

**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ
«КОНФИГУРАТОР МЕТА-СЕТЬ»**



СОДЕРЖАНИЕ:

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ	3
ВВЕДЕНИЕ	4
1 УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ПО «КОНФИГУРАТОР МЕТА-СЕТЬ»	4
2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ	7
2.1 Подключение по сети Ethernet	7
2.2 Подключение по USB	10
3 НАСТРОЙКА ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВ	12
3.1 Вкладка «Настройка» устройства в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ»	13
3.2 Вкладка «Журнал» устройства в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ»	22
3.3 Вкладка «Аудио-файлы» устройства в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ»	24
3.4 Вкладка «Состояние» устройства в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ»	26
3.5 Обновление встроенного ПО с помощью «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ»	27
4 СОЗДАНИЕ И НАСТРОЙКА СЦЕНАРИЕВ ОПОВЕЩЕНИЯ	29
5 НАСТРОЙКА КНОПОК МП МЕТА 18630-xx	35
5.1 Требования к версиям встроенного ПО устройств	35
5.2 Настройка кнопок МП МЕТА 18630-xx по умолчанию	35
5.3 Создание группы устройств	35
5.4 Настройка кнопок	40
6 УДАЛЕНИЕ И ОБНОВЛЕНИЕ ПО «КОНФИГУРАТОР МЕТА-СЕТЬ»	46
6.1 Обновление ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ»	46
6.2 Удаление ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ»	48



ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

АРМ	- автоматизированное рабочее место
БР	- блок расширения
БР	- блок расширения
ГО	- гражданская оборона
КЗ	- короткое замыкание
ЛО	- линия оповещения
МК	- медиаконвертер
МП	- микрофонный пульт
ОС	- операционная система
ПК	- персональный компьютер
ПО	- программное обеспечение
ППК	- прибор приемно-контрольный
РЭ	- руководство по эксплуатации
СЗО	- селектор зон оповещения
СОУЭ	- системы оповещения и управления эвакуацией
УКБ	- усилительно-коммутационный блок
УКК	- усилительно-коммутационный комплекс
УМ	- усилитель мощности
ЦБ	- центральный блок
ЧС	- чрезвычайная ситуация



ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации (далее – РЭ) предназначено ознакомления с установкой, настройкой и работой программного обеспечения (далее – ПО) «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ». ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» предназначено для настройки блоков и устройств производства ЗАО «НПП «МЕТА», применяемых для построения систем оповещения и управления эвакуацией (далее – СОУЭ):

- центральных блоков (далее – ЦБ) МЕТА 17950/17951, МЕТА 19960, DR-1710;
- усилительно-коммутационного комплекса (далее – УКК) МЕТА 8801-xx;
- усилительно-коммутационных блоков (далее – УКБ) DR-1347 исп.2;
- микрофонных пультов (далее – МП) МЕТА 18630-xx, МЕТА 8554-xx;
- медиаконвертеров (далее – МК) МЕТА 7314, МЕТА 9314 и других устройств.

1 УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ПО «КОНФИГУРАТОР МЕТА-СЕТЬ»

Программное обеспечение «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» представляет собой приложение для операционной системы (далее – ОС) Windows для настройки, обновления встроенного программного обеспечения, просмотра журнала и состояния устройств производства ЗАО «НПП «МЕТА».

1.1 Системные требования

Системные требования, предъявляемые к персональному компьютеру (далее – ПК) для установки ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ»:

- операционная система – Windows 7, Windows 8 или Windows 10;
- процессор (CPU) Dual-Core 2.4 ГГц и выше;
- объем оперативной памяти (RAM) – 4 Гб и более;
- место на жестком диске не менее 500 Мб;
- наличие сетевой карты 100/1000 Mbps;
- обязательно наличие встроенной или внешней звуковой карты;
- монитор с разрешением экрана не менее 1280x768.

1.2 Установка программного обеспечения ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ»

Инсталлятор ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ версия 1.X.X.XXX.exe» – это программа установки программного обеспечения АРМ «МЕТА-СЕТЬ» для ПК.

Порядок установки ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» на ПК:

1. Запустите файл «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ версия 1.X.X.XXX.exe», где «1.X.X.XXX» – это номер версии ПО, например, «1.0.1.267» или выше. В открывшемся окне, которое представлено на рисунке 1, нажмите кнопку «Далее».

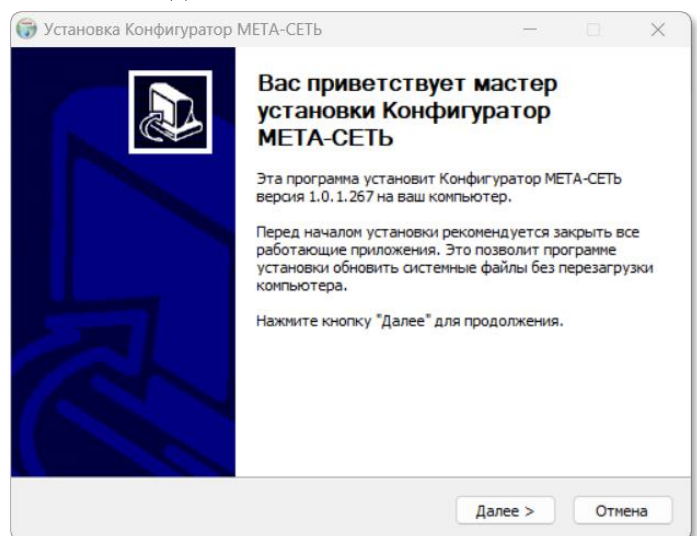


Рисунок 1. Окно «Установка Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ».



2. Откроется окно выбора компонентов устанавливаемой программы, приведенное на рисунке 2. Нажмите кнопку «Далее».

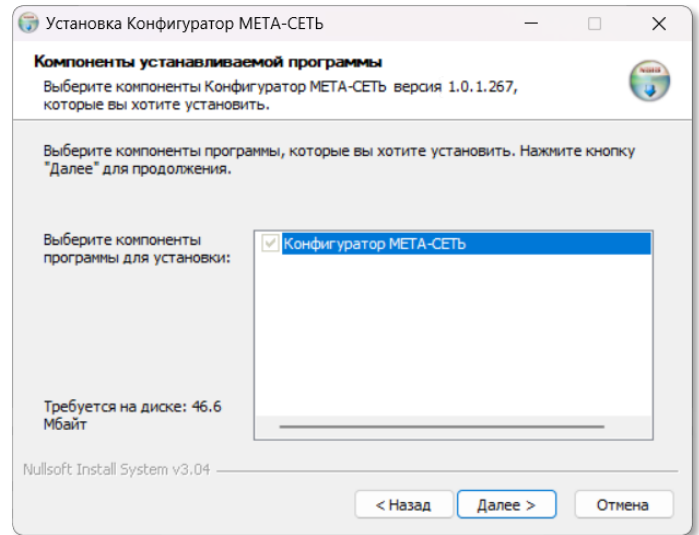


Рисунок 2. Окно выбора компонентов ПО.

3. Откроется окно выбора папки для установки программы «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ», приведенное на рисунке 3. Выберите путь установки программы (рекомендуется оставить значение по умолчанию) и нажмите кнопку «Далее».

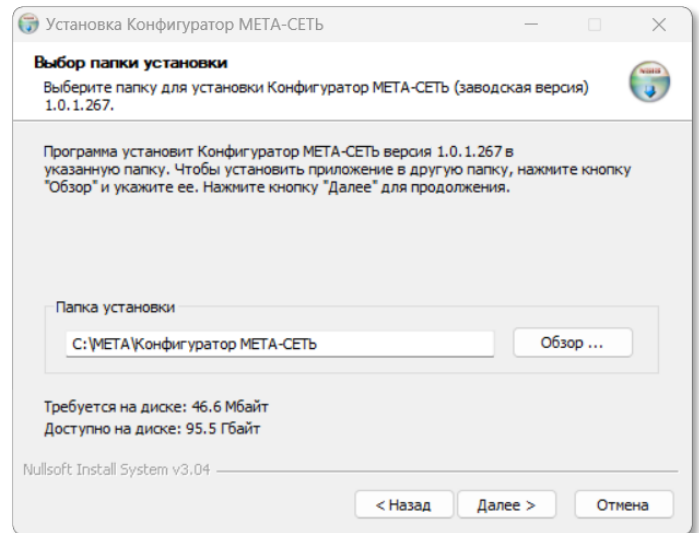


Рисунок 3. Окно выбора папки для установки ПО.

4. Откроется окно создания папки в меню «Пуск» для размещения ярлыков программы, приведенное на рисунке 4. Выберите необходимые опции и нажмите кнопку «Установить».

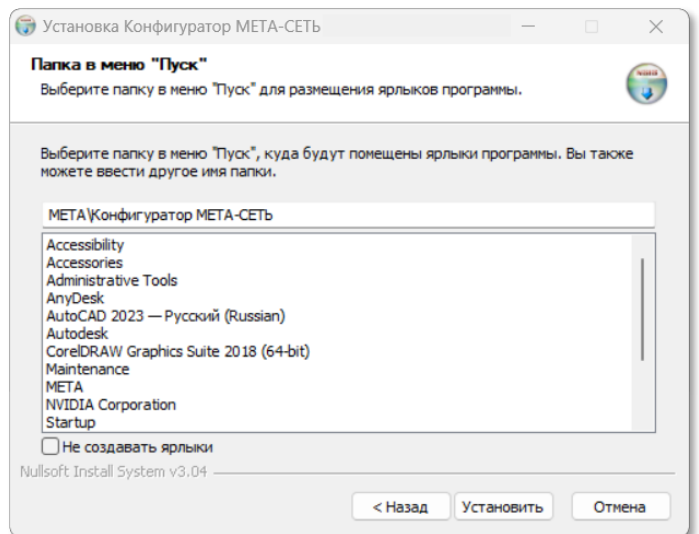


Рисунок 4. Окно создания папки в меню «Пуск».

5. Дождитесь окончания установки программы.



6. После успешной установки программы «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» появится окно, приведенное на рисунке 5. Нажмите кнопку «Готово», окно закроется.

7. По окончании работы программы установки будет создан ярлык для запуска ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» в стартовом меню ПК и на рабочем столе Windows, как показано на рисунке 6.

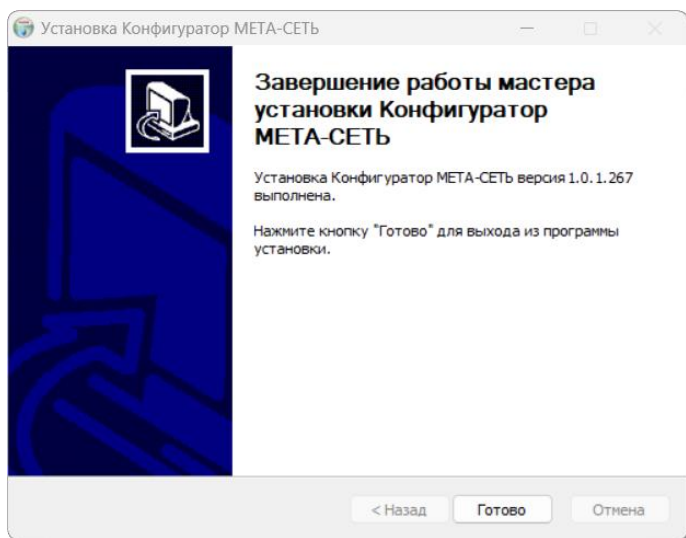


Рисунок 5. Завершение установки ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ».

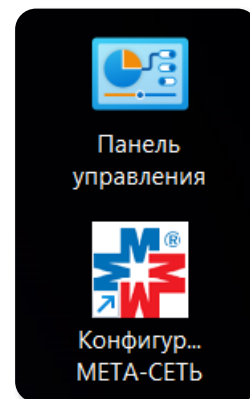


Рисунок 6. Ярлык для запуска ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» на рабочем столе.

Внимание!

1. Запуск на ПК любых ресурсоёмких приложений одновременно с ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» может негативно сказаться на производительности.

2. Так как ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» при работе использует сетевые ресурсы ПК, следует добавить программу в список исключений программ-антивирусов. Некоторые программы-антивирусы могут блокировать установку и работу ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ».



2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ

Запись настроек центрального блока и сценариев оповещения возможна с помощью подключения центрального блока к ПК по USB или по сети Ethernet.

2.1 Подключение по сети Ethernet

Порядок подключения ЦБ МЕТА 17950/17951/19960 к ПК по сети Ethernet:

1. Включите питание ЦБ.
2. Подключите ЦБ к сети Ethernet через коммутатор или напрямую к ПК.
3. Запустите ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» на ПК, откроется основное окно программы, приведенное на рисунке 7.

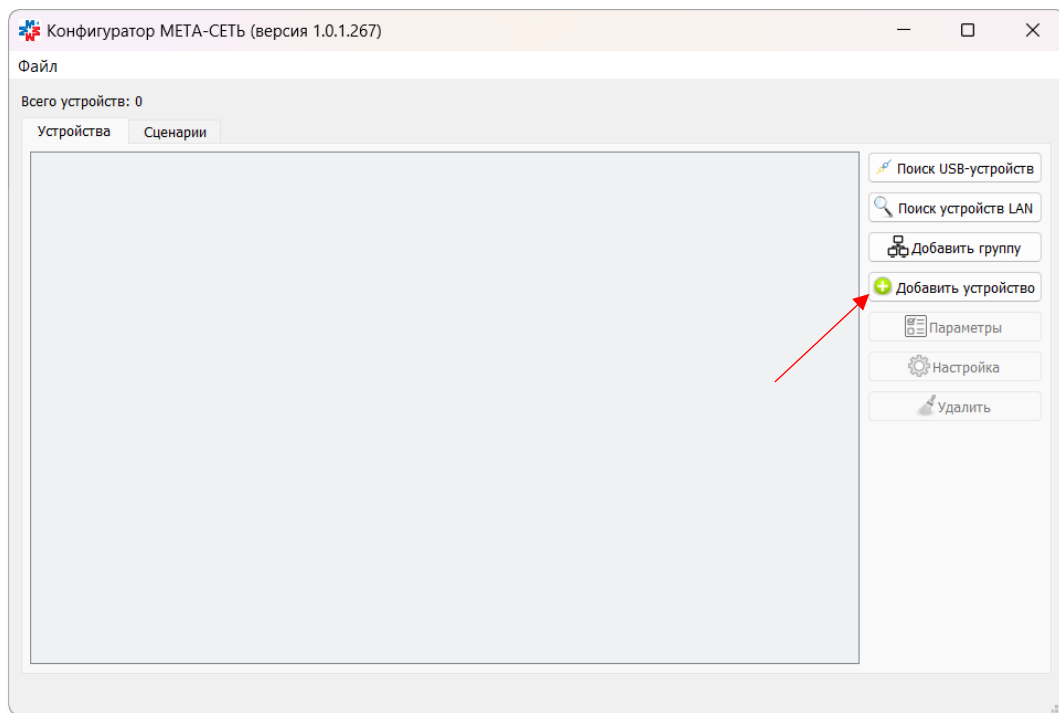


Рисунок 7. Основное окно ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ».

4. Нажмите на кнопку «Добавить устройство», откроется окно добавления устройства в проект системы, приведенное на рисунке 8.

Выберите тип устройства во всплывающем подменю. Для примера, произведем настройку ЦБ МЕТА 19960, как показано на рисунке 8.

Заполните, следующие поля, приведенные на рисунке 9:

- Имя устройства – введите отображаемое имя устройства в сети приборов «МЕТА-СЕТЬ».
- Ethernet – введите IP-адрес устройства в сети приборов «МЕТА-СЕТЬ».

Поле «Серийный номер» по умолчанию будет содержать значение – «1», менять это значение не обязательно, т.к. при успешном поиске устройства серийный номер устройства будет определен и записан автоматически.

При подключении ЦБ и нескольких блоков расширения (далее – БР) в одной системе оповещения, в поле «RS-485» необходимо установить маркер как показано на рисунке 9 и выбрать тип настраиваемого устройства: «Центральный блок» или «Блок расширения 1 – 9» во всплывающем подменю.

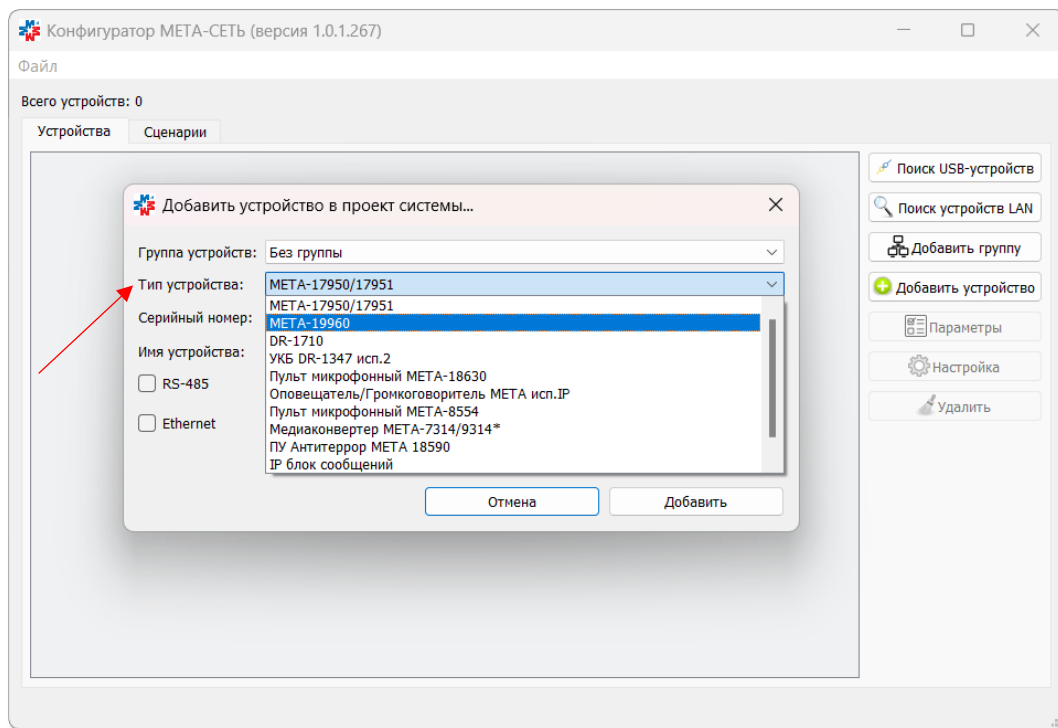


Рисунок 8. Установка типа устройства в окне «Добавление устройства в проект системы» при подключении по сети Ethernet.

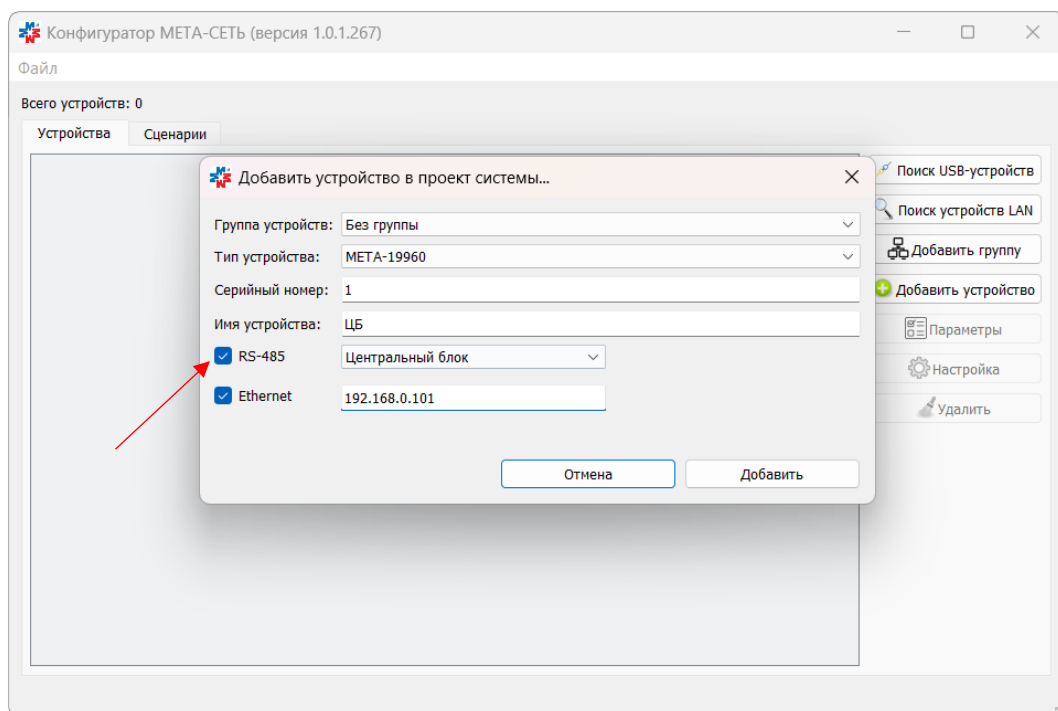


Рисунок 9. Окно «Добавление устройства в проект системы» при подключении по сети Ethernet.

5. После заполнения полей в окне добавления устройства в проект системы, приведенном на рисунках 8 и 9, нажмите кнопку «Добавить». В основном окне ПО «Конфигуратор META-СЕТЬ» появится строка с именем устройства, его IP-адресом, серийным номером и статусом подключения, как показано на рисунке 10.

Обратите внимание, что статус подключения отображается с помощью индикатора:

- цвет «красный» обозначает что устройство не подключено;
- цвет «зеленый» обозначает успешное подключение устройства.

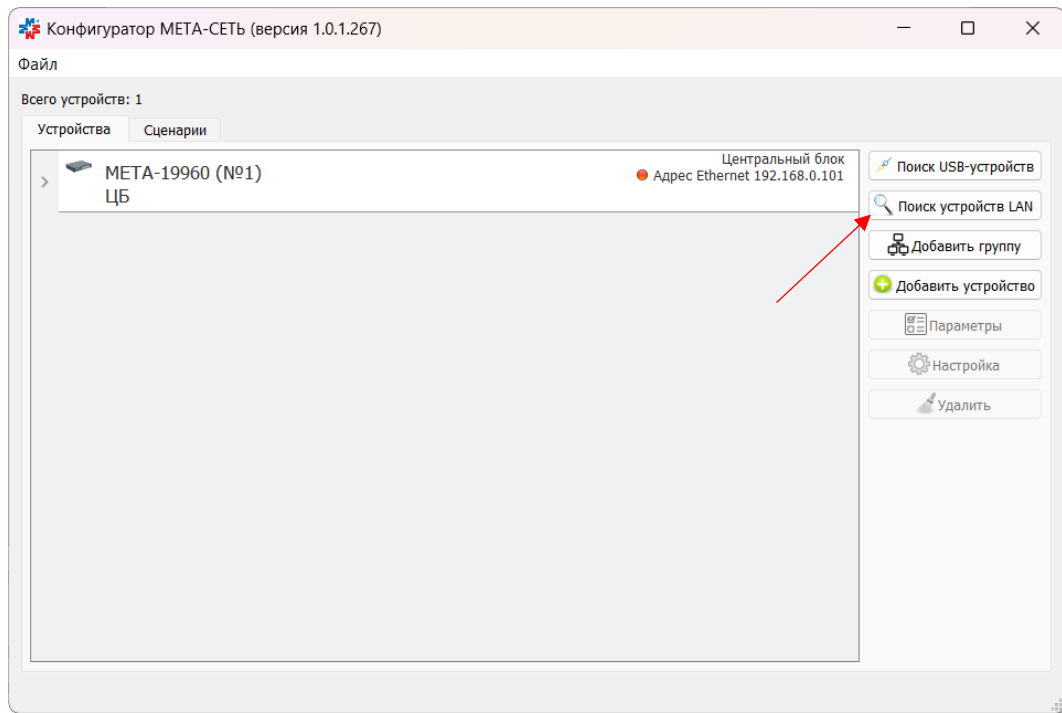


Рисунок 10. Подключение устройства в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» по сети Ethernet.

6. Нажмите на кнопку «Поиск устройств LAN», как показано на рисунке 10. При правильно установленных параметрах устройства статус подключения должен измениться с красного на зеленый, что будет означать успешное подключение устройства к ПК по сети Ethernet, как показано на рисунке 11.

7. Нажмите на строку отображения устройства правой кнопкой мыши и выберите «Параметры», откроется окно «Изменение устройства...», приведенное на рисунке 11. При успешном подключении серийный номер устройства будет прочитан из памяти, т.е. он должен измениться со значения «1» на текущий серийный номер ЦБ. Убедитесь, что серийный номер устройства изменил свое значение. Закройте окно «Изменение устройства».

