

MGT MOBILE
Описание программы
(версия 1.3.99)
Листов 18

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ распространяется на мобильное приложение MGT Mobile (далее - ПО «MGT Mobile», программа).

Документ содержит общие сведения о назначении и принципах функционирования программы, а также способы передачи измерений пользователю и информацию об обновлении программного обеспечения (ПО).

Документ составлен с учетом требований ГОСТ 19.101-77, ГОСТ 19.105-78, ГОСТ 19.402-78.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения	4
1.1. Основные понятия	4
1.2. Требования к программному обеспечению	4
2. Функциональное назначение	5
3. Запуск программы	6
4. Работа с программой	7
4.1. Настройка параметров исследуемой скважины (нескольких скважин)	7
4.2. Дистанционное подключение к датчику	7
4.3. Считывание измерений с датчиков, установленных на нескольких скважинах	7
4.4. Просмотр сохраненных измерений	8
5. Передача файлов измерений	10
5.1. Настройка и передача файлов измерений по электронной почте	10
5.2. Настройка и передача файлов измерений на FTP-сервер	12
6. Дополнительные настройки	14
7. Обновление ПО «MGT Mobile»	16

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Основные понятия

Полное наименование программы: мобильное приложение (программное обеспечение - ПО) MGT Mobile. Далее – ПО «MGT Mobile», программа.

1.2. Требования к программному обеспечению

ПО «MGT Mobile» функционирует на мобильном устройстве.

Для функционирования ПО «MGT Mobile» на мобильном устройстве должна быть установлена операционная система не ниже Android 7.

2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

ПО «MGT Mobile» предназначено для работы с изделиями (датчиками) компании «МАГМАТЭК».

ПО «MGT Mobile» устанавливается на мобильное устройство и обеспечивает выполнение следующих функций:

- настройка параметров датчика;
- запись и просмотр измерений;
- передача файлов измерений конечному пользователю.

3. ЗАПУСК ПРОГРАММЫ

Для запуска программы необходимо разблокировать экран мобильного устройства и нажать на ярлык «MGT Mobile». Появится экран «Работа» с кнопками управления (рисунок 1). Для подключения к изделию следует поднести мобильное устройство обратной стороной корпуса, где расположена NFC-антенна, к лицевой части корпуса датчика.



Рисунок 1

4. РАБОТА С ПРОГРАММОЙ

4.1. Настройка параметров исследуемой скважины (нескольких скважин)

Описание ввода параметров исследуемого объекта (скважины) и настройка датчиков при помощи мобильного устройства с установленным ПО «MGT Mobile» приведено в руководстве по эксплуатации на соответствующие датчики.

4.2. Дистанционное подключение к датчику

Датчики компании «МАГМАТЭК» (кроме MGT ПДУ-1) имеют возможность дистанционного подключения. Для этого следует в настройках датчика включить опцию «Режим онлайн» (рисунок 2). Датчик будет доступен для подключения в списке устройств на экране «Приборы онлайн» (рисунок 3), при нажатии кнопки «ПРИБОРЫ ОНЛАЙН» (см. рисунок 1).

