



ПО «Рубеж-08» 3.5.1

Рубеж Архиватор 3.5.0.904

Руководство администратора

Редакция 5

Оглавление

1	Рубеж Архиватор	4
1.1	Назначение	4
1.2	Структура меню	4
1.3	Запрос пароля администратора	5
1.4	Подключение к БЦП	6
2	Лист регистрации изменений.....	9

1 Рубеж Архиватор

1.1 Назначение

Рубеж Архиватор предназначен для создания компактной резервной копии (в бинарном файле) конфигурации БЦП с возможностью быстрого восстановления конфигурации. Окно программы Рубеж Архиватор показано на Рис. 1.

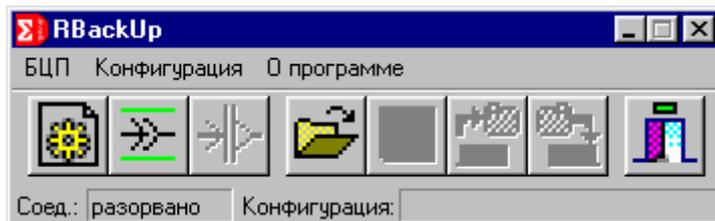


Рис. 1 Окно программы Рубеж Архиватор

1.2 Структура меню

БЦП/Настройки подключения (Ctrl+N) - Настройки подключения производятся аналогично настройкам Рубеж Консоль (см. п. **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

БЦП/Подключиться к БЦП (Ctrl+C) – Подключение к БЦП в соответствии с настройками подключения.

БЦП/Отключиться (Ctrl+D) – Отключение от БЦП.

БЦП/Выход из программы (Ctrl+E) – Выход из Рубеж Архиватор.

Конфигурация/Загрузить конфигурацию из файла (Ctrl+L) – Загрузка конфигурации из файла с расширением RCF в буфер Рубеж Архиватор.

Конфигурация/Сохранить конфигурацию в файл (Ctrl+S) – Сохранение конфигурации, находящейся в буфере Рубеж Архиватор, в файл.

Конфигурация/Считать конфигурацию из БЦП (Ctrl+R) – При выборе данного пункта откроется панель выбора объектов конфигурации для считывания из БЦП (Рис. 2).

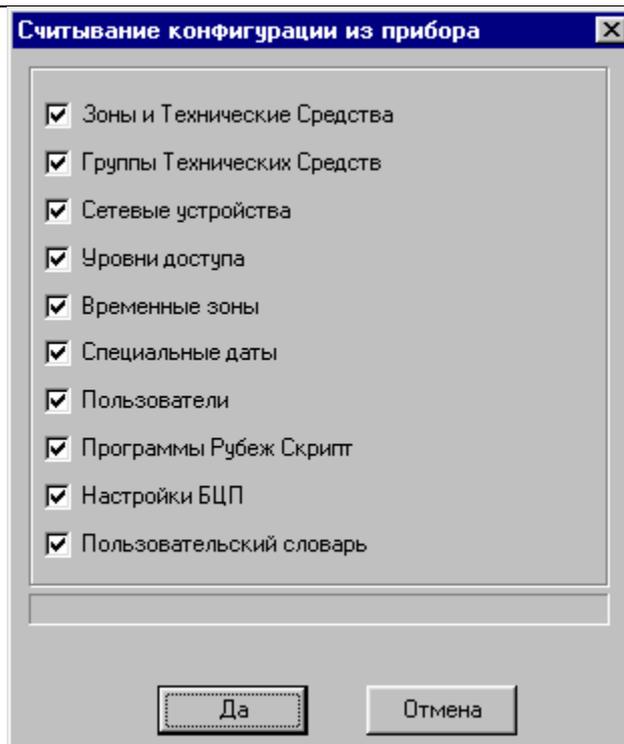


Рис. 2 Считывание конфигурации из БЦП

Выбрать нужные объекты и нажать кнопку «Да». Произойдет считывание выбранных объектов из БЦП в буфер Рубеж Архиватор. После считывания конфигурацию можно сохранить в файл.

Конфигурация/Загрузить конфигурацию в БЦП (Ctrl+W) – При выборе данного пункта откроется панель выбора объектов конфигурации для записи в БЦП (Рис. 2). Перед этим конфигурацию необходимо загрузить из файла в буфер Рубеж Архиватор (см. предыдущий пункт). Выбрать нужные объекты и нажать кнопку «Да».

Внимание! При записи в БЦП вся существующая конфигурация (это касается выбранных объектов) будет полностью заменена.

1.3 Запрос пароля администратора

Если по какой либо причине был забыт пароль администратора БЦП, то получить его можно с помощью Рубеж Архиватор. Для этого необходимо запустить модуль RBackup.exe с параметром «password»:

RBackup.exe /password

После этого необходимо установить связь с БЦП и выбрать пункт меню **Конфигурация/Считать конфигурацию**. Откроется диалог (см. Рис. 2), но в нем будет

отмечен единственный флажок «Настройки БЦП» и через некоторое время появится сообщение, показанное на Рис. 3.