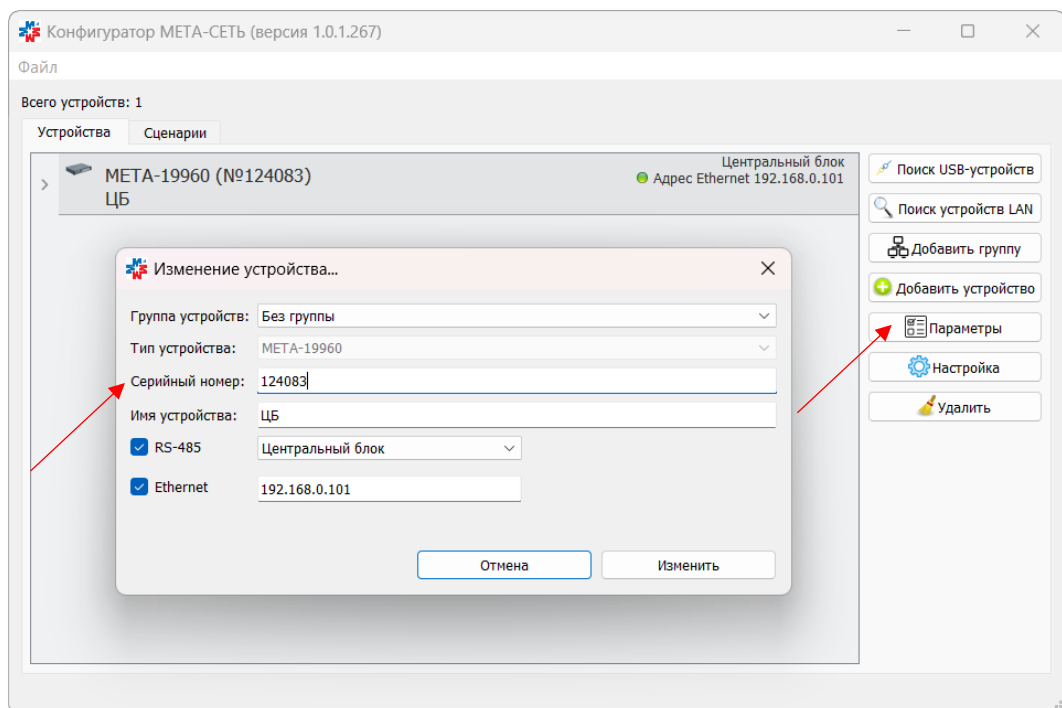


Рисунок 11. Успешное подключение ЦБ МЕТА 19960 к ПК по сети Ethernet.



2.2 Подключение по USB

Подключение МП МЕТА 18630-хх к ПК осуществляется только по USB, подробнее процесс подключения МП и настройки его кнопок приведен в п. 5.3 настоящего РЭ.

Порядок подключения ЦБ МЕТА 17950/17951/19960 к ПК по USB:

1. Включите питание ЦБ.
2. Подключите ЦБ к ПК с помощью кабеля USB.
3. Запустите ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» на ПК, добавьте новое устройство и задайте его параметры, аналогично п. 2.1. Устанавливать IP-адрес устройства в окне «Добавление устройства в проект системы» не обязательно, как показано на рисунке 12.

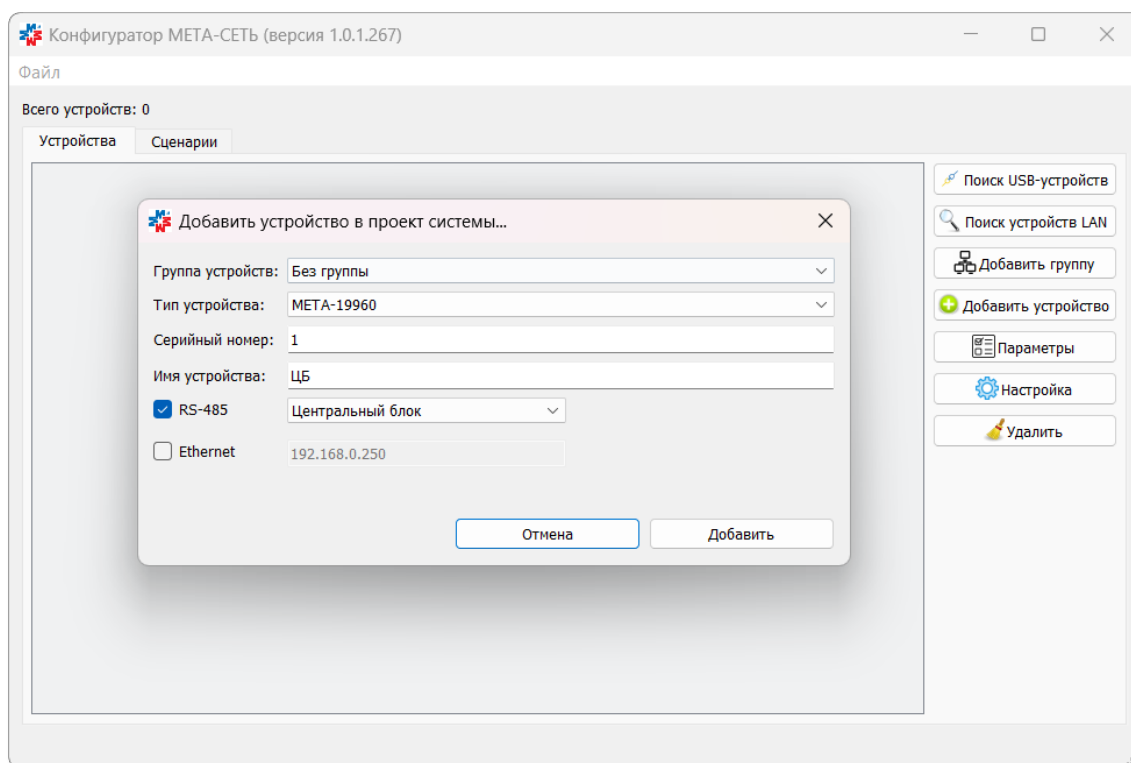


Рисунок 12. Окно «Добавление устройства в проект системы» при подключении по USB.

4. После заполнения полей в окне добавления устройства в проект системы, приведенном на рисунке 12, нажмите кнопку «Добавить». В основном окне ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» появится строка с именем устройства, его серийным номером и статусом подключения, как показано на рисунке 13.

Обратите внимание, что статус подключения отображается с помощью зеленого символа, расположенного рядом с иконкой устройства. Его отсутствие означает что устройство не подключено к ПК.

5. Нажмите на кнопку «Поиск USB-устройств», как показано на рисунке 13. При правильно установленных параметрах устройства должен появиться зеленый символ, что будет означать успешное подключение к ПК по USB, как показано на рисунке 14.

6. При успешном подключении серийный номер устройства будет прочитан из памяти, т.е. он должен измениться со значения «1» на текущий серийный номер ЦБ. Убедитесь, что серийный номер устройства изменил свое значение.

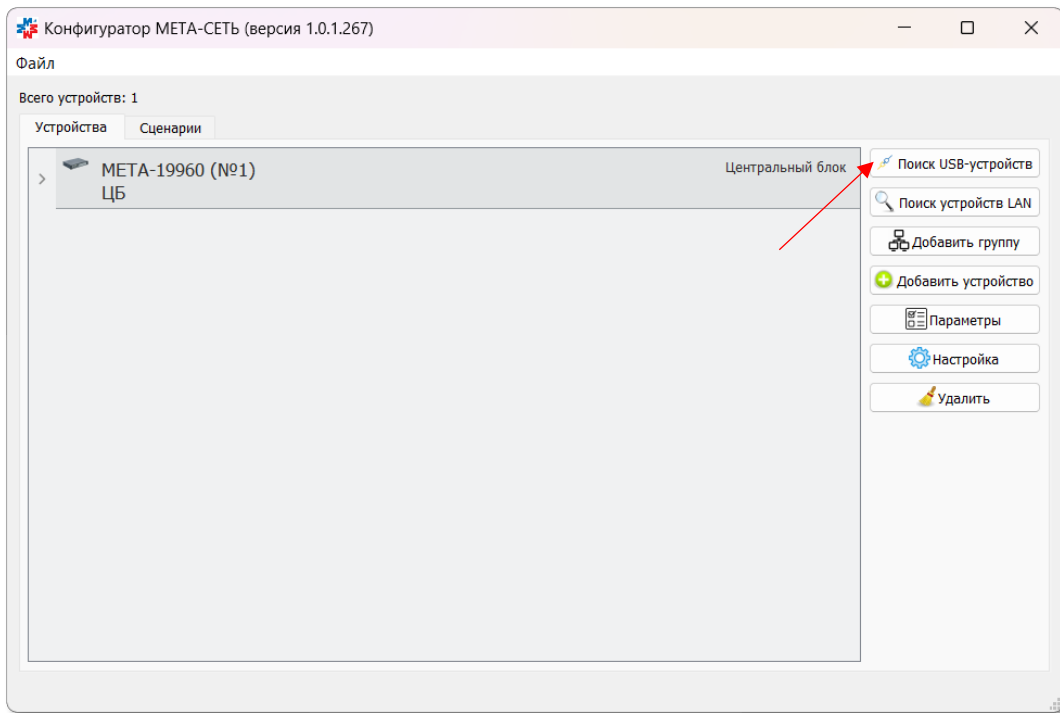


Рисунок 13. Подключение устройства в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» по USB.

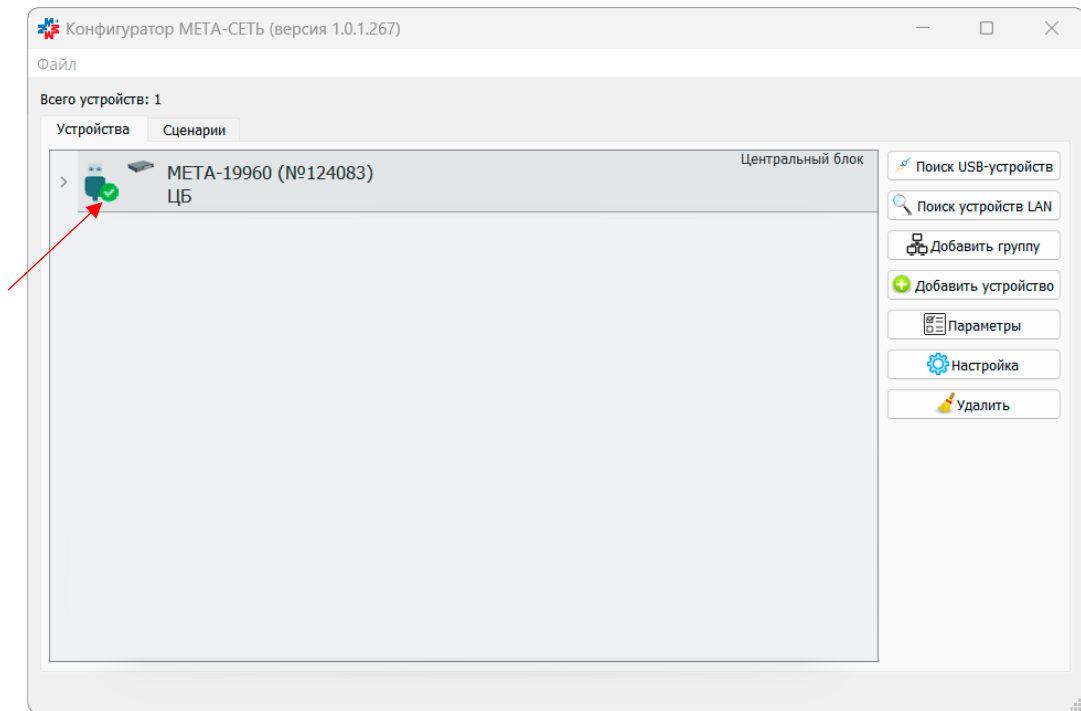


Рисунок 14. Успешное подключение ЦБ МЕТА 19960 к ПК по USB.



3 НАСТРОЙКА ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВ

Настройка устройства производится после успешного подключения к ПК по сети Ethernet или через USB-порт, процесс подключения подробно приведен в Разделе 2 настоящего РЭ.

Для настройки основных параметров устройства, после его успешного подключения, выделите устройство в основном окне программы и нажмите на кнопку «Настройка», как показано на рисунке 15.

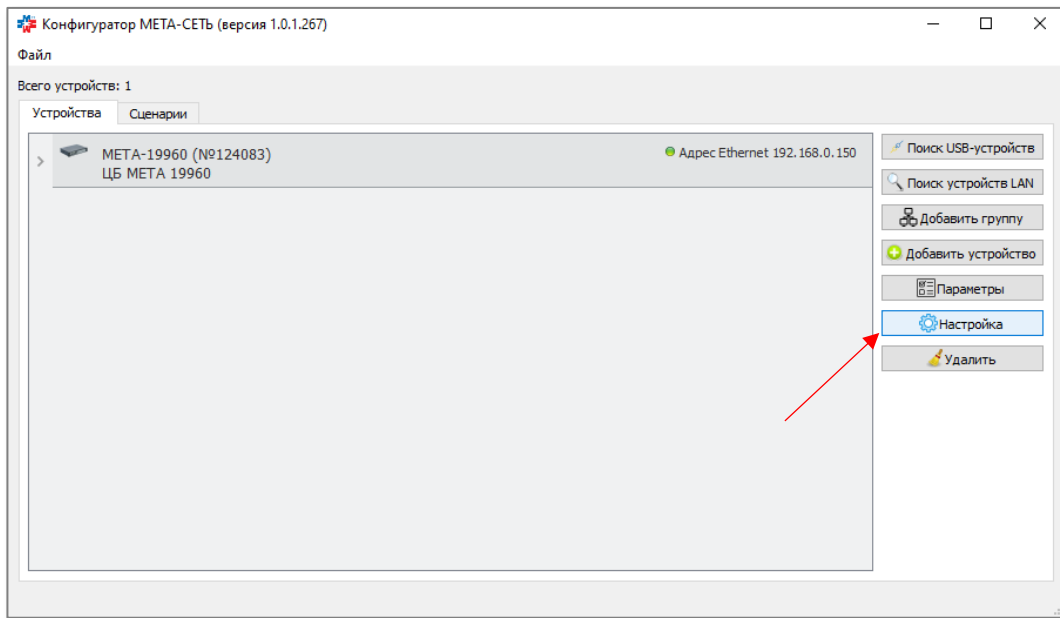


Рисунок 15. Кнопка «Настройка» в основном окне ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ».

Откроется окно основных настроек устройства, приведенное на рисунке 16. Рассмотрим настройки устройства на примере ЦБ МЕТА 19960.

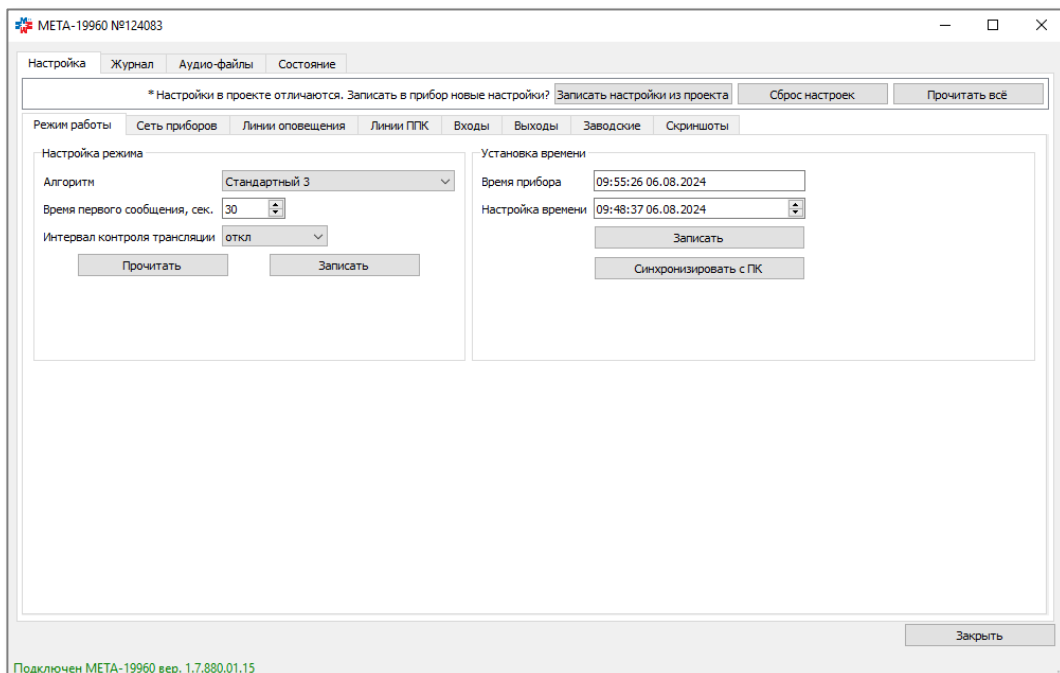


Рисунок 16. Основные настройки устройства доступны в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» на примере ЦБ МЕТА 19960.



3.1 Вкладка «Настройка» устройства в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ»

Вкладка «Настройка», приведенная на рисунке 17, содержит несколько вкладок, которые позволяют настраивать следующие параметры устройства:

- Режим работы;
- Сеть приборов;
- Линии оповещения (далее – ЛО);
- Линии приборов приемно-контрольных (далее – ППК);
- Входы;
- Выходы;
- Заводские.

Данные параметры могут быть также настроены напрямую из меню устройства без использования ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ».

Над выше перечисленными вкладками, как показано на рисунке 17, отображается сообщение: «*Настройки в проекте отличаются. Записать в прибор новые настройки?» и далее присутствуют три кнопки со следующими вариантами действий:

- «**Записать настройки из проекта**» – позволяет записать все установленные в различных вкладках настройки в ЦБ. При сохранении сначала необходимо использовать одиночные кнопки «Записать», находящиеся на каждой вкладке или поле настроек, и только после этого записать все настройки в прибор. Последовательность записи настроек в ЦБ отмечена на рисунке 17.
- «**Сброс настроек**» – позволяет осуществить сброс всех настроек.
- «**Прочитать все**» – позволяет прочитать все установленные настройки из памяти ЦБ.

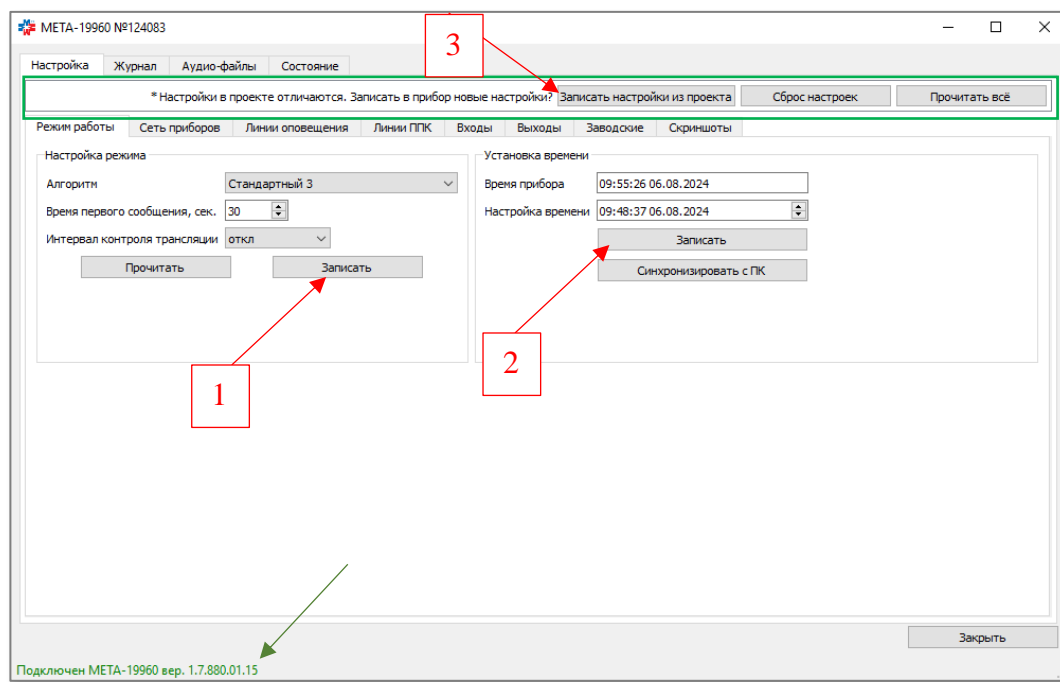


Рисунок 17. Последовательность записи основных настроек в память устройства.

В левом нижнем углу окна основных настроек устройства отображается статус подключения устройства и текущая версия его внутреннего программного обеспечения, как показано на рисунке 17.



3.4.1 Вкладка «Режим работы» основных настроек устройства приведена на рисунке 18, на примере ЦБ МЕТА 19960, и содержит настройки, описание которых приведено в таблице 1.

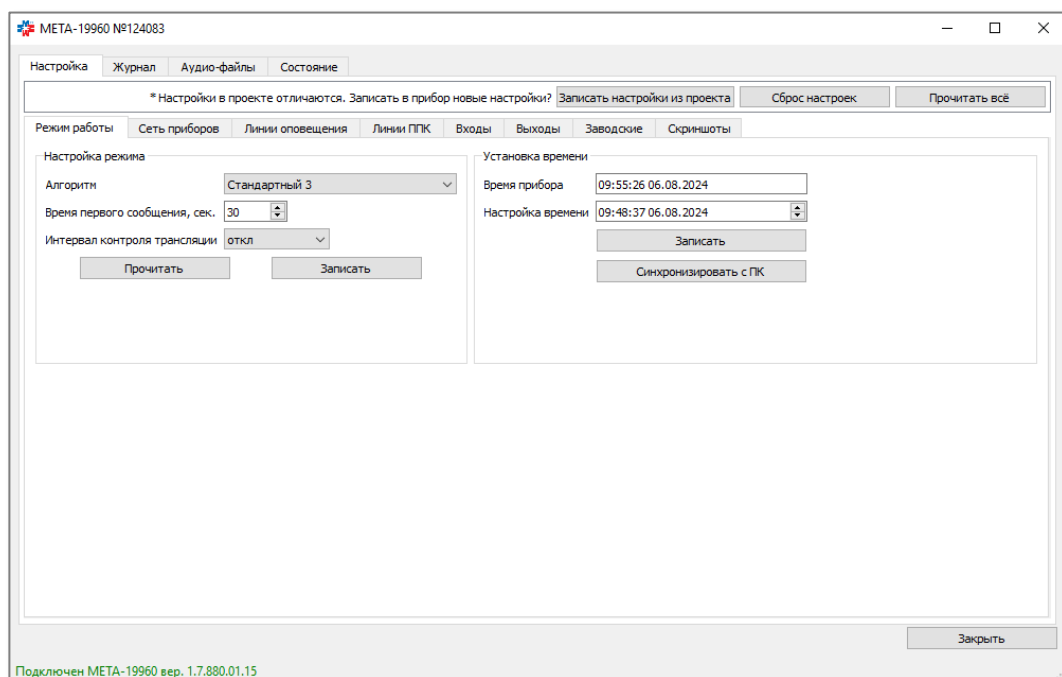


Рисунок 18. Вкладка «Режим работы» основных настроек ЦБ МЕТА 19960.

Таблица 1. Настройки вкладки «Режим работы» ЦБ МЕТА 19960.

Настройки на вкладке «Режим работы»		Описание настроек
«Настройка режима»	Алгоритм: - Стандартный 1 - Стандартный 2 - Стандартный 3	Позволяет выбрать алгоритм работы ЦБ: - Стандартный 1: Алгоритм №1 режима работы «ПУСК» ЦБ. - Стандартный 2: Алгоритм №2 режима работы «ПУСК» ЦБ. - Стандартный 3: Алгоритм №3 режима работы «ПУСК» ЦБ. Подробное описание алгоритмов работы ЦБ приведено в паспортах и руководствах по эксплуатации на соответствующий ЦБ.
	Время первого сообщения	Позволяет установить время воспроизведения первого сообщения на ЛО №1, при выборе Алгоритма №1. При выборе Алгоритмов №2 и №3 – данный параметр устанавливать не нужно.
	Интервал контроля трансляции	Позволяет включать, настраивать и отключать интервал контроля линий оповещения во время музыкальных трансляций. Данный параметр не влияет на контроль ЛО во время работы ЦБ в режиме «ПОЖАР». Доступные интервалы контроля ЛО: 1 мин, 5 мин, 10 мин, 15 мин, 30 мин, 1 час, 2 часа, 3 часа, 6 часов, 12 часов, 24 часа.
	Прочитать	Позволяет прочитать текущие настройки режима работы из памяти ЦБ.
	Записать	Позволяет записать настройки режима работы, установленные в полях выше, в ЦБ.
«Установка времени»	Время прибора	Отображает установленные дату и время ЦБ.
	Настройка времени	Позволяет изменить дату и время ЦБ.
	Записать	Кнопка для записи даты и времени, установленных в поле «Настройка времени», в ЦБ.
	Синхронизировать с ПК	Кнопка позволяет синхронизировать дату и время с ПК.



3.4.2 Вкладка «Сеть приборов» основных настроек устройства приведена на рисунках 19 и 20, на примере ЦБ МЕТА 19960, и содержит настройки, описание которых приведено в таблице 2.

