

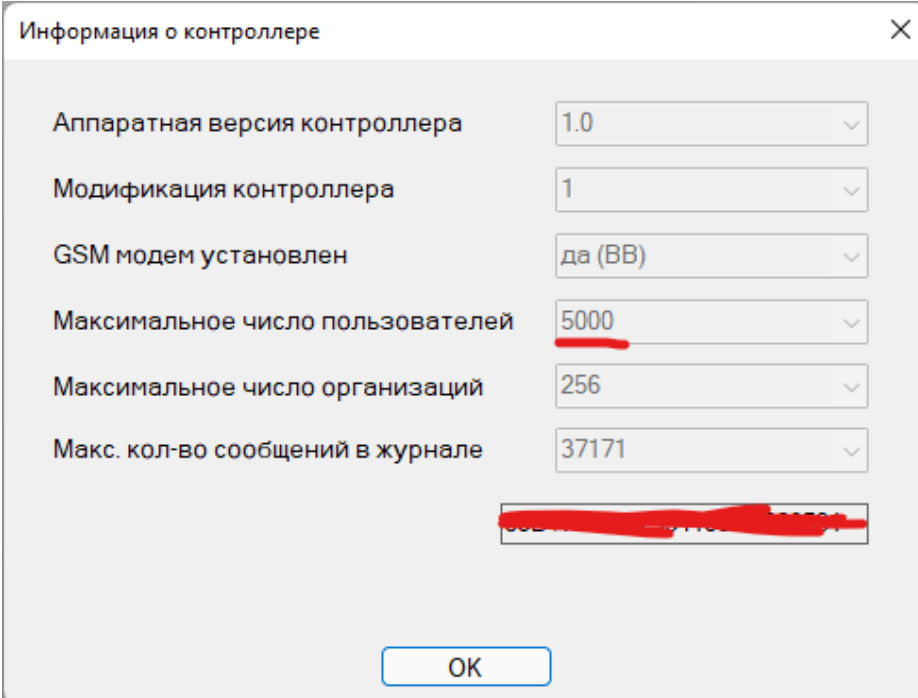
## Обновление прошивки контроллера

Для обновления прошивки контроллера необходимо зайти на сайт:

<https://benza.ru/buyer-information/software/>

### ВАЖНО

- контроллеры с прошивкой до 1.5.30 не совместимы с новыми версиями прошивки
- обновление контроллера по GSM возможно только с прошивкой 1.8.0 и выше
- при обновлении прошивки контроллера с конфигурацией пользователей на 250, 1000 или 5000 на любую другую (например с 250 на 5000 пользователей), данные на контроллере полностью удаляются. Посмотреть конфигурацию контроллера можно выбрав контроллер в программе, Контроллер – Информация о контроллере.



Параметр	Значение
Аппаратная версия контроллера	1.0
Модификация контроллера	1
GSM модем установлен	да (BB)
Максимальное число пользователей	5000
Максимальное число организаций	256
Макс. кол-во сообщений в журнале	37171

OK

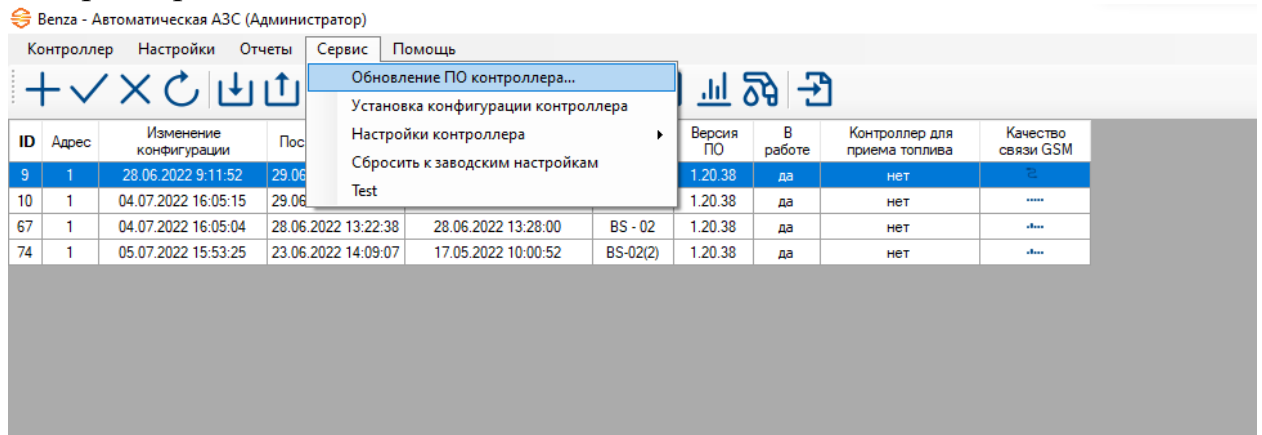
- Перед обновлением считайте все данные с контроллера и сохраните настройки

