загрузка лицензии «Запись ПО ККТ»

Файл с лицензией можно получить в АТОЛ Connect, воспользовавшись функционалом восстановления лицензии. Выбрать в разделе **Кассы** → **Все ККТ** действие **Восстановить лицензии**, далее ввести ЗН, выбрать тип восстановления – **Лицензии для П 5.0**, выбрать способ восстановления **Локально**, скачать json-файл. Более подробно указано в [руководстве пользователя](#).

Последовательность действий при загрузке лицензии:

**1** В списке приложений на смарт-терминале выбрать приложение **Драйвер ККТ** и активировать драйвер. Активация происходит автоматически, при успешном подключении отобразится ЗН ККТ, выделенный зеленым цветом. Если этого не произошло – нужно передвинуть переключатель у параметра **Активировать драйвер** в блоке **НАСТРОЙКИ ПРИЛОЖЕНИЯ** в положение «Включено»:



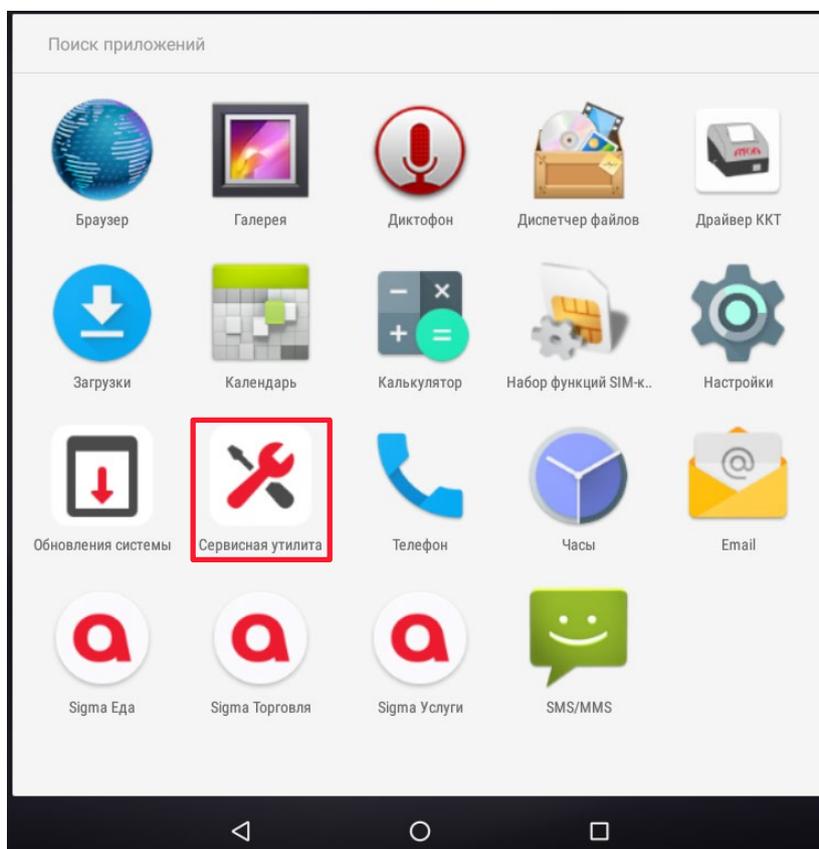
**2** Файл с лицензией необходимо скопировать на USB-накопитель, подключить USB-накопитель к смарт-терминалу АТОЛ Sigma 8Ф, далее через приложение **Диспетчер файлов** скопировать файл с лицензиями с USB-накопителя, например, в папку **Download**.



**Внимание! USB-накопитель должен быть отформатирован в системе FAT.**

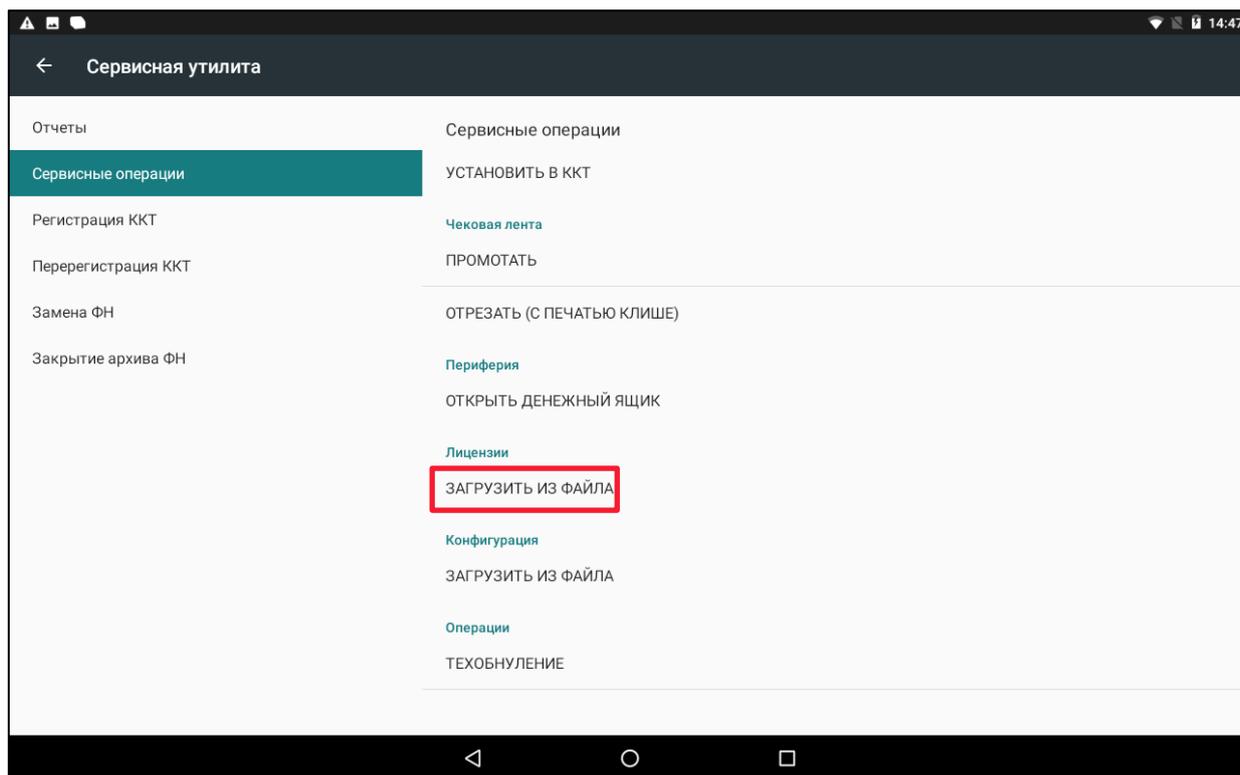
**3**

Запустить **Сервисную утилиту** из меню с приложениями:

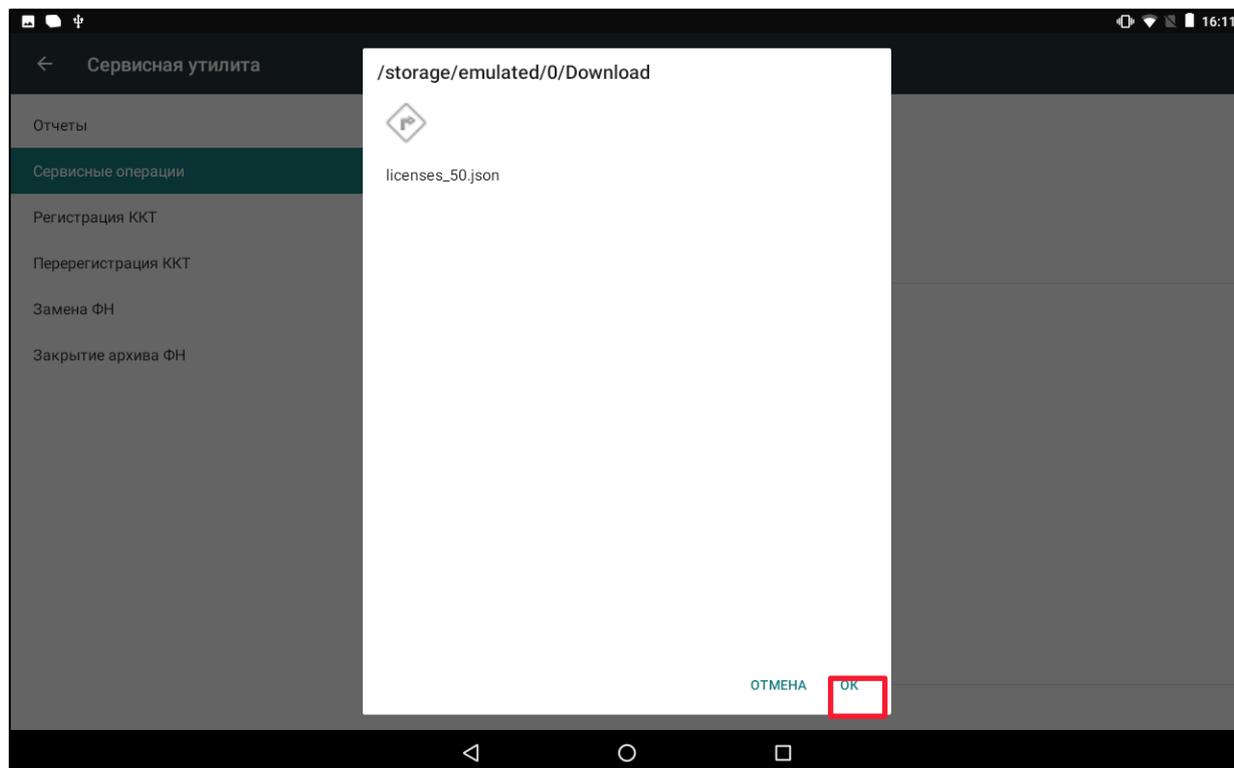


**4**

Выбрать раздел **Сервисные операции**, пункт **ЗАГРУЗИТЬ ИЗ ФАЙЛА** в блоке **Лицензии**.



