Руководство пользователя Handy Backup Версия 5.8

Данное руководство подробно объясняет правила пользования программным продуктом Handy Backup. В него входят инструкция по установке данного программного обеспечения (далее ПО) и учебное пособие по совершению операций резервного копирования с помощью Handy Backup.

Содержание данного руководства может быть изменено без предварительного уведомления.

Распространение настоящих или переработанных материалов, входящих в данное руководство, без письменного разрешения запрещено.

Авторские права © 2002-2007. ООО «Новософт». Все права защищены.

Outlook Express®, Outlook®, Internet Explorer®, Windows® and Microsoft® are Registered Trademarks of Microsoft ® Corporation Все торговые марки, использованные в этом документе, являются собственностью их владельцев.

Содержан

СОДЕРЖАНИЕ

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

НАЧАЛО РАБОТЫ

Системные требования

Установка

Первый сеанс работы

Регистрация

Обновления

Удаление

ОСНОВЫ НАИДУ ВАСКИР

Типы операций

Резервное копирование Восстановление Синхронизация

Задачи Создание новой задачи Изменение задачи Удаление задачи

УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ С HANDY BACKUP

Резервное копирование данных

Стандартный режим

- Шаг 1: Выбор типа задачи
- Шаг 2: Какие файлы резервировать?
- Шаг 3: Тип резервного копирования
- Шаг 4: Выбор места назначения
- Шаг 5: Сжатие и шифрование
- Шаг 6: Когда копировать?
- Шаг 7: Установка расписания
- Шаг 8: Установка времени резервирования
- Шаг 9: Имя задачи копирования
- Экспертный режим
 - Шаг 1: Выбор типа задачи
 - Шаг 2: Какие файлы резервировать
 - Шаг 3: Выбор места назначения
 - Шаг 4: Расширенные настройки копирования
 - Шаг 5: Сжатие и шифрование
 - Шаг 6: Установка расписания
 - Шаг 7: Готова новая задача
- Резервирование данных на сервере и в корпоративной сети
- Установка Handy Backup Server
- Настройка резервного копирования в сети
- Резервное копирование образа диска

Восстановление данных

- Шаг 1: Выбор типа задачи
- Шаг 2: Указание индекс-файла
- Шаг 3: Выбор месторасположения восстанавливаемых данных
- Шаг 4: Расширенные настройки восстановления
- Шаг 5: Планирование
- Шаг 6: Готова новая задача
- Восстановление отдельных файлов
- Восстановление жесткого диска

Синхронизация данных

- Шаг 1: Выбор типа задачи
- Шаг 2: Выбор первой директории
- Шаг 3: Выбор второй директории
- Шаг 4: Расширенные настройки синхронизации
- Шаг 5: Планирование
- Шаг 6: Готова новая задача

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Главное меню

Главное меню-> Файл Свойства залачи Настройки Основные настройки Логирование Обзор Файлов Передача данных Подтверждения Уведомление по E-mail Обновления Конфигурация Главное Меню -> Вид Главное Меню -> Действия Главное Меню -> Служба Главное Меню -> Язык Как создать различные языковые версии Handy Backup Главное Меню->Помощь

Панель инструментов

Область задач

Область Файлов

Окно лога

Горячие клавиши

Агент на панели задач Меню агента

Командная строка

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ

Резервное копирование данных "1С"

Создание задачи резервного копирования локальных баз 1С Создание задачи восстановления данных локальных баз 1С Создание задачи резервного копирования баз 1С с поддержкой SQL

Создание задачи восстановления баз данных 1С с поддержкой SQL

Резервное копирование ОDBC-совместимых баз данных

Файловое хранилище данных (File Data Source) Машинное хранилище данных (Machine Data Source)

Резервное копирование данных Lotus Notes

Резервное копирование и восстановление данных MS Exchange Server

Резервное копирование писем с почтового сервера

Плагины

Установка плагинов

Лицензионное Соглашение

Данная компьютерная программа защищена в соответствии с нормами международного законодательства об авторском праве. Несанкционированное использование или распространение этой программы, или любой её части, принадлежащей компании Новософт, может рассматриваться, как повод для привлечения нарушителя к гражданской и уголовной ответственности по всей строгости, предусмотренной законом.

Внимательно прочтите лицензионное соглашение.

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ

Данное Лицензионное Соглашение с Конечным Пользователем (в дальнейшем «Соглашение») является юридическим соглашением между конечным пользователем (в дальнейшем «Вы») и ООО «Новософт Развитие» (в дальнейшем «Новософт»)... Использование программного обеспечения, сопровождающего данное Лицензионное соглашение с конечным пользователем (в дальнейшем «программное обеспечение») поразумевает Ваше принятие этих условий. Прочитайте их внимательно перед процессом установки и использованием Программного обеспечения. Если Вы не согласны с условиями данного соглашения, не устанавливайте и/или не используете программное обеспечение. ЕСЛИ ВЫ ЗАГРУЖАЕТЕ, КОПИРУЕТЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЛИ ИСПОЛЬЗУЕТЕ ЕГО КАКИМ-ЛИБО ДРУГИМ СПОСОБОМ, ЭТИМ ВЫ ПОДТВЕРЖДАЕТЕ СВОЕ СОГЛАСИЕ СОБЛЮДАТЬ УСЛОВИЯ ДАННОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО СОГЛАШЕНИЯ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ.

1. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПРАВА ПОЛЬЗОВАНИЯ

Новософт предоставляет вам лицензию на использование одной копии данной версии программного обеспечения на единственном компьютере. Под «вы» подразумевается компания, организация или индивидуальный пользователь, который загружает программное обеспечение, чтобы использовать его. «использование» означает сохранение, скачивание, установка или демонстрация программного обеспечения.

ВЫ НЕ МОЖЕТЕ ИЗМЕНЯТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЛИ ЭЛЕМЕНТЫ ЕГО УПРАВЛЕНИЯ, КРОМЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ. ДАННЫЕ ПРАВА ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕ ПЕРЕНОСЯТСЯ НА ЛЮБУЮ ДРУГУЮ СИСТЕМУ И НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ДРУГОЙ ОРГАНИЗАЦЦИ ИЛИ ЧАСТНОМУ ЛИЦУ.

2. ПРОБНАЯ ВЕРСИЯ И РЕГИСТРАЦИЯ

ВАМ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ПРАВО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗ РЕГИСТРАЦИИ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО В ЦЕЛЯХ ОЦЕНИВАНИЯ ЕГО ХАРАКТЕРИСТИК НА ПЕРИОД НЕ БОЛЕЕ 30 ДНЕЙ. ЕСЛИ ПО ИСТЕЧЕНИИ ЭТОГО ВРЕМЕНИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА ПРОДОЛЖАЕТСЯ, ТО ОН ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАРЕГИСТРИРОВАН В СООТВЕТСТВИИ С УСЛОВИЯМИ, ИЗЛОЖЕННЫМИ В ИНФОРМАЦИИ ПО РЕГИСТРАЦИИ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ НАЙДЕНЫ В ДОКУМЕНТАЦИИ, СОПРОВОЖДАЮЩЕЙ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ, ЧТО ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НА ВАШЕЙ СИСТЕМЕ И ТЩАТЕЛЬНО ОЦЕНИВАЕТЕ ЕГО ПОЛЕЗНОСТЬ И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ПЕРЕД РЕГИСТРАЦИЕЙ. ТАКОЙ «ПРОБНЫЙ» ПОДХОД ЯВЛЯЕТСЯ ГАРАНТИЕЙ ТОГО, ЧТО ДАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БУДЕТ СООТВЕТСТВОВАТЬ ВАШИМ ЗАПРОСАМ.

3. ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ

ДАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ «НОВОСОФТ» И ДРУГИХ ЛИЦ И/ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЛАДАЮЩИХ НАДЛЕЖАЩИМИ ПОЛНОМОЧИЯМИ, ЕСЛИ ТАКОВЫЕ ИМЕЮТСЯ (В ДАЛЬНЕЙШЕМ «ВЛАДЕЛЬЦЫ»). ДАННОЕ ПРАВО ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВАМ НИКАКИХ ПРАВ СОБСТВЕННОСТИ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ИСТОЛКОВАНО КАК ПРОДАЖА ПРАВ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

4. АВТОРСКОЕ ПРАВО

Данное программное обеспечение и все права без ограничений включая право собственности принадлежат владельцам и защищены законами и международными соглашениями об авторских правах или правах на интеллектуальную собственность. Вы признаёте, что никакие права на интеллектуальную собственность программного обеспечения не переходят к вам. Более того, вы признаёте, что полные права владения на программное обеспечение остаются ЭКСКЛЮЗИВНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ ВЛАДЕЛЬЦЕВ И ВЫ НЕ БУДЕТЕ ОБЛАДАТЬ НИКАКИМИ ПРАВАМИ НА ДАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОПРЕДЕЛЁННЫХ ПРАВ ИЗЛОЖЕННЫХ В ДАННОМ ЛИЦЕНЗИОННОМ СОГЛАШЕНИИ. ВЫ СОГЛАСНЫ, ЧТО ДАННОЕ ПРАВО ВЛАДЕНИЯ ОТНОСИТСЯ ТАКЖЕ К КОПИЯМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

5. ОБРАТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ВЫ СОГЛАСНЫ С ТЕМ, ЧТО ВЫ НЕ ПРЕДПРИМИТЕ НИКАКИХ ПОПЫТОК КОМПИЛИРОВАНИЯ, МОДИФИКАЦИЙ ИЛИ ДЕМОНТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ЦЕЛОМ ИЛИ ЕГО ОТДЕЛЬНЫХ ЕГО ЧАСТЕЙ.

6. ОТСУТСТВИЕ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ НА УСЛОВИЯХ "КАК ЕСТЬ", БЕЗ ГАРАНТИЙ. НОВОСОФТ ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ КАКИХ-ЛИБО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ИМИ, ГАРАНТИИ ДЛЯ ПРОДАЖИ, ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ И ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЙ ПРАВ ТРЕТЬИХ ЛИЦ. НЕКОТОРЫЕ ПОЛНОМОЧИЯ НЕ ДОПУСКАЮТ ИСКЛЮЧЕНИЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИИ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЙ НА ПЕРИОД ПОДДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИИ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЙ КОСВЕННЫХ ПОЛОМОК, ВЫШЕУПОМЯНУТЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЯ МОГУТ НЕ ОТНОСИТСЯ К ВАМ. ДАННАЯ ГАРАНТИЯ ДАЁТ ВАМ ОСОБЫЕ ЗАКОННЫЕ ПРАВА И ВЫ МОЖЕТЕ ТАКЖЕ ИМЕТЬ ДРУГИЕ ПРАВА, КОТОРЫЕ МОГУТ МЕНЯТЬСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЮРИСДИКЦИИ.

7. ЧАСТИЧНАЯ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ

В СЛУЧАЕ ЕСЛИ КАКОЕ-ЛИБО ПОЛОЖЕНИЕ ДАННОГО СОГЛАШЕНИЯ ПРИЗНАЕТСЯ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМ ИЛИ НЕИСПОЛНЯЕМЫМ, СТОРОНЫ СОГЛАШАЮТСЯ С ТЕМ, ЧТО ЭТО НЕ ВЛИЯЕТ НА ЮРИДИЧЕСКУЮ СИЛУ ЕГО ОСТАЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ.

8. ОТСУТСТВИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КОСВЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

НИ В КАКОМ СЛУЧАЕ ВЛАДЕЛЬЦЫ ИЛИ ИХ ПОСТАВЩИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ВАМ ЗА КАКИЕ-ЛИБО КОСВЕННЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ, ВТОРОСТЕПЕННЫЕ ИЛИ НЕПРЯМЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ВОЗНИКШИЕ ВО ВРЕМЯ ДОСТАВКИ, ВЫПОЛНЕНИЯ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ДАЖЕ ЕСЛИ НОВОСОФТ БЫЛ ИЗВЕЩЁН О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ. НИ В КАКОМ СЛУЧАЕ НОВОСОФТ НЕ БУДЕТ ИМЕТЬ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО КАКИМ-ЛИБО ПРЕТЕНЗИЯМ, ГРАЖДАНСКИМ ПРАВОНАРУШЕНИЯМ, ИЛИ ДРУГИМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМ, ЕСЛИ ТАКОВЫЕ БУДУТ, ПРЕВЫШАЮЩИМ ВАШИ ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ПРАВА.

9. ОСНОВНОЙ ЗАКОН

ДАННОЕ СОГЛАШЕНИЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ЗАКОНАМИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ КАКОЕ-ТО ИЗ ПОЛОЖЕНИЙ ДАННОГО СОГЛАШЕНИЯ БУДЕТ ПРИЗНАНО НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМ, НЕОСУЩЕСТВИМЫМ ИЛИ НЕ ИМЕЮЩИМ ЗАКОННОЙ СИЛЫ ПО ПРИГОВОРУ СУДА НАДЛЕЖАЩЕЙ ЮРИСДИКЦИИ, ТАКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ БУДЕТ ИЗЪЯТО ИЗ СОГЛАШЕНИЯ ПРИ СОХРАНЕНИИ В ПОЛНОЙ МЕРЕ ДЕЙСТВИЯ ОСТАЛЬНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ.

10. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

ДАННОЕ ПОЛНОЕ СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ ВАМИ И НОВОСОФТОМ ЗАМЕНЯЕТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ И ТЕКУЩИЕ, УСТНЫЕ И ПИСЬМЕННЫЕ СООБЩЕНИЯ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ И ЗАЯВЛЕНИЯ ПО ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИЛИ ЛЮБОМУ ДРУГОМУ ВОПРОСУ, ЯВЛЯЮЩЕМУСЯ ПРЕДМЕТОМ ДАННОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО СОГЛАШЕНИЯ. ЕСЛИ КАКАЯ-ЛИБО ЧАСТЬ ДАННОГО СОГЛАШЕНИЯ ПРИЗНАНА НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНОЙ И НЕ ИМЕЮЩЕЙ ЗАКОННОЙ СИЛЫ, ЭТО НЕ ПОВЛИЯЕТ НА ЮРИДИЧЕСКУЮ СИЛУ ДАННОГО СОГЛАШЕНИЯ, КОТОРОЕ ОСТАНЕТСЯ ЗАКОННЫМ И ИМЕЮЩИМ ИСКОВУЮ СИЛУ В СООТВЕТСТВИИ С ЕГО ПОЛОЖЕНИЯМИ. ЭТО СОГЛАШЕНИЕ БУДЕТ АВТОМАТИЧЕСКИ ЗАВЕРШЕНО ПРИ ВАШЕМ НЕСОБЛЮДЕНИИ ЕГО ПОЛОЖЕНИЙ. НОВОСОФТ, ПО ЕГО СОБСТВЕННОМУ УСМОТРЕНИЮ, ВПРАВЕ ИЗМЕНЯТЬ ДАННОЕ СОГЛАШЕНИЕ В ПИСЬМЕННОЙ ФОРМЕ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ.

Общие сведения о программе

Обзор ПО

Handy Backup - это одна из лучших в своём классе компьютерных программ, неоднократно отмеченная наградами. Разработанная, как для частных, так и для корпоративных пользователей, она обеспечивает полное, лёгкое и экономичное резервное копирование и восстановление данных.

