

Оптимизация стратегии резервного копирования за счёт планирования времени и событий

Автоматизация резервного копирования по расписанию помогает надёжно защитить данные и упростить повседневные задачи по сравнению с ручным созданием копий. В Handy Backup предусмотрены различные способы автоматического запуска задач бэкапа — как по расписанию, так и при наступлении определённых событий.



Когда и почему стоит копировать данные?

Первый шаг к созданию эффективной стратегии резервного копирования — это разработка схемы, которая снижает риск потери данных и минимизирует затраты на создание и хранение копий. При этом важно учитывать следующие факторы:

- ✓ Частоту обновления данных, при которой даже незначительная потеря может быть критичной;
- ✓ Вероятные угрозы для данных в процессе повседневной работы;
- ✓ Влияние плановых работ (например, замены оборудования) на риск потери данных;
- ✓ Особые требования, которые нужно учитывать при автоматическом копировании (например, безопасность или производительность).

На основе этих ответов можно выбрать стратегию резервного копирования, которую удобно реализовать в автоматическом режиме:

1. Однократный запуск задачи резервного копирования в заданное время.
2. Периодическое копирование данных с заданным интервалом.
3. Выполнение задачи при наступлении определённого события в системе.
4. Ручной запуск задачи вручную при необходимости.

Первые две стратегии называются **запуском задачи по расписанию**, вторые две — **запуском задачи по событию**. Далее подробнее рассмотрим каждый из этих вариантов.

➔ Запуск по расписанию

Вы можете настроить вашу задачу на однократный запуск в заданное время или многократный – с определённой периодичностью. Эта стратегия незаменима для работы с крупными, постоянно меняющимися источниками данных, такими, как проекты, базы данных и веб-контент.

Примечание: эта стратегия позволяет также выбрать самое удобное время для выполнения резервного копирования без отвлечения пользователей и администраторов от основной работы и без перегрузки системы – например, время после окончания рабочего дня или выходные дни.

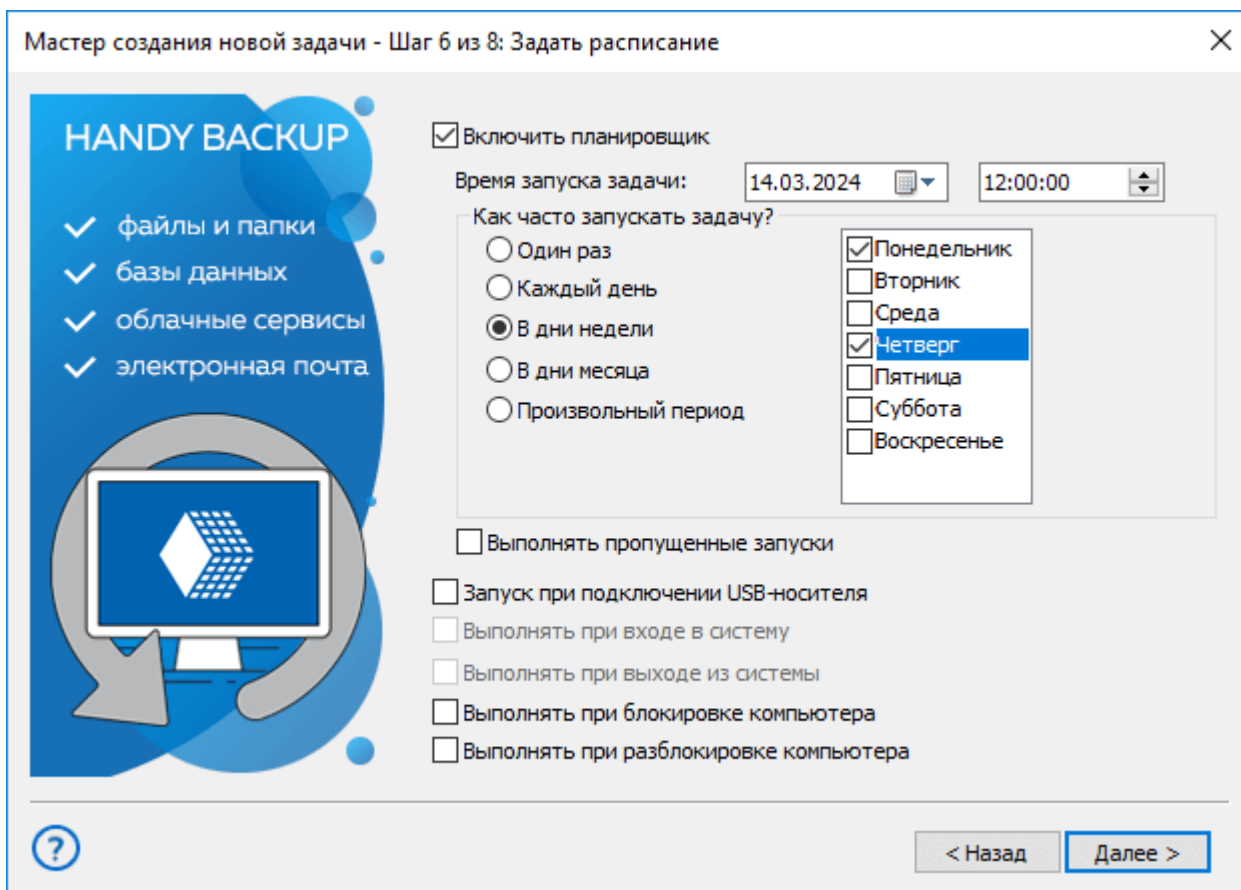
- + **Плюсы:** вы можете быть точно уверены в том, что ваши данные за определённый промежуток времени хранятся в копии. Вы также знаете с точностью до минуты, когда была создана та или иная (как минимум, самая свежая) копия данных.
- **Минусы:** неправильно выбранная периодичность бэкапа либо замусорит хранилище ненужными копиями, либо приведёт к потере ценных данных. Выбор правильной периодичности бэкапа в этом случае – вопрос опыта и знаний оператора.

