

3.3.7 Резервное копирование

При необходимости замены КСГ имеется возможность создать резервную копию внутренних данных. Она позволяет избежать повторной инициализации устройств к новому контроллеру.

Для создания резервной копии необходимо выбрать КСГ, который требуется заменить, затем следует воспользоваться (в меню правого клика по этому устройству) пунктом «Программирование -> Создать резервную копию внутренних данных»:

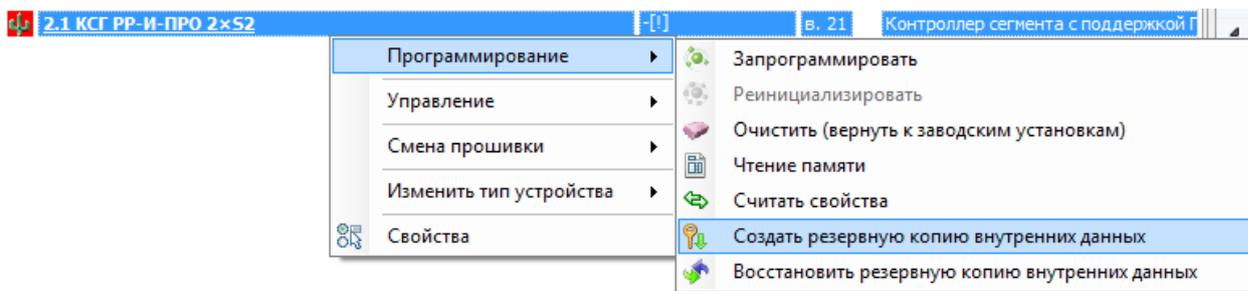


Рисунок 52

При создании резервной копии потребуется указать пароль, предназначенный для защиты резервируемых данных:

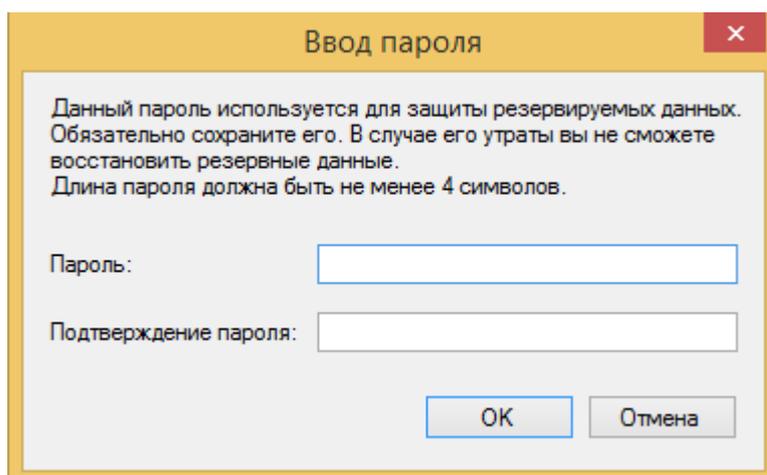
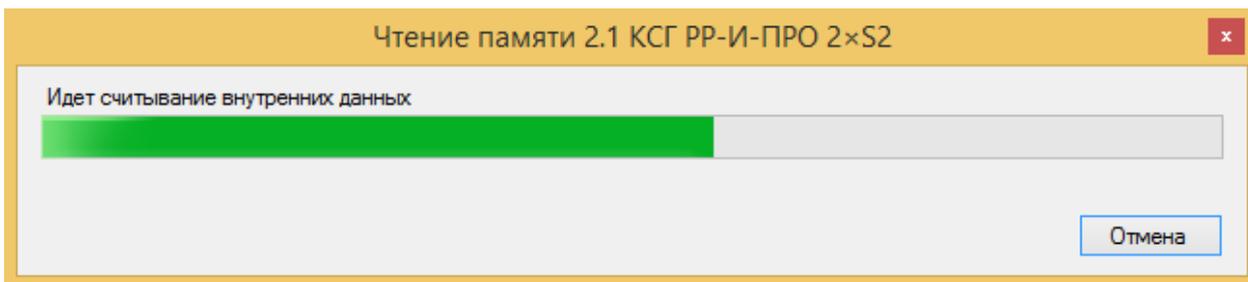


Рисунок 53

После ввода пароля и его подтверждения, необходимо нажать кнопку ОК, после чего начнется процесс считывания внутренних данных КСГ. По окончании процесса считывания, система предложит задать имя файла с резервной копией и его расположение. Резервная копия имеет расширение *.bak:



После замены КСГ необходимо восстановить данные из резервной копии. Для восстановления резервной копии необходимо выбрать КСГ и воспользоваться (в меню правого клика по этому устройству) пунктом «Программирование -> Восстановить резервную копию внутренних данных». Система предложит ввести пароль, заданный при создании резервной копии, после чего запустится процесс восстановления данных:

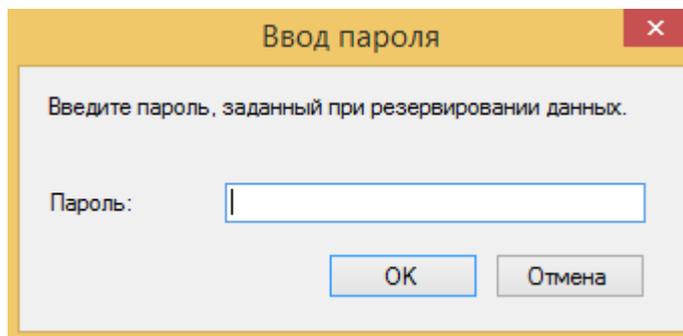


Рисунок 54

3.4 Обновление прошивок приборов

Прошивки приборов ИСБ «Стрелец-Интеграл» могут быть обновлены с помощью средств ПО «Стрелец-Мастер». Новейшие версии прошивок доступны в виде архива «Firmware.mlr» на сайте soft.streletz.ru

Текущая версия прошивки индицируется в окне конфигурирования и может быть считана из прибора в меню правого клика «Смена прошивки -> Получить номер версии прошивки» (для приборов в линии S2), либо «Программирование -> Состояние» (для радиоканальных устройств «Стрелец-ПРО»).

Прошивка устройств S2 меняется по сетевому интерфейсу с помощью устройств **БПИ-RS-И**. Для смены прошивки **РР-И-ПРО** возможно использовать интерфейс USB. Для устройств **Стрелец-ПРО** необходимо использовать устройство **Программатор-ПРО**.

Процедура смены прошивки запускается следующими способами:

- Из программы в меню правого клика устройства пункт «Смена прошивки -> Сменить версию прошивки»;
- Из меню программы «Инструменты» -> «Утилита прошивки устройств»;
- Из меню «Запуск -> Программы -> Стрелец-Интеграл -> Утилита прошивки устройств».

При запуске из меню правого клика по устройству, которое запрограммировано в системе, для смены прошивки будет использован сетевой интерфейс, установленный в свойствах сегмента.