Удобство использования

Интуитивный, дружественный интерфейс упрощает защиту данных и процедуры по их восстановлению для пользователей любого уровня. К тому же, Handy Backup включает в себя превосходную, проблемно-ориентированную систему справочной информации. Файлы справочной информации предлагают ясные, пошаговые инструкции и советы по устранению неисправностей.

Универсальность

Handy Backup разработан для резервного копирования множества типов данных, которые находятся автоматически, без указания их месторасположения. От пользователя требуется лишь уточнить, какие данные следует копировать, все остальные действия выполняются программой.

Программа работает с большинством устройств хранения данных, включая внешние и внутренние жёсткие диски, сменные носители (например, дискеты), CD/DVD диски, а также локальные сети и отдалённые серверы, которые позволяют пользователям восстанавливать данные везде и в любое время.

Задачи копирования могут быть запланированы, и осуществляться автоматически, как однократно, так и на постоянной основе. Отвечая потребностям пользователей, расписание резервного копирования может легко быть изменено. Посредством электронной почты программа информирует пользователей о состоянии процесса копирования и его завершении.

Дополнительные инструменты для обработки данных

Использование Zip-сжатия файлов позволяет значительно сократить, как объём хранимой информации, так и время подключение к Интернету, во время резервирования данных на удалённый сервер. Пользователь может изменять тип параметров сжатия и уровень сжатия.

Для защиты данных от несанкционированного доступа используется 128-битный алгоритм шифрования. Он является одним из самых усовершенствованных методов шифрования копируемых данных в Интернете. Файлы, зашифрованные с помощью Handy Backup, невозможно преобразовать в первоначальный вид без уникального пароля и самой программы.

Для обеспечения полного соответствия хранимых данных и их первоисточников Handy Backup использует функцию синхронизации. Синхронизация данных может быть осуществлена между всеми известными устройствами хранения данных, удалёнными серверами, внутри локальных сетей и т.д.

Резервное копирование данных Online

Резервное копирование на удаленный сервер с помощью Handy Backup Online Service решит проблему online-хранения личных данных. Данный сервис позволяет архивировать любые файлы на сервер, расположенный в охраняемом подземном хранилище, защищённом от природных и иных бедствий.

Расширенные функциональные возможности

Дополнительные модули значительно расширяют функциональные возможности программы. Функция копирования на DVD позволяет сохранять большое количество данных на один диск. Поддержка безопасных FTP серверов (SFTP) гарантирует полную защиту резервируемых данных во время их передачи на сервер. Сервисная версия Handy Backup предоставляет возможность запустить программное приложение в режиме сервиса Windows, что обеспечивает совершение запланированных операций резервирования, даже если пользователь программы не загрузил свой профиль в операционной системе. Все дополнительные модули доступны для владельцев основной версии на сайте <u>www.handybackup.ru</u>.

Многоязычная поддержка

Начиная с версии 5.4, интерфейс Handy Backup поддерживает не только английский язык, но и другие. В будущем количество языков будет возрастать. К тому же, пользователи сами могут переводить интерфейс на свой родной язык. Это осуществляется путем простого редактирования в текстовом редакторе xml-файлов, включающих в себя все тексты, представленные в программе. Ознакомиться с тем, как осуществить перевод Handy Backup, можно в разделе <u>Как создать различные языковые версии Handy Backup</u>.

Соответствующее современным требованиям ПО

Специалисты Новософт постоянно работают над улучшением Handy Backup, чтобы сделать его идеальным инструментом для резервного копирования. Мы всегда принимаем во внимание рекомендации пользователей, чтобы выяснить в каких улучшениях и изменениях они нуждаются.

Для совершения обновлений посетите www.handybackup.ru.

Начало работы

Системные требования

Минимальные системные требования: процессор Pentium или совместимый с ним; 64 Мб ОЗУ; свободное пространство на жестком диске: 10 Мб.

Поддерживаемые операционные системы: Windows 2000/XP/2003

Поддерживаемые устройства хранения данных:

- Жесткие диски;
- Сетевые устройства хранения данных;
- CD-R(W), DVD-RW, DVD+R(W);
- ZIP®, Jazz® и другие сменные носители;

• Устройства с интерфейсами P-ATA (IDE), S-ATA, SCSI, IEEE1394 (Firewire) и USB 1.0/2.0, а также PC card.

Установка

Чтобы установить Handy Backup на компьютер, вы должны иметь административные права. Процесс инсталляции не займёт много времени.

1. Запустите программу установки Handy Backup

2. Следуйте указаниям Мастера установки.

После завершения процесса установки не требуется перезагрузки компьютера, так что вы сразу сможете начать работать с Handy Backup.

Если на вашем компьютере установлена одна из предыдущих версий Handy Backup, установите новую версию обычным способом, не удаляя старой версии, просто закрыв ее. Программа будет полностью обновлена.

Первый сеанс работы

При первом запуске Handy Backup, на экране появится окно приветствия. Вам будет предложено начать пробный период. Пробный период необходим для начала работы с программой. Тем не менее, вы можете зарегистрировать приложение в любое время в течение или по истечению 30 дней пробного периода.

Регистрация

Handy Backup является условно-бесплатным ПО. В течение пробного периода вы можете пользоваться всеми его функциями, включая дополнительные модули. После окончания пробного периода программа должна быть зарегистрирована. Handy Backup может быть зарегистрирован двумя способами: online или по электронной почте, таким образом, для регистрации требуется соединение с Интернетом.

В окне программы в меню Помощь выберите пункт Введите ваш серийный номер или нажмите

на панели инструментов иконку **Регистрация**. Появится регистрационное окно.

В окне редактирования введите ваш серийный номер. Вы можете найти его на обратной стороне этого руководства, если вы приобрели коробочную версию продукта. Или в номер был выслан вам по почте (e-mail), если вы покупали электронную версию продукта.

Далее нажмите кнопку, нажмите Регистрация (рекомендуемый и наиболее быстрый вариант).

Если у вас возникли какие-то проблемы с регистрацией или вы желаете зарегистрироваться по почте, то используйте опцию **Регистрация по e-mail**. Программа создаст сообщение с необходимой для регистрации информацией и откроет его в вашей почтовой программе по умолчанию. Вам надо будет всего лишь отправить это сообщение.

Если у вас нет почтовой программы, используемой по умолчанию, программа покажет диалоговое окно с регистрационной информацией. Скопируйте информацию из этого окна, сохраните это в виде файла и пошлите данный файл на <u>support@handybackup.net</u>. В ответ мы пошлём вам специальный регистрационный zip-файл. Чтобы завершить регистрацию, вам надо будет распаковать высланный архив на том же компьютере, где установлена копия Handy Backup и где было создано сообщение с информацией для регистрации. Распакованный reg-file сохранить на жестком диске и запустить на выполнение.

При успешном завершении процедуры регистрации, программа проинформирует вас об этом. Затем, просто нажмите «ОК».

Для проверки регистрационного статуса выберите в меню **Помощь** опцию **О Handy Backup...** Если регистрация прошла успешно, то вы увидите ваш регистрационный ключ в строке **Номер лицензии**.

Если Вы столкнулись с какими-либо проблемами в процессе регистрации Handy Backup, пожалуйста, пошлите нам письмо на <u>support@handybackup.net</u>. Мы будем рады помочь вам!

Обновления

Для обновления программы до более новой версии, <u>скачайте</u> дистрибутив этой версии с сайта продукта. Если приложение Handy Backup запущено, закройте его через иконку в панели задач — просто щёлкните правой кнопкой мыши по иконке и выберите **Выход** в появившемся меню. Запустите на выполнение скачанный дистрибутив Handy Backup.

Примечание: Новая версия должна быть установлена поверх старой. Таким образом, если размещение приложения отличается от установленного по умолчанию (C:\Program Files\Novosoft\Handy Backup), убедитесь, что вы указали верный путь к папке, содержащей старую версию программы.

