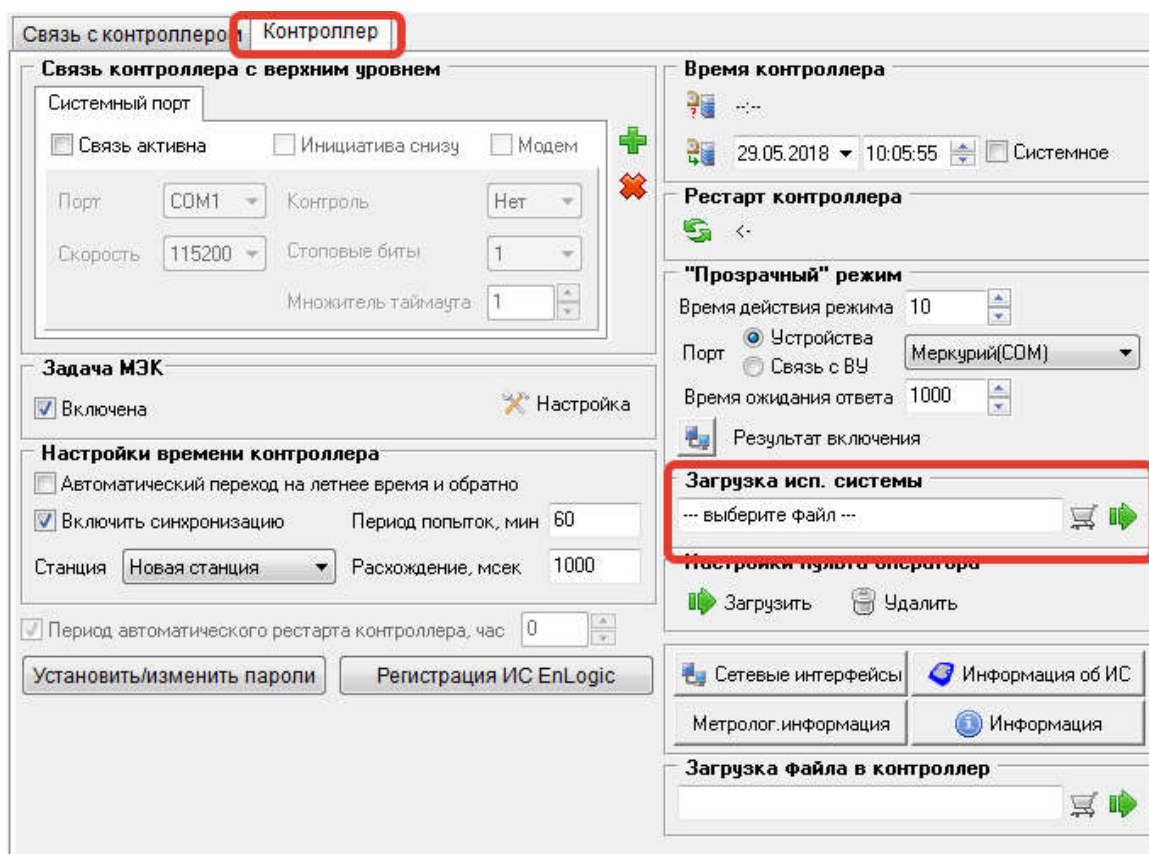


# Инструкция по обновлению ИС ENLOGIC

Обновление исполнительной системы EnLogic в контроллере производится посредством модуля «Контроллеры».

1. Импортируйте текущую конфигурацию контроллера: меню Правка → Импортировать контроллер. Укажите необходимый тип соединения. После произойдет вычитка конфигурации, после завершения нажмите «ОК».
2. После импорта программа автоматически переходит в режим опроса. Если вы остановили опрос, запустите его снова нажатием «Ctrl+F10». Переходим на вкладку контроллер.



3. Нажимаем на иконку «Тележка» и выбираем файл исполнительной системы (архив **.tar**).
4. Нажимаем кнопку загрузки «Зеленая стрелка вправо». Потребуется ввести пароль 3-го уровня, после чего начнется загрузка исполнительной системы в контроллер.

5. Контроллер должен перезагрузиться. Снова начните опрос и удостоверьтесь, что исполнительная система успешно загрузилась: кнопка «Информация об ИС»»

The screenshot displays the 'Связь с контроллером' (Controller Connection) configuration window. The 'Связь контроллера с верхним уровнем' (Controller connection with upper level) section includes settings for the system port (COM1), speed (115200), and control type (Нет). The 'Задача МЭК' (IEC task) is checked as 'Включена'. The 'Настройки времени контроллера' (Controller time settings) include 'Включить синхронизацию' (checked) and 'Период попыток, мин' (60). The 'Информация об ИС' button is highlighted with a red box.

The 'Информация об ИС и протоколах' (Information about the IS and protocols) window is open, showing a table of protocols and their codes. The 'Версия ИС' (IS version) is 29.05.2018-r, which is also highlighted with a red box. The 'Экспорт' (Export) and 'Закреть' (Close) buttons are visible at the bottom.

№	Название	Код
1	СЭТ-4ТМ (Протокол опроса счетчиков электроэнергии СЭТ-4ТМ (устаревший))	110
2	Меркурий 230 (Протокол опроса счетчиков электроэнергии Меркурий 230 (устаревший))	120
3	Меркурий PLC (Протокол опроса концентраторов Меркурий PLC)	180
4	Меркурий PLC-II (Меркурий PLC-II (концентраторы PLC-II))	32
5	Модули ТЕКОНИК (Протокол опроса модулей ТЕКОНИК)	9
6	Модули RealLab (Протокол опроса модулей RealLab)	8
7	Счетчики ТЭМ-104 (Протокол опроса теплосчетчика ТЭМ-104)	170
8	ИМК (Протокол опроса ИМК)	23
9	ПУ МЭК-101/104 (ПУ (master) МЭК 60870-5-101/103/104 (старая версия))	101
10	КП МЭК-101 (КП (slave) МЭК 60870-5-101)	102
11	КП МЭК-104 (КП (slave) МЭК 60870-5-104)	103
12	ПУ МЭК-101/103/104 (ПУ (master) МЭК 60870-5-101/103/104 (новая версия))	104
13	КП ТМ-512 (Передача данных по протоколу ТМ-512 (КП))	112
14	DNP3 (Distributed Network Protocol v3)	24