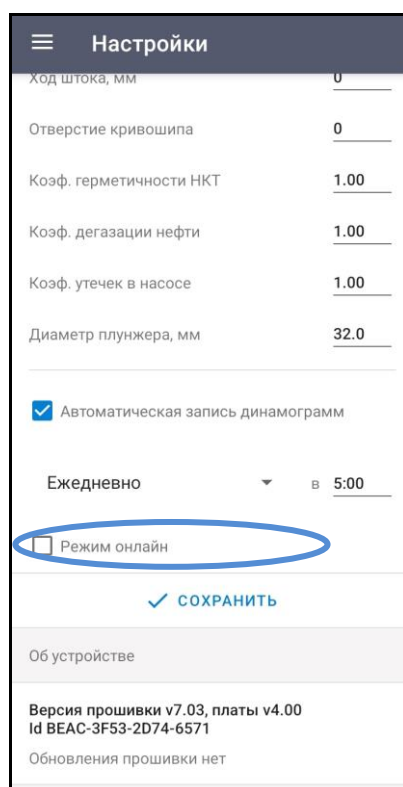


Рисунок 2

← Приборы онлайн	
Прибор	Скважина
Динамограф MGT SDD-1	1

Рисунок 3

4.3. Считывание измерений с датчиков, установленных на нескольких скважинах

Для изделий MGT СДД-1 и MGT АПДУ-1 в ПО «MGT Mobile» имеется возможность ускорить сбор данных из датчиков, установленных на группу скважин («куст скважин»). Для

этого в ПО «MGT Mobile» на экране «Работа» необходимо нажать кнопку «ОБХОД СКВАЖИН» (см. рисунок 1), появится окно «Обход скважин» (рисунок 4).

Для того чтобы считать все измерения из памяти датчиков необходимо включить опцию «Считывать все измерения» (см. рисунок 4). Затем следует поднести мобильное устройство поочередно к лицевой части корпуса каждого датчика. Список датчиков, с которых была считана информация об измерениях, отобразится в окне «Обход скважин» (см. рисунок 4). Для завершения считывания измерений следует нажать на кнопку «ЗАВЕРШИТЬ ОБХОД» в нижней части окна «Обход скважин».

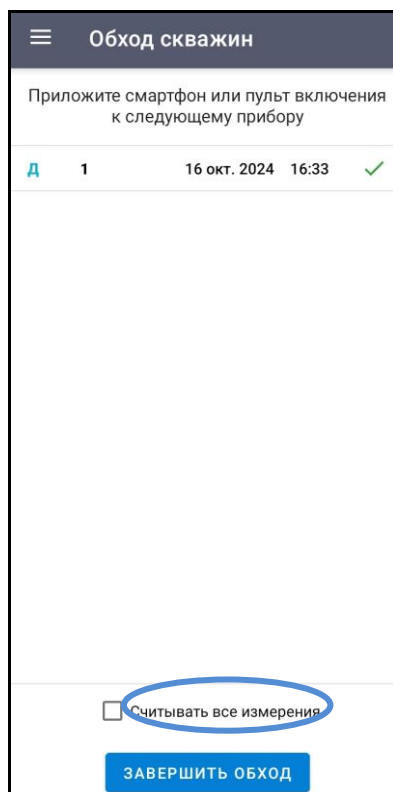


Рисунок 4

Работа с датчиками подробно описана в руководстве по эксплуатации на конкретные изделия.

4.4. Просмотр сохраненных измерений

Для просмотра сохраненных измерений следует в меню («☰») ПО «MGT Mobile», выбрать пункт «Измерения» (рисунок 5 а). Откроется окно со списком сохраненных исследований (рисунок 5 б). При нажатии на кнопку («⌵») откроется окно «Фильтр измерений» (рисунок 5 в), в котором пользователь может выбрать необходимые данные для отображения и подтвердить выбор нажатием кнопки «ОК», окно «Фильтр измерений» закроется. В окне «Измерения» следует выбрать исследование с нужной датой и временем и

нажать на него. На экране появится измерение либо список измерений для комплексных исследований.

Для возврата к списку исследований следует нажать кнопку «», расположенную в нижней части мобильного устройства.

Подробное описание окон программы представлено в руководстве по эксплуатации на соответствующие датчики.