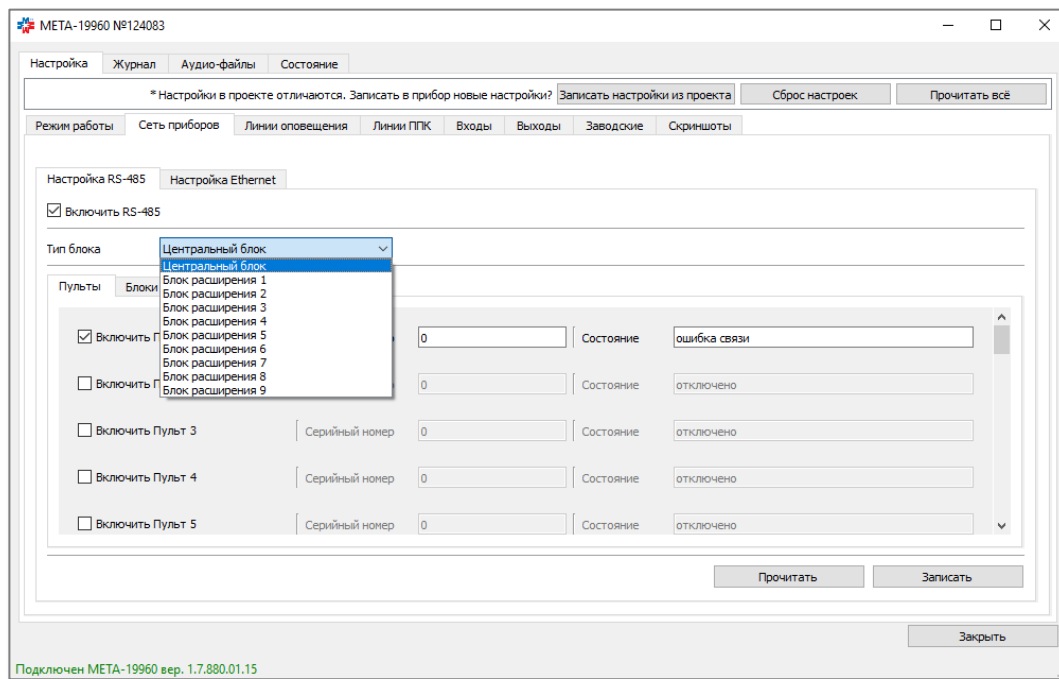


Рисунок 19. Вкладка «Сеть приборов – Настройка RS-485» основных настроек ЦБ МЕТА 19960.

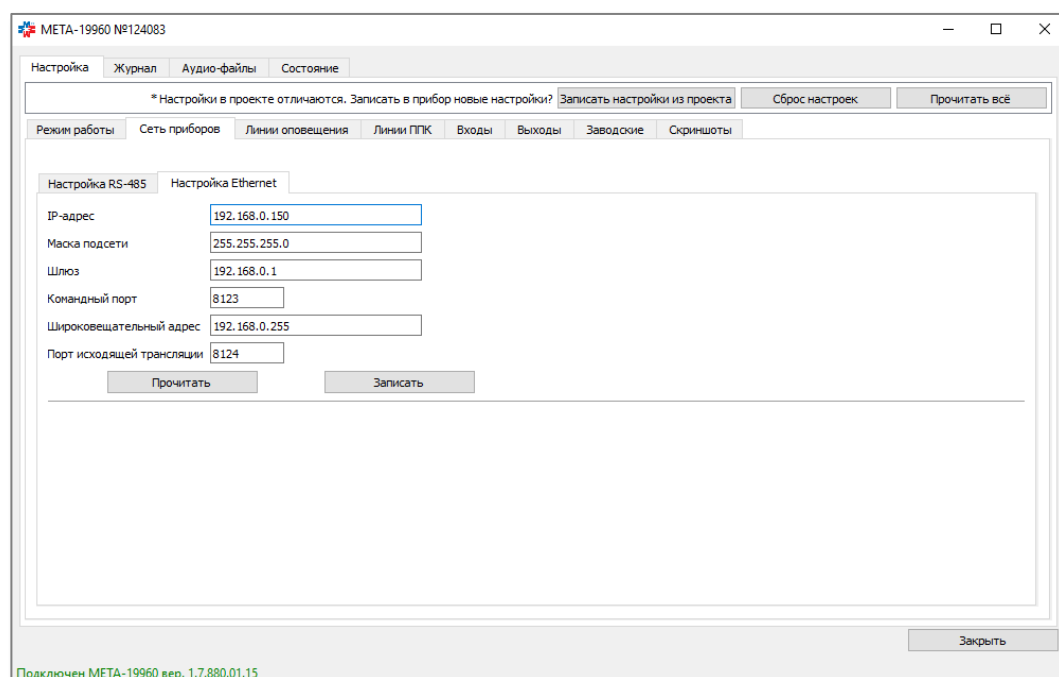


Рисунок 20. Вкладка «Сеть приборов – Настройка Ethernet» основных настроек ЦБ МЕТА 19960.



Таблица 2. Настройки вкладки «Сеть приборов» ЦБ МЕТА 19960.

Настройки на вкладке «Сеть приборов»	Описание настроек
«Настройка RS-485» рисунок 18	
Включить RS-485	Позволяет подключить к ЦБ МЕТА 19960 другие устройства по интерфейсу RS-485, например ЦБ МЕТА 17950/17951/19960 в режиме блоков расширения (далее – БР), микрофонные пульта (далее – МП) МЕТА 18630-xx или селекторы зон оповещения (далее – СЗО) МЕТА 19630-xx.
Тип блока	Позволяет установить тип данного прибора: ЦБ или БР1–9.
Пульты	Позволяет настроить подключенные к ЦБ микрофонные пульта, отображает их серийные номера и состояние связи (подключено, ошибка связи или отключено).
Блоки расширения	Аналогично полю «Пульты» позволяет настроить подключенные к ЦБ блоки расширения, отображает их серийные номера и состояние связи (подключено, ошибка связи или отключено).
«Настройка Ethernet» рисунок 19	
IP-адрес	Позволяет изменять IP-адрес ЦБ в сети Ethernet.
Маска подсети	Позволяет изменять маску подсети, в которой работает ЦБ.
Шлюз	Позволяет изменять адрес шлюза, который использует ЦБ.
Командный порт	Общий параметр для всех устройств «МЕТА-СЕТЬ». Допустимые значения от 1 до 65535 . Рекомендуется оставить значение по умолчанию «8123» . Командный порт используется для управления устройством из программы автоматизированное-рабочее место (далее – АРМ) «МЕТА-СЕТЬ».
Широковещательный адрес	Широковещательный адрес сети, используемый для передачи в сеть команды и звука, типовое значение: «XXX.XXX.0.255» или «XXX.XXX.255.255» в зависимости от маски подсети.
Порт исходящей трансляции	Номер сетевого порта, используемый ЦБ для трансляции звуковых сигналов в сеть Ethernet (например, трансляция сигналов ГО и ЧС). Допустимые значения от 1 до 65535 . При наличии в сети других устройств «МЕТА-СЕТЬ» с исходящей трансляцией, порты трансляции должны различаться. Рекомендуется оставить значение по умолчанию «8124» .
Прочитать	Позволяет прочитать текущие настройки RS-485 и сети Ethernet работы из памяти ЦБ.
Записать	Позволяет записать настройки RS-485 и сети Ethernet, установленные в полях выше, в ЦБ.



3.4.3 Вкладка «Линии оповещения» основных настроек устройства приведена на рисунке 21, на примере ЦБ МЕТА 19960, и содержит настройки, описание которых приведено в таблице 3.

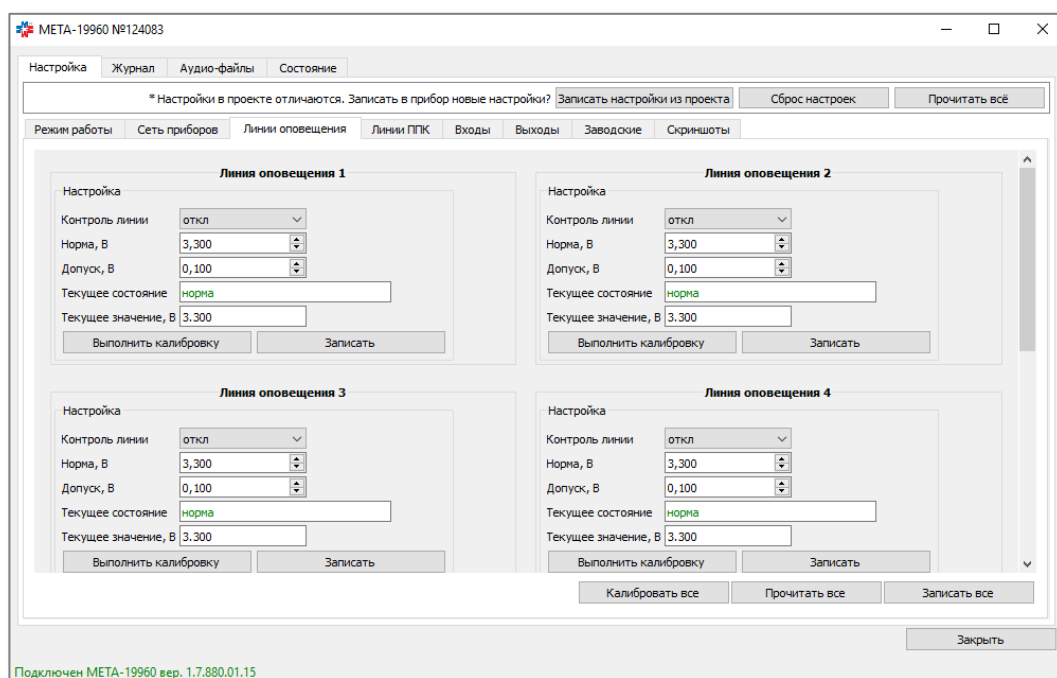


Рисунок 21. Вкладка «Линии оповещения» основных настроек ЦБ МЕТА 19960.

Таблица 3. Настройки вкладки «Линии оповещения» ЦБ МЕТА 19960.

Настройки на вкладке «Линии оповещения»		Описание настроек
«Линия оповещения 1 – 9»	Контроль линии	Позволяет включать и отключать контроль соответствующей линии оповещения.
	Норма, В	Позволяет установить значение контрольного сигнала, при котором после контроля ЛО, ЦБ будет считать, что соответствующая ЛО в норме. Значение по умолчанию – «3000» .
	Допуск, В	Позволяет установить допуск значения нормы контрольного сигнала. Т.е. если при контроле ЛО получено значение, отличающееся от значения нормы на величину, не превышающую допуск, то ЦБ будет считать, что соответствующая ЛО в норме. При выходе значений контрольного сигнала за границу допуска ЦБ отобразит неисправность ЛО. Значение по умолчанию – «0,100» .
	Текущее состояние	Отображает текущее состояние соответствующей ЛО: - норма; - выход за границы контроля; - короткое замыкание (далее – КЗ); - обрыв.
	Текущее значение, В	Отображает текущее значение контрольного сигнала после контроля соответствующей ЛО.
	Выполнить калибровку	Кнопка для запуска калибровки соответствующей ЛО.
	Записать	Кнопка для записи установленных выше настроек соответствующей ЛО в память ЦБ.
Калибровать все	Кнопка для запуска калибровки всех ЛО.	
Прочитать все	Позволяет прочитать настройки всех ЛО из памяти ЦБ.	
Записать все	Позволяет записать настройки всех ЛО, установленные в полях выше, в ЦБ.	



3.4.4 Вкладка «Линии ППК» основных настроек устройства приведена на рисунке 22, на примере ЦБ МЕТА 19960, и содержит настройки, описание которых приведено в таблице 4.

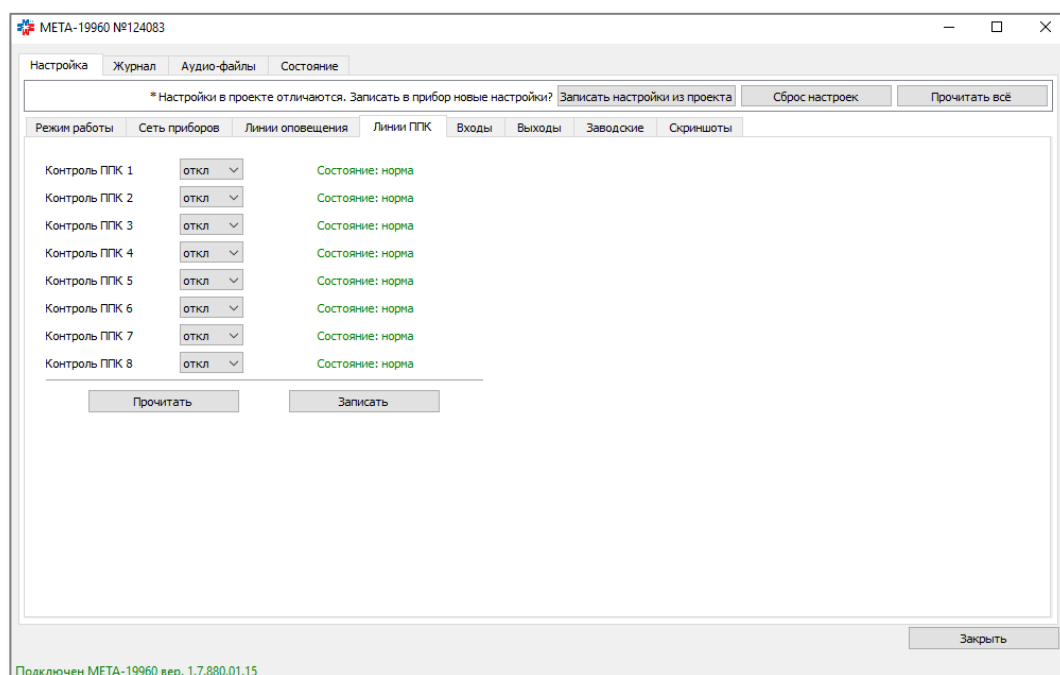


Рисунок 22. Вкладка «Линии ППК» основных настроек ЦБ МЕТА 19960.

Таблица 4. Настройки вкладки «Линии ППК» ЦБ МЕТА 19960.

Настройки на вкладке «Линии ППК»	Описание настроек
Контроль ППК 1 – 8	Позволяет включать и отключать контроль соответствующей линии от ППК 1 – 8.
Состояние	Отображает текущее состояние соответствующей линии от ППК 1 – 8. Может принимать значения: норма, неисправность (обрыв или КЗ).
Прочитать	Позволяет прочитать текущие настройки контроля линий ППК из памяти ЦБ.
Записать	Позволяет записать настройки контроля линий ППК, установленные в полях выше, в ЦБ.



3.4.5 Вкладка «Входы» основных настроек устройства приведена на рисунке 23, на примере ЦБ МЕТА 19960, и содержит настройки, описание которых приведено в таблице 5.

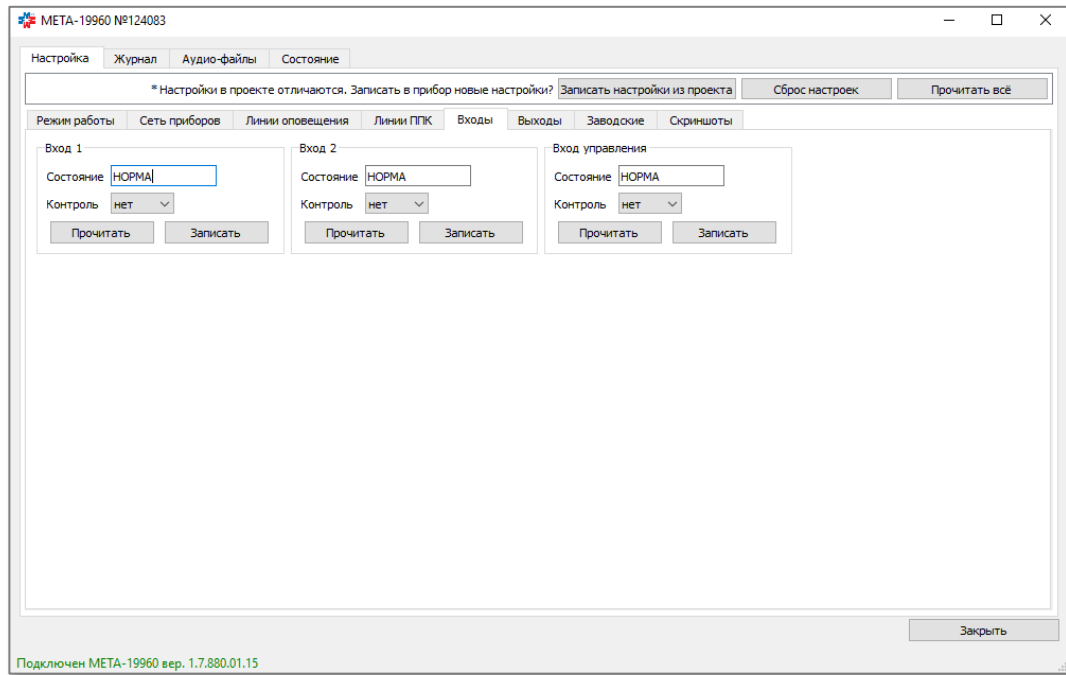


Рисунок 23. Вкладка «Входы» основных настроек ЦБ МЕТА 19960.

Таблица 5. Настройки вкладки «Входы» ЦБ МЕТА 19960.

Настройки на вкладке «Входы»	Описание настроек
Состояние	Отображает текущее состояние соответствующего входа. Может принимать значения: норма, активно (означает что данный вход в текущий момент времени замкнут).
Контроль	Позволяет включать и отключать контроль соответствующего входа.
Прочитать	Позволяет прочитать текущие настройки контроля входов из памяти ЦБ.
Записать	Позволяет записать настройки входов, установленные в полях выше, в ЦБ.



3.4.6 Вкладка «Выходы» основных настроек устройства приведена на рисунке 24, на примере ЦБ МЕТА 19960, и содержит настройки, описание которых приведено в таблице 6.

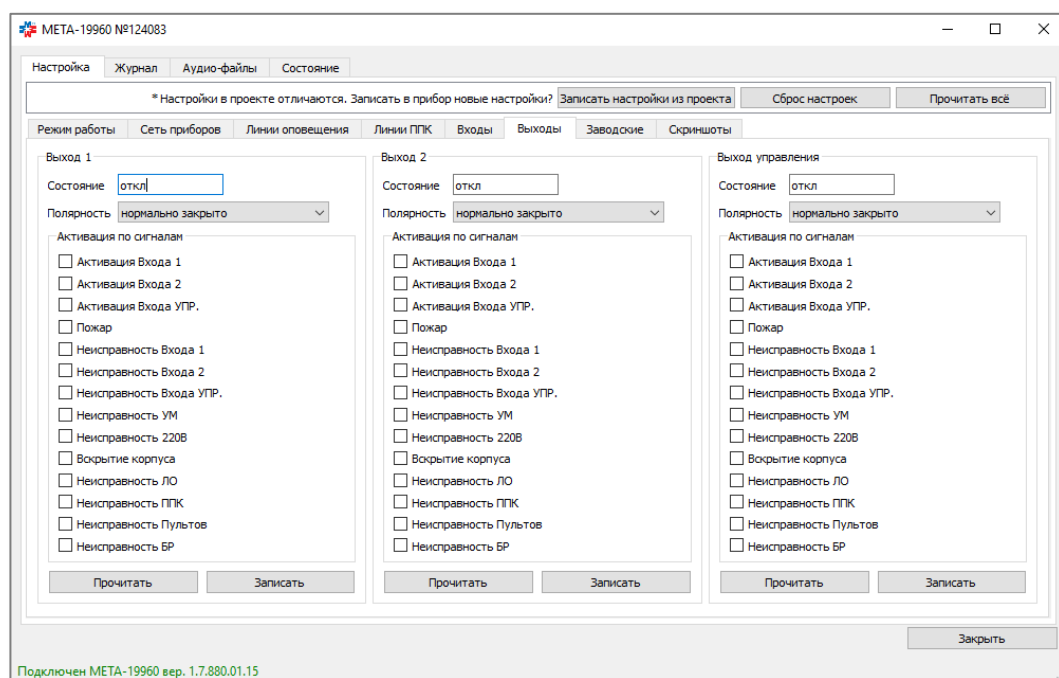


Рисунок 24. Вкладка «Выходы» основных настроек ЦБ МЕТА 19960.

Таблица 6. Настройки вкладки «Выходы» ЦБ МЕТА 19960.

Настройки на вкладке «Входы»	Описание настроек
Состояние	Отображает текущее состояние соответствующего выхода. Может принимать значения: норма, неисправность (обрыв или КЗ).
Полярность	Позволяет устанавливать полярность соответствующего выхода, может принимать значения: - «Нормально закрыто»; - «Нормально открыто».
Активация по сигналам	Позволяет устанавливать условия, при которых соответствующий выход будет менять установленную полярность (срабатывать). Содержит следующие условия активации: - Активация Входа 1; - Активация Входа 2; - Активация Входа УПР; - Пожар; - Неисправность Входа 1; - Неисправность Входа 2; - Неисправность Входа УПР; - Неисправность БР; - Неисправность усилителя мощности (далее – УМ); - Неисправность 220В; - Неисправность ЛО; - Неисправность ППК; - Неисправность пультов.
Прочитать	Позволяет прочитать текущие настройки выходов из памяти ЦБ.
Записать	Позволяет записать настройки выходов, установленные в полях выше, в ЦБ.



3.4.7 Вкладка «Заводские» основных настроек устройства приведена на рисунке 25, на примере ЦБ МЕТА 19960, и содержит настройки, описание которых приведено в таблице 7.

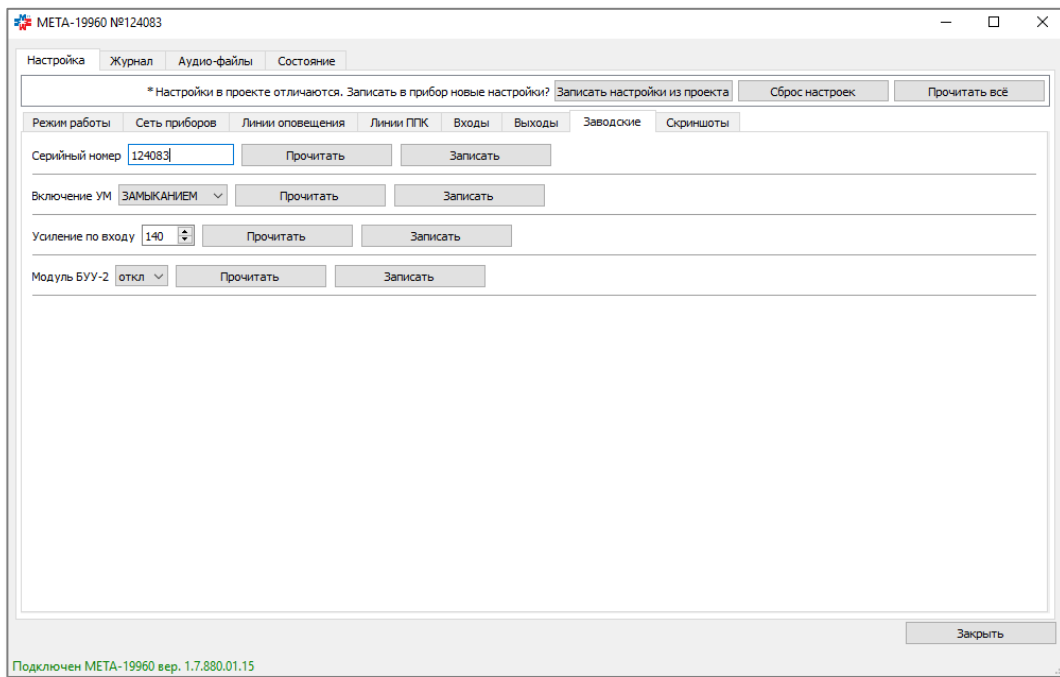


Рисунок 25. Вкладка «Заводские» основных настроек ЦБ МЕТА 19960.

Таблица 7. Настройки вкладки «Заводские» ЦБ МЕТА 19960.

Настройки на вкладке «Входы»	Описание настроек
Серийный номер	Содержит серийный номер прибора.
Включение УМ	Позволяет установить сигнал включения УМ: замыканием или размыканием.
Усиление по входу	Позволяет установить усиление по входу УМ.
Модуль БУУ-2	Позволяет включить Модуль БУУ-2 при наличии данного модуля в составе ЦБ.
Прочитать	Позволяет прочитать текущие настройки из памяти ЦБ.
Записать	Позволяет записать настройки, установленные в полях выше, в ЦБ.
Примечание – не рекомендуется изменять параметры на вкладке «Заводские».	



3.2 Вкладка «Журнал» устройства в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ»

Просмотр журнала событий доступен на вкладке «Журнал», приведенной на рисунке 26.

Для просмотра записей журнала необходимо нажать на кнопку «Прочитать журнал», как показано на рисунке 26, и дождаться окончания процесса чтения журнала из внутренней памяти ЦБ.

Загруженные из памяти блока записи журнала приведены на рисунке 27. В журнале отображается подробная информация о каждом событии или неисправности: дата и время, тип события или неисправности и описание.