➔ Запуск по событию

Помимо расписания задач, Handy Backup предоставляет возможность запуска задачи резервного копирования по ключевому системному событию (триггеру). К таким событиям относятся вход в систему и выход из неё, подключение USB-хранилища и обнаружение пропущенной задачи.

Примечание: запуск задачи пользователем вручную также относится к «событиям»; при этом причиной запуска, очевидно, оказывается собственное решение пользователя.

- ✓ **Вход и выход из системы.** Это событие означает, что пользователь вошёл в систему или покинул её, и возникла необходимость в создании резервной копии данных. Например, если пользователь работает над проектом, при его входе в систему может создаваться резервная копия данных проекта, чтобы исключить порчу результатов по ошибке.
- ✓ **Подключение внешнего хранилища USB к компьютеру.** При этом задача резервного копирования запускается всякий раз, когда к компьютеру подсоединяется устройство USB, связанное с этой задачей. Handy Backup может осуществить автоматическое копирование данных в подключенное хранилище USB, независимо от того, какой порт USB использован.
- ✓ **Повторение пропущенной задачи.** В некоторых случаях запланированная по расписанию задача не выполняется (например, если в предусмотренный расписанием момент компьютер выключен). В таких ситуациях Handy Backup предусматривает (отключаемую) возможность как можно более срочного выполнения пропущенной задачи бэкапа.



Для методов запуска задачи по событию сложно выделить плюсы и минусы. Каждое из предусмотренных событий для запуска задачи может быть использовано при планировании стратегии резервного копирования, в зависимости от разрешаемой ситуации.

Программирование запуска по расписанию и по событию в Handy Backup

На [Шаге 6 создания новой задачи в Handy Backup](#) вы можете установить расписание и/или событие для запуска задачи. Выберите точное время или периодичность работы по расписанию, или отметьте нужные вам события для запуска этой конкретной задачи «галочками».

На заметку: вы также можете изменить эти параметры в уже существующих задачах, отредактировав их свойства и сохранив изменения.

Конкретное применение запуска задач по расписанию и по событиям

Приведём некоторые примеры использования функции автоматического запуска задач резервного копирования, сделанного в целях большего удобства и безопасности работы.

- ✓ **Бэкап совместных проектов.** Проект хранится на сервере FTP или на облачном сервисе, куда копируется дважды в день, перед началом работы и после её окончания (например, в 7:30 и в 18:30).
- ✓ **Копирование базы данных по расписанию.** Коммерческие базы данных нуждаются в постоянном обновлении резервной копии, иногда данные обновляются каждую минуту. Делать это вручную невозможно, поэтому используется [бэкап по расписанию](#).
- ✓ **Создание зеркала веб-сайта.** Для копирования веб-контента или рассылки данных киоска вашим клиентам по FTP, вы можете использовать ежедневный или еженедельный запуск задачи по расписанию, указав пункт назначения данных (зеркало) в качестве хранилища.
- ✓ **Сброс копии набора данных на внешнее устройство USB.** Современные большие USB-диски часто применяются для хранения больших объёмов данных. Запуск задачи [резервного копирования при подключении диска](#) существенно упрощает работу.
- ✓ **Резервное копирование пользовательских данных.** Самый частый случай бэкапа, где расписание совершенно необходимо – ведь не секрет, что отдельным пользователям часто не хватает самодисциплины для регулярного бэкапа данных вручную!

Заметим также, что в Handy Backup вы можете запускать вручную любую задачу резервного копирования всякий раз, когда вам это понадобится. Для запуска задачи вручную не нужны никакие дополнительные действия; он также не сбрасывает никакие настройки расписания.

Создание стратегий с использованием функций расписания и запуска по событиям

С помощью Handy Backup вы можете создать и автоматически привести в действие любую единую стратегию резервного копирования, выработанную вами. Программа сама отследит наступление времени, указанного в расписании, и ключевых событий для каждой из ваших задач.



Загрузите последнюю версию Handy Backup handybackup.ru/download

Узнайте подробнее о решении для резервного копирования - handybackup.ru/handybackup-officeexpert