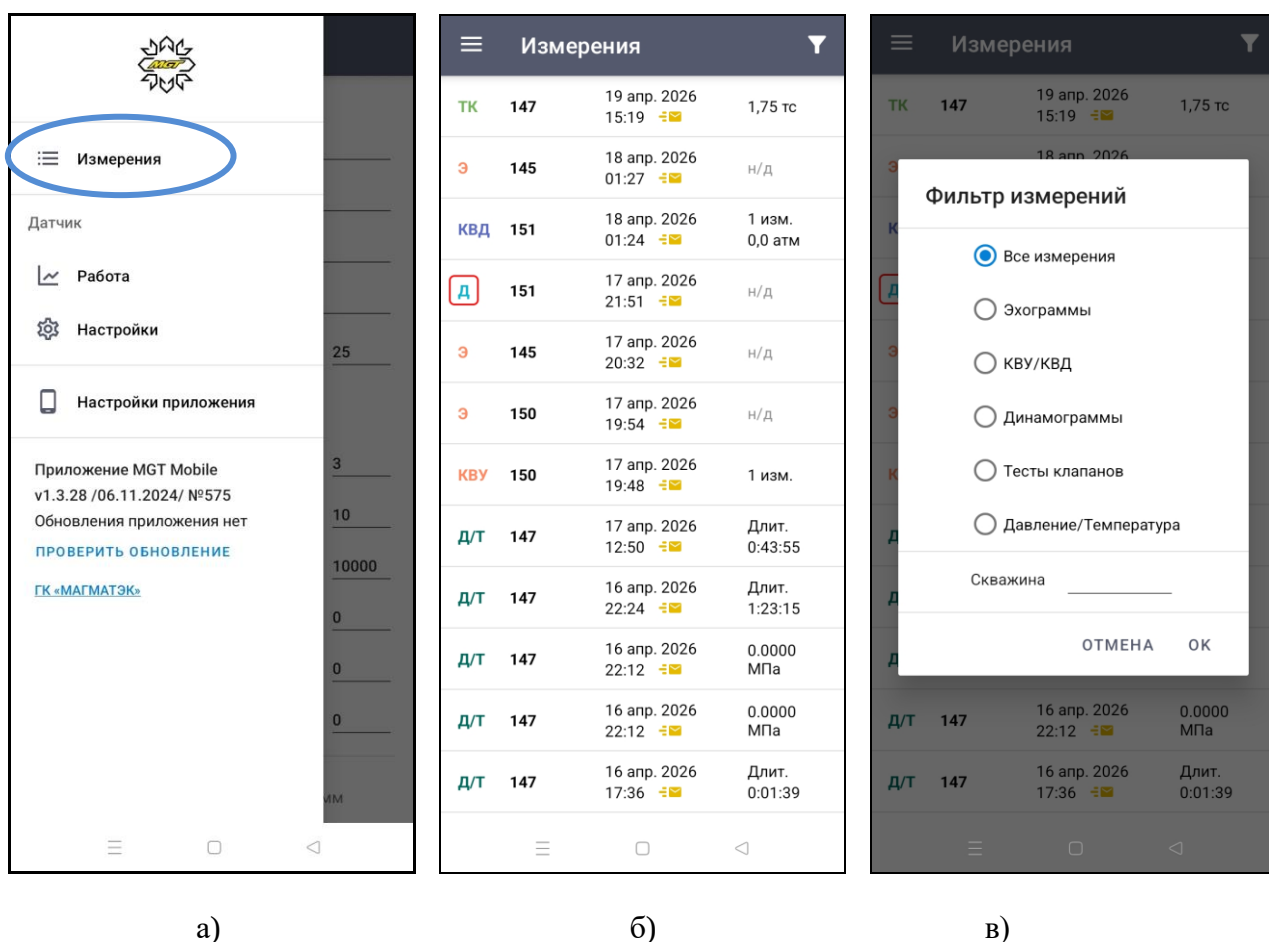


Рисунок 5

5. ПЕРЕДАЧА ФАЙЛОВ ИЗМЕРЕНИЙ

5.1. Настройка и передача файлов измерений по электронной почте

Для передачи файлов измерений по электронной почте следует в меню ПО «MGT Mobile» «☰» (см. рисунок 1), выбрать пункт «Настройки приложения» (рисунок 6).