1) Скачать прошивку для BS-02 или BS-01 в зависимости от модели вашего контроллера

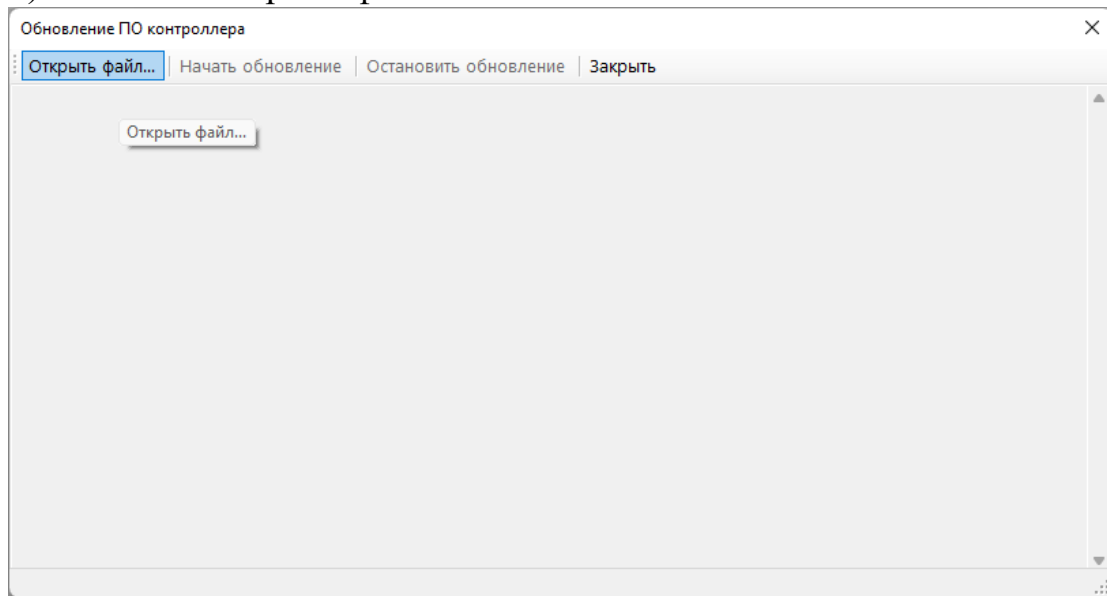
№ п/п	Документ/файл	Версия	Дата	Скачать
1.	Программное обеспечение для датчиков уровня Benza FS	4.0.0.3	04.04.2019	<a href="#">Скачать</a>
2.	Прошивка для контроллера BS-01 с индикатором 5 символов <i>*Benza BS-01 с версиями прошивки до 1.5.30 не совместимы с новыми версиями прошивок</i>	1.20.40	20.07.2022	<a href="#">Скачать</a>
3.	Прошивка BS-02 (5000 пользователей) <i>*Перед прошивкой контроллера Benza BS-02 необходимо считать все данные с контроллера</i>	1.20.45	12.09.2022	<a href="#">Скачать</a>
4.	Программное обеспечение "benzamat office" <a href="#">Минимальные технические требования</a>	2.0.0.159	12.09.2022	<a href="#">Скачать</a>
5.	<b><u>Демо-версия программного обеспечения "benzamat office"</u></b>	2.0.0.151	10.06.2022	<a href="#">Скачать</a>
6.	Руководство оператора	4.9	19.07.2022	<a href="#">Скачать</a>
7.	Схема подключения контроллеров Benza BS	-	07.08.2018	<a href="#">Скачать</a>
8.	Драйвер для Преобразователя интерфейсов RS-485 - USB	2.12.26	10.03.2017	<a href="#">Скачать</a>
9.	ПО Ammyu Admin для удаленного доступа (техподдержка)	-	-	<a href="#">Скачать</a>
10.	ПО Anydesk для удаленного доступа (техподдержка)	-	-	<a href="#">Скачать</a>