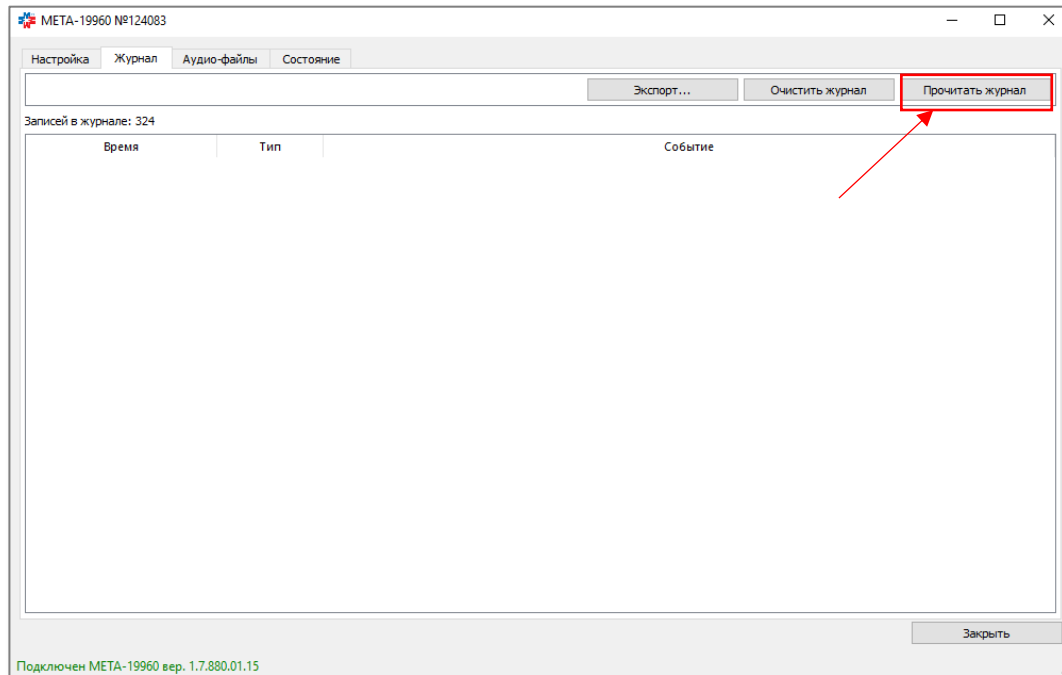


Рисунок 26. Вкладка «Журнал» в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» на примере ЦБ МЕТА 19960.

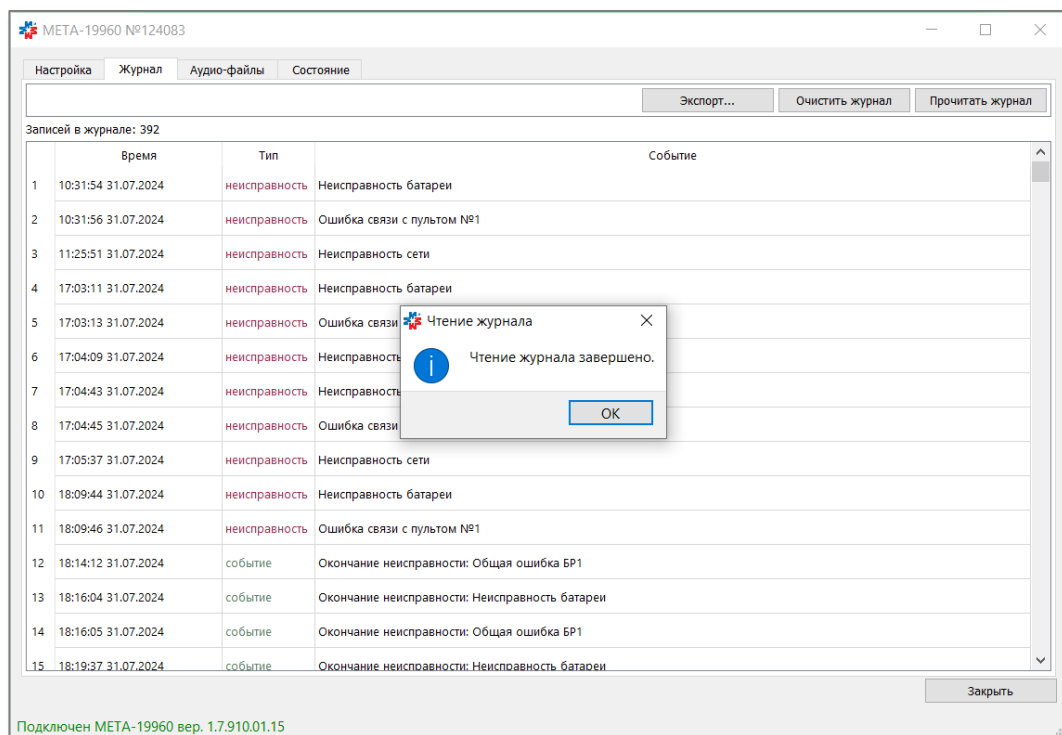


Рисунок 27. Вкладка «Журнал» с загруженными записями из памяти ЦБ МЕТА 19960.



Для удобства анализа произошедших событий или неисправностей предусмотрен экспорт журнала в файл формата «.xlsx». При нажатии на кнопку «Экспорт...», откроется окно для выбора места хранения файла на ПК, как показано на рисунке 28.

Выберите папку ПК и сохраните в нее журнал событий. При успешном экспорте журнала событий отобразится сообщение с подтверждением, приведенное на рисунке 29.

Для очистки журнала событий из памяти ЦБ используйте кнопку «Очистить журнал».

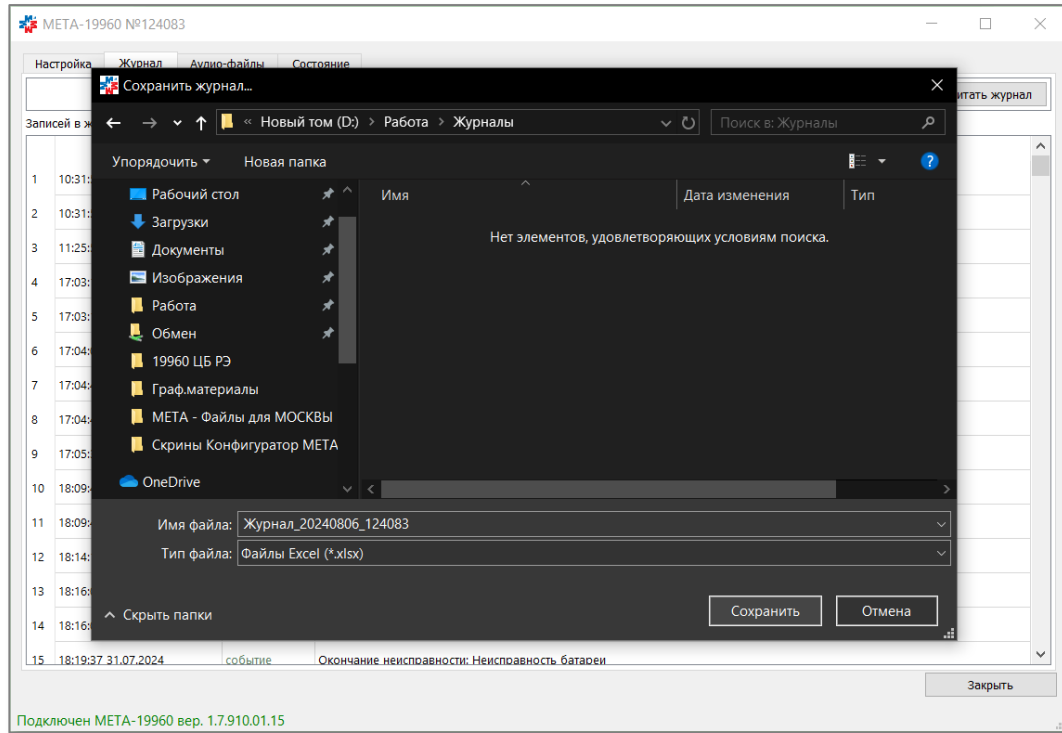


Рисунок 28. Выбор папки ПК для сохранения журнала событий.

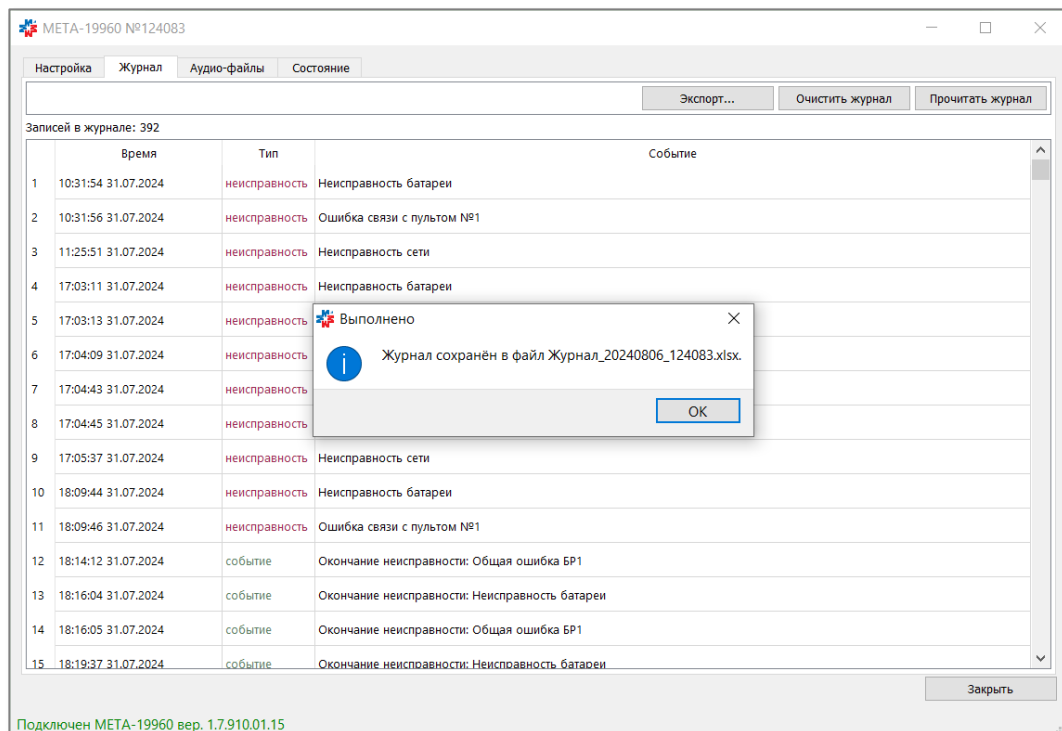


Рисунок 29. Сообщение об успешном экспорте журнала событий.



3.3 Вкладка «Аудио-файлы» устройства в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ»

Загрузка и удаление звуковых файлов в память ЦБ МЕТА 19960 производится на вкладке «Аудио-файлы», которая приведена на рисунке 30.

Для чтения всех звуковых файлов, записанных в память ЦБ МЕТА 19960, нажмите на кнопку «Прочитать список файлов» и дождитесь их загрузки.

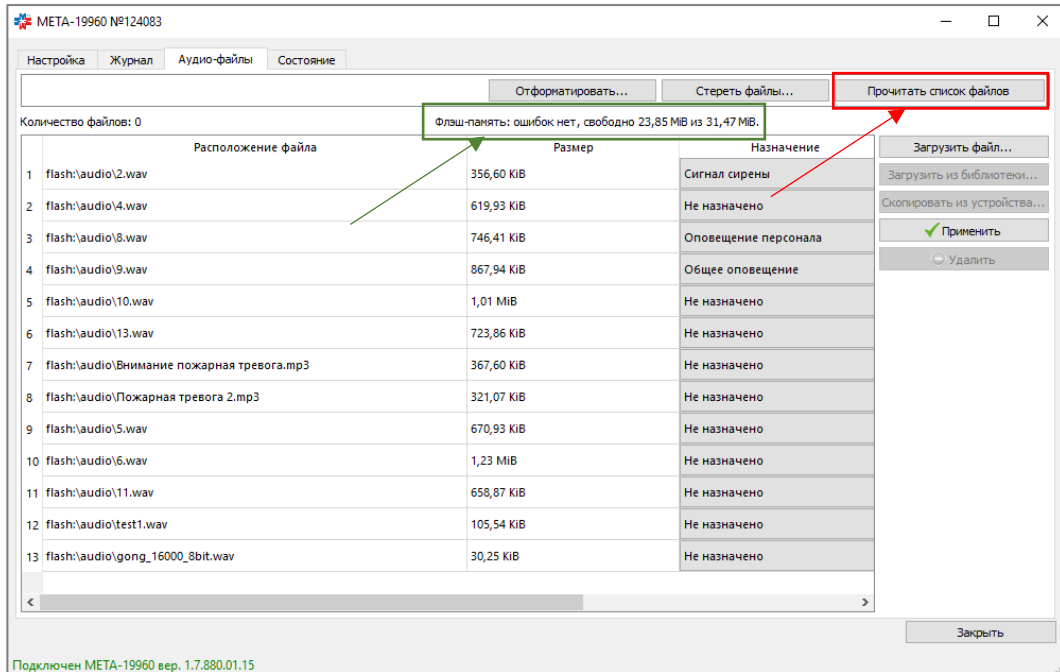


Рисунок 30. Вкладка «Аудио-файлы» в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ».

Для загрузки новых звуковых файлов в память ЦБ МЕТА 19960, нажмите на кнопку «Загрузить файл...», откроется окно выбора звуковых файлов из папки ПК, как показано на рисунке 31. Выберите файл и нажмите «Открыть».

Программой поддерживаются файлы форматов MP3 (расширение файла «*.mp3») и WAVE (расширение файла «*.wav»). Загруженный файл отобразится в общем списке файлов.

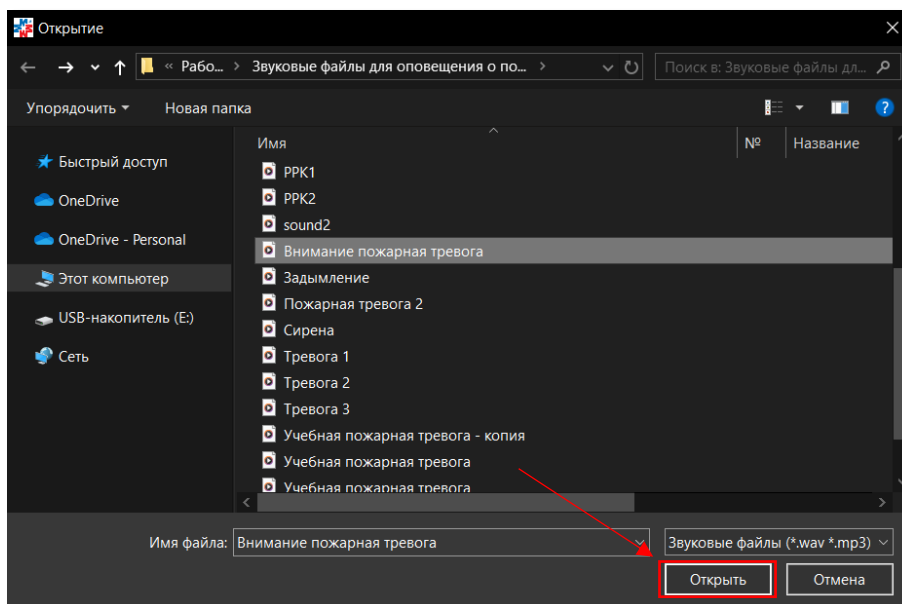


Рисунок 31. Выбор звукового файла для загрузки во внутреннюю память ЦБ МЕТА 19960.



Максимально допустимый размер всех загруженных файлов составляет не более 32 Мбайт, состояние внутренней памяти ЦБ отображается над таблицей со списком загруженных файлов, как показано на рисунке 30. Для каждого загруженного файла можно выбрать «Назначение» во всплывающем списке из следующих вариантов:

- Не назначено;
- Оповещение персонала;
- Общее оповещение;
- Сигнал сирены;
- Сигнал гонга;
- Тестовый сигнал.

После загрузки необходимых звуковых файлов и выбора их назначения в соответствующем столбце списка, нажмите на кнопку «Применить».

Для удаления загруженных в память устройства звуковых файлов необходимо выбрать файл в списке и нажать на кнопку «Удалить».

Для форматирования памяти устройства воспользуйтесь кнопкой «Отформатировать».



3.4 Вкладка «Состояние» устройства в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ»

На вкладке «Состояние», приведенной на рисунке 32, отображается текущее состояние устройства и его режим работы в реальном времени. То есть данная вкладка отображает информацию о линиях связи с ППК, ЛО и отключении автоматического режима работы, аналогичную информацию, которую можно наблюдать на экране прибора.

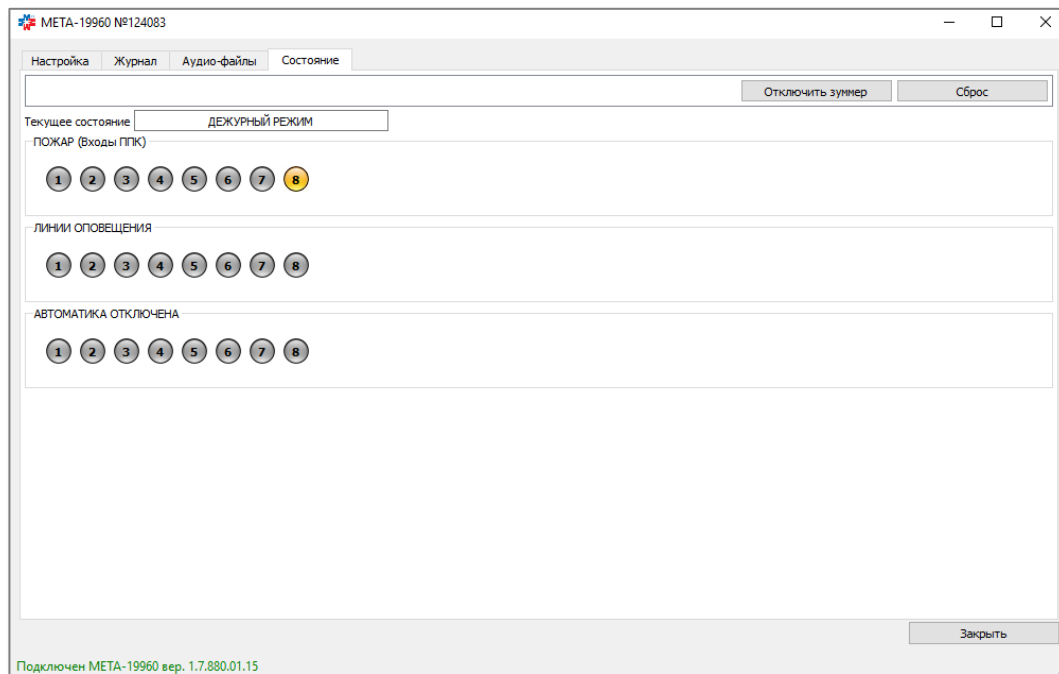


Рисунок 32. Вкладка «Состояние» в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ».

Условные обозначения на вкладке «Состояние»:

1. «ПОЖАР (Входы ППК) 1 – 8»:
 - Цвет «серый» – обозначает состояние «нормы» линий связи с ППК.
 - Цвет «желтый» – обозначает наличие неисправности линий связи с ППК (например, обрыв).
 - Цвет «красный» – обозначает замыкание соответствующих клемм ППК 1 – 8 при получении сигнала о пожаре.
2. «ЛИНИИ ОПОВЕЩЕНИЯ 1 – 8»:
 - Цвет «серый» – обозначает состояние «нормы» ЛО.
 - Цвет «желтый» – обозначает наличие неисправности ЛО (обрыв, КЗ или выход за границы контроля ЛО).
 - Цвет «красный» – обозначает режим работы «ПУСК» соответствующей ЛО (например, при запуске трансляции LAN или трансляции сообщения о пожаре при замыкании клемм ППК 1 – 8).
3. «АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА»:
 - Цвет «серый» – обозначает что автоматика «включена».
 - Цвет «красный» – обозначает что автоматика «отключена», происходит в ручных режимах работы ЦБ «ПУЛЬТ1-32 ПУСК» и «ПУЛЬТ1-32 МИКР», при этом ключ приоритета МП находится в состоянии «ВКЛ».

Кнопки «Отключить зуммер» и «Сброс» аналогичны кнопкам, расположенным на лицевой панели ЦБ, обеспечивают отключение зуммера звуковой сигнализации и сброс сигналов «ПОЖАР».



3.5 Обновление встроенного ПО с помощью «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ»

В ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» предусмотрена возможность обновления встроенного программного обеспечения устройств МЕТА. Порядок обновления встроенного ПО:

1. Подключите устройство к ПК по USB в соответствии с п. 2.2 настоящего РЭ.
2. В основном окне работы ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ», однократно нажмите правой клавишей мыши на устройство, и выберите опцию «Обновление встроенного ПО», как показано на рисунке 33. Откроется окно «Обновление ПО», приведенное на рисунке 34.

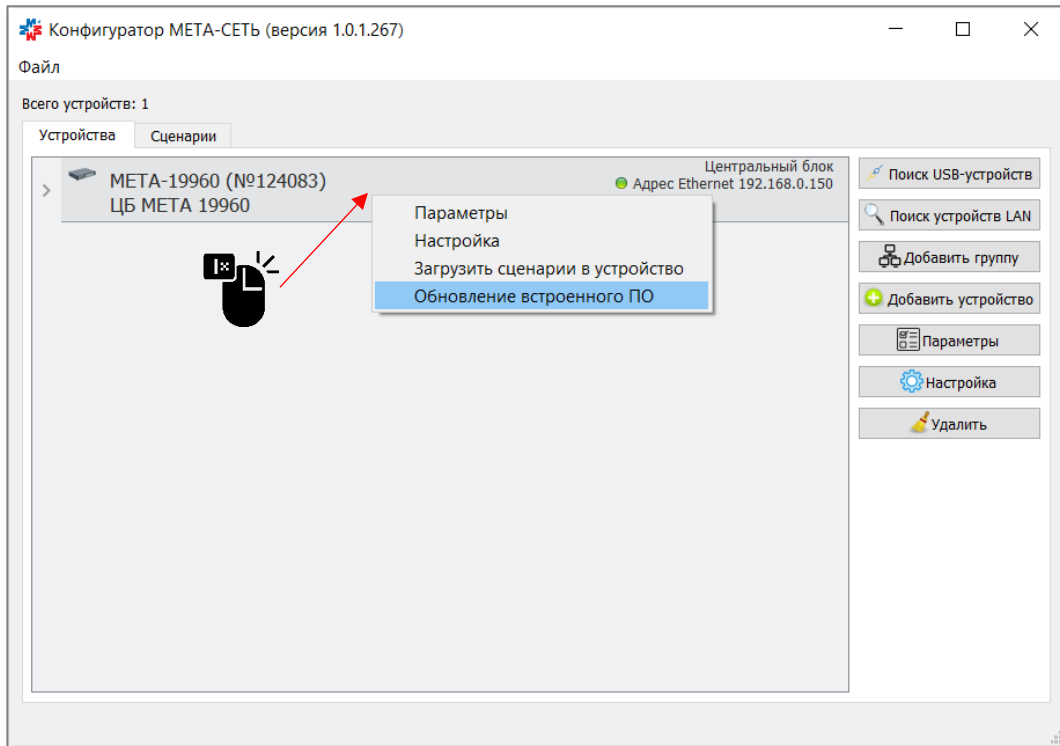


Рисунок 33. Основное окно ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ».

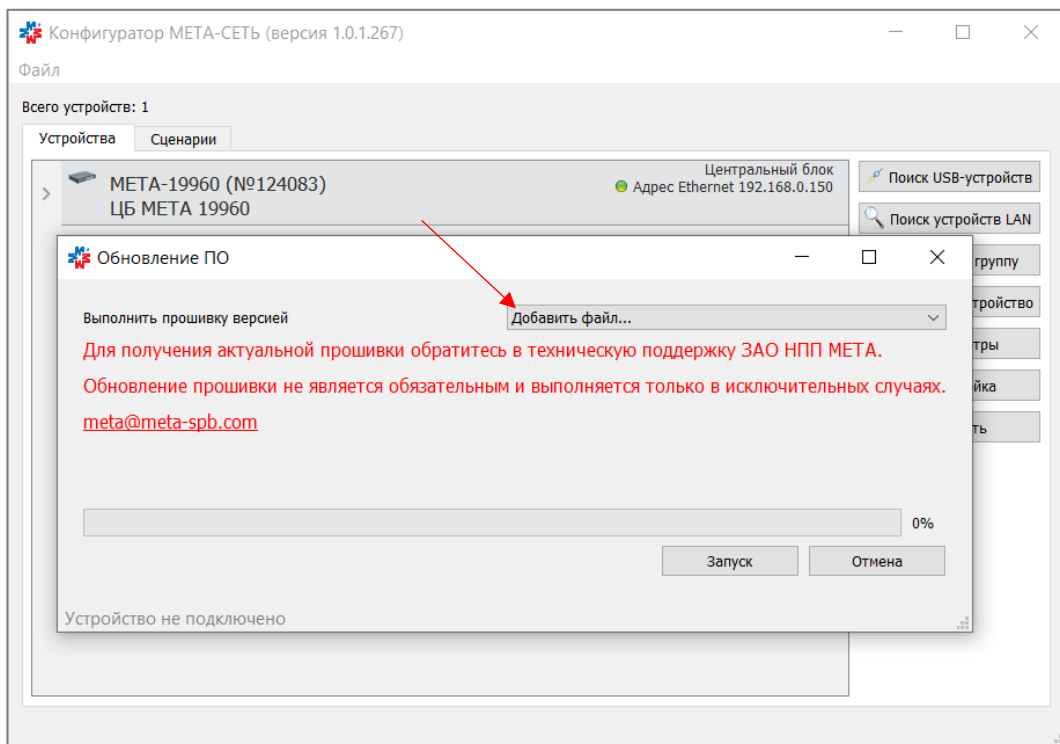


Рисунок 34. Окно «Обновление ПО».



3. В окне «Обновление ПО» нажмите на кнопку «Добавить файл...», откроется окно выбора файлов из папки ПК. Выберите файл с новой версией встроенного ПО и нажмите «Открыть».