- 5 Указать путь к файлу с лицензиями (например, папку **Download**) и выбрать файл с лицензиями, нажать **OK**:

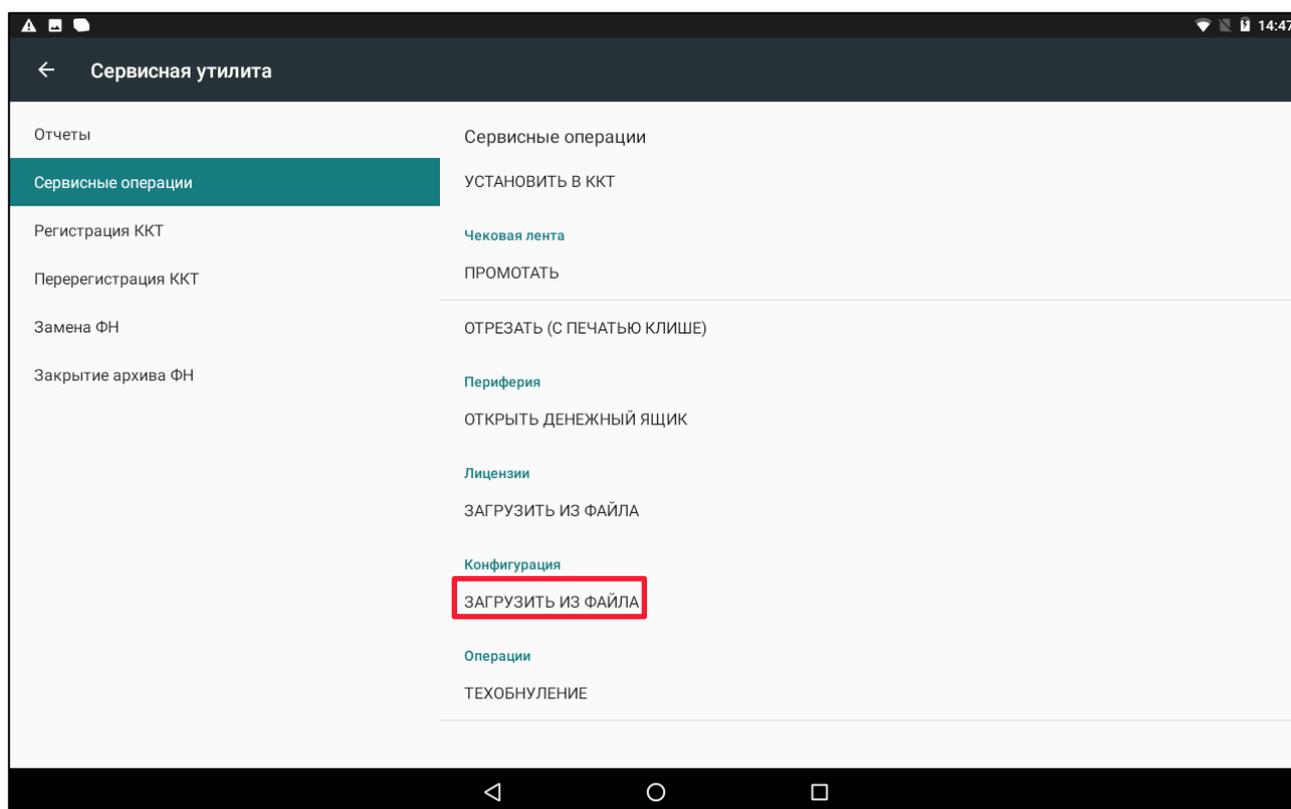


- 6 Подождать, пока произойдёт загрузка.
- 7 Перезагрузить смарт-терминал АТОЛ Sigma 8Ф.

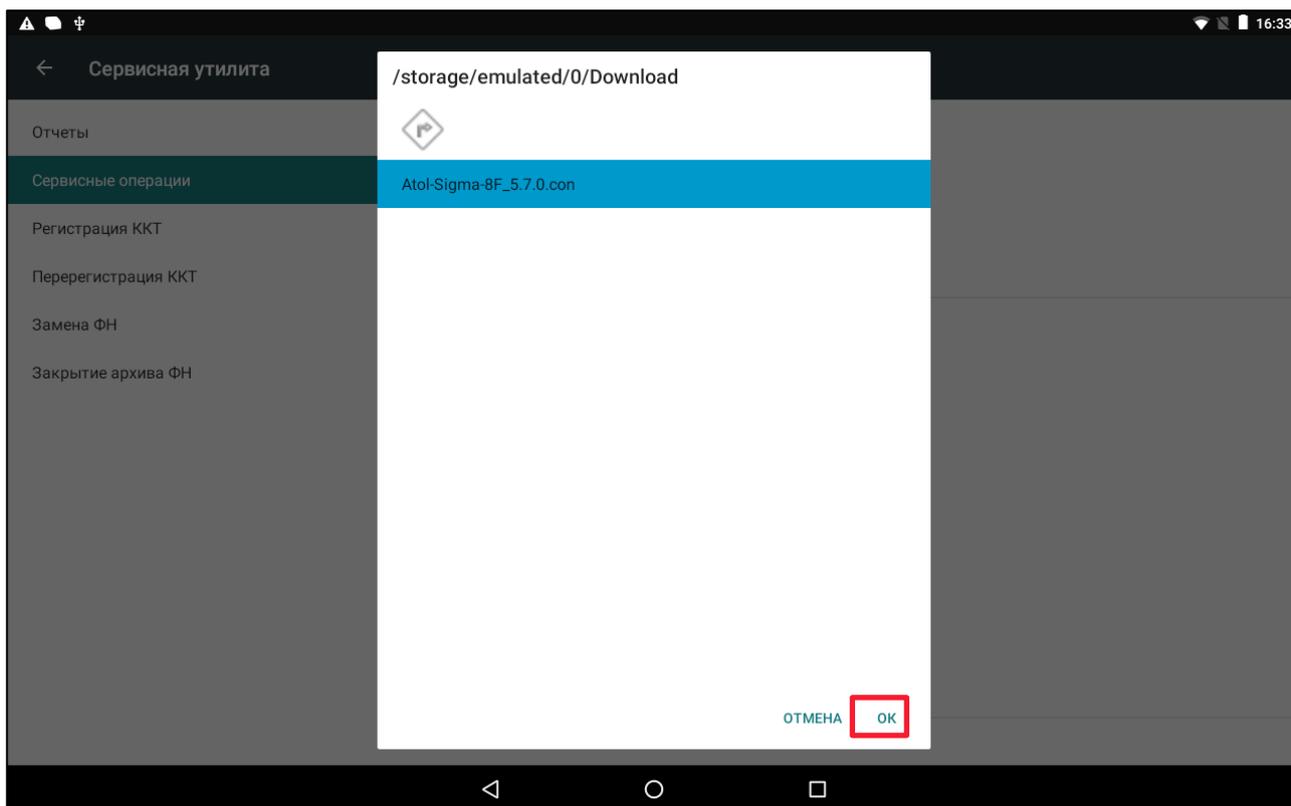
# Обновление прошивки на смарт-терминале до версии 5.7.0

Последовательность действий при обновлении ПО (прошивки) до версии 5.7.0:

- 1** Закрыть смену, если она была открыта.
- 2** Скачать файл с прошивкой **Atol-Sigma-8F\_5.7.0.con** (в [закрытом разделе Центра загрузок](#) в каталоге **Смарт-терминалы АТОЛ Sigma / АТОЛ Sigma 8Ф** файл с названием **Sigma-8F 5.7.0**) и скопировать его на смарт-терминал АТОЛ Sigma 8Ф, например, в папку **Download**.
- 3** Загрузить прошивку через **Сервисную утилиту**, выбрав в разделе **Сервисные операции** пункт **ЗАГРУЗИТЬ ИЗ ФАЙЛА** в блоке **Конфигурация**:

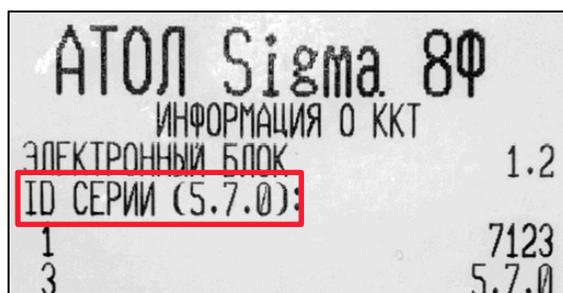


- 4** Указать путь к файлу с ПО (например, к папке **Download**) и выбрать файл **Atol-Sigma-8F\_5.7.0.con**. Нажать кнопку **ОК**.



**5** Дождаться окончания процесса. Обновление ПО (прошивки) может занять до 10 минут.

**6** Распечатать отчёт **Инфо о ККТ**. Убедиться в том, что в строке **ID СЕРИИ** указано значение **5.7.0**:



**Внимание! После обновления ПО до версии 5.7.0 нельзя перезагружать или выключать смарт-терминал АТОЛ Sigma 8Ф до завершения обновления образа ОС, иначе это может привести к неработоспособности смарт-терминала АТОЛ Sigma 8Ф после обновления образа ОС.**

