

## Система расчетов для общественного питания

Версия 5.XX

Модуль «Создание резервных копий»

Версия документа 1.1

Резервные копии – это копии основных данных, которые создаются, чтобы избежать потерю этих данных. Резервные копии могут создаваться:

- 1 на компьютере пользователя;
- 2 на удаленном сервере (облачные технологии).

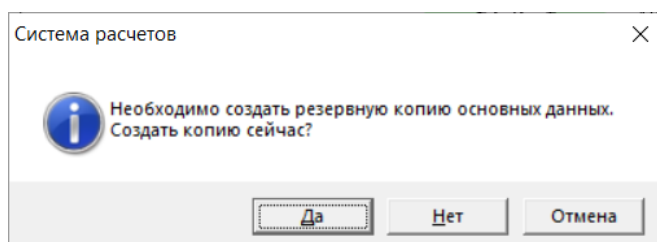
Максимальный уровень безопасности создается за счет сохранение копий на удаленном сервере.

В стандартном варианте поставки программы предполагается максимальная автоматизация процесса без участия пользователя. По умолчанию резервная копия создается каждые 7 дней, количество хранимых копий – 2 (две). В резервную копию попадают все основные и дополнительные базы данных.

Параметры сервера для подключения (по состоянию на 2023 г):

Host сервер: **edtd.ru**; ip сервера: **46.163.186.28**; порт сервера: **100**.

При запуске программы (каждые 7 дней, если не менялись настройки) пользователь видит сообщение:



«Да» - начнется создание резервной копии основных данных;

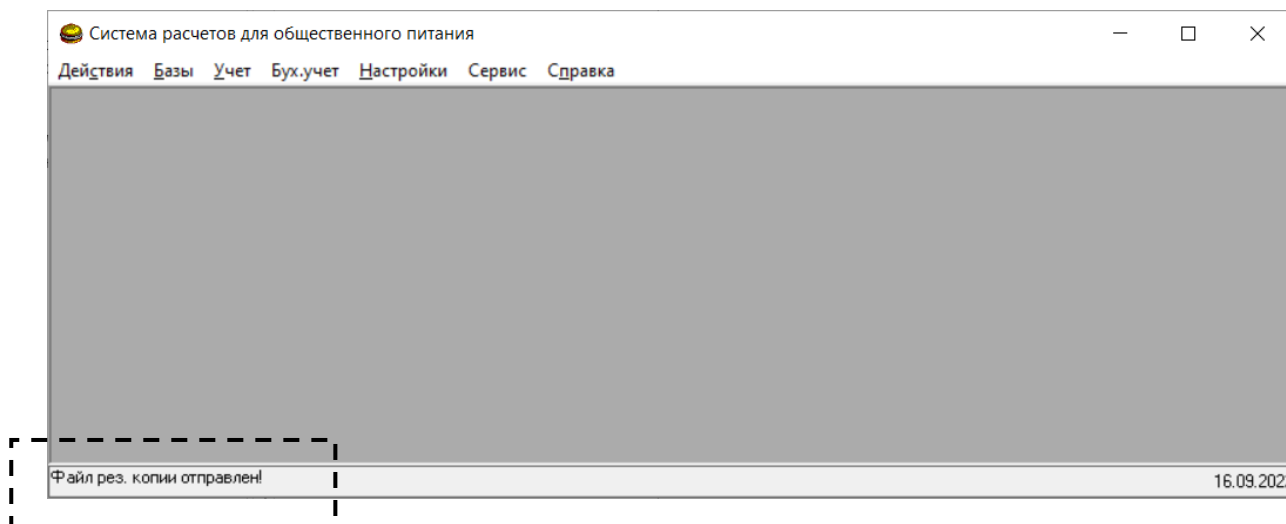
«Нет» - копия создаваться сейчас не будет, но при следующем запуске программы запрос повторится;

«Отмена» - копия создаваться не будет, запрос появится через следующие 7 дней.

Следует помнить, что при большой базе данных создание резервной копии может занять продолжительное время (до 20 мин в зависимости от

мощности компьютера). По состоянию на 2023 год максимальный размер создаваемой резервной копии составляет 700 Мб.

По окончании создания резервной копии программа продолжит загрузку автоматически. После каждого старта программы будет предпринята попытка выгрузки созданной копии на облачный сервер. По окончании выгрузки появится соответствующее сообщение:

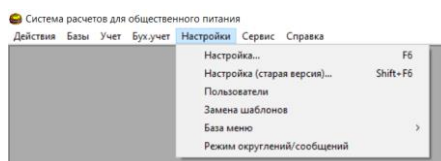


Выгрузка резервной копии может быть выполнена частично и при следующем запуске программы автоматически возобновлена.

После заполнения максимально возможного количества выгруженных копий (по умолчанию, две копии) загрузка новой копии сопровождается предварительным удалением самой старой. Во время выгрузки резервной копии можно продолжить работу в программе в штатном режиме.