2) Перед прошивкой контроллера зайдите в настройки контроллера и запишите (сделайте фото) всех текущих настроек контроллера. Так же обратите в каком режиме у вас работает контроллер.

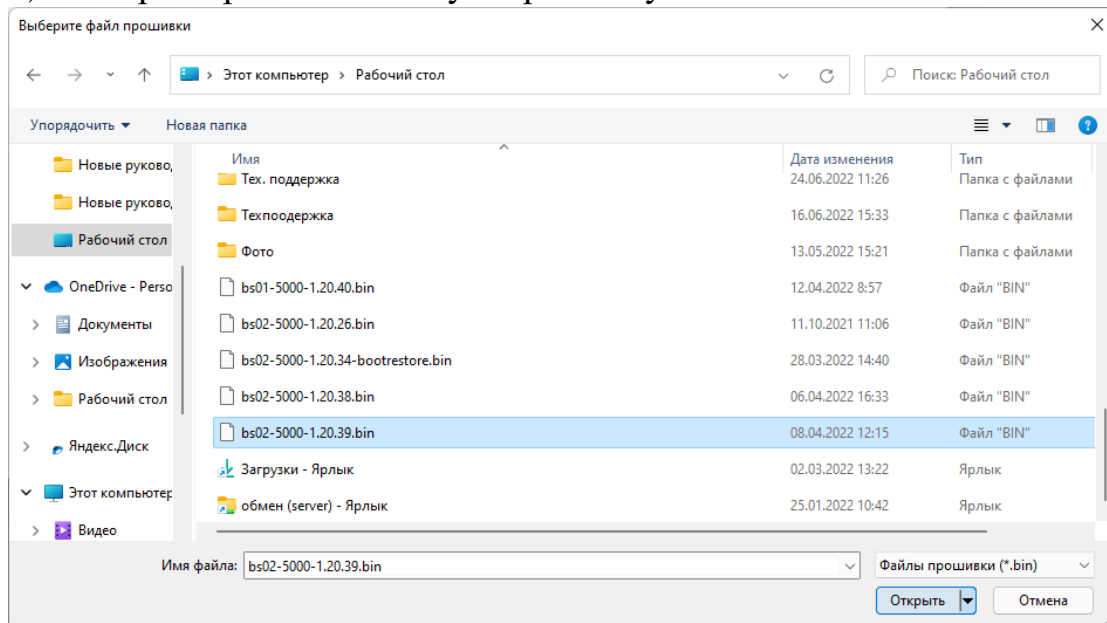
### 3) Выберите нужный контроллер, нажмите Сервис – Обновление ПО контроллера