# Обновление образа ОС на промежуточную версию



**Внимание! USB-накопитель должен быть отформатирован в системе FAT.**

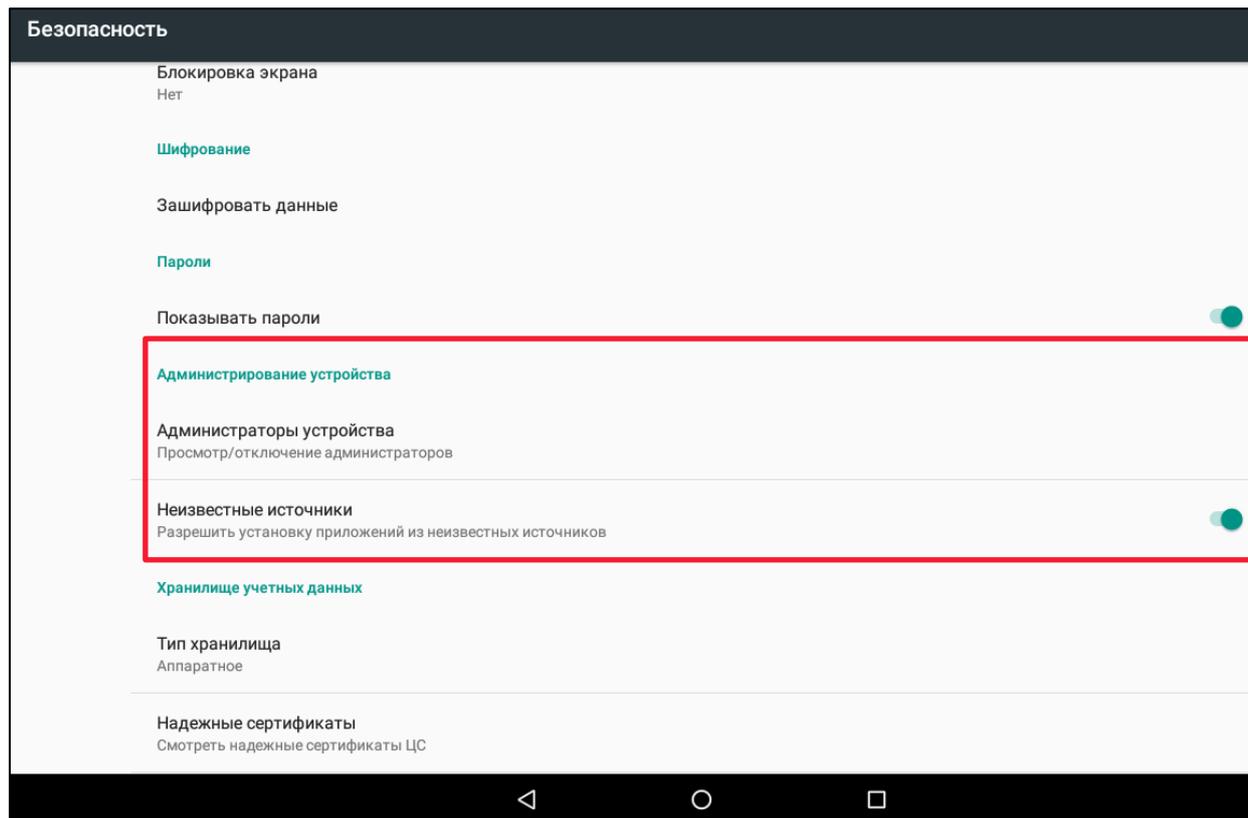
Последовательность действий при обновлении образа ОС на промежуточную версию:

**1** Скопировать в корень USB-накопителя оффлайн-апдейтер (файл [signed\\_sigma8\\_platform\\_app-release.apk](#)) и промежуточный файл образа ОС (файл [sigma8-ota-1629301777-offlineupd.aefx](#)), файлы доступны в **Центре загрузок** в каталоге **Смарт-терминалы АТОЛ Sigma / АТОЛ Sigma 8Ф**).

**2** Установить оффлайн-апдейтер на смарт-терминале АТОЛ Sigma 8Ф, запустив его с USB-накопителя. Разрешить установку приложений из неизвестных источников, установив в настройках переключатель в пункте **Неизвестные источники** в положение «включено» и подтвердив вносимые изменения нажатием **ОК**:

В целях безопасности на устройстве заблокирована установка приложений из неизвестных источников.

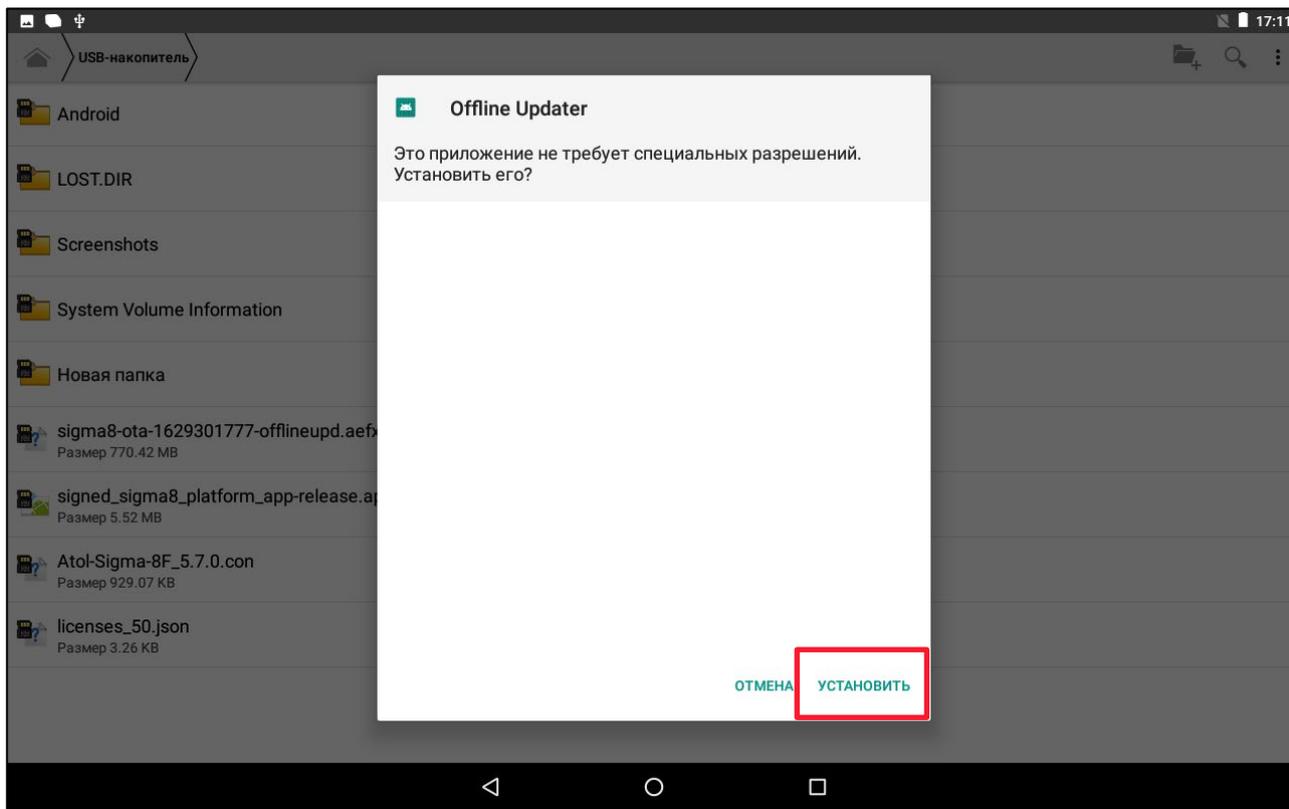
ОТМЕНА    НАСТРОЙКИ



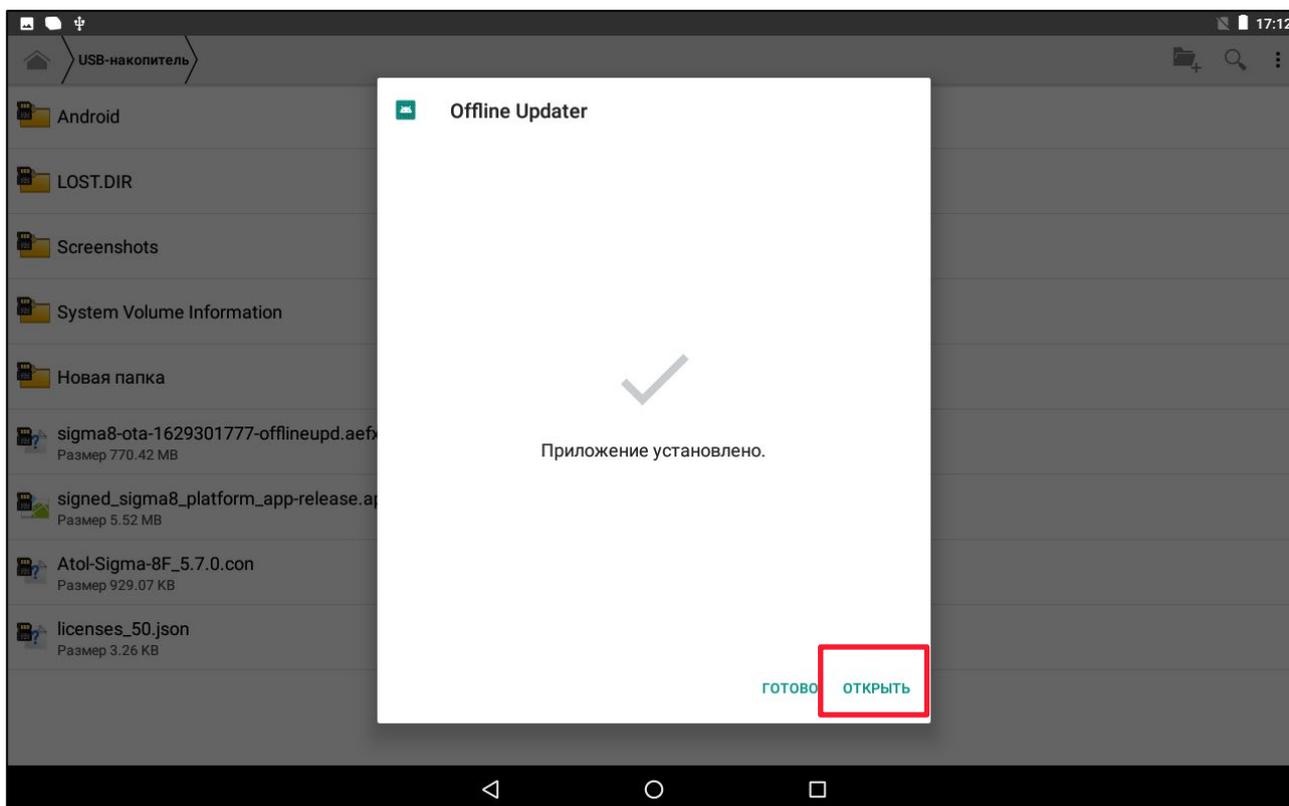
Ваши личные данные и данные планшетного ПК более уязвимы для атак приложений из неизвестных источников. Вы соглашаетесь с тем, что несете полную ответственность за любой ущерб, нанесенный планшетному ПК, и потерю данных, связанные с использованием этих приложений.