4. Убедитесь, что выбранный файл для обновления встроенного ПО предназначен для корректного устройства META. Например, файлом для обновления встроенного ПО микрофонного пульта META 18630-xx можно обновлять ПО только этого МП, файлом для ЦБ – только ЦБ.

Внимание! Категорически запрещается обновлять встроенное ПО устройства с помощью файла, предназначенного для другого прибора!

5. Нажмите на кнопку «Запуск» и дождитесь завершения процесса обновления встроенного ПО устройства.

Внимание! Для получения актуальной версии встроенного программного обеспечения устройства обратитесь в техническую поддержку ЗАО «НПП «МЕТА». Обновление встроенного программного обеспечения не является обязательным и выполняется только в исключительных случаях!

6. После успешного обновления встроенного ПО отключите устройство от ПК и перезагрузите его.

7. Текущая версия встроенного ПО устройства отображается в левом нижнем углу окна основных настроек устройства, как показано на рисунке 35.

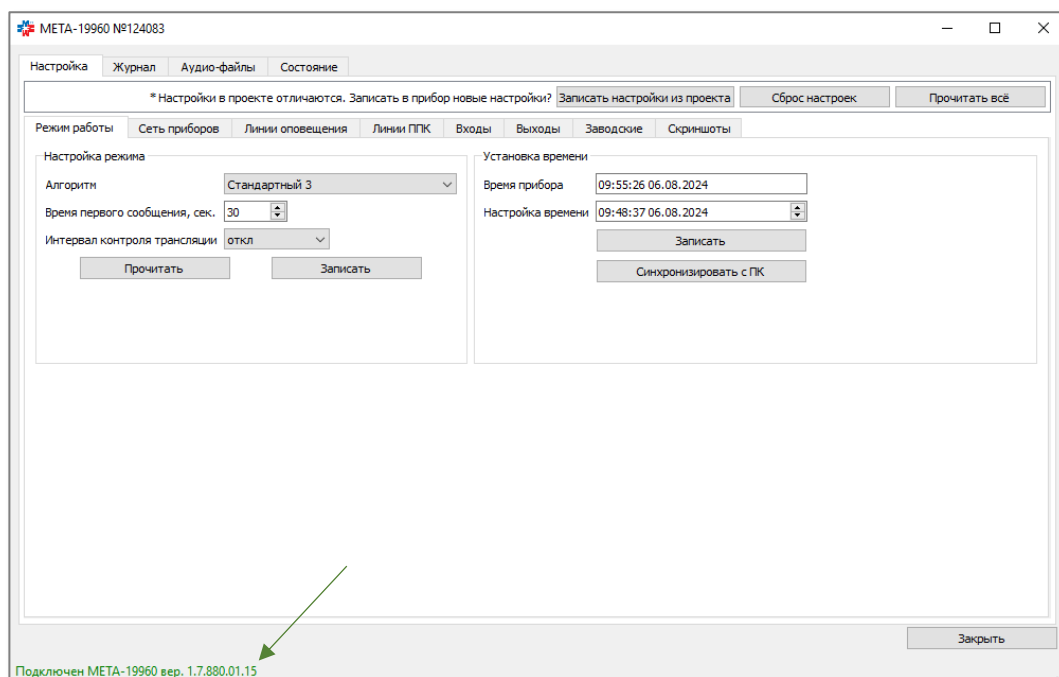


Рисунок 35. Просмотр текущей версии встроенного ПО устройства.



4 СОЗДАНИЕ И НАСТРОЙКА СЦЕНАРИЕВ ОПОВЕЩЕНИЯ

С помощью ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» возможно создание и редактирование сценариев запуска оповещения по расписанию при наступлении определенного события (наличии входного сигнала управления).

Порядок создания и редактирования сценариев оповещения:

1. Подключите устройство к ПК в соответствии с Разделом 2 настоящего РЭ.
2. В основном в основном окне ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» перейдите на вкладку «Сценарии» как показано на рисунке 36.

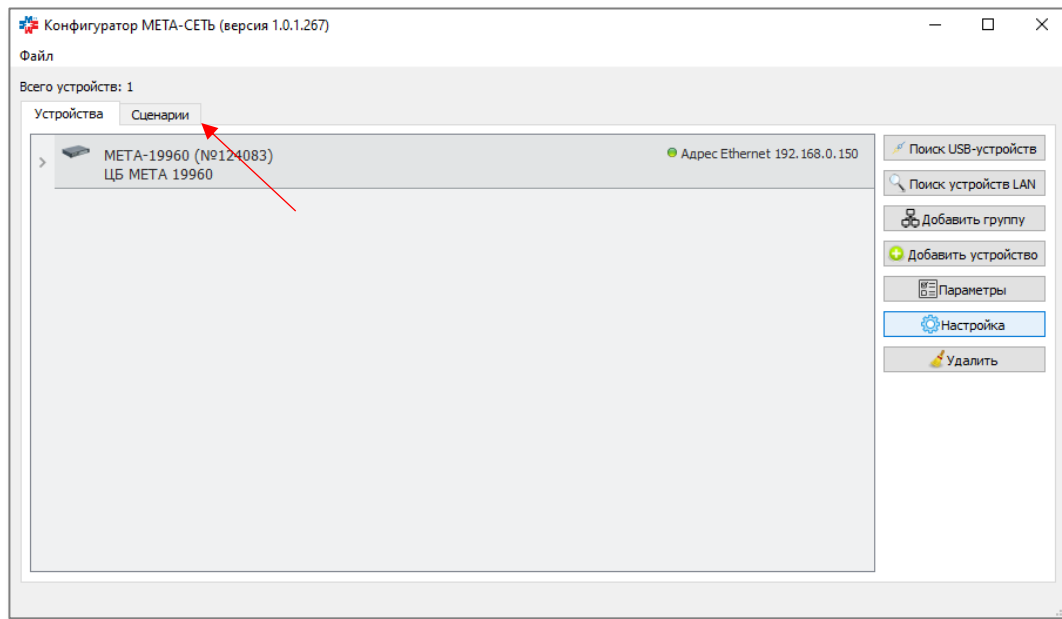


Рисунок 36. Основное окно ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» с успешно подключенным ЦБ МЕТА 19960.

3. Вкладка «Сценарии» представлена на рисунке 37. Для создания нового сценария оповещения нажмите на кнопку «Новый сценарий».



Рисунок 37. Вкладка «Сценарии» ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ».



4. Откроется окно «Редактирование сценария», приведенное на рисунке 38. Задайте параметры сценария оповещения, описание которых приведено в таблице 8.

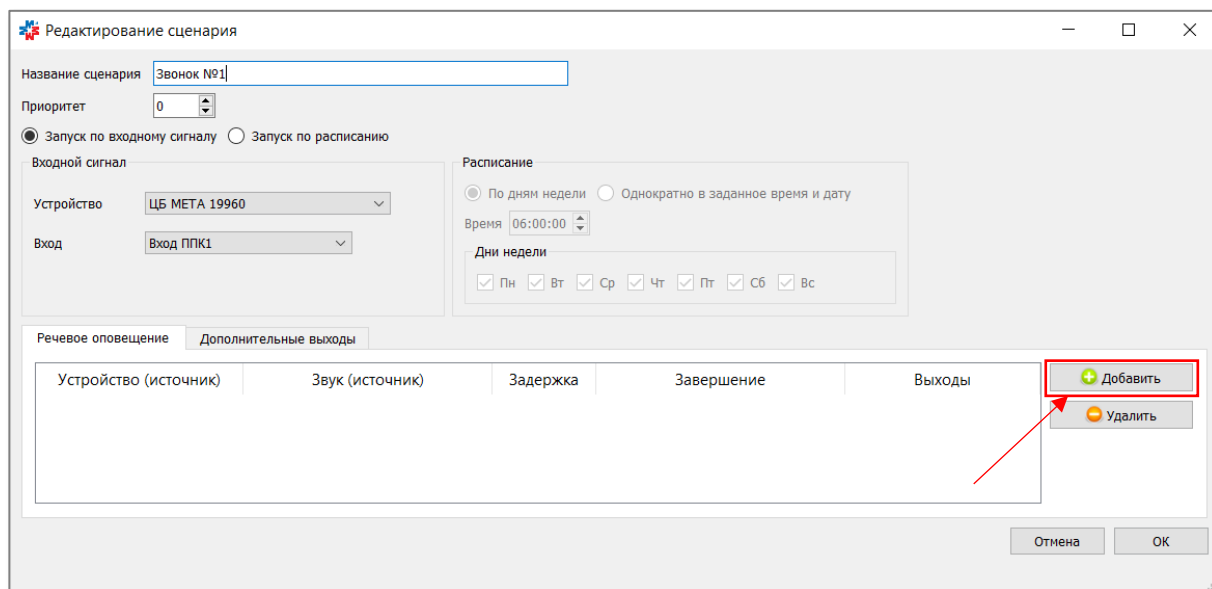


Рисунок 38. Окно «Редактирование сценария» ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ».

Таблица 8. Параметры сценариев оповещения.

Параметр сценария оповещения		Описание параметра
Название сценария		Предназначен для установки названия, которое будет отображаться на вкладке «Сценарии» ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» и на экране прибора при запуске сценария.
Приоритет		Может принимать значения от 0 до 100, и означает приоритетность запуска того или иного сценария. Наибольшее значение считается наиболее приоритетным.
Входной сигнал	Устройство	Выберите подключенное устройство, на клеммы которого будет подан управляющий входной сигнал на запуск сценария.
	Вход	Выберите условие запуска сценария. Запуск сценария может происходить при замыкании клемм ЦБ: «Вход ПС 1 – 8», «Вход 1», «Вход 2» или «Вход Управления».
Расписание	По дням недели	Используется для запуска сценария оповещения при наступлении определенного времени суток в определенные дни недели.
	Однократно в заданное время и дату	Используется для запуска сценария оповещения однократно при наступлении определенного времени суток.
	Время	Предназначен для установки времени запуска сценария оповещения в формате: ЧЧ.ММ (и даты в формате: ДД.ММ.ГГГГ при выборе расписания «однократно в заданное время и дату»).
	Дни недели	Предназначен для установки дней недели, в которые осуществляется запуск сценария оповещения при выборе расписания «по дням недели».

После установки вышеперечисленных параметров нажмите на кнопку «Добавить», как показано на рисунке 38.



5. На вкладке «Речевое оповещение» появится строка для настройки времени запуска сценария, снятия активации сценария, звукового файла для воспроизведения и выбора ЛО, на которых данный файл будет транслироваться. Внешний вид строки для настройки сценария приведен на рисунке 39.

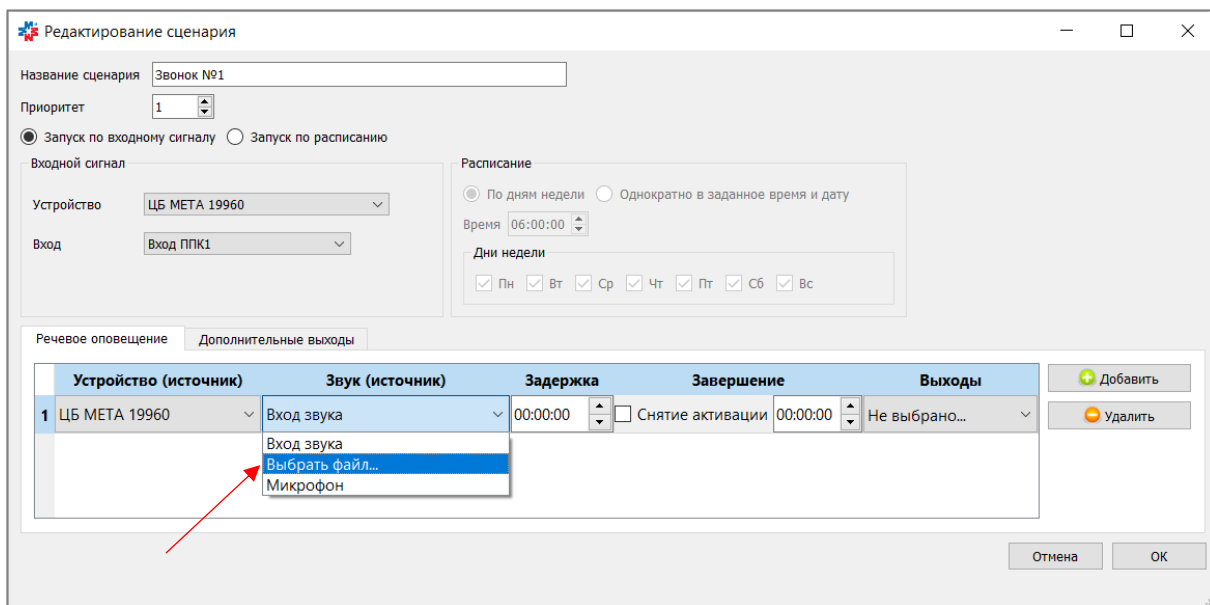


Рисунок 39. Строка для настройки сценария на вкладке «Речевое оповещение».

6. В строке настройки сценария задайте следующие параметры:

- «**Устройство (источник)**»: выберите подключенное устройство, на линии оповещения которого будет транслироваться звуковой файл. Например, при расширении СОУЭ с помощью дополнительных блоков расширения (далее – БР) можно настроить сценарий таким образом, что при замыкании клемм центрального блока системы оповещение будет транслироваться на ЛО блоков расширения.

- «**Звук (источник)**»: предназначено для выбора источника звука. Для загрузки звукового файла нажмите на «Выбрать файл...», далее откроется окно выбора звуковых файлов из папки ПК, как показано на рисунке 40. Выберите файл и нажмите «Открыть». Программой поддерживаются файлы форматов MP3 (расширение файла «*.mp3») и WAVE (расширение файла «*.wav»).

Максимально допустимый размер всех загруженных файлов составляет не более 32 Мбайт, состояние внутренней памяти устройства отображается на вкладке «Аудио-файлы», подробное описание которой приведено в п. 3.3 настоящего РЭ.

После загрузки звукового файла его имя и формат отобразятся в строке для настройки сценария как показано на рисунке 41.

- «**Задержка**»: при необходимости установите задержку пуска оповещения на ЛО от момента замыкания клемм «Вход», выбранных в поле «Входной сигнал» ранее.

Внимание! При выборе в качестве источника звука сигнал поступающий на клеммы ЦБ «ВХ.ЗВ» и установки задержки запуска сценария необходимо учитывать, что сигнал задерживаться не будет, соответственно на ЛО воспроизведение сообщения начнется с момента времени равному задержке, то есть не с начала сообщения. В связи с этим не рекомендуется установка задержки запуска сценария, если источником звука выбраны клеммы «ВХ.ЗВ» ЦБ!

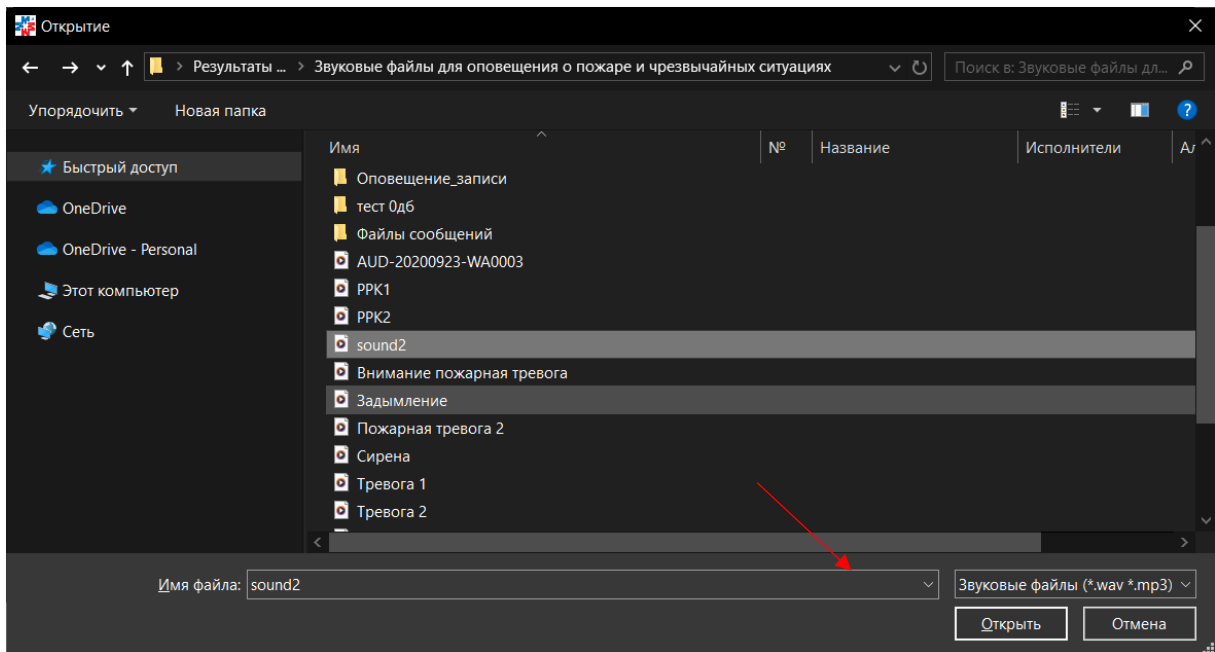


Рисунок 40. Выбор звукового файла для сценария оповещения.

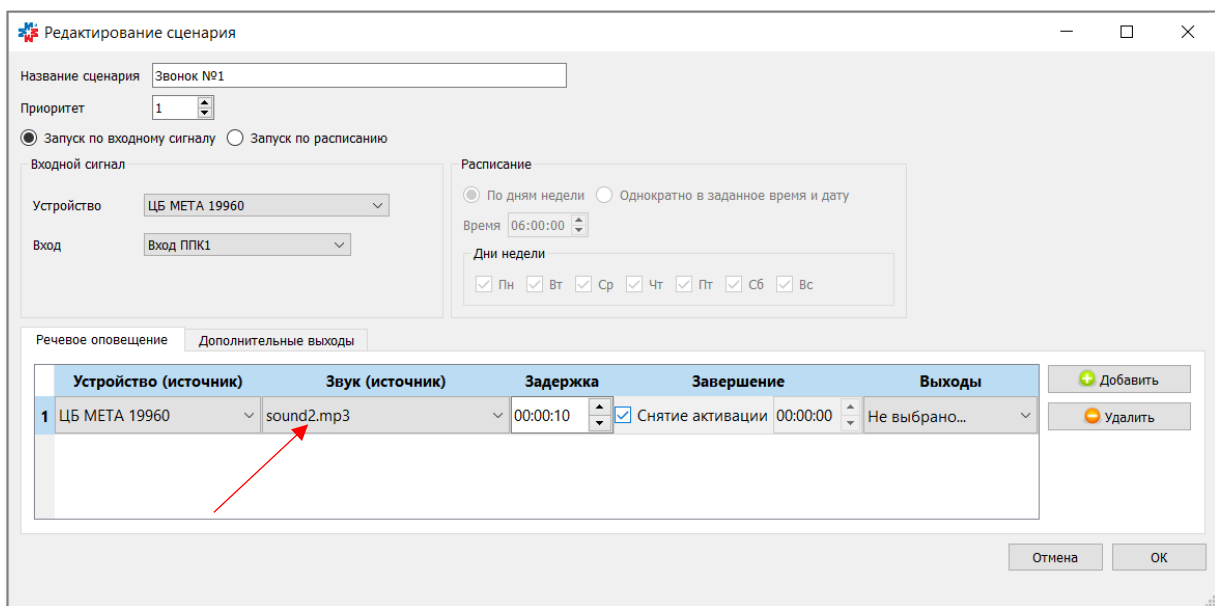


Рисунок 41. Строка для настройки сценария с загруженным звуковым файлом.

7. Установите условие завершения сценария оповещения: по истечению определенного времени от момента замыкания клемм «Вход» (условия запуска сценария) или при непосредственном снятии активации клемм «Вход».

8. Выберите из списка линии оповещения устройства, на которые будет транслироваться оповещение, как показано на рисунке 42. При расширении системы с помощью БР во всплывающем меню возможно выбрать ЛО подключенных БР 1 – 9.

9. После добавления необходимого количества строк в сценарий нажмите кнопку «ОК», окно «Редактирования сценария» закроется. На вкладке «Сценарии» появится созданный сценарий, как показано на рисунке 43.

Для изменения или удаления сценария необходимо выбрать сценарий и нажать на кнопку «Изменить» или «Удалить».

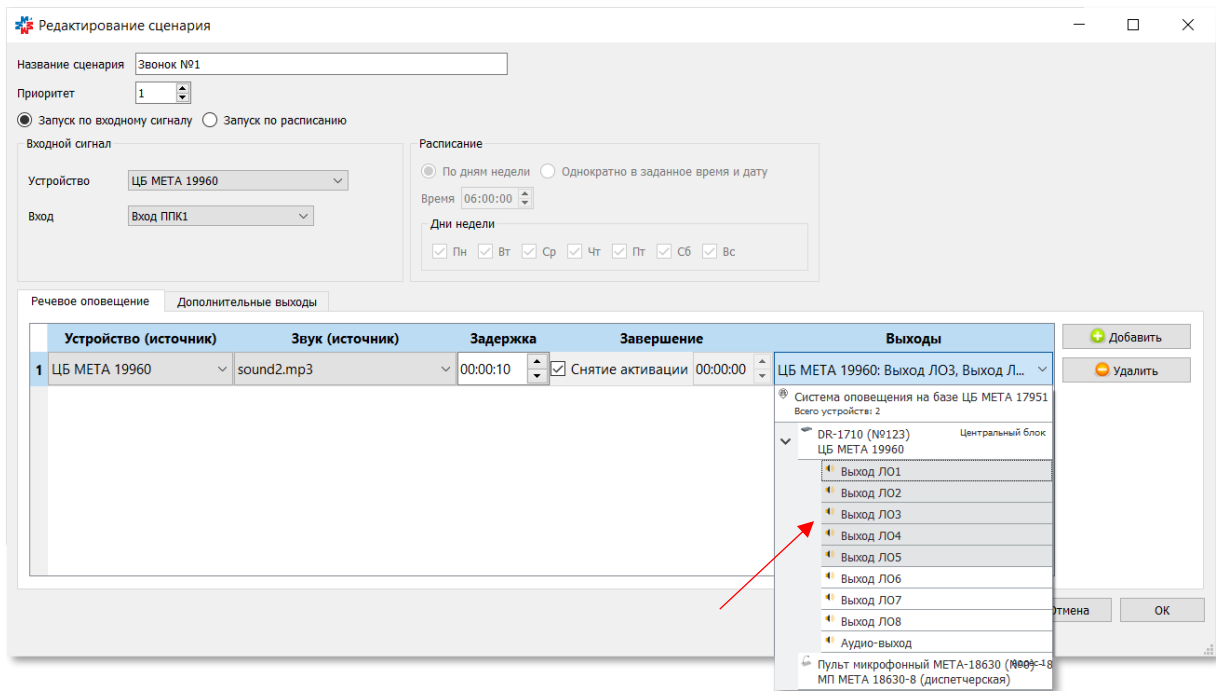


Рисунок 42. Выбор линий оповещения устройства для трансляции оповещения по сценарию.



Рисунок 43. Вкладка «Сценарии» ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» с добавленным сценарием.

10. Перейдите на вкладку «Устройства» в основном окне ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ», однократно нажмите правой клавишей мыши на устройство, для которого был создан сценарий, и выберите опцию «Загрузить сценарии в устройство», как показано на рисунке 44.

Внимание! Если сценарий предусматривает запуск оповещения на ЛО нескольких устройств (ЦБ и БР 1 – 9), то необходимо записать созданный сценарий в память каждого устройства поочередно.

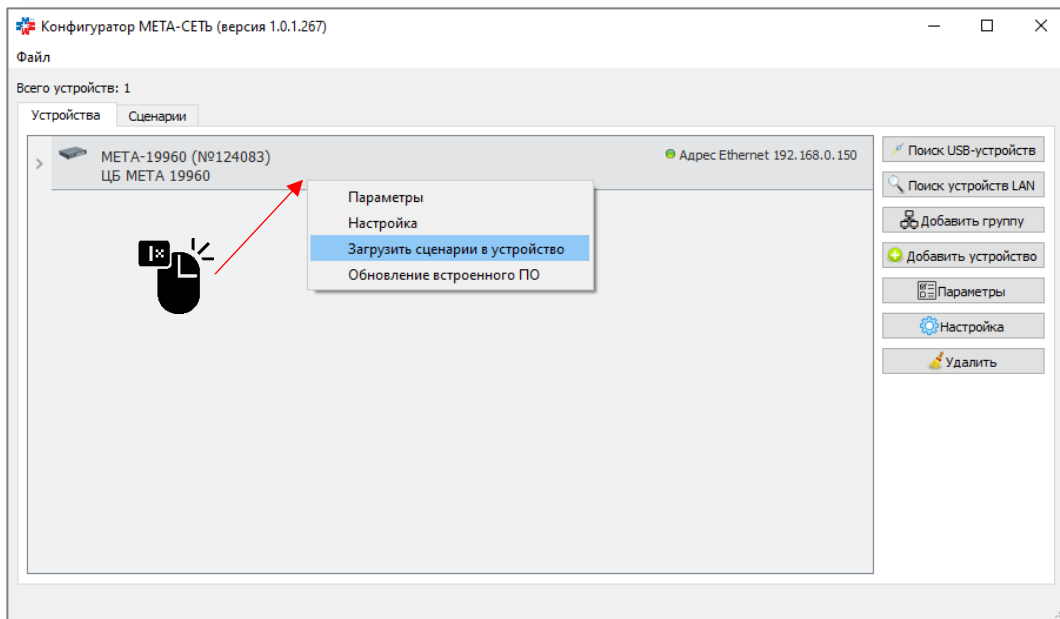


Рисунок 44. Основное окно ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ».