Если вы обновляете до новой версии с дополнительным платным модулем, которого не было в вашей старой версии, и вы хотите пользоваться этим модулем, то вы должны повторно зарегистрировать свою версию для получения ключа к активации обновления. Если вы обновляете программу на версию с тем же набором функций, не нужно регистрировать

Если вы обновляете программу на версию с тем же набором функций, не нужно регистрировать её повторно.

Новые версии Handy Backup выпускаются на постоянной основе. Программа будет держать вас в курсе о вышедших обновлениях с помощью встроенной опции автоматического обновления. Также это можно проверить наличие обновлений вручную. Чтобы узнать, как обращаться с функцией автоматического обновления, смотрите раздел <u>Главное Меню-> Файл</u>

Удаление

Для удаления Handy Backup выполните следующие действия:

- Закройте окно программы;
- Щёлкните правой кнопкой мыши по Handy Backup агенту в панели задач;
- Выберите Выход (агент исчезает из панели задач);
- В меню Пуск выберите Все Программы -> Handy Backup -> Удалить;

Когда появится Мастер Удаления, следуйте инструкциям Мастера.

Вы можете также выполнить данную операцию через панель управления. В меню Пуск выберите Панель управления, затем, Установка/Удаление Программ, найдите Handy Backup в списке установленных программ и щёлкните мышкой по кнопке Установка/Удаление.

Основы Handy Backup

Типы операций

С помощью Handy Backup вы можете выполнять три типа операций: резервное копирование, восстановление и синхронизация данных.

Резервное копирование

Резервное копирование - наиболее часто используемая операция. Она предполагает создание резервных копий важных файлов и сохранение их на указанный носитель или удаленный сервер. Если некоторые из этих файлов когда-либо будут повреждены или утеряны, они с лёгкостью могут быть восстановлены из резервных копий.

Handy Backup позволяет вам выбрать между двумя типами резервного копирования:

• полное резервное копирование — программа копирует все файлы в предназначенное место;

• инкрементальное резервное копирование — программа копирует только те файлы, которые были изменены с момента предыдущего копирования, сравнивая файлы и их копии по дате последнего изменения и по размеру. Преимущество такого типа копирования очевидно - объем копируемых данных существенно уменьшается, таким образом, копирование требует меньше времени, кроме того, сохраняется место на носителе.

Примечание: Если вы выбрали инкрементальное резервное копирование для проведения первого резервирования данных, программа осуществит полное копирование. В следующий раз программа выполнит инкрементальное резервное копирование.

Резервное копирование данных

Восстановление

Операция «Восстановление» используется для восстановления файлов из резервной копии, если исходные данные случайно утеряны или повреждены.

Handy Backup может выполнять:

• полное восстановление — восстанавливаются все скопированные файлы;

• инкрементальное восстановление — восстанавливаются только те файлы, которые были изменены с момента предыдущего восстановления, происходит сравнение файлов по дате и времени их последнего изменения.

Программа позволяет вам выбрать место для хранения восстановленных данных: файлы могут восстановлены в их исходные папки или какие-либо другие, даже расположенные на другом компьютере.

Восстановление данных

Синхронизация

Вы можете использовать операцию этого типа для сопоставления данных между различными носителями и дальнейшего привидения их к тождественному виду – данные могут быть расположены как на локальных носителях, так и на удаленных FTP серверах.

Handy Backup выполняет 3 типа синхронизации:

• копирование файлов/папок из первой папки во вторую – содержимое второй папки станет полностью аналогичным содержимому первой папки;

• копирование файлов/папок из второй папки в первую – содержимое первой папки станет полностью аналогичным содержимому второй папки;

• зеркальное копирование - содержимое обеих папок станет идентичным.

Задачи

Handy Backup работает с данными, сгруппированными по задачам. Для резервного копирования, восстановления или синхронизации данных вы должны создать задачу, определив:

- имя задачи;
- тип выполняемой операции (резервное копирование, восстановление, синхронизация);
- месторасположение копируемых данных;
- место хранения резервных копий;
- тип и степень сжатия при архивировании;
- пароль для шифрования;
- расписание копирования;
- и прочие дополнительные опции.

Вы можете также создавать новые задачи, удалять их и модифицировать их свойства.

Создание новой задачи

Задачи создаются легко и просто с помощью Мастера, который ведет вас по шагам и дает

пояснения на каждом из них. Запустить Мастера можно, нажав на значок **Новая Задача** на панели инструментов Handy Backup, либо выбрав в меню **Файл** пункт **Новая Задача**.

На первом шаге вам нужно выбрать, какой собственно тип операции вы будете совершать: резервирование, восстановление или синхронизация. Здесь же вы выбираете режим создания задачи: Стандартный или Эксперт. Стандартный режим более прост для настройки, однако Эксперт дает возможность дополнительных настроек и рекомендуется для продвинутых пользователей. См. подробности создания задачи в разделе <u>Управление данными с Handy</u> <u>Васкир.</u>

Изменение задачи

Вы можете видеть и изменять свойства задачи (такие как имя, копируемые данные, расписание и прочие) в любое удобное для вас время. Встаньте на нужную задачу в **Области Задач** и нажмите

на значок Свойства Задачи на панели инструментов программы или выберите в меню Файл пункт Свойства Задачи. Появится диалоговое окно Свойства задачи. Выберите закладку со свойствами задачи, которые бы вы хотели изменить.

Удаление задачи

Если вы хотите удалить задачу, выберите задачу в **Области Задач** и щёлкните на панели инструментов по значку **Удалить Выбранную Задачу**, или выберите в меню **Файл** пункт **Удалить**.

Примечание: Если вы удаляете задачу, ваши файлы и папки не будут удалены ни с их исходного месторасположения, ни с места хранения их резервных копий.

Управление данными с Handy Backup

Для резервного копирования, восстановления или синхронизации ваших данных, должна быть создана соответствующая задача. Это может быть сделано с помощью Мастера, который проведёт вас по всем этапам создания задачи <u>Резервное копирование</u>, <u>Восстановление</u> или <u>Синхронизация</u> данных.

Резервное копирование данных

Если вы хотите зарезервировать ваши данные, вы должны создать задачу резервного копирования, назначающую, с какими файлами следует работать, куда их переносить при выполнении данной операции и прочее, необходимое для выполнения процедуры резервного копирования. В этом вам поможет Мастер, который запускается на панели инструментов с

помощью значка **Новая Задача** или из меню **Файл** пункт **Новая Задача**. Задачу резервного копирования вы можете создать, либо в <u>Стандартном режиме</u>, обеспечивающим минимально необходимый набор настроек, либо в <u>Режиме Эксперт</u> с расширенными возможностями настройки свойств задачи.

Стандартный режим

Создание задачи в Стандартном режиме является наиболее простым способом настройки операции резервирования ваших данных с помощью Handy Backup. Всё что от вас требуется — это следовать указаниям Мастера на каждом шаге.

Шаг 1: Выбор типа задачи

- Шаг 2: Какие файлы резервировать?
- Шаг 3: Тип резервного копирования
- Шаг 4: Выбор места назначения
- Шаг 5: Сжатие и шифрование
- Шаг 6: Когда резервировать данные?
- Шаг 7: Установка расписания
- Шаг 8: Установка времени резервирования
- Шаг 9: Имя задачи копирования

Шаг 1: Выбор типа задачи

На этом этапе вам будет предложено выбрать тип задачи, которую вы собираетесь выполнить. Для этого отметьте одну из опций, в данном случае - Задача резервного копирования, как это показано на картинке ниже, и нажмите Далее.