ОТМЕНА    ОК

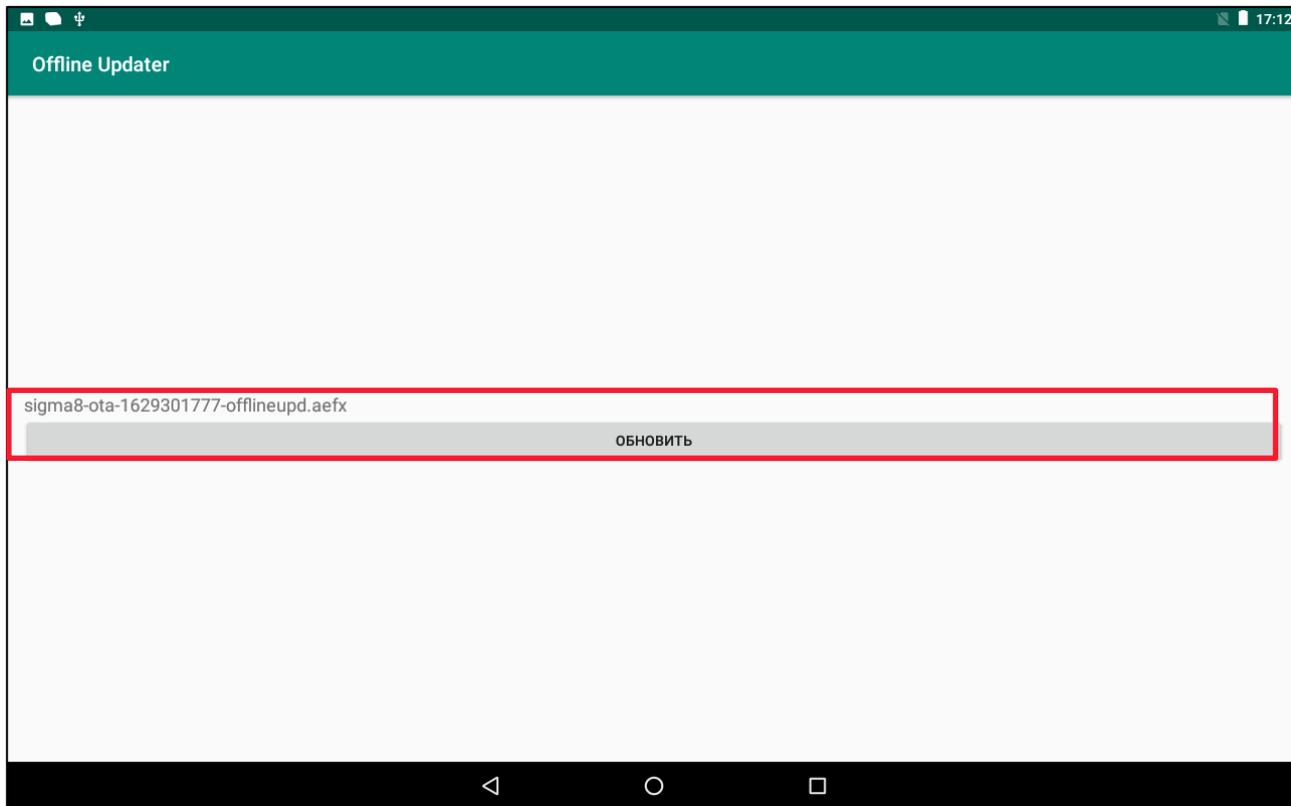
**3** Нажать **УСТАНОВИТЬ**:



**4** После установки нажать **ОТКРЫТЬ**:

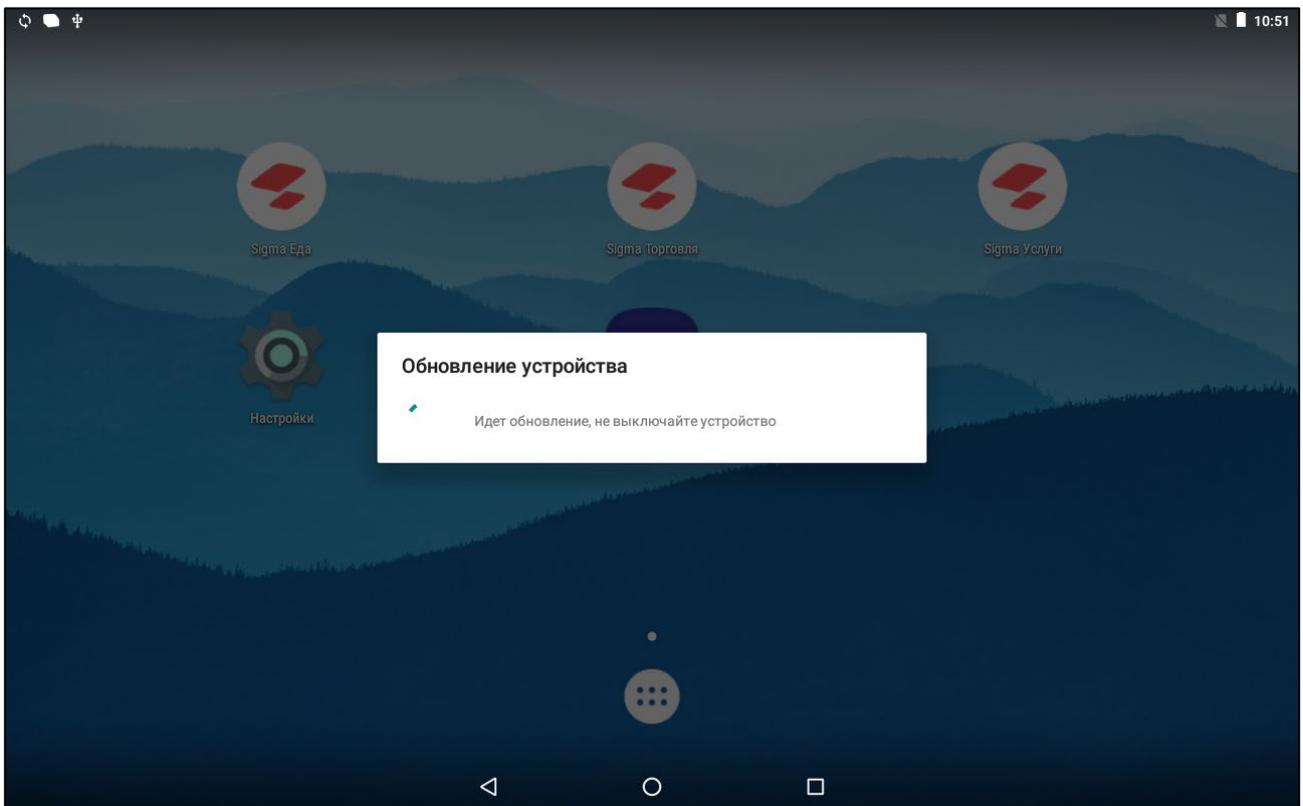
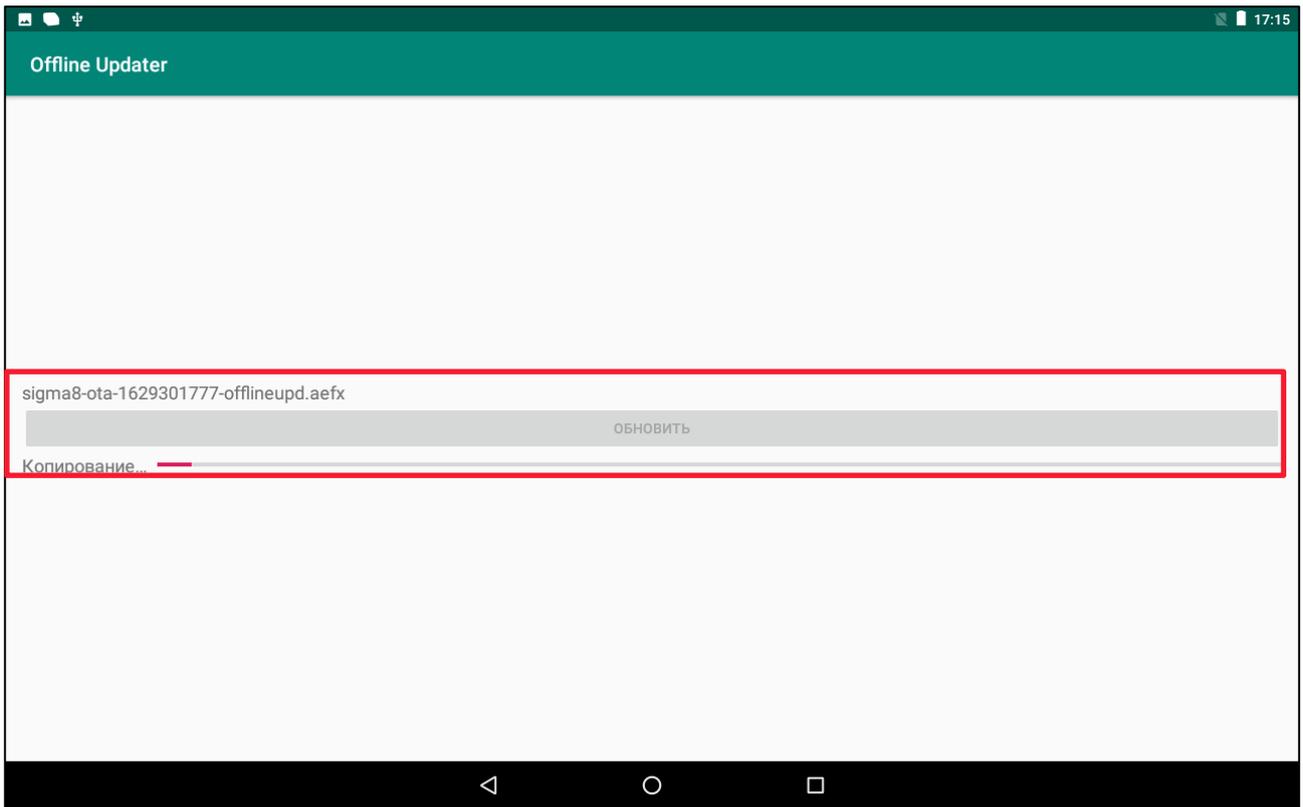


- 5** Файл с образом ОС **sigma8-ota-1629301777-offlineupd.aefx** будет найден автоматически при подключении USB-накопителя:



Если этого не произошло с первого раза, необходимо отключить USB-накопитель и подключить его повторно.