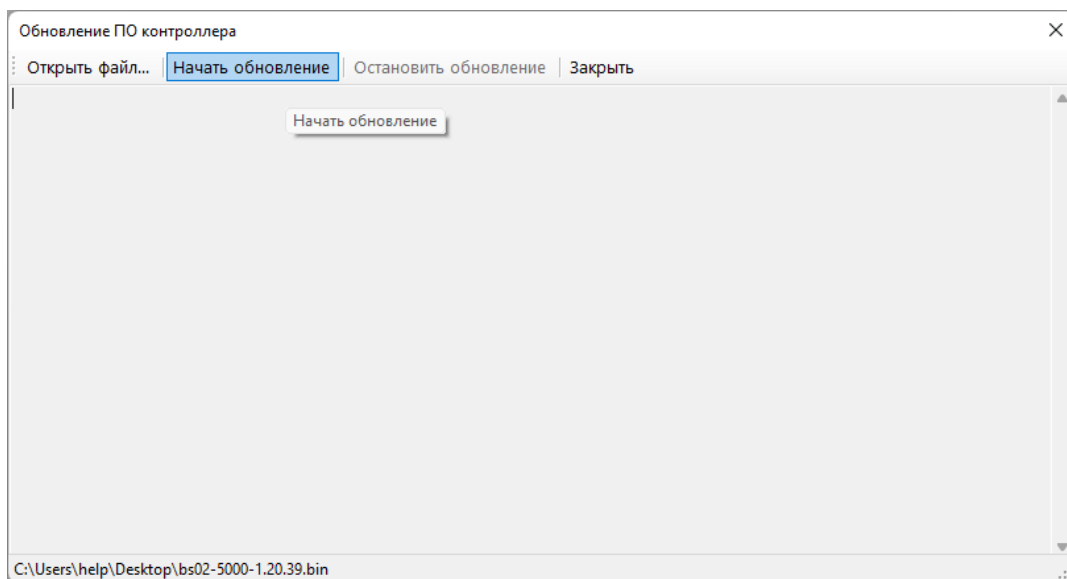
### 4) Нажмите Открыть файл



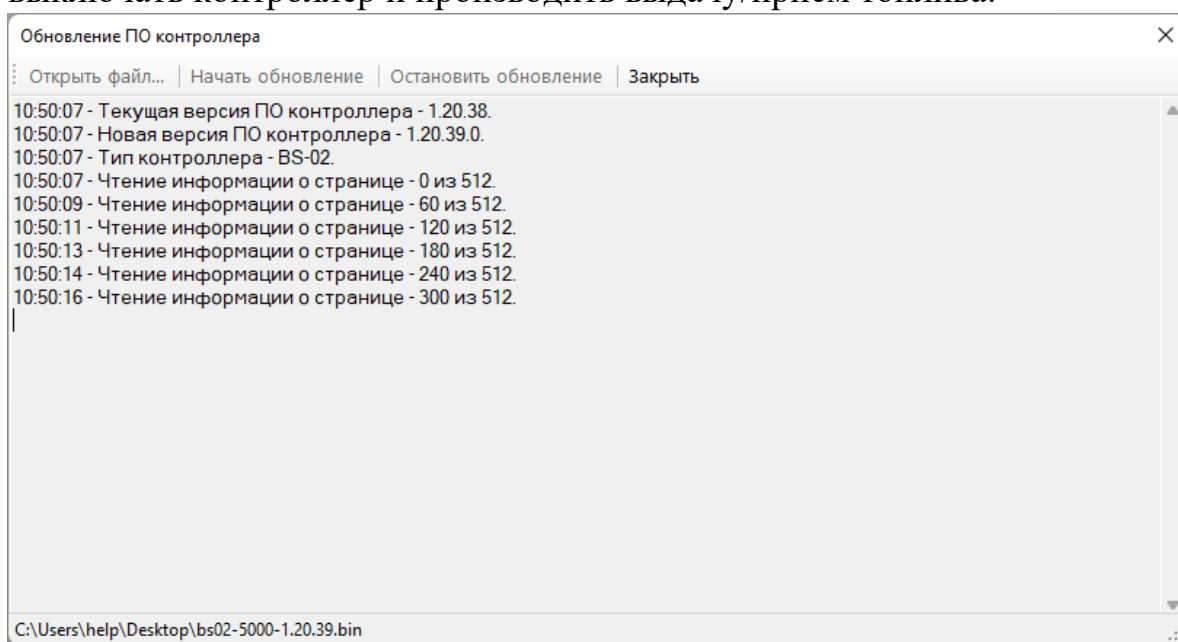
### 5) Выбираем ранее скаченную прошивку