Мастер создания новой задачи - Шаг 1: Выберите тип задачи 🛛 🛛 🔀		
	Добро пожаловать в мастер создания новой задачи Handy Backup. Он поможет вам создать новую задачу, давая пошаговые инструкции. Handy Backup работает с данными, представленными в виде задач. Для резервного копирования или восстановления данных, вам необходимо будет создать новую задачу, определить входящие в нее файлы, обозначить место хранения и частоту обновления данных.	
	 Выберите тип задачи Задача резервного копирования Выберите этот тип, если хотите зарезервировать ваши данные. Задача восстановления данных Выберите этот тип, если Вы хотите восстановить ваши данные. Задача синхронизации данных Выберите этот тип, если Вы хотите синхронизировать ваши данные. Режим эксперта 	
	< Назад Далее > Отмена Помощь	

Шаг 2: Какие файлы резервировать?

На этом этапе вам будет предложено выбрать файлы/папки для резервного копирования посредством нажатия кнопки **Добавить**. Вы можете включить в задачу резервного копирования столько файлов и папок, сколько вам нужно, а также исключить некоторые файлы и папки из них.

Нажмите кнопку **Добавить**, откроется выпадающее меню, где вы можете выбрать нужные файлы/папки самостоятельно с помощью поиска, выбрав пункты **Папка**, **Файлы**, **FTP файлы**, или с помощью программы, которая автоматически найдет некоторые категории данных (например, файлы программы Outlook Express), выбирая соответствующие категории.

Папка: Выберите эту опцию, чтобы добавить папку или папки в набор данных, предназначенных для копирования. Появится окно Выберите папку. Выберите папку или весь диск. Нажмите **ОК**. Повторите процедуру выбора, если вам надо зарезервировать данные, расположенные в других папках или на других дисках. Выбранные папки появятся в верхней части окна Мастера.

Файлы: Это опцию используют для выбора отдельных файлов для резервирования. Появляется окно **Выберите файлы**. Выберите нужные файлы (удерживая клавишу Ctrl при выборе нескольких файлов сразу) и нажмите **Открыть**.

Повторите процедуру, если вы хотите копировать несколько файлов из различных папок.

Список выбранных файлов появится в верхней части окна Мастера.

FTP Файлы: Выберите данную опцию, чтобы добавить файлы хранимые на FTP сервере. Появится окно **Настройки FTP.**

В этом окне укажите FTP сервер, введите ваш логин и пароль в соответствующее поле и в поле Расположение отметьте точное месторасположение файлов/папки. Если вы не можете сделать это вручную, используйте кнопку просмотра.

Другие пункты, указанные в выпадающем меню **Добавить**, включают в себя список некоторых приложений, установленных в настоящее время на вашем компьютере. Вам нужно только выбрать приложение, данные которого вы хотели бы зарезервировать, и программа автоматически найдет файлы этого приложения. Это могут быть файлы, созданные в среде этого приложения (например, письма в почтовых клиентах) или настройки программы и т.п.

Handy Backup располагает некоторым количеством подключаемых к программе модулей (плагинов), которые упрощают процесс резервирования данных, расширяя список приложений, данные которых находятся автоматически. Более подробную информацию о подключаемых программах см. <u>здесь.</u>

Вы можете корректировать список данных для копирования, которые отображаются в окне Мастера, удаляя или исключая некоторые файлы, папки или диски по вашему желанию.

Для просмотра содержимого диска или папки щёлкните по находящемуся слева от нее значку «плюс», при раскрытии он превратится в знак «минус».

Удаление папки/файла: Выберите диск, папку или файл и нажмите кнопку **Удалить**. Вы можете использовать этот способ только для корневых папок или файлов. Для папок нижнего уровня или некорневых папок следует использовать исключение.

Исключить папки нижнего уровня и файлы: Если вы не хотите копировать некоторые папки нижнего уровня или файлы, уберите галочки стоящие рядом с ними.



Чёрные галочки рядом с файлами или папками указывают на то, что они включены в набор копирования. Серая галочка рядом с папкой показывает, что некоторые файлы или папки нижнего уровня исключены из набора данных для резервирования.

Исключенные данные в Области Задач имеют статус Исключено.

Шаг 3: Тип резервного копирования

На этом этапе вам следует выбрать тип резервного копирования: полный либо инкрементальный.

Все выбранные файлы (Полное резервное копирование): Программа будет копировать файлы при каждом выполнении операции резервного копирования.

Новые и изменённые файлы (Инкрементальное резервное копирование): Программа зарезервирует только те файлы, которые были изменены с момента последней операции копирования.

Шаг 4: Выбор места назначения

На этом этапе вам будет предложено выбрать место назначения резервируемых данных, где будут храниться их копии. Вы можете выбрать копирование локально, по локальной сети (LAN), на FTP и SFTP серверы, CD и DVD устройства или использовать Резервное копирование на Online Backup Server (Handy Backup Online Service).

Мастер создания новой задачи - Шаг 4: Выбрать место назначение 🛛 🔀			
	Выберите, куда сохранять резервные копии. Это может быть локальный жесткий диск, удаленный FTP сервер, или CD/DVD. Покальный/Сетевой/Внешний диск/USB Disk/Flash FTP SFTP GD-R/CD-RW Blu-Ray/HD-DVD/DVD Handy Backup Online 		
	Выберите директорию на локальной машине или в локальной сети, куда производить резервирование. Папка:		
	< Назад Далее > Отмена Помощь		

Примечание:

Обратите внимание! Если вы выполняете несколько задач резервного копирования в одну и ту же директорию, будет ли это Локальная сеть, FTP сервер или любое другое место назначения, вы сможете восстановить только последнюю задачу, поскольку каждый последующий файловый индекс переписывает предыдущий.

Локальная сеть: Если вы хотите разместить ваши копии в локальной сети, выберите опцию **Локально/локальная сеть**

Нажмите кнопку Просмотр файлов/директорий ³ В появившемся окне выберите нужную папку или создайте новую.

FTP: выберите опцию **FTP**, если вы хотите сохранить ваши файлы на FTP сервере.

Введите требуемую информацию в появившиеся поля:

Хост: имя FTP сервера.

Порт: номер порта. Значение по умолчанию 21.

Пользователь: ваше имя пользователя для этого FTP сервера.

Пароль: ваш пароль для доступа к этому FTP серверу.

Расположение: Выберите директорию на удаленном сервере, куда вы хотите копировать свои данные.

Для этого, нажмите кнопку Выбрать FTP папку. Появится окно Выбрать FTP папку. После установления FTP соединения, появится список директорий на удаленном сервере в верхней части окна. Выберите директорию левой кнопкой мыши, затем нажмите кнопку **Выбрать**. Если вы хотите создать новую директорию, нажмите кнопку **Новая папка**.

В нижней части окна показываются сообщения о действиях (лог), совершенных в ходе FTP сессии.

Нажав на кнопку **Прокси**, вы сможете сделать дополнительные настройки прокси сервера.

- Использовать FTP прокси: Выберите этот пункт, если вы используете FTP прокси.
- Использовать SOCKS сервер: Выберите этот пункт, если вы используете SOCKS сервер.

Введите имя пользователя и пароль для авторизации на выбранном сервере.

После определения дополнительных параметров нажмите кнопку ОК.

Опция **Пассивный режим**: По умолчанию опция включена. Отключение данной опции зависит от настроек сервера, к которому вы подсоединяетесь (использование на нем firewalls или NAT). Для уточнения настроек сервера обратитесь к его администратору.

SFTP: Secure File Transfer Protocol обеспечивает безопасную передачу данных по сети Интернет за счёт шифрования передаваемых файлов. Выберите эту опцию, чтобы гарантировать полную защиту ваших данных.

Процесс настройки резервирования на SFTP сервер очень схож с резервированием на FTP, за исключением дополнительных настроек (**Прокси** и **Пассивный режим**) которые становятся недоступными.