- 6** Нажать **ОБНОВИТЬ** и дождаться окончания процесса копирования, установки и обновления ОС на промежуточную сборку ОС **1629301777**:



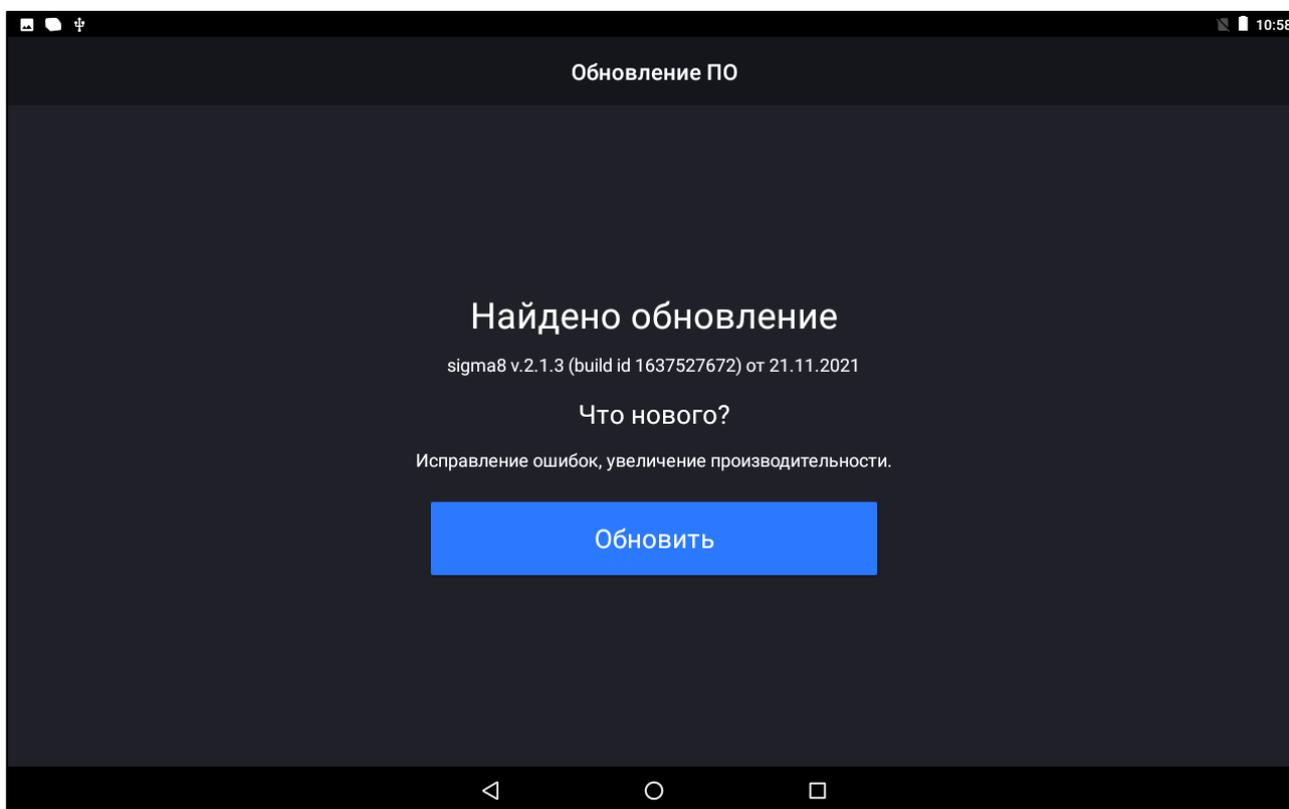
# Обновление образа ОС на целевую сборку

**1** Удалить с USB-накопителя файл **sigma8-ota-1629301777-offlineupd.aefx** и скопировать в корневой каталог файл [sigma8-2.1.3-1637527672.aefx](#).



**Важно! На накопителе не должно одновременно находиться 2 файла с расширением \*.aefx.**

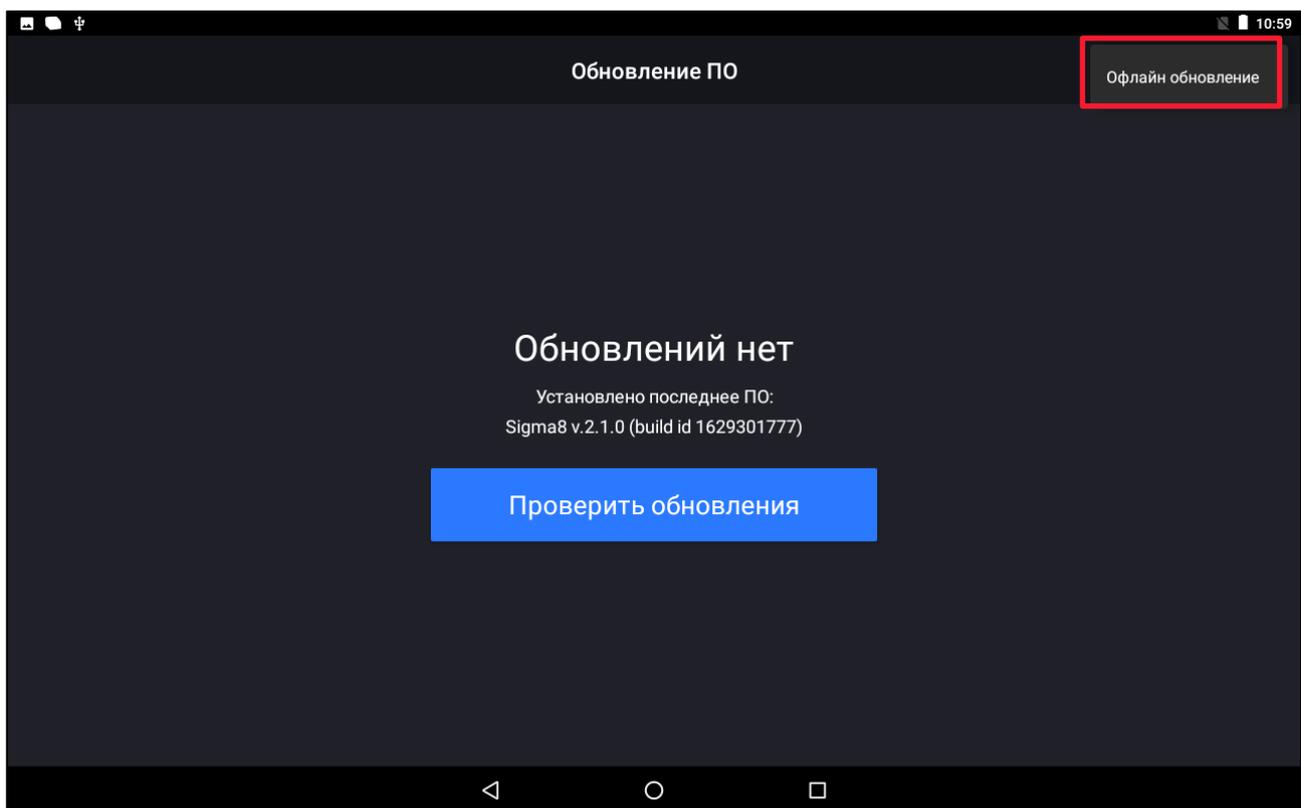
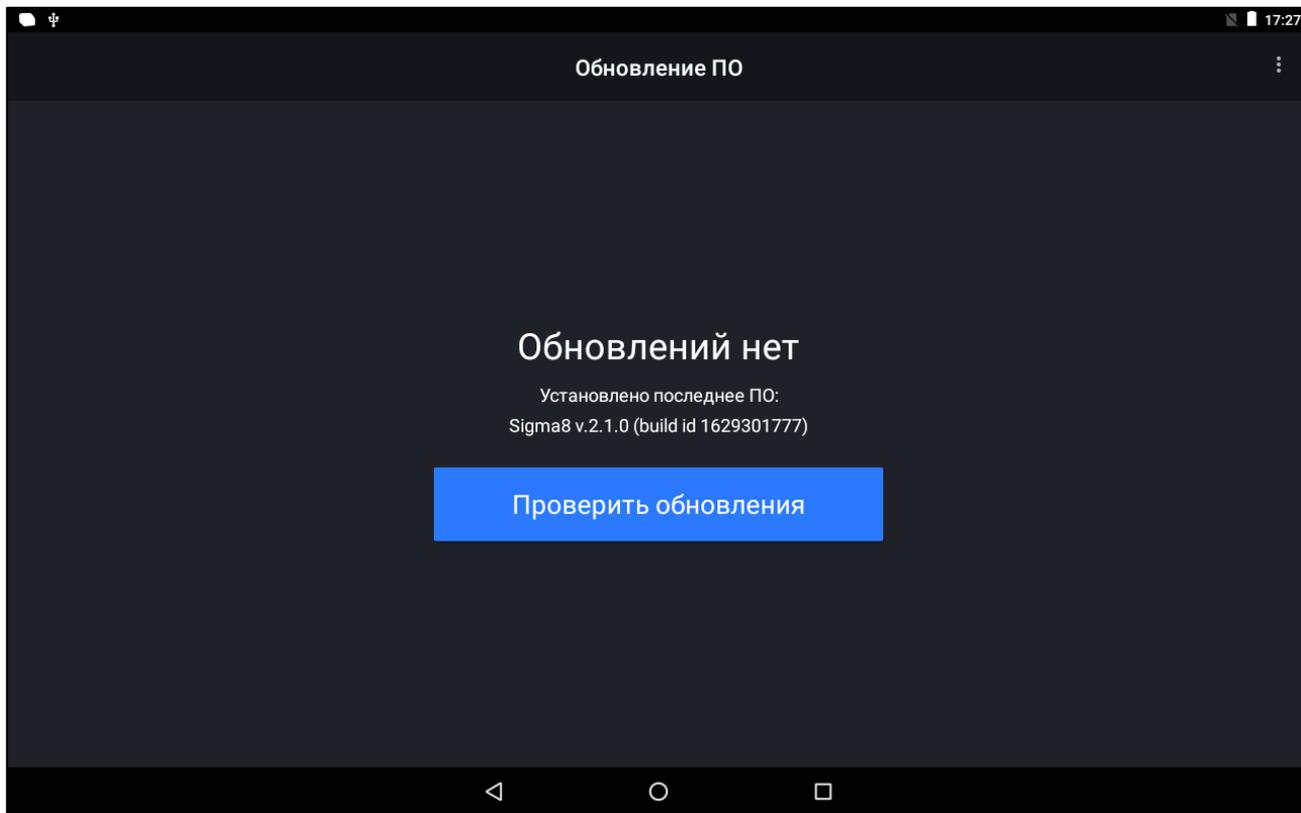
**2** Подключить USB-накопитель к смарт-терминалу. АТОЛ Sigma 8Ф обнаружит файл с обновлением ОС и предложит выполнить обновление:



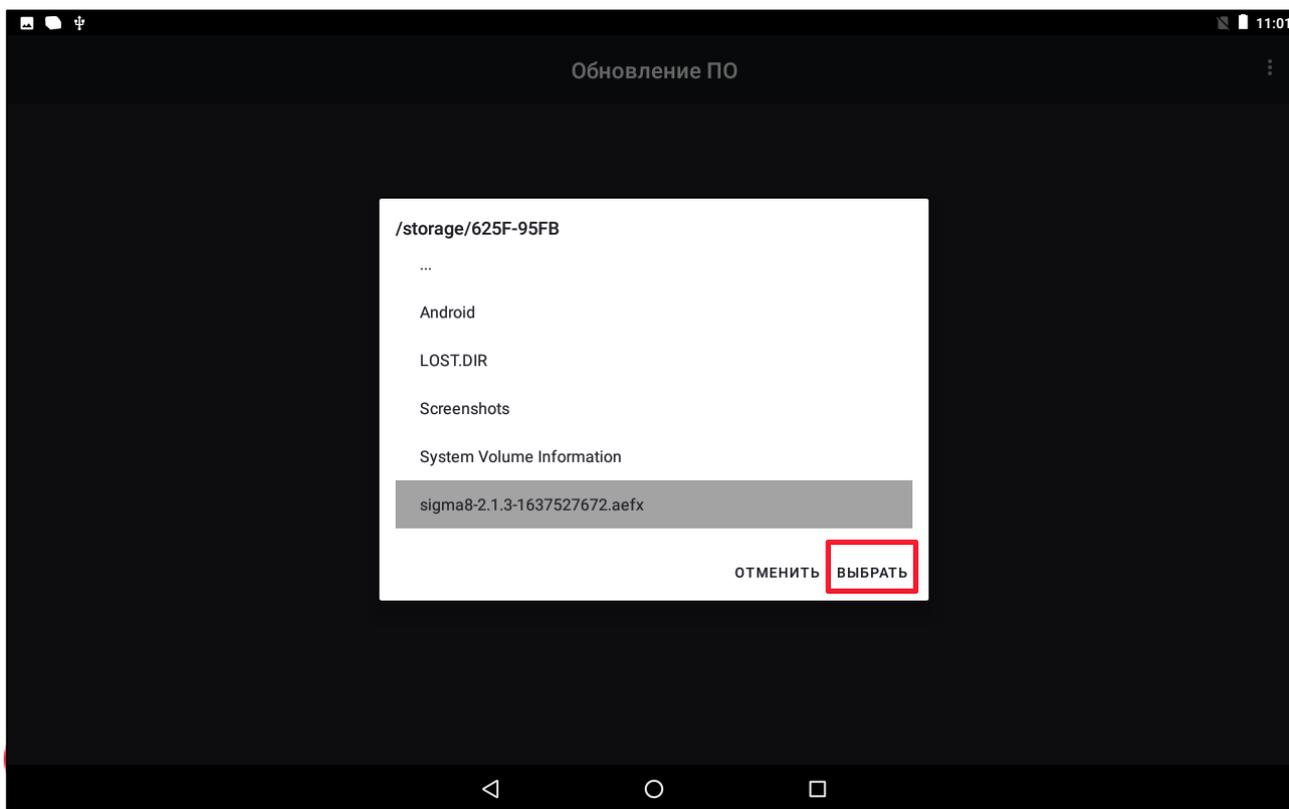
**3** Необходимо нажать кнопку **Обновить** и дождаться окончания процесса установки и обновления ОС на целевую сборку **1637527672**. Далее прошивка смарт-терминала АТОЛ Sigma 8Ф будет также обновлена до версии **5.8.15**. Необходимо ещё раз снять отчёт **Инфо о ККТ** и убедиться, что **ID СЕРИИ** имеет значение **5.8.15**:

ID СЕРИИ	(5.8.15):	
1		5.8.1
3		5.8.15
Версия ККТ		291

**4** Если обновление не находится автоматически, необходимо запустить приложение «**Обновление системы**», далее нажать **Action menu** (3 точки в правом верхнем углу), выбрать пункт **Офлайн обновление**:



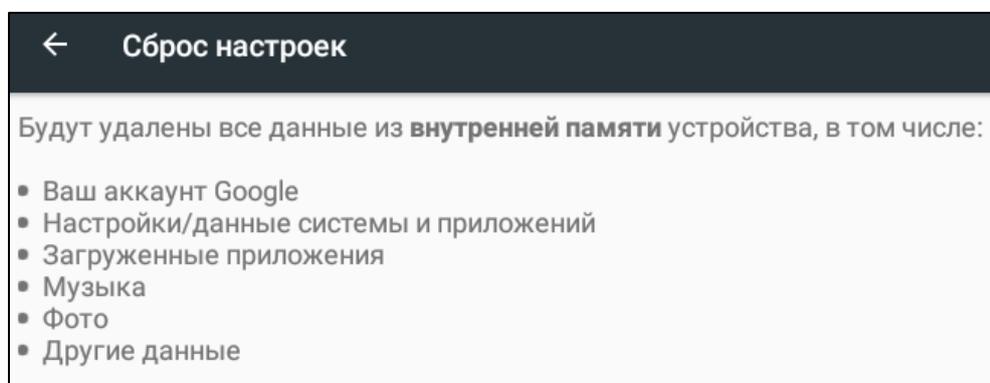
**5** Указать путь к образу ОС на USB-накопителе и нажать **ВЫБРАТЬ**:



**6** После обновления ОС на целевую сборку настоятельно рекомендуется выполнить сброс настроек ОС к заводским значениям. Для сброса необходимо перейти: **Меню → Настройки → Восстановление и сброс → Сброс настроек → Сбросить настройки планшета → Стереть все**.



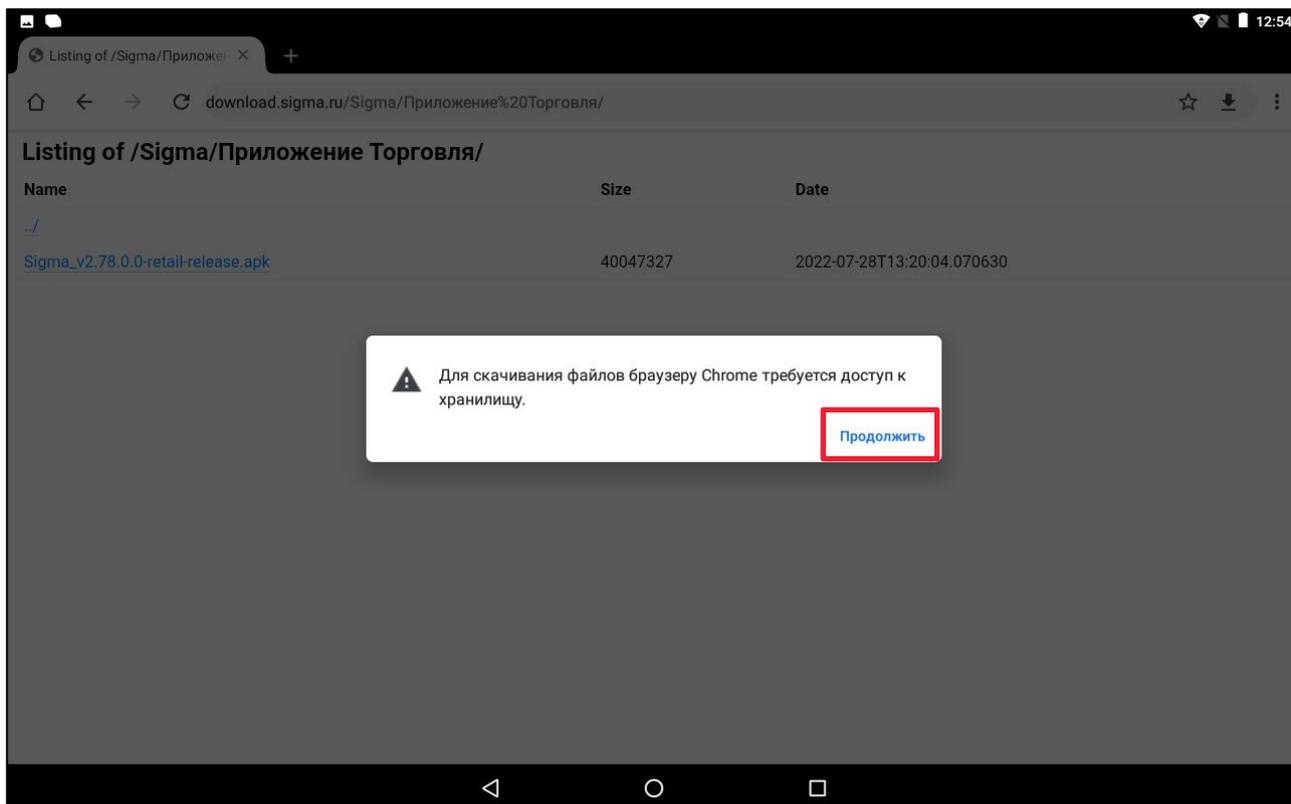
**Внимание! Все данные из внутренней памяти будут удалены, в том числе скопированные с USB-накопителя файлы:**