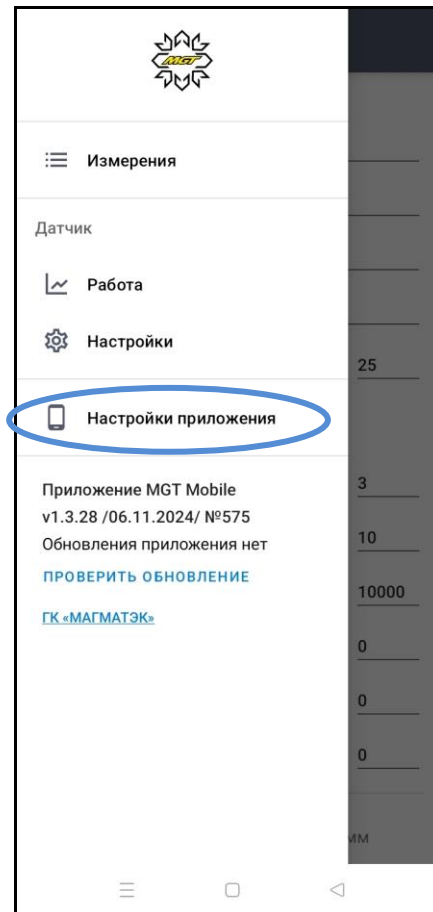


Рисунок 6

В открывшемся окне «Настройки приложения» (рисунок 7) следует заполнить поле «Язык» и поле «Оператор», при необходимости. В поле «Оператор» следует указать фамилию пользователя, либо любой удобный идентификатор, который будет отображаться в отправляемых письмах.

Для отправки измерений по электронной почте необходимо включить опцию «Отправлять на электронную почту», функция отправки станет активной (см. рисунок 7).

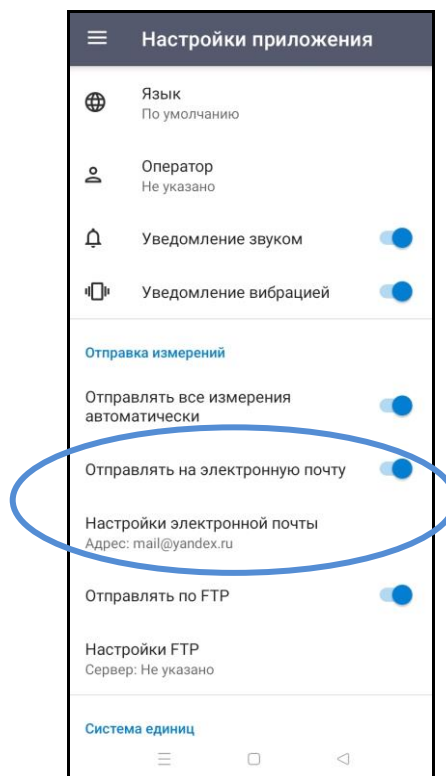


Рисунок 7

При нажатии на пункт «Настройки электронной почты» (см. рисунок 7) откроется окно, содержащее следующую информацию (рисунок 8):

- 1) адрес электронной почты, на который будут приходить результаты измерений;
- 2) опцию «Отправлять архивом» (рисунок 8 а);
- 3) пункт «Вложений не более:» (рисунок 8 б), при выборе которого откроется окно ввода максимального количества вложений для отправки на электронную почту (рисунок 8 в).