Введите требуемую информацию в появившиеся поля:

Хост: имя SFTP сервера.

Порт: номер порта. Значение по умолчанию 22.

Пользователь: ваше имя пользователя для этого SFTP сервера.

Пароль: ваш пароль для доступа к этому SFTP серверу.

Расположение: Выберите директорию на удаленном сервере, куда вы хотите копировать свои данные.

Для этого, нажмите кнопку Выбрать SFTP папку 🗵.

Появится окно Выбрать SFTP папку (такое же как в случае с FTP).

После установления SFTP соединения, появится список директорий на удаленном сервере в верхней части окна. Выберите директорию с помощью левой кнопки мыши, затем нажмите кнопку **Выбрать**. Если вы хотите создать новую директорию, нажмите кнопку **Новая папка**.

В нижней части окна показываются сообщения о действиях (лог), совершенных в ходе SFTP сессии.

Примечание: SFTP-функция не входит в Стандартную версию Handy Backup и требует покупки специальной версии «SFTP» или отдельного модуля. Для использования этой функции после завершения пробного периода обращайтесь сюда: <u>http://www.handybackup.ru/order.shtml</u>

Handy Backup Online: Выберите эту опцию, если хотите копировать ваши данные на удаленный защищенный сервер с помощью **Novosoft Remote Backup Service.** Для использования этого сервиса вы должны зарегистрироваться, как бесплатный пользователь на пробный период, или приобрести необходимый вам объем дискового пространства на сервере и получить свой аккаунт. Вы можете узнать об этом подробнее по ссылке <u>www.handybackup.ru/online-backup.shtml</u>.

Введите **имя пользователя** и **пароль**, которые получили после регистрации (покупки), для авторизации на сервисе Online Backup.

Заполнение поля Описание не обязательно, по вашему желанию вы можете записать туда свои комментарии.

Для регистрации аккаунта на пробный период нажмите кнопку **Get Sample Account**. Для регистрации платного аккаунта перейдите по ссылке:

http://www.handybackup.ru/handybackup_online.shtml .

Примечание: В пробном периоде все пользователи могут попробовать не только саму программу Handy Backup, а также Novosoft Backup Online Service, зарегистрировав бесплатный аккаунт объемом 100 Mb, который будет доступен в течение 10 дней. Покупатели Handy Backup автоматически получают бесплатный аккаунт на Novosoft Backup Online Service на 30 дней.

Шаг 5: Сжатие и шифрование

На этом этапе создания задачи вы можете активировать две опции:

Сжать резервируемые данные: сжимает файлы в zip-архив. Это рекомендуется при копировании на сетевой дисковый накопитель или FTP сервер для экономии места хранения и времени online при передаче.

Зашифровать резервируемые данные (для повышения уровня защиты): шифрует резервную копию с помощью шифровального алгоритма Blowfish, предотвращая неавторизованный доступ к данным.

Если вы хотите зашифровать ваши данные, то заполните следующие поля:

Пароль: в это поле нужно ввести пароль, который вы будете использовать для доступа к данным при восстановлении.

Подтверждение пароля: здесь вводится повторно тот же самый пароль, чтобы избежать недоразумений, если вы сделали ошибку при вводе в первое поле.

Шаг 6: Когда копировать?

На этом этапе вы должны отметить необходимые для вас опции:

Выполнить сейчас: позволяет выполнить задачу сразу же после её создания. Установить расписание: здесь вы отмечаете, что хотите установить график выполнения задач копирования, если не желаете запускать задачу прямо сейчас или планируете выполнять ее с определенной периодичностью в будущем.

Если опция Установить расписание не выбрана, пользователь переходит прямо к финальному этапу создания задачи, иначе он должен завершить 7-ой и 8-ой этапы.

Шаг 7: Установка расписания

На этом этапе настраивается график резервного копирования.

Один раз: данные резервируется единожды в установленное время Ежедневно: резервирование происходит каждый день в назначенный час Еженедельно: копирование происходит каждую неделю в назначенный день и час Ежемесячно: копирование происходит каждый месяц в назначенное число и время

Шаг 8: Установка времени резервирования

На этом этапе вам следует указать время для проведения операции/операций резервного копирования.

Если вы хотите провести операцию единожды, то нужно установить дату и время.

Если планируете проводить операции ежедневно, то нужно установить время.

Если планируете проводить операции еженедельно, то нужно установить день недели.

Если планируете проводить операцию ежемесячно, то нужно установить число.

Шаг 9: Имя задачи копирования

На этом этапе дайте имя вашей задаче. Введите уникальное имя в верхнее текстовое поле. Ниже вы можете увидеть все основные параметры, заданные вами для этой задачи.

Убедитесь, что все настройки вам подходят. Если это не так, вернитесь на нужный шаг, нажав Назад и измените.

Если ваша задача не запускается на выполнение сразу после её создания, вы можете изменить настройки позже, выбрав задачу в **Области Задач**, нажав **Свойства**.

Нажмите Финиш, чтобы закончить создание задачи.

Если на шаге 6 вы отметили опцию **Выполнить сейчас**, задача будет выполнена немедленно, и после завершения процедуры копирования вы можете посмотреть, успешно ли она прошла, проверив статус задачи.

Если опция Выполнить сейчас не отмечена, программа сохранит задачу и запустит ее в установленное время. Или можно запустить задачу в любое время, выбрав ее в окне Области

Задач и нажав кнопку 💌 Выполнить выбранную задачу.

Экспертный режим

Экспертный режим предлагает более мощный и гибкий способ установки процесса резервного копирования. Следуйте инструкциям данным ниже и вы не обнаружите никаких трудностей при постановки Задачи резервного копирования в Экспертном режиме.

Шаг 1: Выбор типа задачи

Шаг 2: Какие файлы резервировать?

Шаг3: Выбор места назначения

- Шаг 4: Расширенные настройки копирования
- Шаг 5: Сжатие и шифрование
- Шаг 6: Установка расписания
- Шаг 7: Подготовка к созданию новой задачи

Шаг 1: Выбор типа задачи

Данный этап един для всех задач и режимов. По умолчанию тип задачи установлен Задача резервного копирования, вам надо только отметить кнопку-флажок **Экспертный режим** под областью «Выберите тип задачи»:

Мастер создания нов	ой задачи - Шаг 1: Выберите тип задачи	×
	Добро пожаловать в мастер создания новой задачи Handy Backup. Он поможет вам создать новую задачу, давая пошаговые инструкции. Handy Backup работает с данными, представленными в виде задач. Для резервного копирования или восстановления данных, вам необходимо будет создать новую задачу, определить входящие в нее файлы, обозначить место хранения и частоту обновления данных	κ.
	 Выберите тип задачи Задача резервного копирования Выберите этот тип, если хотите зарезервировать ваши данные. Задача восстановления данных Выберите этот тип, если Вы хотите восстановить ваши данные. Задача синхронизации данных Выберите этот тип, если Вы хотите синхронизировать ваши данные. Режим эксперта 	
	< Назад Далее > Отмена Помощи	, ,

Шаг 2: Какие файлы резервировать

На этом этапе вам будет предложено указать, какие файлы и папки следует включить в ваш набор для резервного копирования.

В целом данный этап идентичен Шагу 2 Стандартного режима, пожалуйста, просмотрите туда, чтобы узнать, как добавлять файлы, предназначенные для резервирования.

Мастер создания новой задачи - Шаг 2; Укажите список резервно 🔀		
	Используйте кнопку "Добавить" для выбора файлов/папок для резервирования. Снимите галочки для исключения выбранных файлов/папок.	
	Настройки: Добавить У Удалить Включить маски (программа будет использовать только такие файлы): *.* Исключить маски (программа будет игнорировать такие файлы):	
	Добавить стандартные расширения временных файлов Применить эти маски к директориям и к файлам	
 Казад Далее > Отмена Помощь 		

Тем не менее, в Режиме Эксперта вы можете использовать дополнительные возможности.