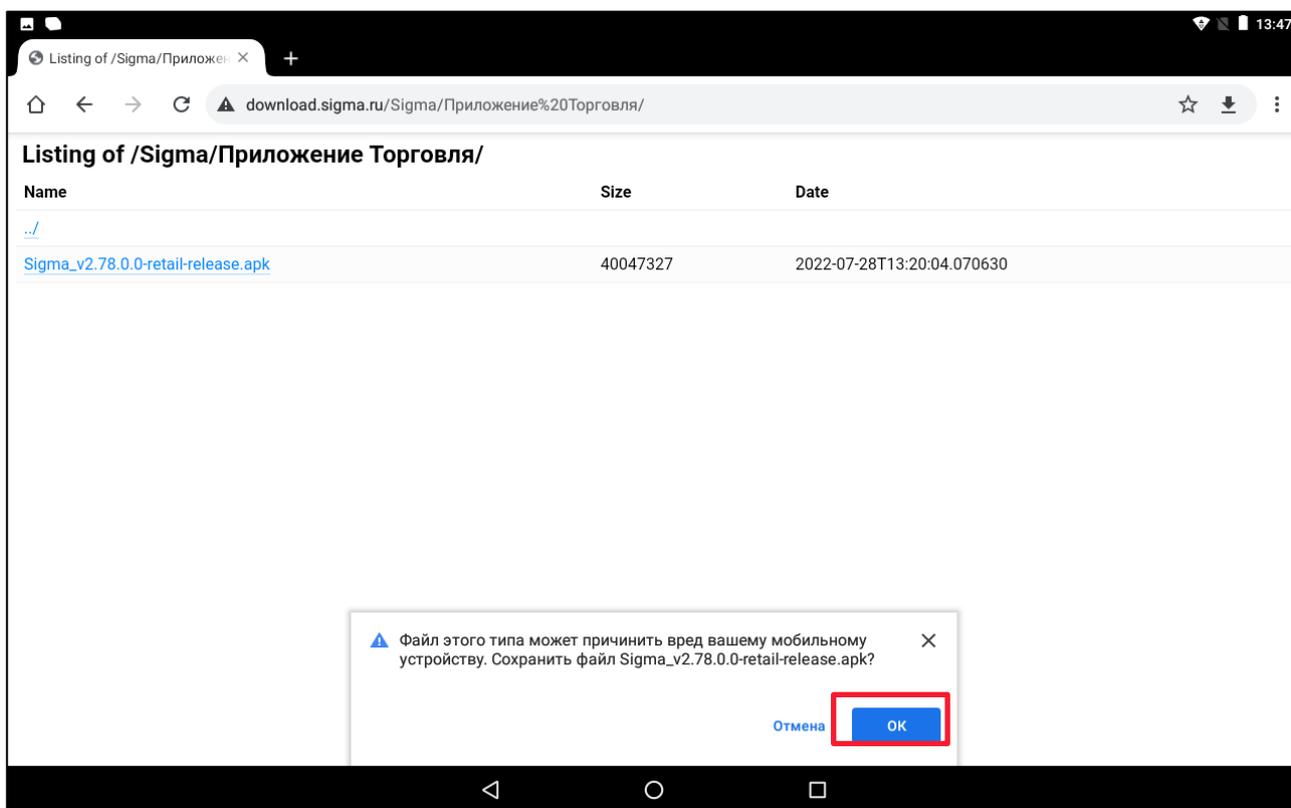
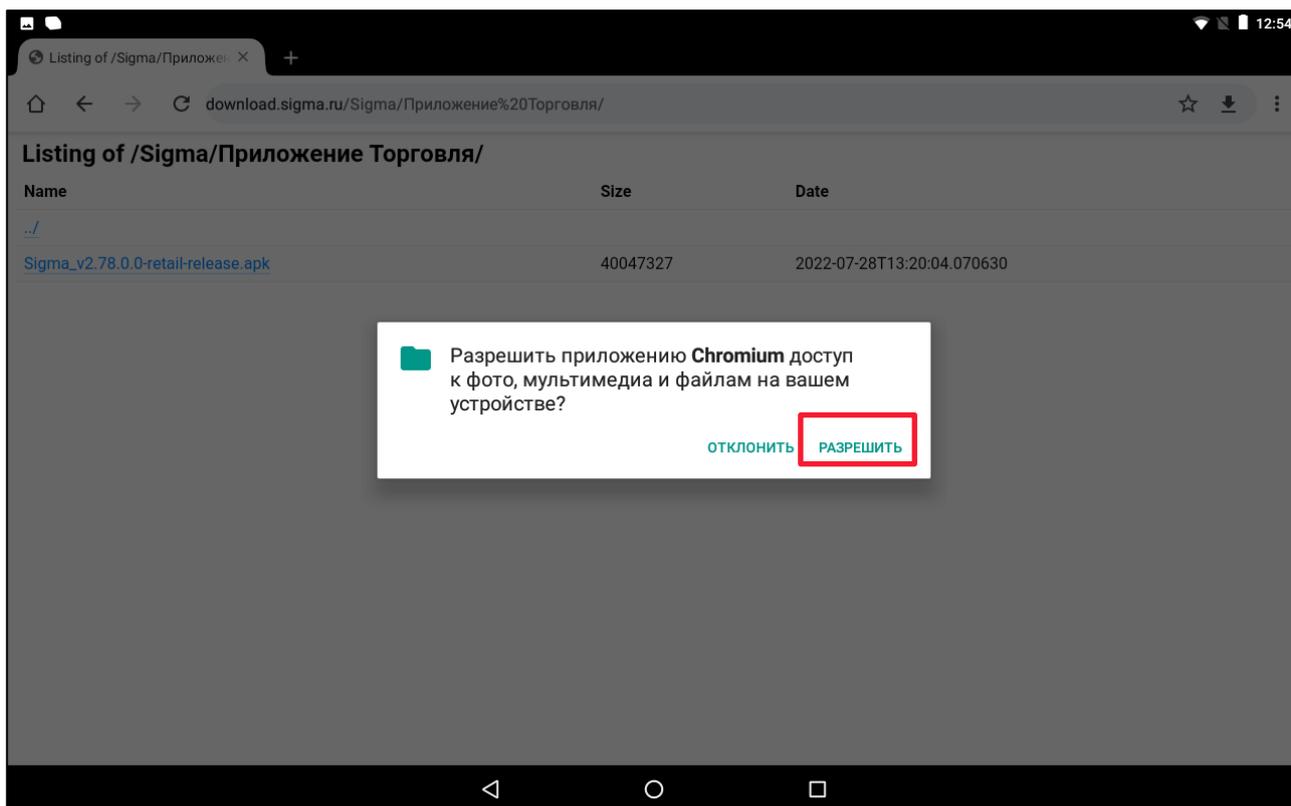


**7** После перезагрузки смарт-терминала АТОЛ Sigma 8Ф нужно настроить соединение с сетью и выбрать часовой пояс.

# Обновление кассового ПО Sigma

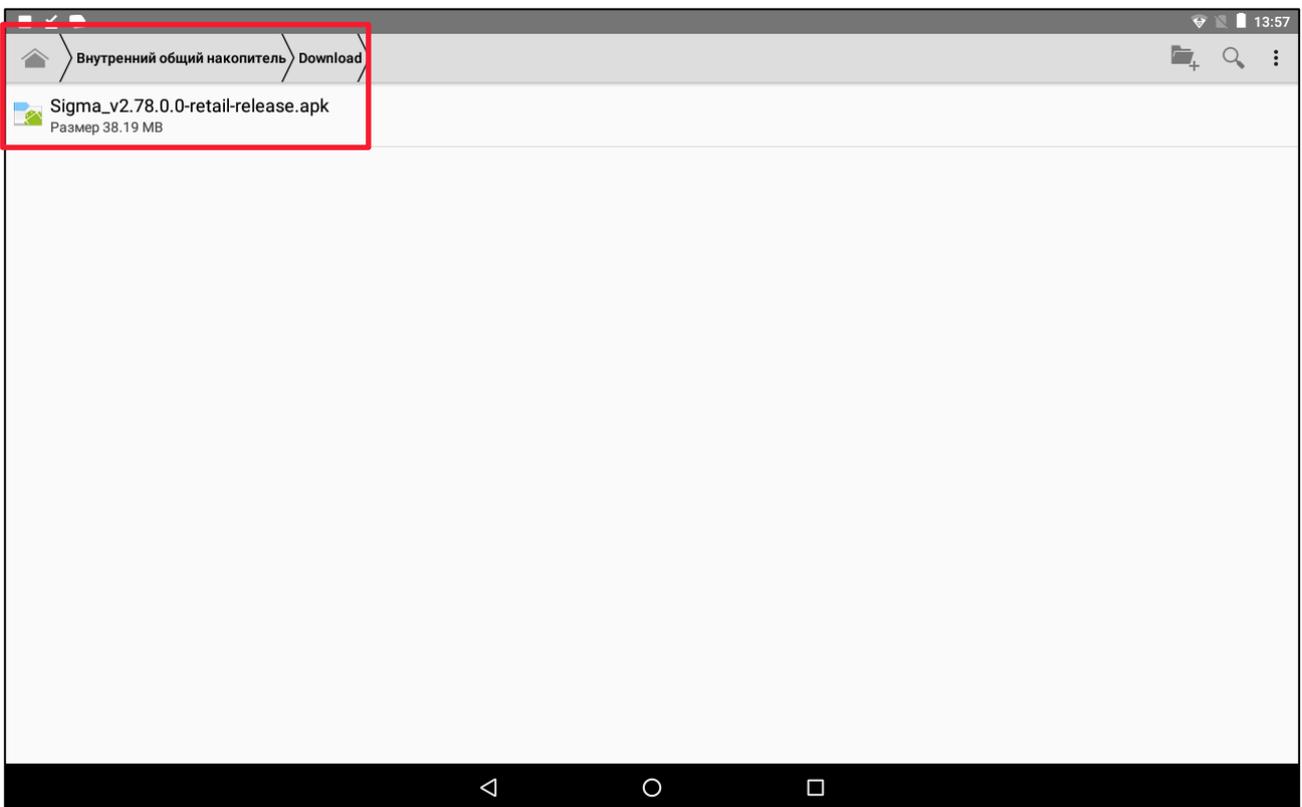
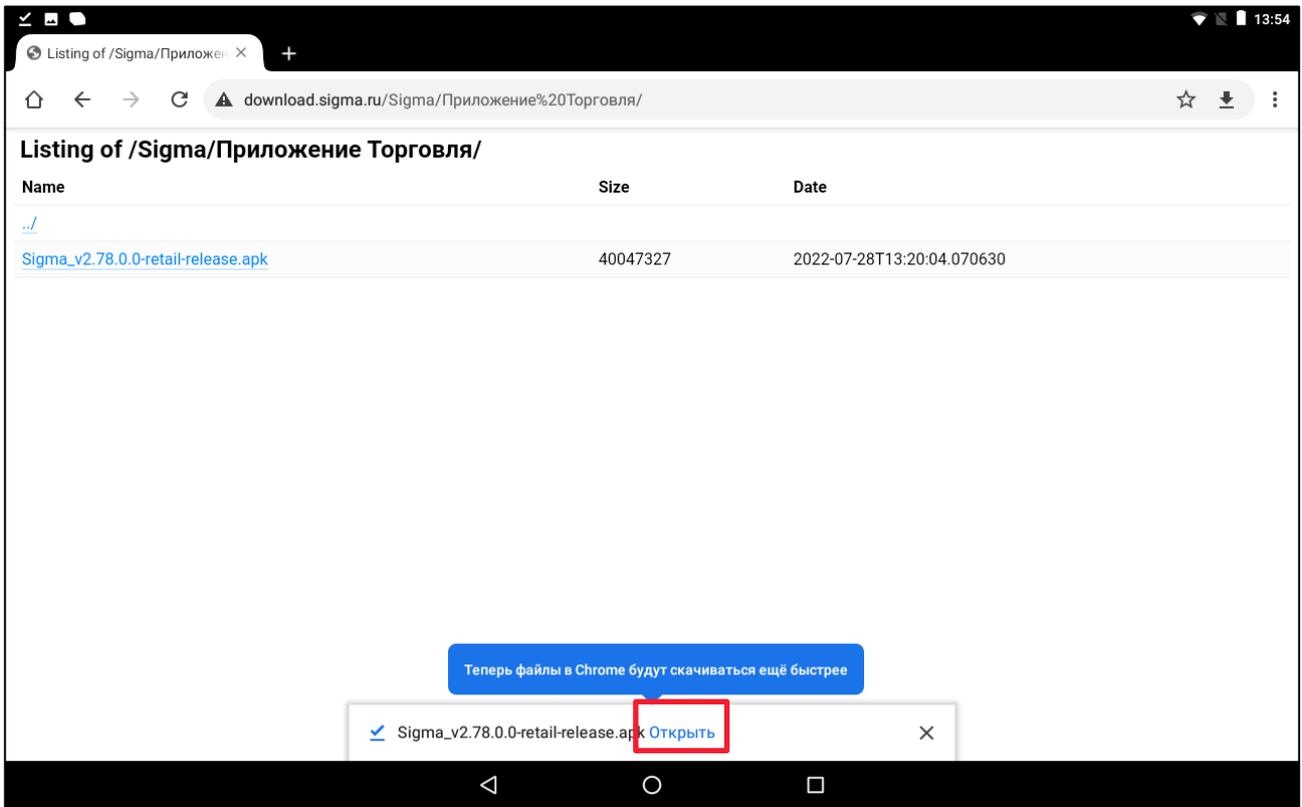
- 1 Зайти на страницу <https://download.sigma.ru/Sigma/> из встроенного в смарт-терминал АТОЛ Sigma 8Ф браузера **Chromium**.
- 2 Выбрать тип бизнеса (Sigma Еда, Sigma Торговля, Sigma Услуги) и скачать **.apk** файл, предоставив разрешение на доступ к хранилищу и подтвердив загрузку нажатием на кнопку **Продолжить**:



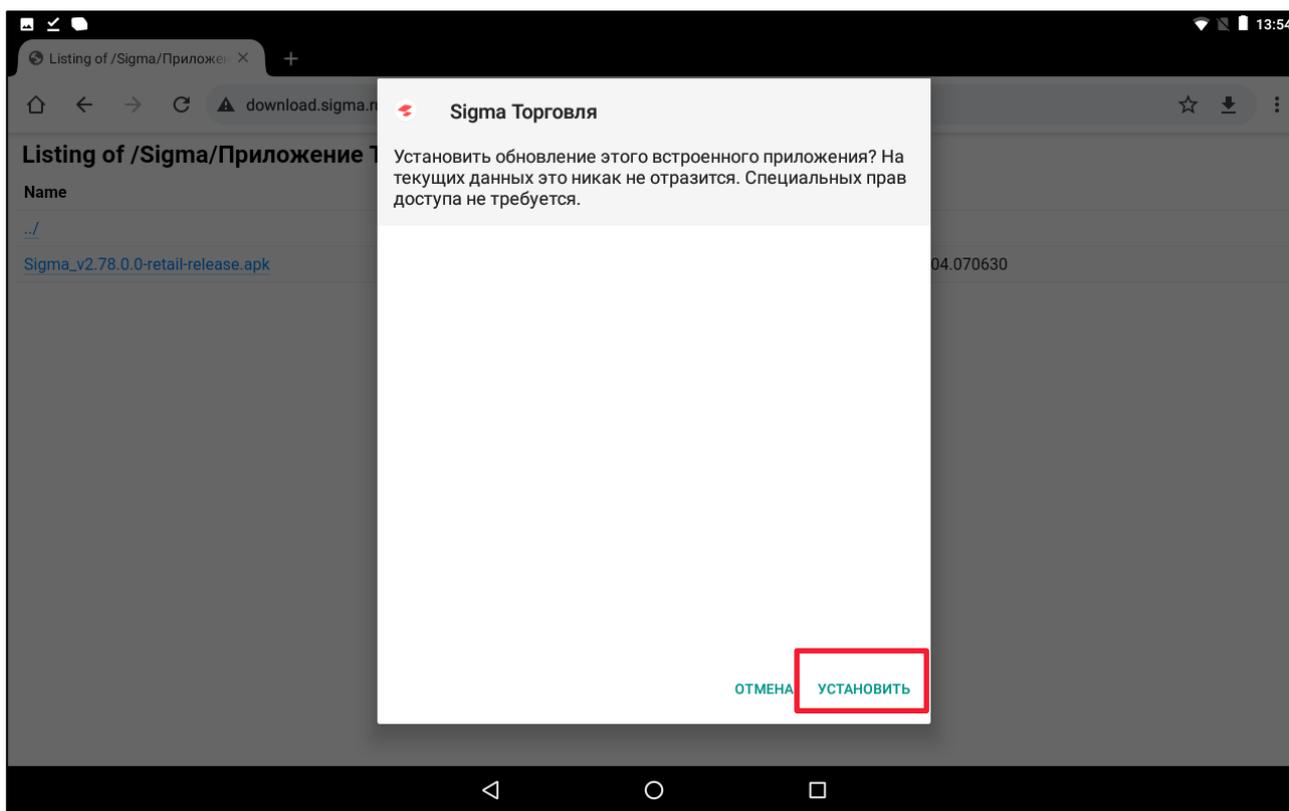


**3** Также можно скачать обновление на ПК и потом перенести файл на смарт-терминал АТОЛ Sigma 8Ф через USB-накопитель (через **Диспетчер файлов**).

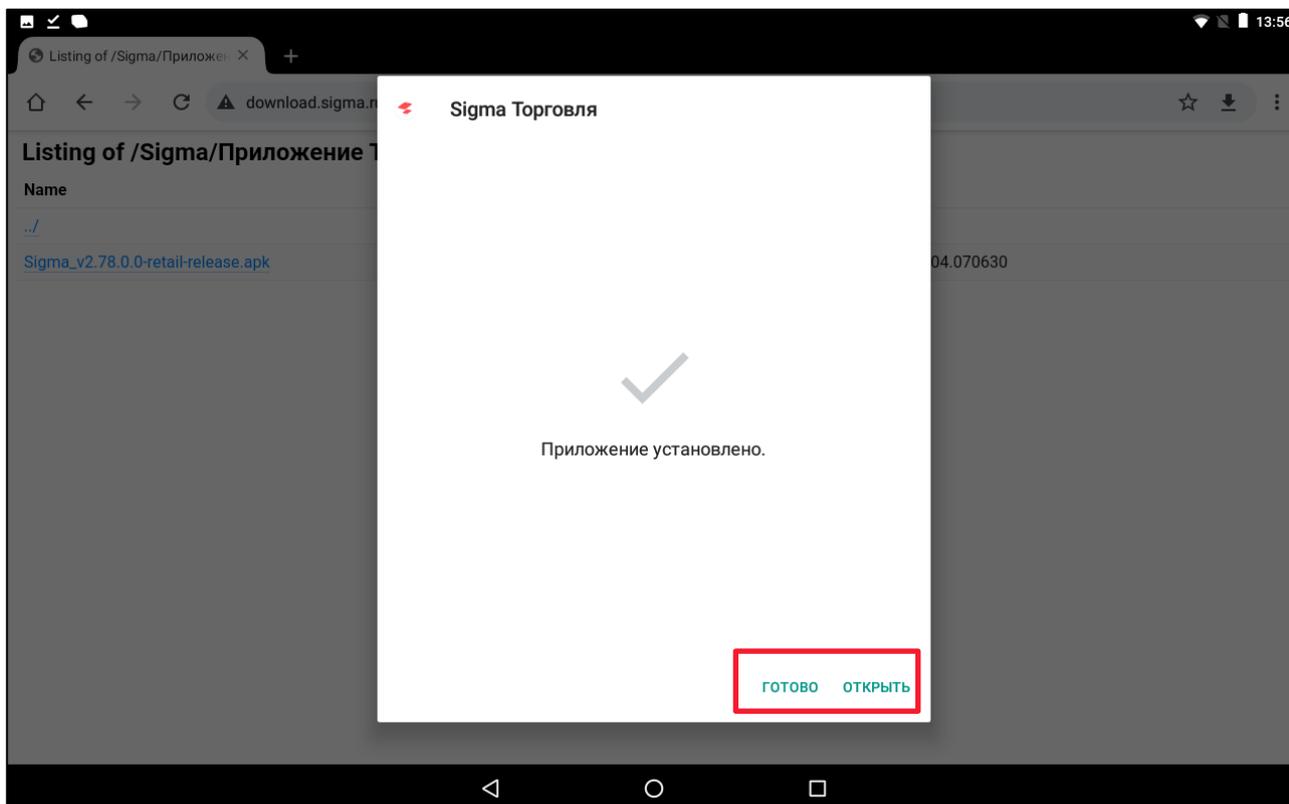
**4** После завершения скачивания нажать на ссылку **Открыть** или открыть файл из каталога **Download**, чтобы запустить установку.



**5** Нажать **УСТАНОВИТЬ**:



**6** После окончания установки нажать **ГОТОВО** или **ОТКРЫТЬ** (если нужно запустить приложение):





# **Инструкция по обновлению образа ОС**

**Версия документа от 07.02.2023**

## **Компания АТОЛ**

ул. Годовикова, д. 9, стр. 17, этаж 4,  
пом. 5, Москва 129085

+7 (495) 730-7420

[www.atol.ru](http://www.atol.ru)