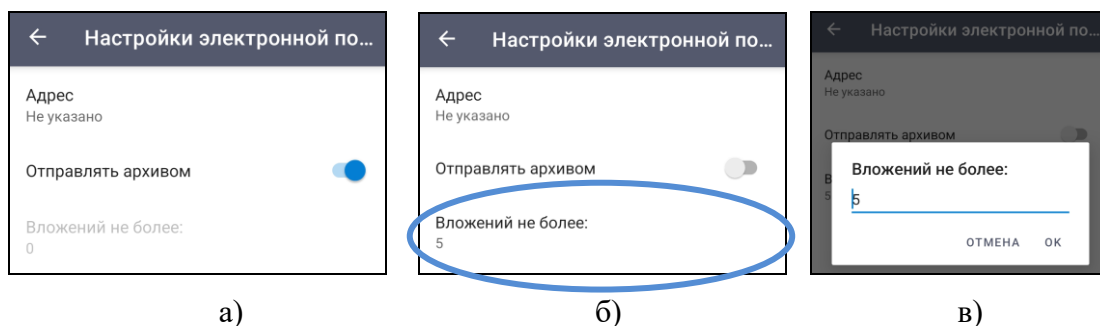


Рисунок 8

Для отправки измерений на несколько адресов, следует в окне «Адрес» вписать их друг за другом через запятую (количество адресов не ограничено) и нажать кнопку «ОК» (рисунок 9).

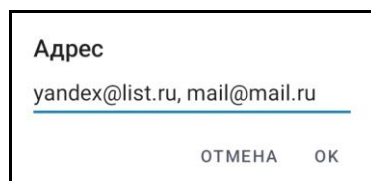


Рисунок 9

При необходимости получения информации об исследовании автоматически каждый раз, когда записывается новое измерение, в окне «Настройки приложения» следует включить опцию «Отправлять все измерения автоматически» (см. рисунок 7).

5.2. Настройка и передача файлов измерений на FTP-сервер

Для передачи файлов измерений непосредственно на нужный FTP-сервер следует в меню («☰») (см. рисунок 1) выбрать пункт «Настройки приложения» (см. рисунок 6), в открывшемся окне включить опцию «Отправлять по FTP» и указать настройки FTP, выбрав соответствующий пункт окна (рисунок 10).

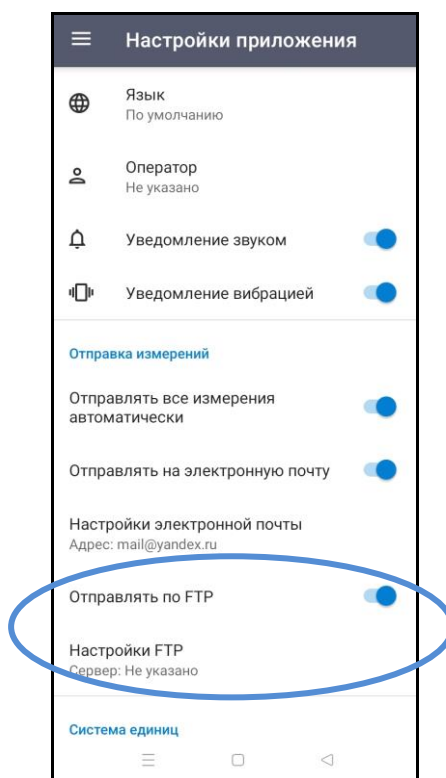


Рисунок 10

В открывшемся окне «Настройки FTP» (рисунок 11) следует указать необходимые данные.

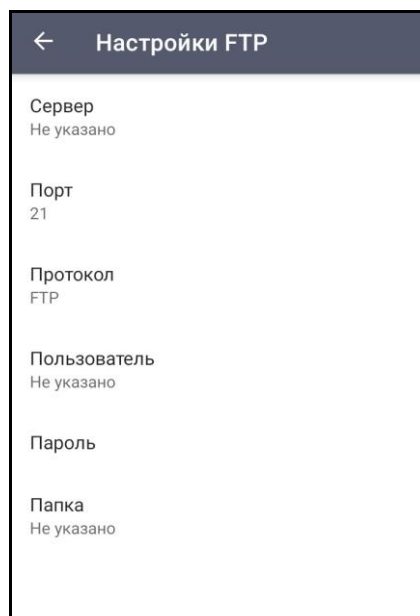


Рисунок 11

Записанные измерения возможно отправить на FTP-сервер и/или электронную почту непосредственно в окне отображения исследования. Для этого следует нажать на кнопку «», расположенную в окне соответствующего измерения (рисунок 12).