11. Откроется окно записи сценариев в память устройства, приведенное на рисунке 45. Дождитесь окончания загрузки сценария, затем отключите устройство от ПК и перезагрузите его.

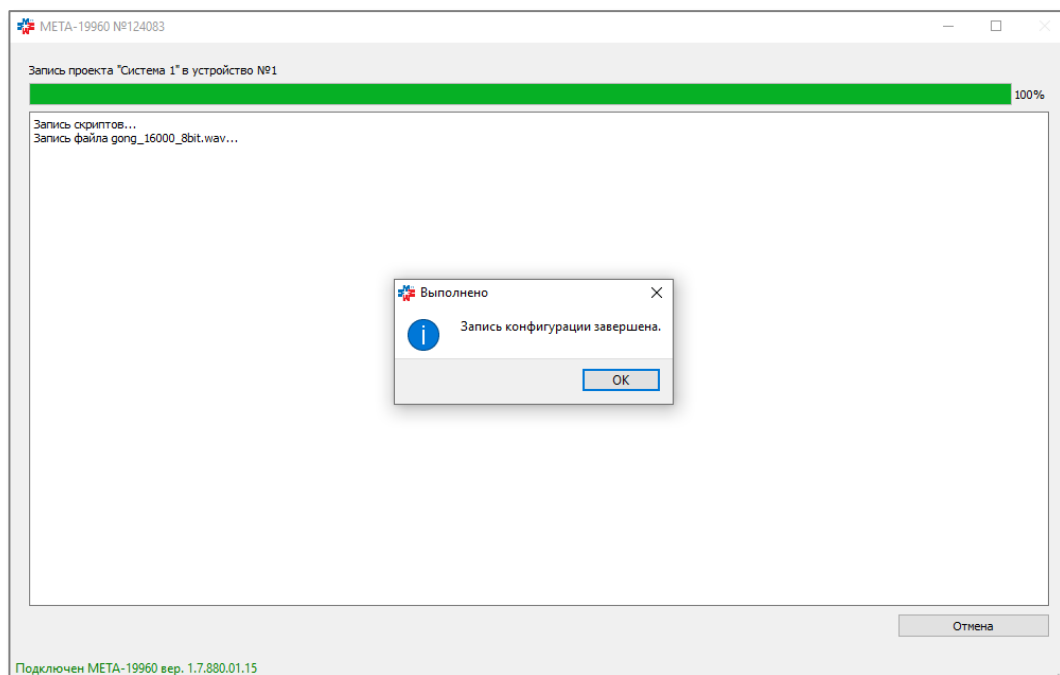


Рисунок 45. Окно записи сценариев в память устройства.



5 НАСТРОЙКА КНОПОК МП МЕТА 18630-xx

Функция переназначения (гибкой настройки) кнопок обеспечивает настройку кнопок МП МЕТА 18630-xx на одну или несколько зон одного или нескольких ЦБ/БР МЕТА 17950/17951/19960 системы.

Настройку кнопок МП в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» можно осуществить без предварительного подключения к устройству, при этом необходимо заранее сохранить настройки в проект. Затем подключить устройства к ПК:

- МП МЕТА 18630-xx только по USB в соответствии с п. 2.2;
- ЦБ МЕТА 17950/17951/19960 либо по USB (п. 2.2), либо по сети Ethernet (п. 2.1).

Затем войти в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» и записать настройки кнопок в МП и ЦБ/БР. В МП записываются только названия кнопок для отображения на экране в меню пульта, а в ЦБ/БР записываются сами назначения кнопок по зонам оповещения.

5.1 Требования к версиям встроенного ПО устройств

Программирование кнопок производится с помощью ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» версии не менее 1.0.1.236.

Версия встроенного ПО МП МЕТА 18630-xx для настройки кнопок – не менее 1.7.

Версия встроенного ПО ЦБ/БР МЕТА 17950/17951/19960 – не менее 1.7.785.

5.2 Настройка кнопок МП МЕТА 18630-xx по умолчанию

При использовании функции расширения (добавления БР в систему) каждый прибор системы самостоятелен в работе по управляющим сигналам ППК. Объединение приборов происходит только по симметричной линии сигналов от пульта/селектора и сигналов ГО и ЧС, которые передаются по интерфейсу RS-485 между приборами.

Например, при расширении СОУЭ на базе ЦБ МЕТА 17950/17951/19960 до 40 зон оповещения и при использовании МП МЕТА 18630-xx его кнопки по умолчанию настроены следующим образом:

МП МЕТА 18630-40*	{	кнопка ВСЕ ЗОНЫ	- включение всех зон оповещения;
		кнопки ЗОНЫ 1-8	- включение зон оповещения 1-8 ЦБ ;
		кнопки ЗОНЫ 9-16	- включение зон оповещения 1-8 БР1 ;
		кнопки ЗОНЫ 17-24	- включение зон оповещения 1-8 БР2 ;
		кнопки ЗОНЫ 25-32	- включение зон оповещения 1-8 БР3 ;
		кнопки ЗОНЫ 33-40	- включение зон оповещения 1-8 БР4 .

Примечание: также возможен не прямой выбор любой зоны оповещения в меню МП с помощью кнопок «ВВЕРХ ▲», «ВНИЗ ▼» и «ВВОД ←».

5.3 Создание группы устройств

Перед настройкой кнопок устройств, отличной от заводской, необходимо создать группу устройств в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ», в составе которой должны находиться:

- ЦБ и БР1–9 МЕТА 17950/17951/19960, зоны оповещения которых будут назначены на определённые кнопки МП;
- Один или несколько МП МЕТА 18630-xx, которые будут работать в составе системы, и кнопки которых будут настроены.

Порядок создания группы устройств:

1. Подключите ЦБ/БР к ПК с помощью кабеля USB, подробнее процесс подключения по USB приведен в п. 2.2 настоящего РЭ.
2. Подключите МП к ЦБ/БР с помощью патч-корда, убедитесь, что пульт включился.



3. Проверьте настройки ЦБ:

- В меню настроек прибора «Сеть приборов» – «Сеть RS-485» – «Пульты» должен быть включен «ПУЛЬТ 1» (или любой другой номер пульта), в статус подключения должен отображаться состояние: «подключен».

- В ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» также можно проверить подключение МП к ЦБ, и при необходимости включить его. Для этого откройте настройки ЦБ с помощью кнопки «Настройка» или при помощи двойного щелчка левой кнопкой мыши по устройству и перейдите на вкладку «Сеть приборов – Настройка RS-485», как показано на рисунке 46.

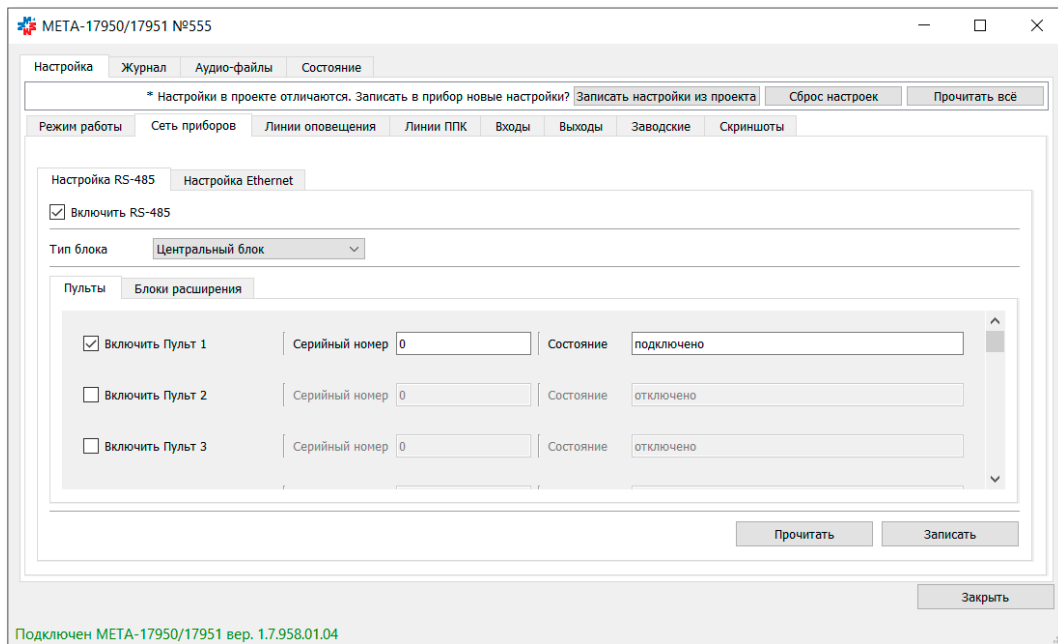


Рисунок 46. Вкладка «Сеть приборов – Настройка RS-485» основных настроек ЦБ МЕТА 17951.

4. Подключите МП к ПК с помощью кабеля USB.

5. В ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» на ПК, добавьте новое устройство, выберите тип «Пульт микрофонный МЕТА-18630» и задайте его параметры, как показано на рисунке 47.

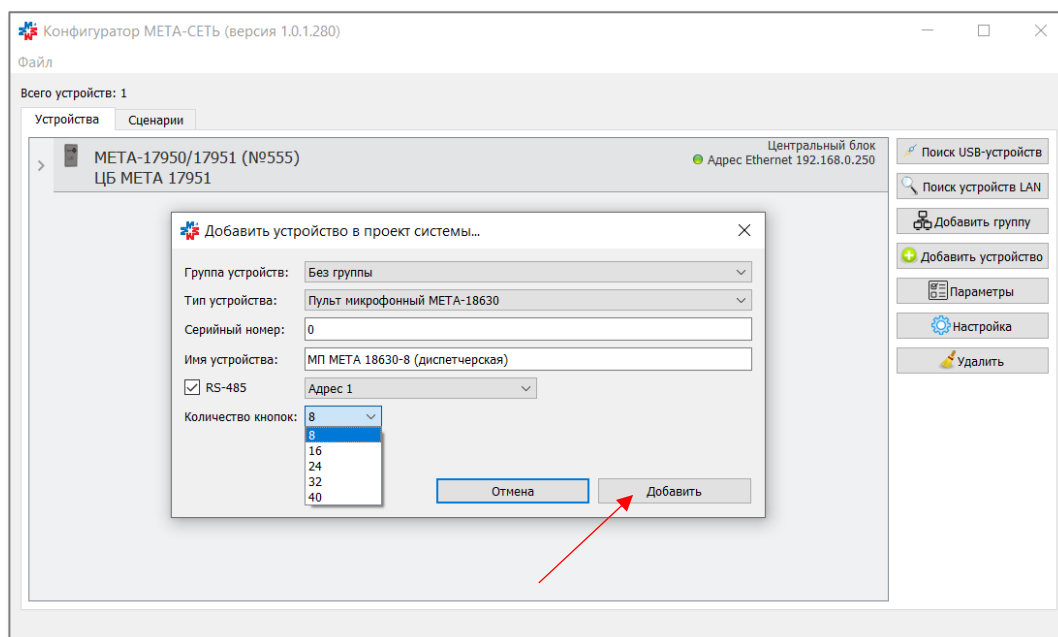


Рисунок 47. Окно «Добавление устройства в проект системы» МП МЕТА 18630-xx.



Внимание! При подключении МП МЕТА 18630-хх к ПК обязательно задайте серийный номер МП в окне «Добавление устройства в проект системы», иначе подключение устройства к ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» не будет успешным.

Примечание: серийный номер МП МЕТА 18630-хх и версию его внутреннего ПО можно узнать в меню МП «Настройка пульта» – «Информация».

6. После заполнения полей в окне добавления устройства в проект системы, приведенном на рисунке 47, нажмите кнопку «Добавить». В основном окне ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» появится строка с именем устройства, его серийным номером и статусом подключения, как показано на рисунке 48.

7. Статус подключения отображается с помощью зеленого символа, расположенного рядом с иконкой устройства. Его отсутствие означает что устройство не подключено к ПК.

8. Нажмите на кнопку «Поиск USB-устройств». При правильно установленных параметрах устройства должен появиться зеленый символ, что будет означать успешное подключение к ПК по USB, как показано на рисунке 49.

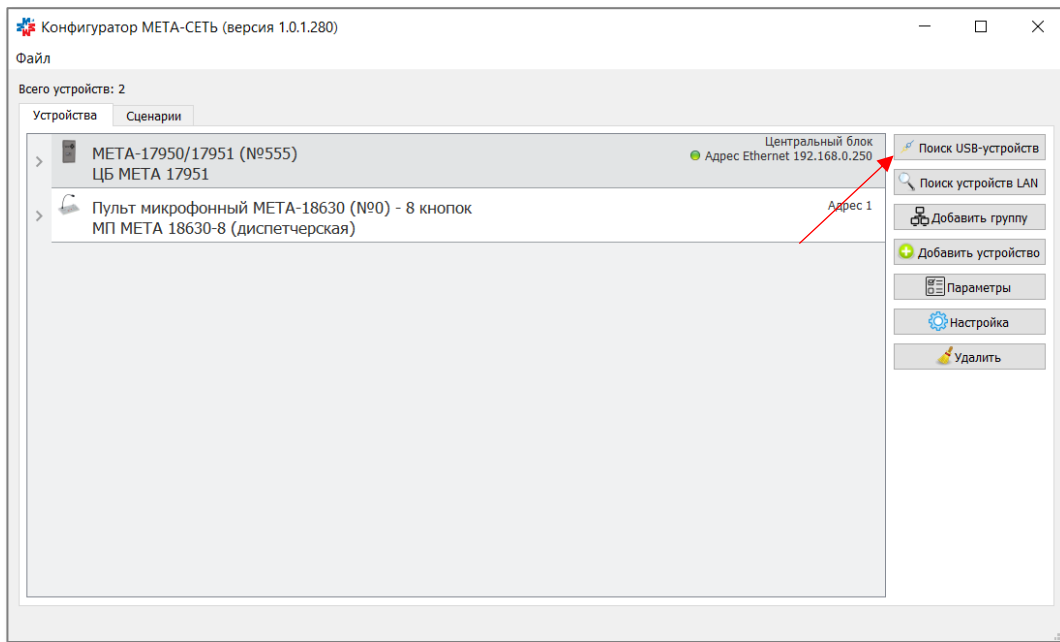


Рисунок 48. Подключение МП МЕТА 18630-хх в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» по USB.

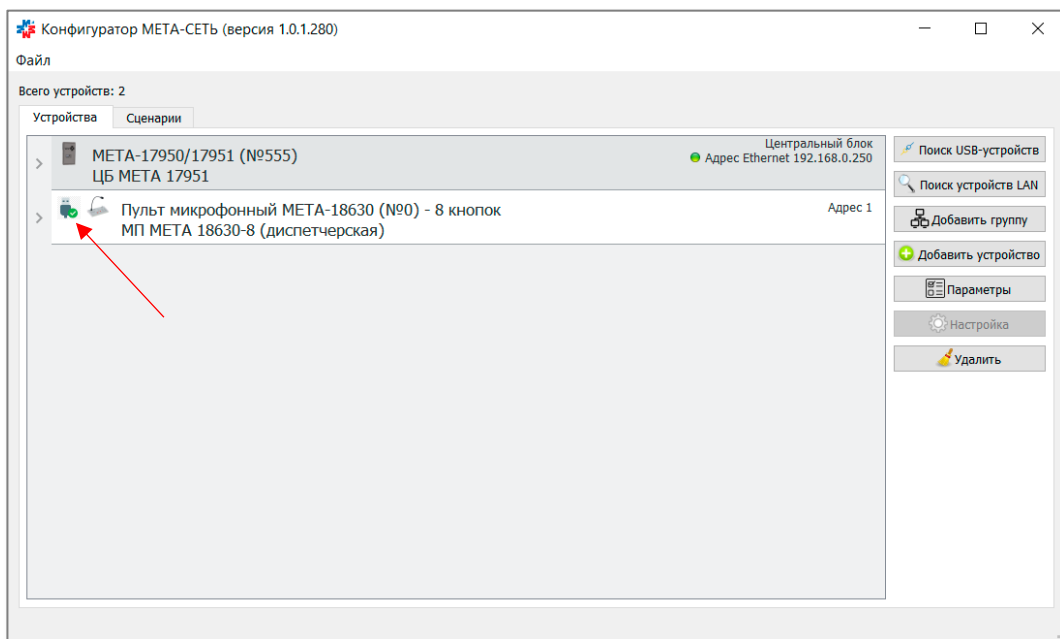


Рисунок 49. Успешное подключение МП МЕТА 18630-хх к ПК по USB.



9. Для добавления новой группы устройств нажмите на кнопку «Добавить группу», после этого в левом поле основного окна программы появится строка «Новая группа устройств», как показано на рисунке 50.

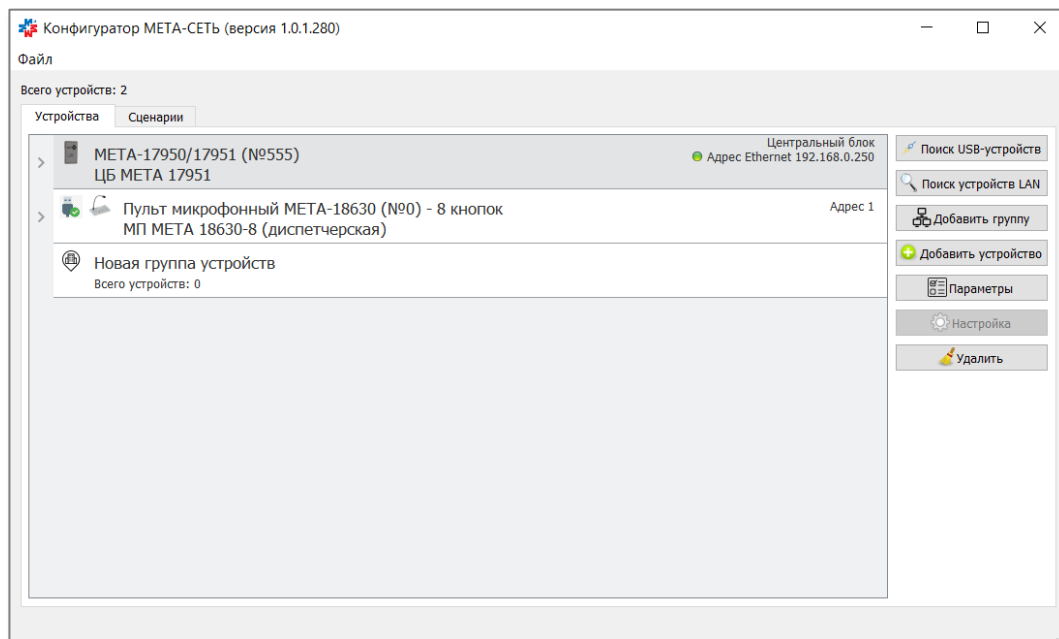


Рисунок 50. Добавление новой группы устройств в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ».

10. С помощью двойного нажатия левой кнопкой мыши на строку новой группы введите имя данной группы устройств, как показано на рисунке 51. Подтвердите новое имя группы устройств с помощью клавиши «Enter» на клавиатуре ПК или нажатия левой кнопкой мыши по пустому месту поля программы.

Для удаления группы устройств необходимо выделить нужную строку и нажать кнопку «Удалить».

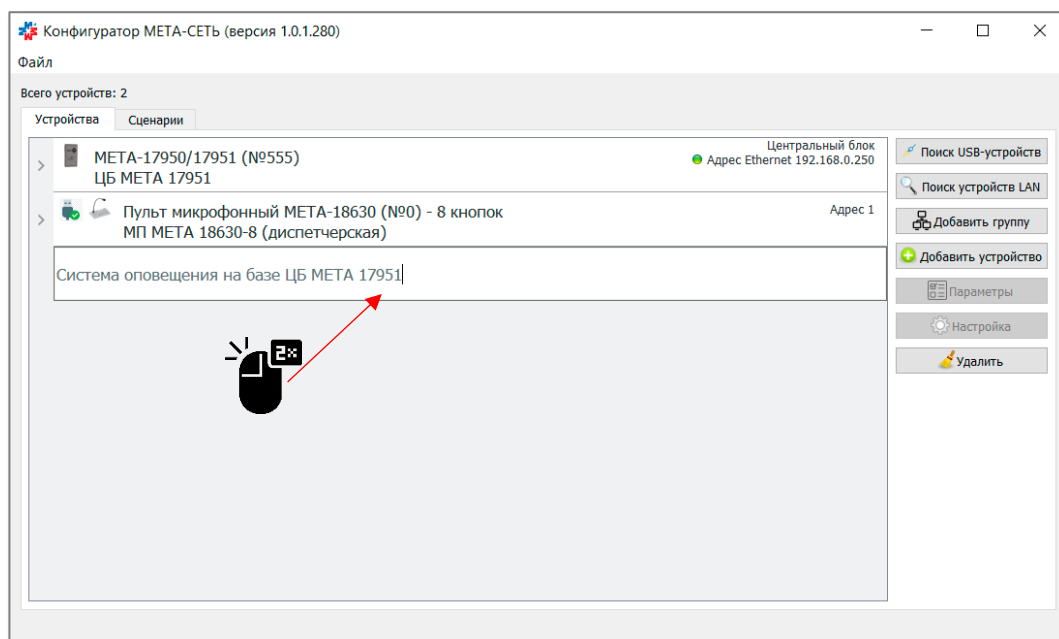


Рисунок 51. Редактирование имени группы устройств в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ».



11. После создания группы устройств поочередно зайдите в параметры подключенных ЦБ/БР и МП с помощью кнопки «Параметры» или однократного щелчка по устройству правой кнопкой мыши и выборе строки «Параметры».

12. Выберите созданную группу в строке «Группа устройств» и нажмите кнопку «Изменить», как показано на рисунках 52 и 53.

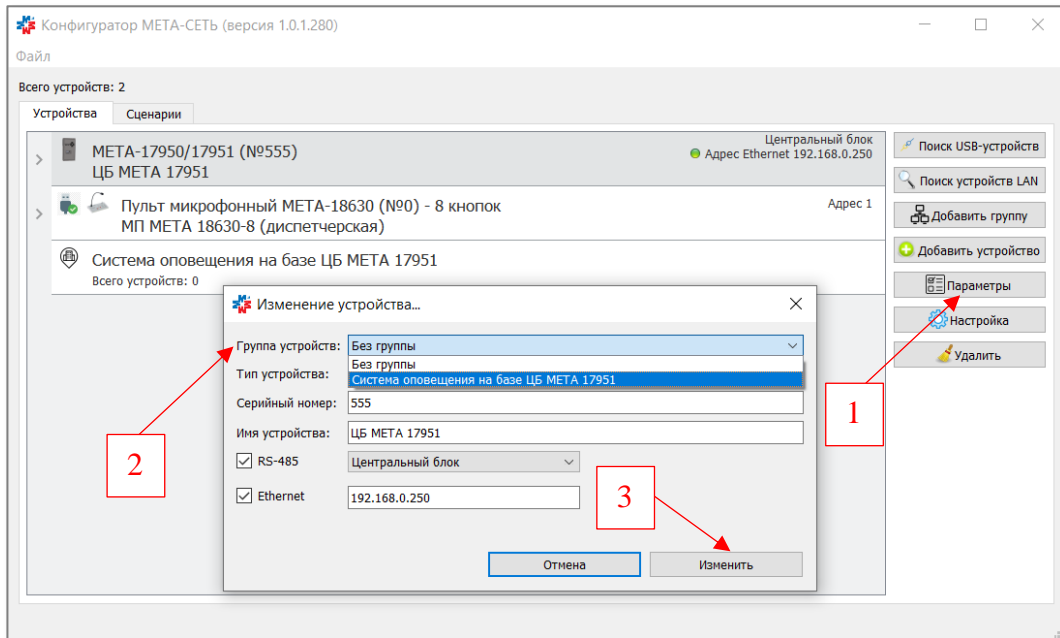


Рисунок 52. Добавление ЦБ META 17951 в новую группу устройств в ПО «Конфигуратор META-СЕТЬ».