Поле Включить маски определяет, какие файлы включаются в задание. В него вы можете ввести полные имена файлов, отделённые точкой с запятой друг от друга; и/или обозначить маски, указывающие на группы файлов. Вы можете создать любую маску, используя звёздочку, заменяя любое количество символов и/или вопросительный знак, который заменяет один символ.

Например, последовательность "*.exe" указывает, что все файлы с расширением "exe" будут включены в набор для копирования. Незаполненная строка (или "*.*") указывает на то, что все файлы будут зарезервированы.

Поле Исключить маски функционирует схожим образом. Вы можете обозначить файлы и/или маски, указывающие, какие файлы или группы файлов вы не хотите резервировать.

Кнопка **Добавить стандартные расширения временных файлов** позволяет добавить в список исключения временные файлы. После нажатия на кнопку стандартные маски временных файлов появятся в окне **Исключить маски**.

В заключение, если вы отмечаете кнопку-флажок Применить эти маски к директориям и файлам, обе опции (включить и исключить маски) будут соблюдены для копируемых данных.

Шаг 3: Выбор места назначения

На этом этапе вам будет предложено выбрать место хранения ваших резервных копий. Этот шаг абсолютно идентичен Шагу 4 Стандартного режима. Поэтому обратитесь, пожалуйста, к <u>Шаг 4:</u> Выбор места назначения, чтобы узнать, как определить место назначение ваших данных для копирования.

Шаг 4: Расширенные настройки копирования

Здесь вы можете выбрать тип резервного копирования, а также установить дополнительный настройки, недоступные в Стандартном режиме.

Прежде всего, как и в Стандартном режиме, вам следует указать тип резервного копирования. Отметьте один из двух вариантов.

Полное резервирование: Программа будет делать резервные копирование всех файлов при каждой операции.

Инкрементальное резервирование: Программа сделает резервное копирование только тех файлов, которые были изменены с момента последнего копирования.

Флажок Удалить все файлы в папке назначения, за исключением копируемых отмечается, если вы хотите удалить в папке, куда совершается резервирование, все файлы, не относящиеся к данной операции копирования.

Флажок Сохранить резервную копию с временной меткой отмечается, если вы хотите, чтобы каждая резервная копия сопровождалась информацией о дате создания.

Вы можете определить свойства временной метки, нажав Настройки временной метки. При этом открывается следующее окно:

Настройка Формата временной метки 🛛 🛛 🔀					
<u>Т</u> очность временной метки:	минута 🗸				
Формат временной метки:	October 15, 2002 (20.47) 🗸				
 Сохранить все версии (не стирать старые резервные копии) 					
О Оставлять только последние копии	и 🛛 7 🄵 Версии				
🔿 Оставить старые версии за период	и 🔤 часы 🔽				
	ОК Отмена				

Точность временной отметки предназначена для степени уточнения временной отметки (минута, час, неделя, месяц и т.д.).

Формат временной отметки определяет формат отображения даты создания, например, Октябрь15, 2006 (20.47).

Вам следует также решить, что делать со старыми версиями резервных копий: сохранить все, оставить только определённое количество самых последних версий или сохранить последние за определённый период времени.

Установки обработки файлов: эта опция позволяет пропускать некоторые файлы при копировании («только для чтения», скрытые, системные). Также вы можете исключить обращение других приложений к резервируемым файлам в течение процесса их копирования.
Шаг 5: Сжатие и шифрование

На этом этапе вы можете сжать и/или зашифровать ваши данные.

Мастер создания ново	ой задачи - Шаг 5: Сжатие и кодирование 🛛 🔀
Hendy (P)	Здесь вы можете установить шифрование и/или сжатие данных Выберите тип сжатия О Без сжатия Сжатие ZIP (один файл) О Сжатие ZIP (несколько файлов)
	Имя ZIP - архива : New Task.zip Качество сжатия Низкий Высокий
	Шифровать Метод : Blowfish Пароль :
	Подтверждение пароля : < Назад Далее > Отмена Помощь

При сжатии используется zip-архивирование. Оно рекомендуется при резервировании на сетевые диски или FTP сервера, поскольку позволяет экономить место, время и объемы данных, передаваемых через Интернет.

Описание всех элементов окна дано ниже.

- Тип сжатия укажите, будут ли ваши данные сжаты и каким образом:
- Без сжатия;
- Сжатие ZIP (один файл) данные будут упакованы в один ZIP-архив;
- Сжатие ZIP (несколько файлов) каждый файл будет упакован в отдельный архив;

Имя ZIP-архива — здесь вы можете ввести имя вашего архива;

Качество сжатия — чем выше качество, тем больше степень сжатия и тем меньше будет объем вашей резервной копии, но тем больше времени потребуется для компрессии.

Шифровать — если данная опция отмечена, то ваши данные будут зашифрованы с помощью алгоритма Blowfish и таким образом защищены от несанкционированного доступа.

Если вы выбрали шифрование данных, то необходимо заполнить следующие поля:

Пароль: введите пароль для шифрования данных, обеспечивающий доступ к резервным копиям при восстановлении.

Подтверждение пароля: поле должно быть заполнено тем же самым паролем шифрования, что и предыдущее поле, чтобы избежать ошибок при вводе пароля.

Нажмите кнопку Далее, чтобы продолжить.

Шаг 6: Установка расписания

Наступило время установить расписание резервного копирования. Резервирование может выполняться один раз или на регулярной основе.

Мастер создания нов	ой задачи - Шаг 6: Планирование	X
Bendy (P	Вы можете установить расписание резервного копирования, для автоматического запуска процесса резервного копирования данных. Включить планировщик	
	<u>Старт</u> : 24.10.2007 21:23:57 ✓ Повторить	*
	Каждый день В дни недели В дни месяца Опроизвольный период дни часы минуты 0 0 1 0 0	
	Выполнять при входе в систему (задача будет запущена во время входа в систему) Выполнять при выходе из системы (задача будет запущена во время выхода из системы)	
	 Казад Далее > Отмена Помо. 	ць

Окно устроено следующим образом:

Включить планировщик: позволяет выполнять копирование согласно определенному времени. Чтобы установить дату и время, просто щёлкните мышкой по соответствующему пункту. Если по каким-либо причинам задача резервного копирования не была проведена в установленное время, она будет выполнена в следующий раз при благоприятных обстоятельствах.

Повторить: отметьте эту опцию, если вы хотите, чтобы восстановление данных выполнялось регулярно. Предлагаются четыре варианта:

• Каждый день: для ежедневного выполнения операции;

• В дни недели: для выполнения операции по определённым дням недели, например, вторник и пятница;

• В дни месяца: для выполнения операции по определённым числам месяца, например, 1-го или 30-го;

• Произвольный период: с точностью до минут указывается интервал времени, через который будет запускаться задача копирования.

Если вы предполагаете, что в установленное для резервирования время, компьютер может бездействовать (быть выключен или выведен из системы), отметьте **Выполнять пропущенные запуски**. Это позволит Handy Backup выполнить задание, как только вы войдете в систему.

Два оставшихся флажка позволяют выполнять дополнительные сессии по восстановлению данных. Первый пункт запускает задачу при каждом входе пользователя в систему. Второй пункт позволяет выполнить задачу при выходе пользователя из системы.

Шаг 7: Готова новая задача

Это финальный этап при создании новой задачи. Здесь вы можете дать имя задаче или принять имя данное Handy Backup.

В этом окне вы можете увидеть полную информацию о задаче, её настройки. Все этапы, пройденные вами, резюмированы здесь. Если вы хотите что-то изменить, отсюда вы можете вернуться назад к любому этапу и внести необходимые изменения.