Графическое отображение исследований представлено в руководстве по эксплуатации на соответствующие изделия.



Рисунок 12

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

В окне «Настройки приложения» (рисунок 13) имеется возможность выбора физических параметров исследования и формата отображения данных измерений:

- единицы измерения физической величины;
- продолжительности измерения (единицы времени / количество точек).

Для выбора / смены параметра измерений следует нажать на необходимый пункт в окне «Настройки приложения» / «Система единиц» (рисунок 13) и в отрывшемся окне выбрать подходящий вариант (рисунок 14: а – выбор единицы измерения, б – выбор параметра продолжительности измерения).

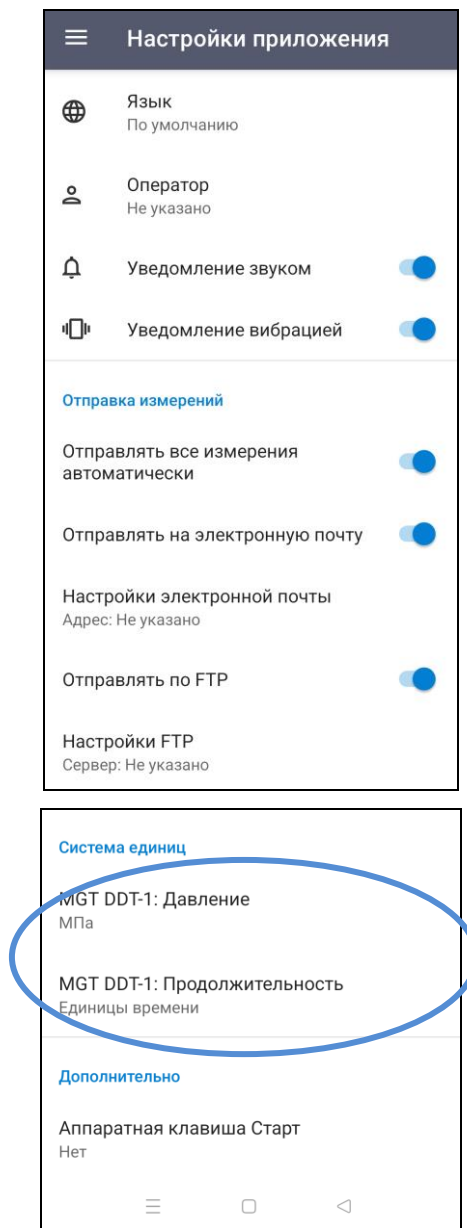


Рисунок 13

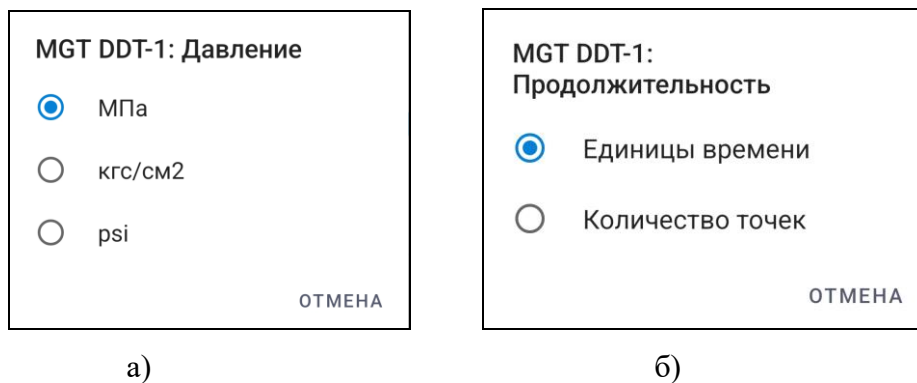


Рисунок 14

При необходимости, в окне «Настройки приложения» пользователь имеет возможность выбора варианта нажатия аппаратной клавиши «Старт» (рисунок 15).