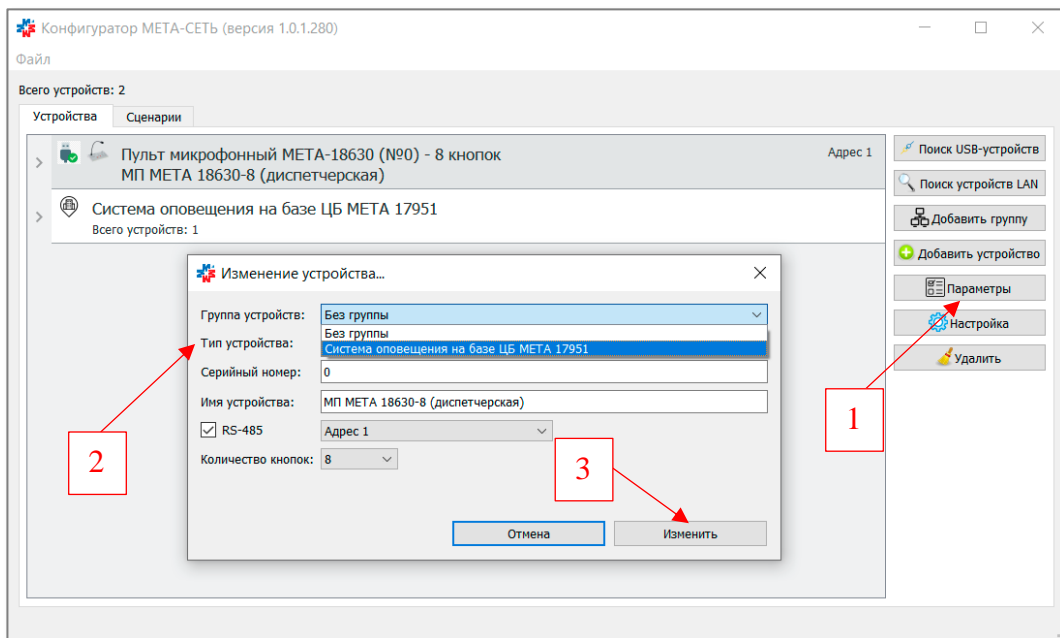


Рисунок 53. Добавление МП META 18630-8 в новую группу устройств в ПО «Конфигуратор META-СЕТЬ».

13. Созданная группа с добавленными в нее устройствами приведена на рисунке 54.

Внимание! Для успешной настройки кнопок МП META 18630-хх добавление МП и ЦБ/БР в одну группу устройств обязательно.

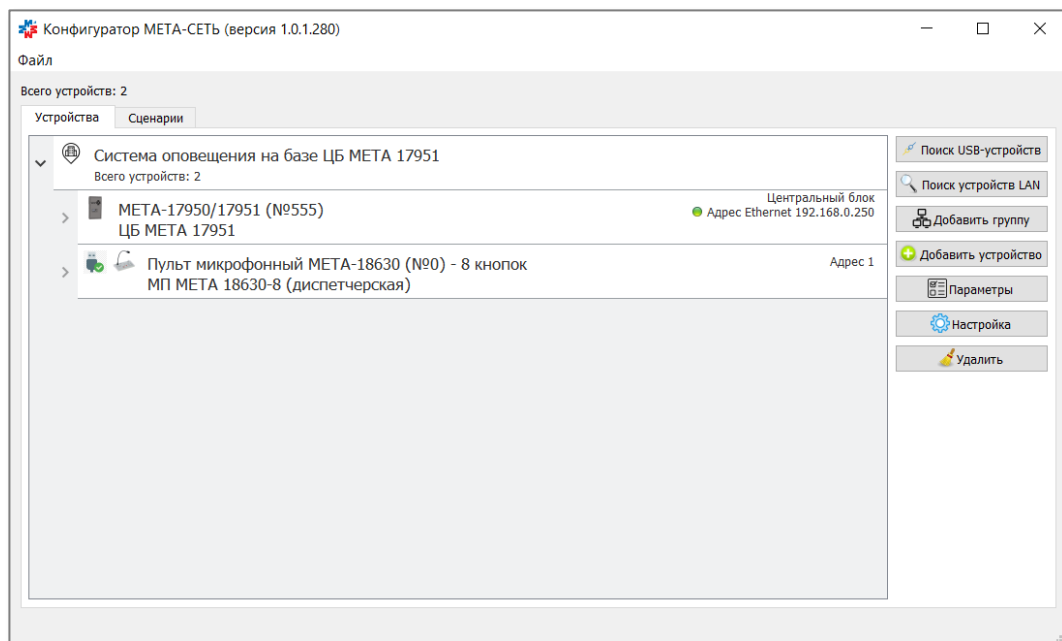


Рисунок 54. ЦБ МЕТА 17951 и МП МЕТА 18630-8, добавленные в группу устройств.

5.4 Настройка кнопок

После успешного подключения ЦБ/БР и МП к ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» и создания группы устройств, как показано в п. 5.3 настоящего РЭ, можно переходить к настройке кнопок МП следующим образом:

1. В основном окне ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» нажмите на строку МП МЕТА 18630, появится список его кнопок как показано на рисунке 55.

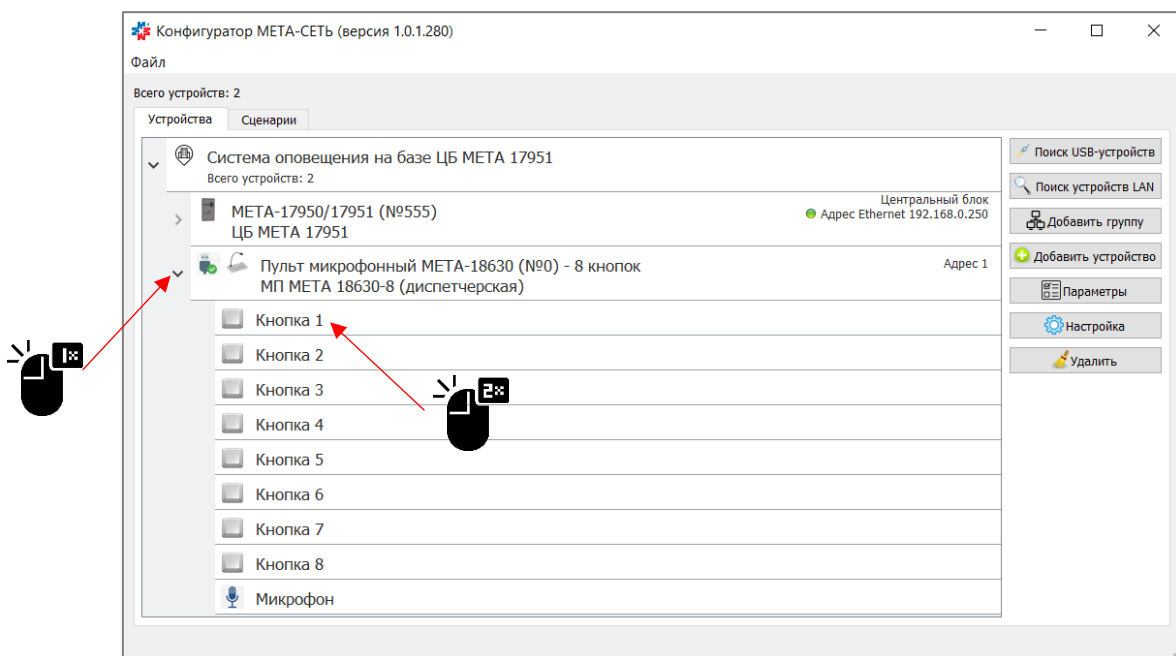


Рисунок 55. Список кнопок для настройки МП МЕТА 18630-8.

2. По двойному щелчку на строку определенной кнопки появляется окно ее настройки, представленное на рисунке 56. В открывшемся окне введите название кнопки, которое будет отображаться в меню МП, и нажмите кнопку «Добавить устройство назначения».

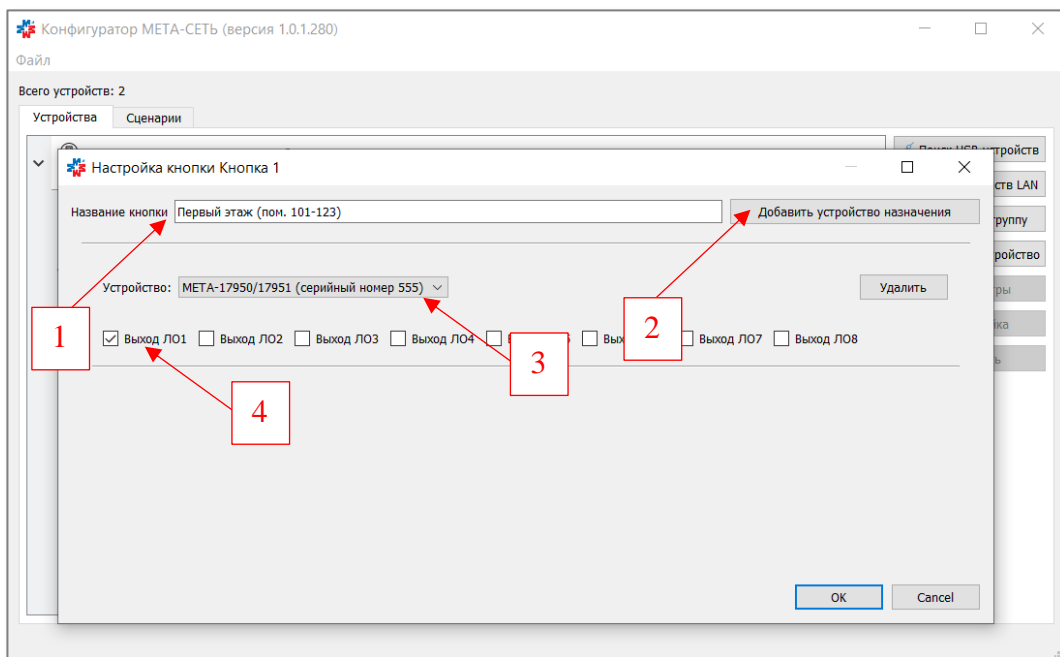


Рисунок 56. Окно «Настройка кнопки 1» МП МЕТА 18630-8 в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ».

3. В окне «Настройка кнопки» появится строка для выбора устройства и его линий оповещения, которые будут активироваться при нажатии данной кнопки МП. Выберите устройство, добавленное в группу с МП, и установите необходимые ЛО как показано на рисунке 56. По завершении редактирования нажмите кнопку «ОК».

4. Отредактируйте настройки остальных кнопок МП МЕТА 18630-хх аналогичным образом в соответствии с требованиями Вашего проекта. В конечном итоге основное окно ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» с открытым списком кнопок будет выглядеть как показано на рисунке 57.

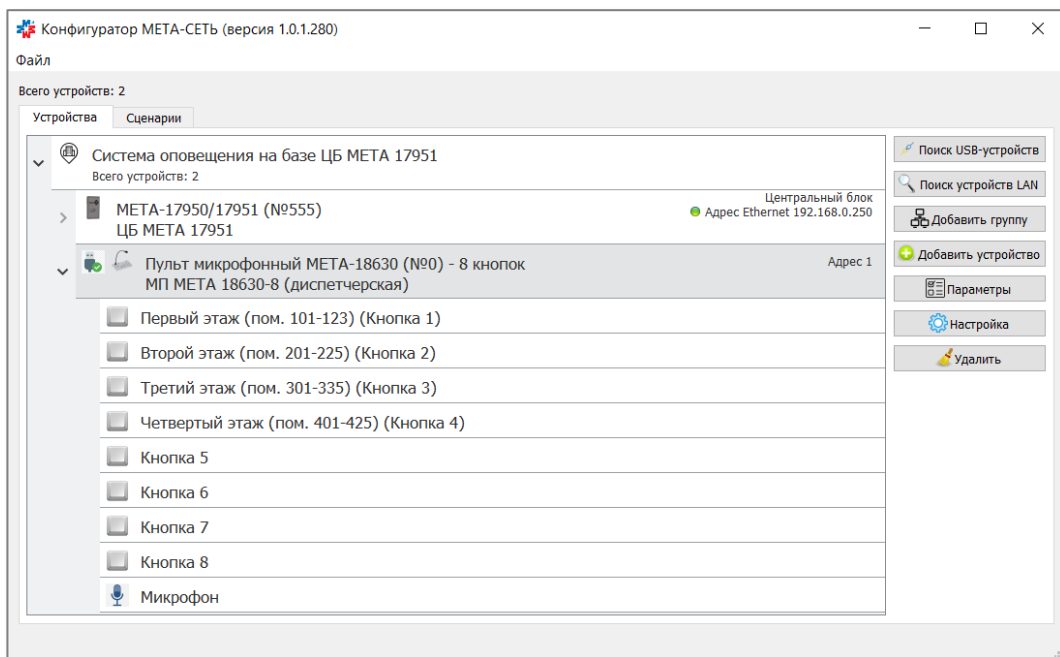


Рисунок 57. Список настроенных кнопок МП МЕТА 18630-8.

5. При необходимости (например, зон оповещения в системе больше, чем кнопок пульта) добавьте в МП виртуальные кнопки, как показано на рисунке 58, они будут доступны для выбора через меню МП. Настройка виртуальных кнопок аналогична настройке обычных кнопок МП.

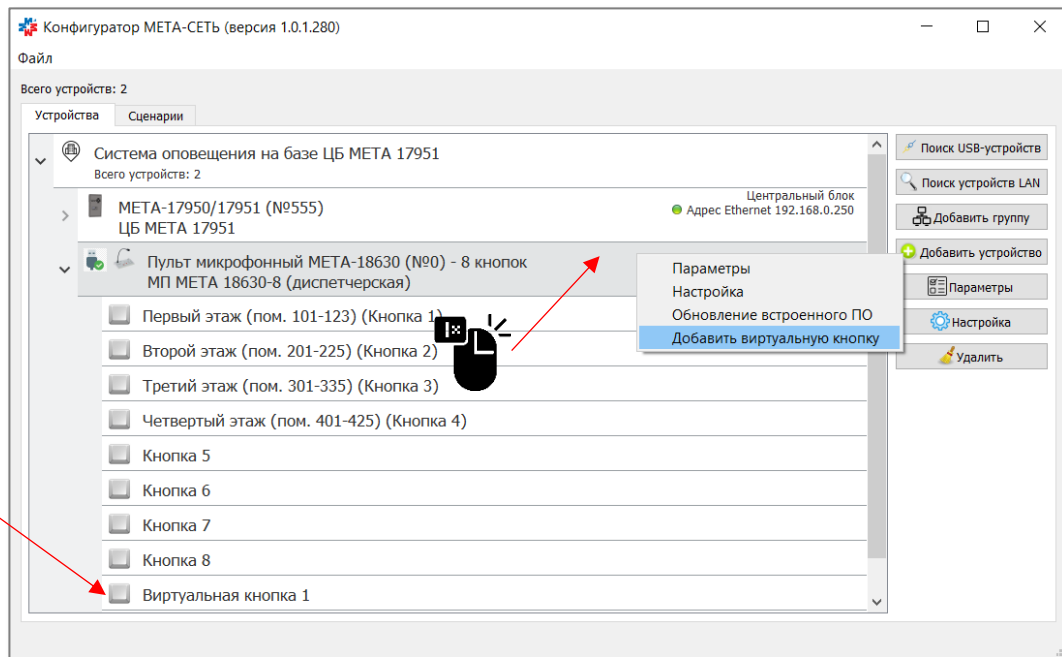


Рисунок 58. Создание виртуальной кнопки МП META 18630-8.

6. По окончании редактирования кнопок сохраните проект в файл формата «*.trj» в папку ПК как показано на рисунке 59.

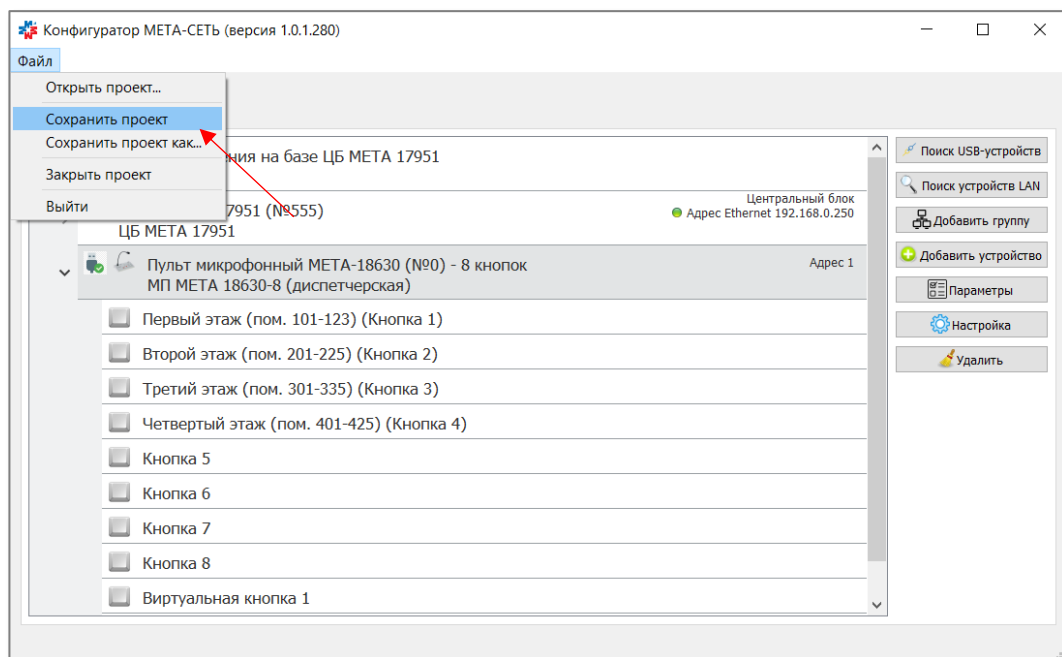


Рисунок 59. Сохранение проекта в ПО «Конфигуратор META-СЕТЬ».

7. После сохранения проекта зайдите в настройки МП META 18630-хх с помощью кнопки «Настройка» или двухкратного щелчка по строке МП левой кнопкой мыши. Откроется окно настроек МП, приведенное на рисунке 60.

8. Проверьте заданные ранее названия кнопок и нажмите кнопку «Записать». Настройки кнопок будут записаны в МП, затем пульт перезагрузится, в окне основных настроек появится сообщение об успешной записи настроек кнопок в память МП, которое приведено на рисунке 61.

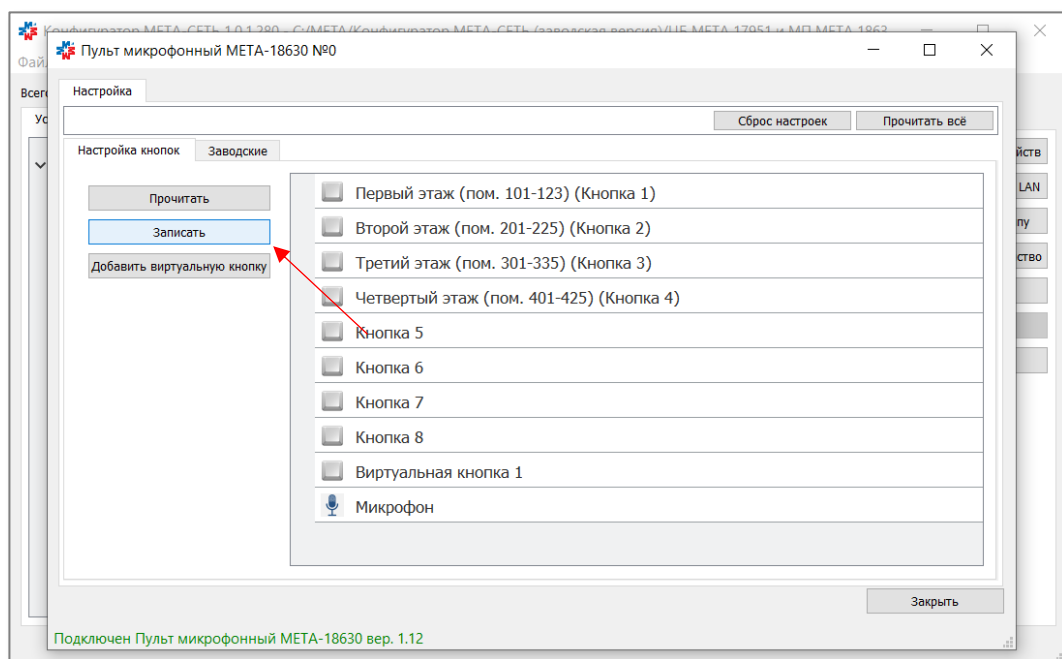


Рисунок 60. Окно настроек МП МЕТА 18630-8 в ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ».

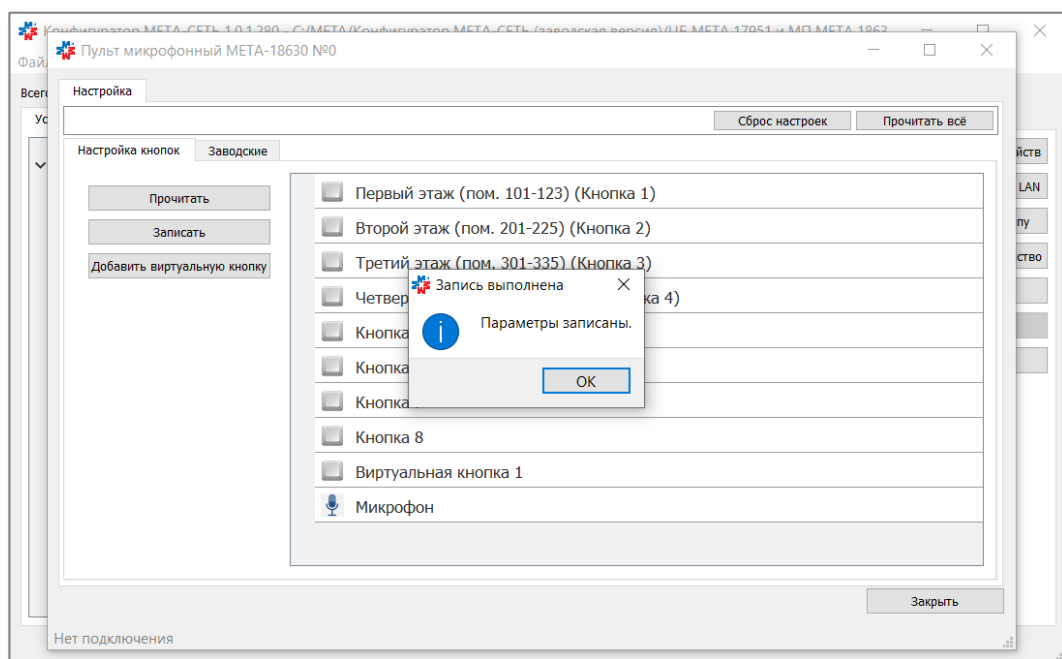


Рисунок 61. Успешная запись настроек кнопок в память МП МЕТА 18630-8.

9. После записи настроек кнопок из проекта в память МП, необходимо записать настройки в ЦБ/БР аналогичным образом.

10. Откройте настройки ЦБ с помощью кнопки «Настройка» или при помощи двойного щелчка левой кнопкой мыши по устройству и перейдите на вкладку «Сеть приборов – Настройка RS-485», как показано на рисунке 62.

11. Убедитесь, что на вкладке «Пульты» включен пульт с нужным серийным номером (в строке состояния должно быть указано: «подключено»). Если пульт выключен, его необходимо включить (установить значения, указанные на рисунке 62) и затем записать эти настройки в ЦБ с помощью кнопки «Записать».

12. После проверки настроек ЦБ (или их корректной установки), нажмите на кнопку «Записать настройки из проекта», откроется окно, представленное на рисунке 63.

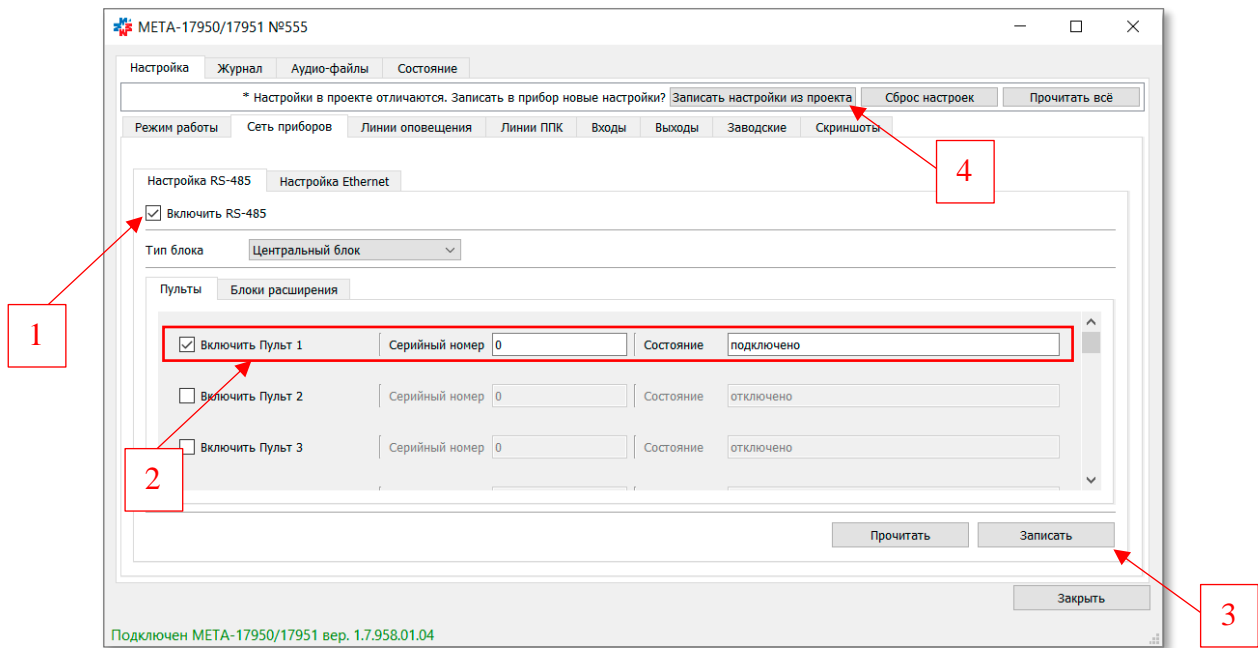


Рисунок 62. Вкладка «Сеть приборов – Настройка RS-485» основных настроек ЦБ META 17951.