## Основные настройки для создания резервных копий.

Резервное копирование работает в автоматическом режиме и не требует вмешательства пользователя, но в отдельных случаях требуется выполнить настройки. Доступ к основным настройкам находится в меню «Настройки» - «Настройки»:



Список настроек для создания резервных копий:

Основные	Выбор объектов для создания резервных копий	
Основные	Создавать резервную копию автоматически, не запрашивая пользователя	<input type="checkbox"/>
Основные	Не создавать резервные копии базы данных	<input type="checkbox"/>
Основные	Не отправлять автоматически резервные копии базы данных	<input type="checkbox"/>
Основные	Кратность создания копий: через сколько дней повторять создание рез. копий:	2
Основные	Host/ip сервера архиваций	edtd.ru
Основные	Порт для сервера архиваций	100
Основные	Папка для сохранения копий (если не задана, то в папке SR_Bases\Temp)	

«Выбор объектов для создания резервных копий» - выбираются базы и шаблоны, которые попадают в резервную копию; по умолчанию выбраны все объекты;

«Создавать резервную копию автоматически, не запрашивая пользователя» - в этом режиме сообщение о необходимости создать копию сейчас не будет формироваться, процесс начнется без участия пользователя;

«Не создавать резервные копии базы данных» - отказаться от создания резервных копий при старте системы;

«Не отправлять автоматически резервные копии базы данных» - после запуска системы автоматическая отправка резервных копий не будет производиться;

«Кратность создания копий» - через какое количество календарных дней будет создаваться копия (7);

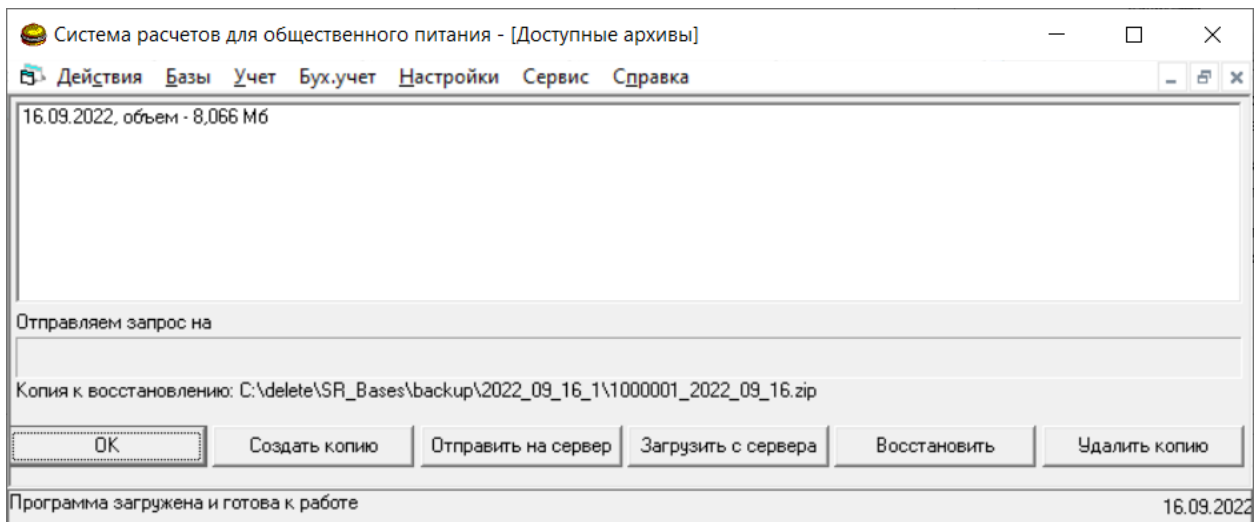
«Host/ip сервера» - указывается host или ip сервера для создания архивных копий (edtd.ru);

«Порт для сервера архиваций» - задается tcp порт сервера архиваций (100);

«Папка для сохранения копий» - папка в компьютере, где создается резервная копия для последующей отправки на удаленный сервер.

## Создание резервных копий в ручном режиме.

Если требуется создать дополнительные или промежуточные резервные копии, то можно это выполнить в ручном режиме. Для этого открывают окно: Сервис – Резервные копии программы:



Верхняя часть окна содержит список созданных ранее копий с указанием даты и объема копии. Кнопки управления:

«OK» - закрыть окно;

«Создать копию» - создать копию данных на компьютере пользователя (подготовить для выгрузки);

«Отправить на сервер» - отправить созданную резервную копию на удаленный сервер;

«Загрузить с сервера» - загрузить выбранную в списке копию, которая ранее была выгружена на сервер; последняя загруженная на компьютер пользователя копия показана под списком загруженных копий («Копия к восстановлению:...»);

«Восстановить» - восстановить последнюю загруженную копию («Копия к восстановлению...»);

«Удалить» - удалить выбранную копию.

Во время загрузки/выгрузки копий программы можно продолжить работать с программой в штатном режиме.

Создание резервных копий на компьютере пользователя

Если требуется создать копию на локальном компьютере или сетевом ресурсе, то следует открыть через основное меню программы открыть: «Настройки» - «Настройка...» и найти раздел «Основные» - «Папка для сохранения копий». По-умолчанию, резервная копия создается в папке SR\_Bases\Temp (расположение папки SR\_Bases задается также в настройках в

разделе «Основные», пункт «Папка с файлами программы (система расчетов)»).

Папка для сохранения копий может быть задана в сетевом формате, например:

<\\192.168.0.1\Sr Copy>

или любое другое имя. Таким образом копия будет создаваться на любом сетевом ресурсе.

При попытке отправить эту копию на удаленный сервер появится сообщение об отсутствии регистрации, сообщение может быть выключено пользователем.