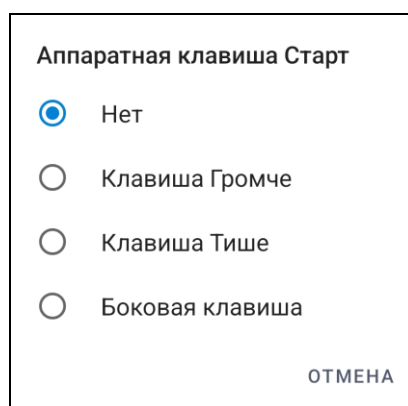


Рисунок 15

7. ОБНОВЛЕНИЕ ПО «MGT MOBILE»

Проверка обновления ПО «MGT Mobile» для мобильного устройства происходит автоматически при подключении к сети интернет. После выхода обновления при очередном запуске ПО «MGT Mobile» на экране мобильного устройства появляется окно с предложением произвести обновление (рисунок 16).

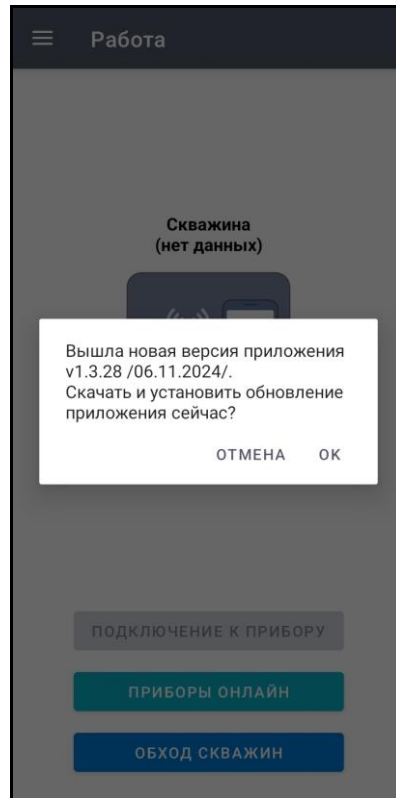


Рисунок 16

Для проверки обновления в процессе работы с ПО «MGT Mobile» на мобильном устройстве следует войти в меню «» (см. рисунок 1) и выбрать пункт «Проверить обновление» (рисунок 17).

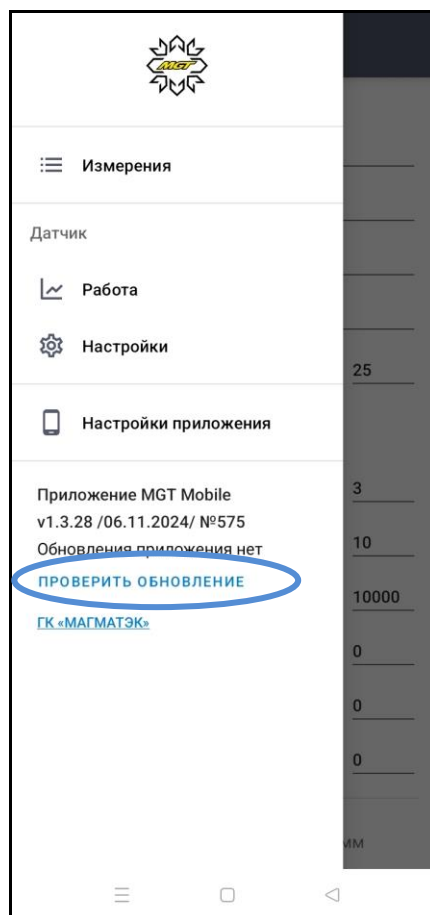


Рисунок 17

ВНИМАНИЕ! Если осуществляется сброс настроек в мобильном устройстве для системы Android 10 и выше, то ПО «MGT Mobile» при повторной установке запросит активацию. В этом случае необходимо обратиться в сервисную службу ООО «МАГМАТЭК».

Лист регистрации изменений

[illegible]