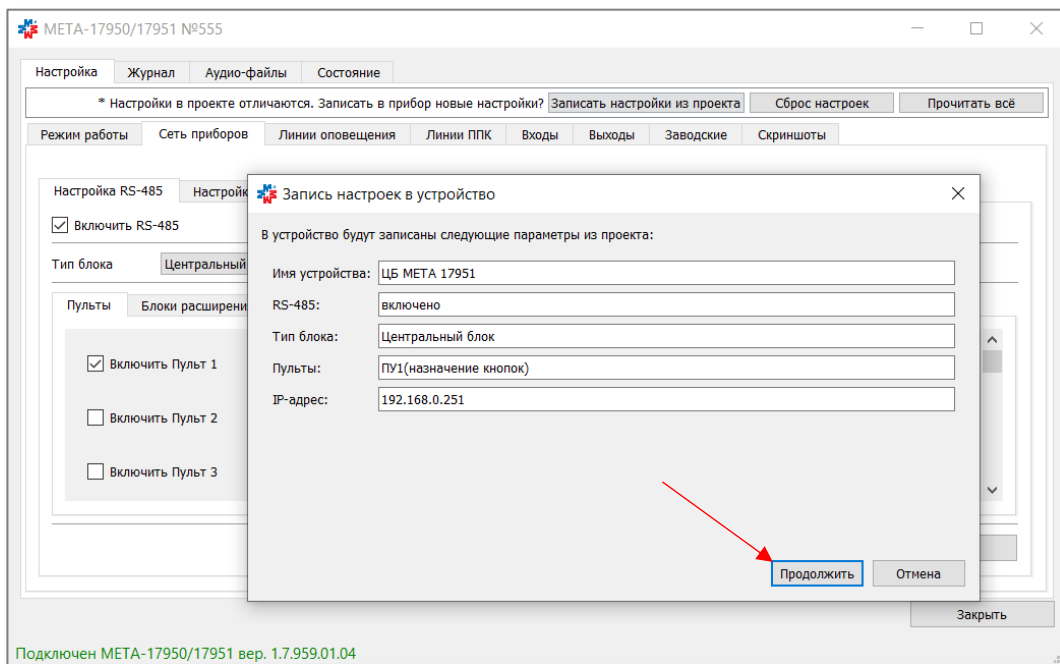


Рисунок 63. Запись настроек кнопок в ЦБ META 17951.

13. На рисунке 63 отображаются параметры, которые будут записаны в ЦБ, нажмите кнопку «Продолжить» и дождитесь окончания записи.
14. Система готова к использованию. Отключите ЦБ и МП от ПК и проверьте работу кнопок.
15. В группу устройств можно добавить столько ЦБ/БР и МП, сколько необходимо.

Примечание: если в часть кнопок МП настроена, а часть кнопок не настроена, то в пульте будут активны только настроенные кнопки, у прочих кнопок в меню МП будет отображаться сообщение: «Не настроено».



Внимание! При наличии нескольких ЦБ/БР и МП в составе системы, настройки кнопок пультов, сохраненные в проекте системы, необходимо поочередно записать в каждый ЦБ, БР и МП этой системы, иначе оповещение по заданным зонам работать не будет.

16. На рисунке 64 приведен пример проекта системы, содержащей в себе несколько устройств, и отмечено предупреждение о записи настроек кнопок в каждое устройство системы.

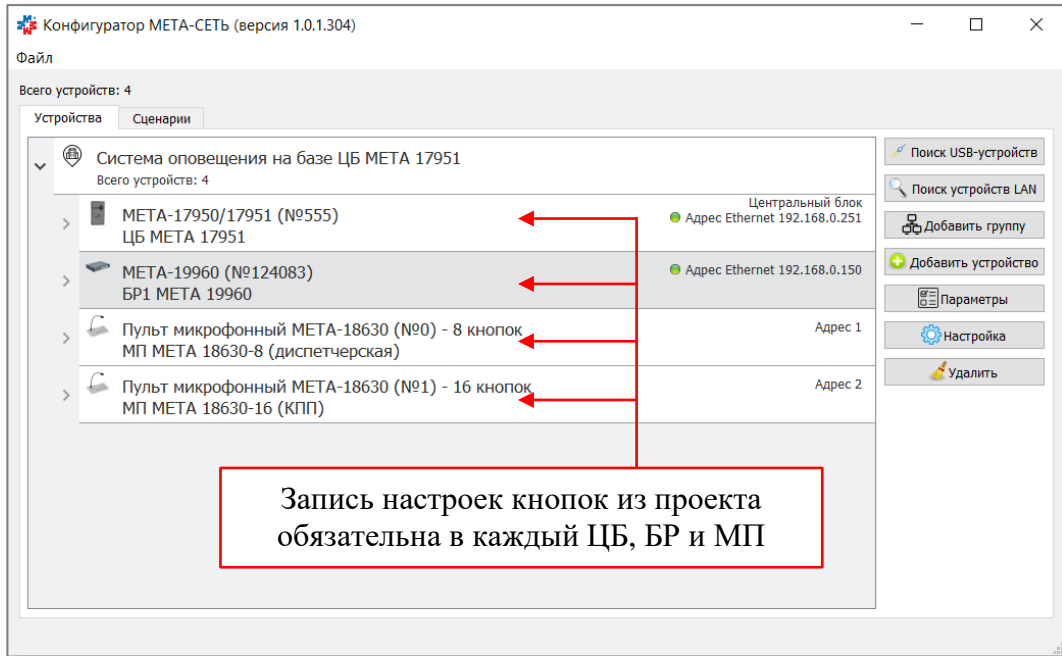


Рисунок 64. Проект СОУЭ на базе нескольких устройств в ПО «Конфигуратор META-СЕТЬ».



6 УДАЛЕНИЕ И ОБНОВЛЕНИЕ ПО «КОНФИГУРАТОР МЕТА-СЕТЬ»

6.1 Обновление ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ»

Порядок обновления ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ»:

1. Запустите файл «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ версия 1.X.X.XXX.exe», где «1.X.X.XXX» – это номер версии ПО, например, «1.0.1.267» или выше. В открывшемся окне, которое представлено на рисунке 65, нажмите кнопку «Далее».

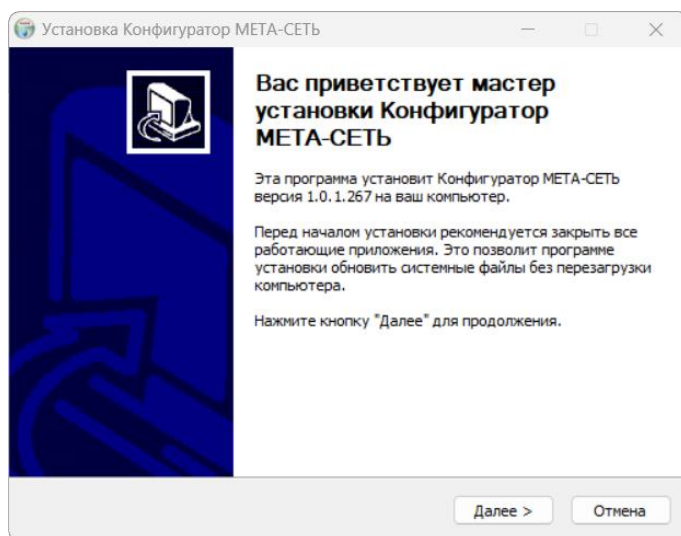


Рисунок 65. Окно установки ПО.

2. Откроеся окно выбора компонентов устанавливаемой программы, приведенное на рисунке 66. Нажмите кнопку «Далее».

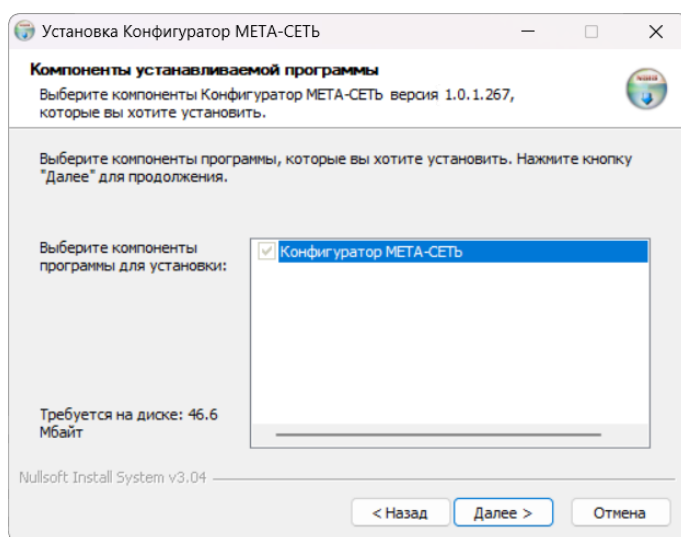


Рисунок 66. Окно выбора компонентов ПО.

3. Откроется окно выбора папки для установки программы «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ», приведенное на рисунке 67. Выберите путь установки программы (рекомендуется оставить значение по умолчанию) и нажмите кнопку «Далее».

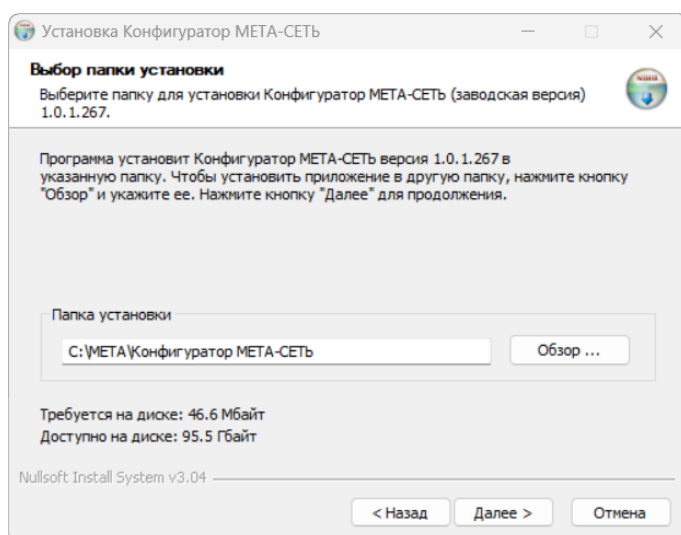


Рисунок 67. Окно выбора папки для установки ПО.



4. Откроется окно создания папки в меню «Пуск» для размещения ярлыков программы, приведенное на рисунке 68. Выберите необходимые опции и нажмите кнопку «Установить».

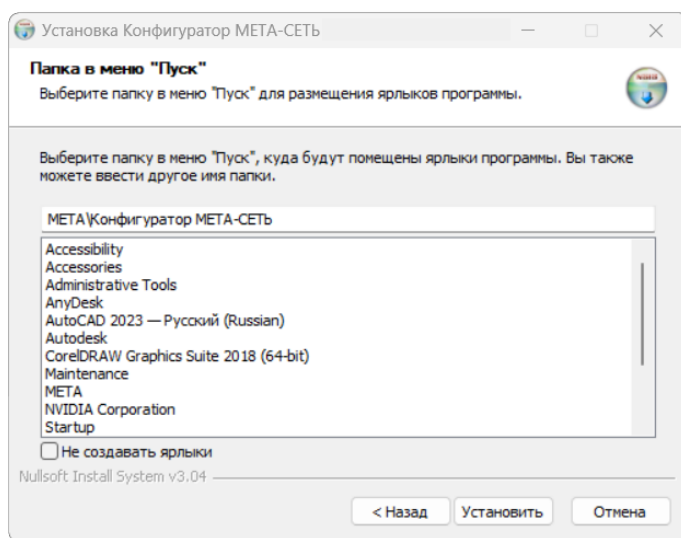


Рисунок 68. Окно создания папки в меню «Пуск».

5. В открывшемся окне предупреждения: «Указанная папка не пуста, вы уверены, что хотите продолжить установку?», представленном на рисунке 69, нажмите «Да».

При установке обновления конфигурация программы (список объектов, прочие настройки программы) сохраняется.

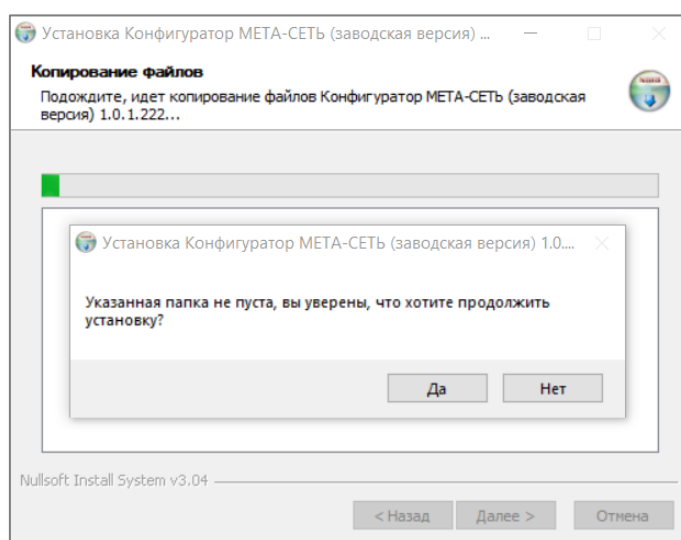


Рисунок 69. Окно предупреждения при обновлении.

6. После успешного обновления программы «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» появится окно, приведенное на рисунке 70. Нажмите кнопку «Готово», окно закроется

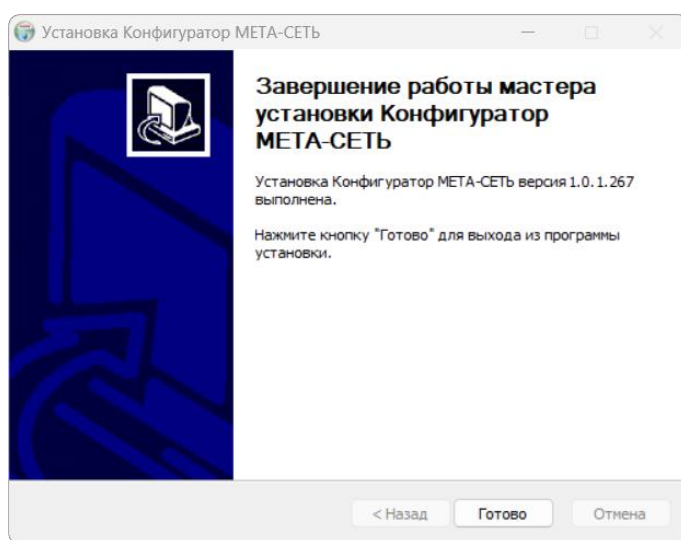


Рисунок 70. Завершение обновления ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ»



6.2 Удаление ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ»

Порядок удаления ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ»:

1. В меню «Пуск» ОС Windows нажмите на значок «Параметры», как показано на рисунке 71.

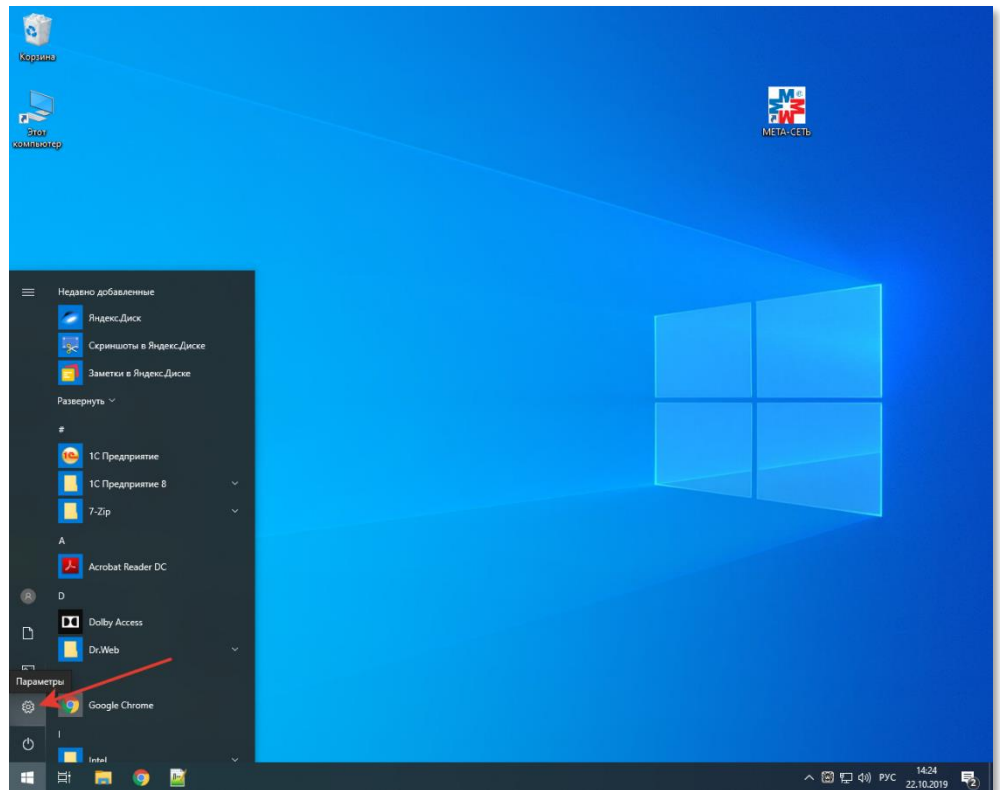


Рисунок 71. Меню «Пуск» в ОС Windows.

2. Откроется окно «Параметры Windows», в нем нажмите на кнопку «Приложения», как показано на рисунке 72.

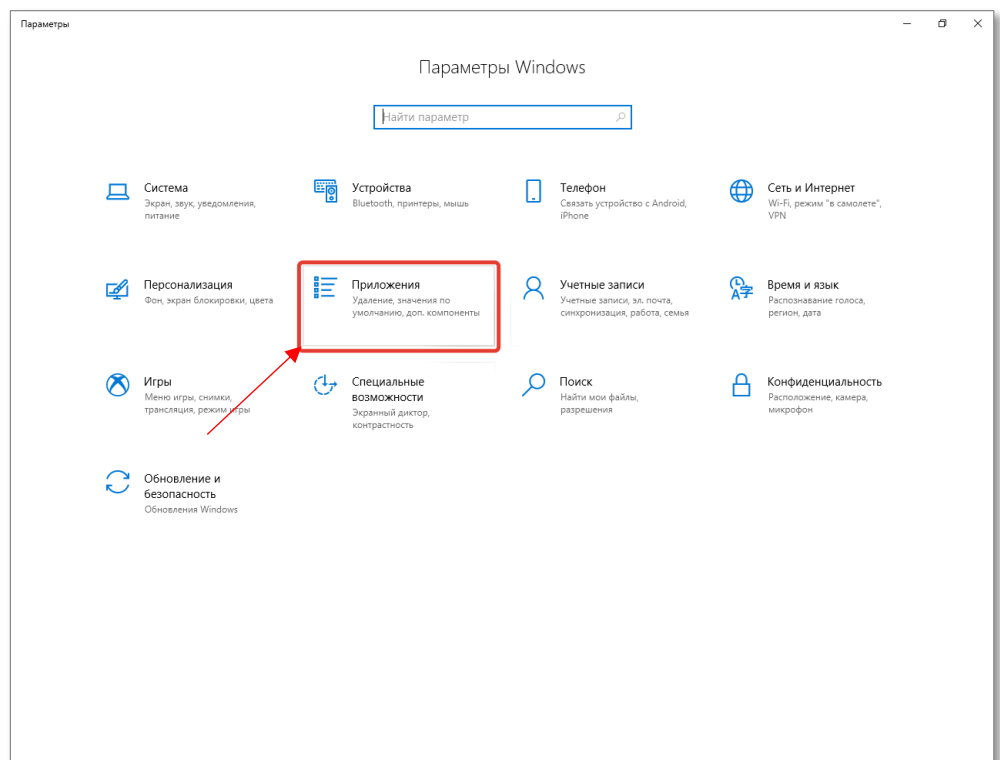


Рисунок 72. Окно «Параметры Windows» в ОС Windows.



3. В окне «Приложения и возможности» выберите ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ», как показано на рисунке 73.

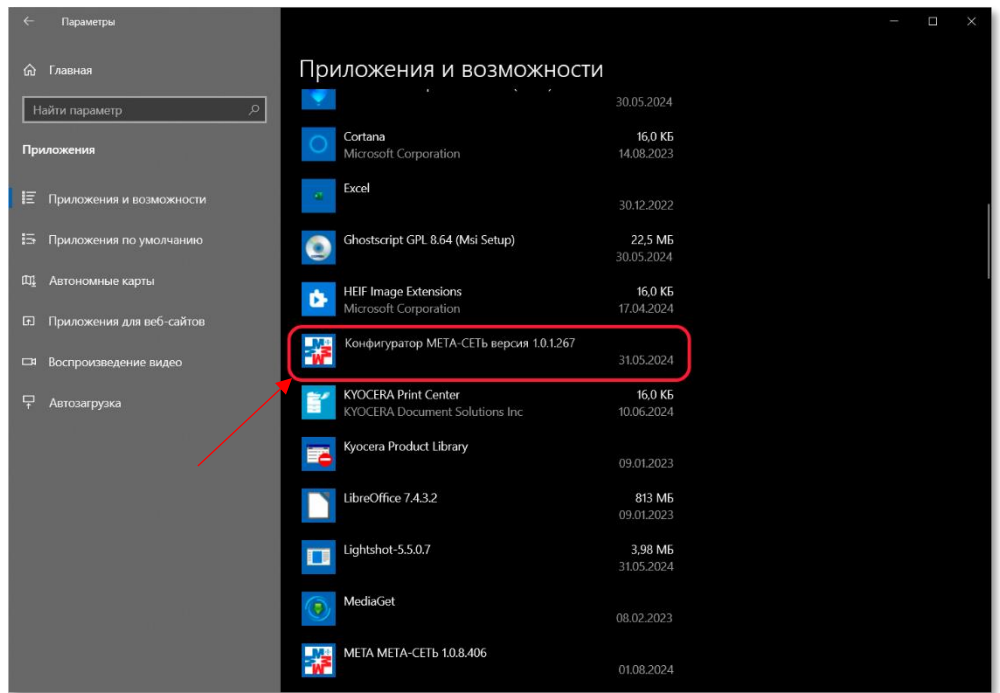


Рисунок 73. Окно «Приложения и возможности» в ОС Windows.

4. В строке ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ» нажмите на кнопку «Удалить».

5. В окне подтверждения удаления ПО еще раз нажмите на кнопку «Удалить», как показано на рисунке 74.

Внимание!
При удалении программы также происходит удаление настроек программы.

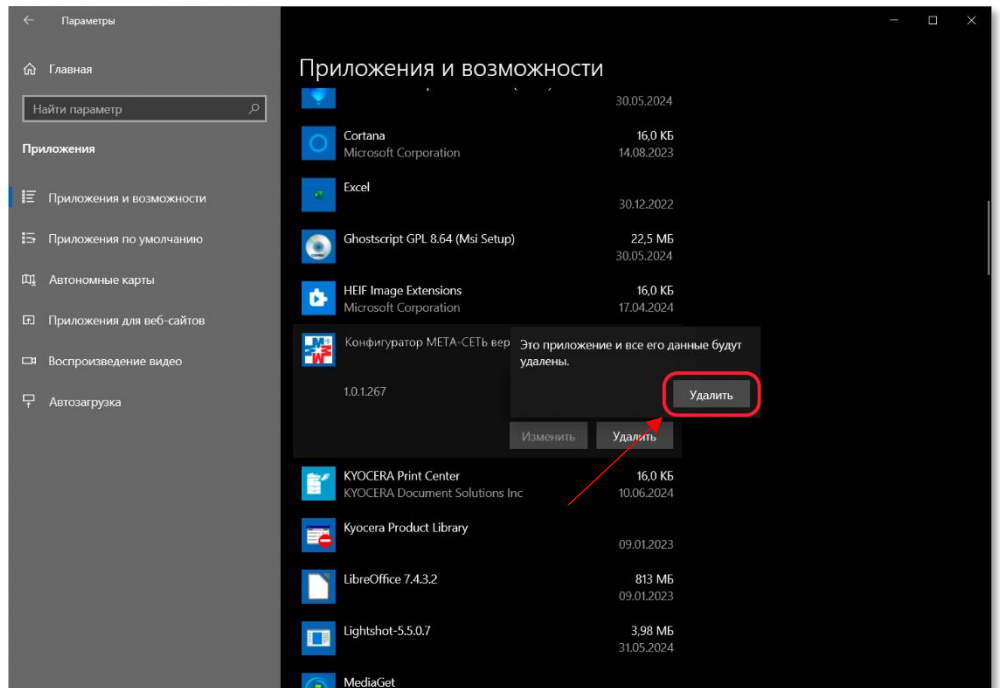


Рисунок 74. Удаление ПО «Конфигуратор МЕТА-СЕТЬ».



**Научно-производственное
предприятие «МЕТА»**

199178, Россия, Санкт-Петербург

В. О. 5-я линия, дом 68, корпус 3, литера «Г»

8 (800) 550-01-38, 8 (812) 320-99-44

meta@meta-spb.com

meta-spb.com