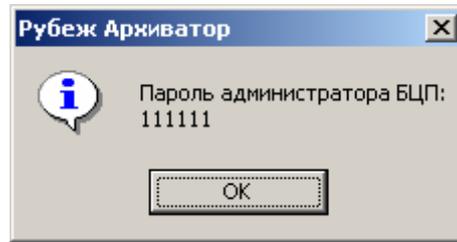


Рис. 3 Пароль администратора БЦП

Внимание! Если запуск программы произведен с параметром «password», то Рубеж Архиватор можно использовать только для получения пароля администратора и нельзя использовать для создания и восстановления резервных копий конфигурации!

1.4 Подключение к БЦП

Для подключения программы Рубеж Архиватор к БЦП необходимо в настройках подключения указать параметры подключения (Рис. 4). Панель настроек открывается выбором пункта меню БЦП—>Настройки подключения.

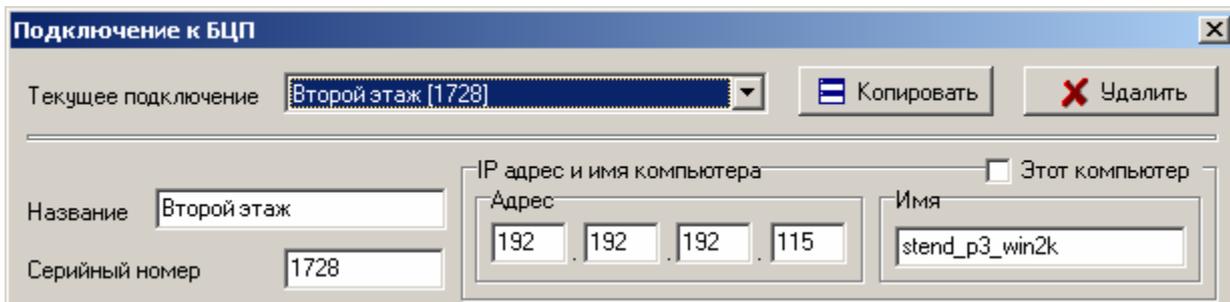


Рис. 4 Настройки подключения к БЦП

Если подключение производится к БЦП, на удаленном компьютере, то необходимо указать IP-адрес или сетевое имя компьютера. Если БЦП подключен к локальному компьютеру, то нужно отметить чекер «**Этот компьютер**». Начиная с версии **3.4.4**, появилась возможность сохранять в памяти программы несколько подключений. При нажатии кнопки копировать создается новое подключение с параметрами текущего. В поле «**Серийный номер**» указывается номер БЦП, с которым будет установлено соединение.

The screenshot shows a dialog box titled "Параметры подключения" (Connection Parameters). At the top, there are two tabs: "RS232" and "IP", with "IP" selected. The dialog is divided into several sections:

- БЦП (PLC):** Contains fields for "Адрес" (Address) with the value "192.192.192.123" and "Порт" (Port) with the value "2000".
- ПЭВМ (PC):** Contains an empty "Адрес" field, a checked checkbox "Назначается автоматически" (Assigned automatically), and an empty "Порт" field with a checked checkbox "Назначается автоматически".
- Протокол (Protocol):** Features two radio buttons: "UDP" (unselected) and "TCP/IP" (selected).
- Checkboxes:** A checked checkbox "Переключаться на RS232 в случае потери связи" (Switch to RS232 in case of connection loss).

Рис. 5 Параметры подключения через IP соединение.

С версии прошивки БЦП 2.0 поддерживается подключение к БЦП по ЛВС через IP соединение с помощью блока БИ-02. Для подключения необходимо указать «Адрес» БЦП, «Порт» БЦП и «Протокол» по которому будет установлена связь. Если компьютер имеет несколько сетевых подключений – есть возможность указать адрес и порт ПЭВМ, через которые будет установлено соединение. С помощью чекера «Переключатся на RS232 в случае потери связи» можно заставить Рубеж Сервер переходить на резервный способ подключения к БЦП после потери связи с БЦП по основному каналу.

The screenshot shows the same "Параметры подключения" dialog box, but with the "RS232" tab selected. The fields are as follows:

- Порт (Port):** A text field containing "COM1".
- Скорость подключения (Connection speed):** A dropdown menu showing "28800" and the unit "бод" (baud).
- Checkboxes:** An unchecked checkbox "Переключаться на IP в случае потери связи" (Switch to IP in case of connection loss).

Рис. 6 Параметры подключения через последовательный порт.

Поля «Порт» и «Скорость подключения (бод)» служат для настройки соединения через последовательный порт. С помощью чекера «Переключатся на IP в случае потери

связи» можно заставить Рубеж Сервер переходить на резервный способ подключения к БЦП после потери связи с БЦП по основному каналу.

2 Лист регистрации изменений

№п/п	Изменение
Редакция 5	
1.	Раздел «Подключение к БЦП» обновлен.