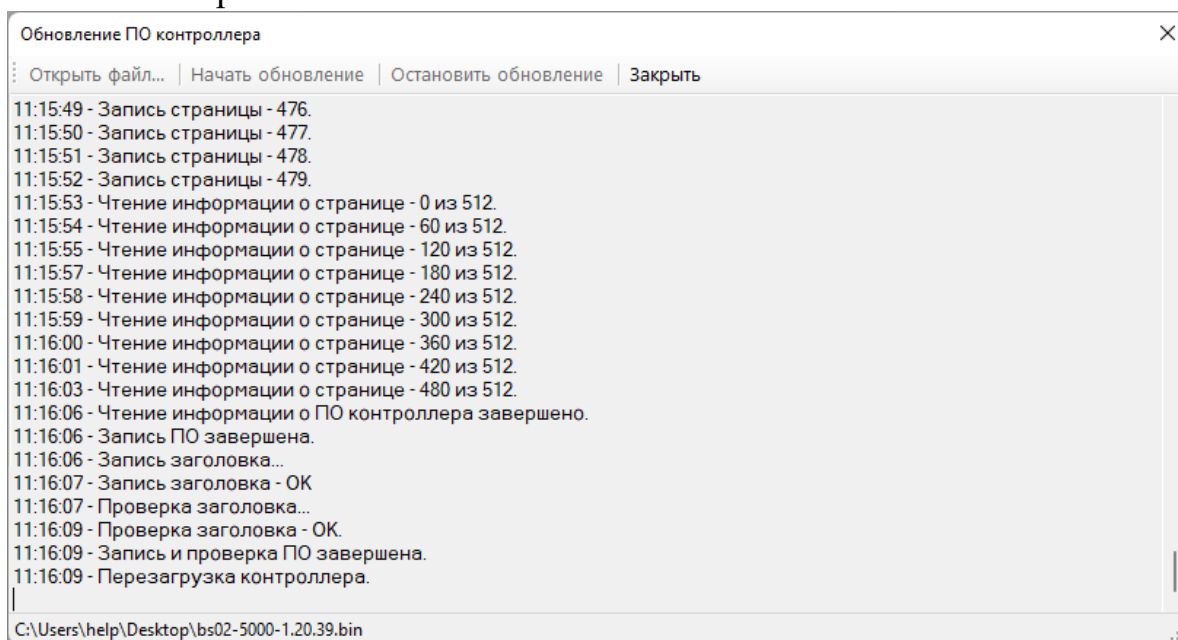
## 6) Нажимаем Начать обновление



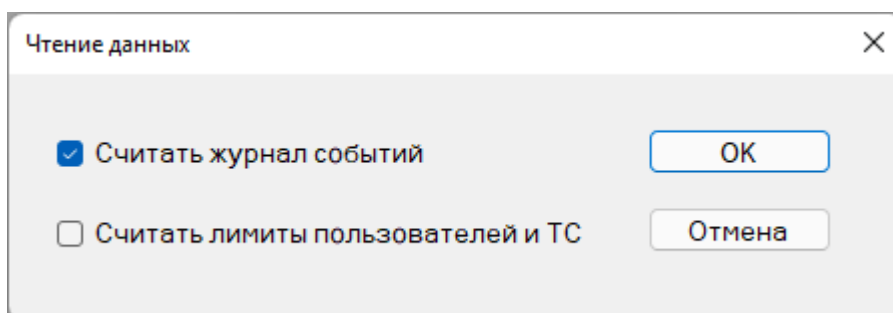
7) Начнется обновление прошивки контроллера. Во время прошивки нельзя выключать контроллер и производить выдачу/прием топлива.



8) После окончания прошивки появится надпись **Перезагрузка контроллера**.  
Нажмите **Заккрыть**



9) После закрытия появится сообщение о считывании данных с контроллера. Необходимо подождать 1-2 минуты (контроллер перезагрузится) и нажать **ОК**



10) После чтения данных зайдите в настройки контроллера и проверьте их. В случае изменений – поставьте как было до обновления прошивки.

11) Запишите данные в контроллер