В заключение, вы можете запустить задачу сразу после завершения её создания. Чтобы это сделать, отметьте опцию Выполнить эту задачу сразу.

Нажмите Финиш для завершения создания задачи.

Если вы отметили опцию **Выполнить эту задачу сразу**, задача будет выполнена немедленно и после завершения процедуры копирования вы можете увидеть ее успешность, посмотрев статус в окне **Области Задач**.

Если опция **Выполнить эту задачу сразу** не была отмечена, вы сможете увидеть эту задачу в окне **Области Задач**, находящейся в статусе **Ожидание**.

Задача может быть выполнена по расписанию или по вашему желанию в любое время: выберите

задачу в Области задач и нажмите кнопку 📝

Выполнить выбранную задачу.

Примечание: Как только вы создали и выполнили задачу, программа создаёт соответствующий индекс-файл (backup.hbi или spanXXXX.hbi в случае копирования на CD, где XXXX шестнадцатеричный номер тома диска), содержащий информацию о файлах, включённых в эту задачу. Индекс-файлы хранятся наряду с зарезервированными файлами. Они необходимы для выполнения восстановления и синхронизации, поэтому будьте внимательны в обращении с этими файлами: не рекомендуется изменять их вручную.

Резервирование данных на сервере и в корпоративной сети

Handy Backup Server – программа резервного копирования, созданная специально для централизованного бэкапа данных сервера и рабочих станций в сети. С ее помощью вы можете создать систему резервного копирования корпоративной сети и управлять резервным копированием всех пользовательских машин с центрального сервера. Конфигурирование сети для резервного копирования происходит автоматически, вам необходимо только установить серверную (Handy Backup Server) и клиентскую (Handy Backup Clients) части приложения. Взаимодействие Клиентов и Сервера осуществляется с помощью Координатора (Handy Backup Coordinator), который устанавливается автоматически вместе с Серверной частью. Настроив резервное копирование в сети, вы сможете производить копирование данных клиентских машин, управляя всеми операциями с сервера.

Установка Handy Backup Server

Компоненты сети резервного копирования устанавливаются в следующем порядке. Вначале вы должны установить Сервер (Handy Backup Server). По умолчанию совместно с ним будет установлен Координатор (Handy Backup Coordinator). Клиенты (Handy Backup Clients) могут устанавливаться только после Сервера.

Установка Серверной компоненты

Для установки Handy Backup на сервере запустите дистрибутив программы - файл handybackup_server_setup.exe. Далее процесс установки происходит так же, как и в <u>других</u> <u>версиях</u> Handy Backup

Установка Координатора

Координатор Handy Backup устанавливается автоматически вместе с Серверной компонентой Handy Backup на ту же машину.

Установка Клиента

Клиент бэкап-сети устанавливается на пользовательскую машину и позволяет управлять копированием данных этой машины удаленным бэкап-сервером, где установлен Handy Backup Server.

Создайте файл установки Клиента (Handy Backup Client Setup)

Установите Клиента Handy Backup на компьютер, данные которого вы планируете копировать Выполните настройки Клиента Handy Backup

1.Как создать файл установки Клиента (Handy Backup Client Setup)

Вы получаете возможность создавать Клиентов Handy Backup после успешной установки Handy Backup на сервер.

Обратите внимание! Можно использовать стандартный файл установки Клиентов, который расположен в установочной директории Handy Backup Server (по умолчанию: "C:\Program Files\Novosoft\Handy Backup\BackupNetworkClient\"). Однако, мы рекомендуем создавать Клиентов Handy Backup самостоятельно, используя приведенные ниже инструкции. Это позволит вам выполнить более точную настройку Клиентов.

Запустите Handy Backup Server, и выберите в меню File пункт New Client.

Или

В меню Пуск выберите Все Программы, затем найдите Handy Backup в списке установленных программ. И запустите Create Backup Network Client.

Появится диалоговое окно настроек Клиента бэкап-сети (Backup Network Client Settings).

<table-of-contents> Backup Netv</table-of-contents>	work Client Settings		
Server settings			
Coordinator	Handy Backup Server IP or Network Name Port 655		
host name	Network name or IP-address of the machine where Handy Backup Coordinator is installed. Usually this is the same machine where Handy Backup Server is installed.		
Backup	domain.name\backup.admin		
	Login name (with domain or computer name) of a user who is authorized to do backup of local data from a remote machine (where Handy Backup Server is installed).		
Client name sett	ings		
Client name	workstation.domain.name		
	Name of the local machine as seen by Handy Backup Server		
	Ask for the Client name while installing the program		
	Ouse the Client name typed above		
	Load defaults Create Cancel		

По умолчанию, в качестве сетевого адреса Координатора выбирается имя или IP-адрес компьютера, на котором установлен Сервер Handy Backup.

Под администратором резервного копирования понимается учетная запись человека, уполномоченного делать резервные копии данных удаленных машин. По умолчанию, это тот же человек, который установил Сервер Handy Backup. При желании, можно выбрать другого администратора

При нажатии кнопки Load defaults все поля будут заполнены значениями по умолчанию.В диалоговом окне настройки имени клиента (Client name settings) нужно указать имя Клиента Handy Backup, который вы хотите создать. Возможен выбор из трех вариантов:

Первая опция «Automatically use computer name as Client name» (Автоматически использовать имя компьютера в качестве имени Клиента) означает, что Клиент будет иметь то же имя, что и доменное имя удаленного компьютера, на который планируется его установить.

Вторая опция «Ask for the Client name while installing the program» (Спросить имя Клиента во время установки программы) означает, что вам придется определить имя Клиента вручную во время установки его на удаленный компьютер.

Третья опция, « Use the Client name typed above» (Использовать вышеуказанное имя Клиента) позволяет выбрать любое имя для Клиента. При выборе данной опции, поле ввода имени активизируется, и вы сможете ввести в него любое имя Клиента.

Завершив все настройки программы создания Клиентов Handy Backup, нажмите Create. Откроется диалоговое окно сохранения, в котором необходимо будет выбрать место для сохранения файла установки Клиента. Файл установки можно сохранять непосредственно на удаленный компьютер, на котором планируется установка Клиента. Также можно сохранить файл установки Клиента на локальном диске (по умолчанию – в той же папке, где установлен Сервер Handy Backup), а затем скопировать его на ту машину, на которой вы хотите установить Клиент.

2. Как установить Клиент Handy Backup

Для установки Клиента Handy Backup, запустите файл установки Клиента Handy Backup.

3. Настройка параметров Клиента Handy Backup после установки

Для изменения параметров Клиента Handy Backup, запустите приложение Backup Network Configuration, которое расположено в установочной папке Клиента на удаленной машине. Появится диалоговое окно настроек Клиента Handy Backup.

👫 Backup Net	work Client Settings 🛛 🛛 🔀		
Settings			
Coordinator	Handy Backup Server IP or Network Name Port 655		
host name	Network name or IP-address of the machine where Handy Backup Coordinator is installed. Usually this is the same machine where Handy Backup Server is installed.		
Backup	domain.name\backup.admin		
administrator	Login name (with domain or computer name) of a user who is authorized to do backup of local data from a remote machine (where Handy Backup Server is installed).		
Client name	workstation.domain.name		
	Name of the local machine as seen by Handy Backup Server		
Load defaults			
Backup Client se	rvice		
To run Client, cli	Start Stop Restart ick the Start button. To stop Client, click Stop. To restart Client, click Restart.		
	OK Cancel		

Если кнопка Start не является активной, это означает, что Клиент в настоящий момент работает. Для изменения параметров Клиента, нажмите кнопку Stop. Работа клиента будет прекращена.

Теперь можно изменить настройки Клиента.

В поле «Coordinator host name» (Имя Координатора), укажите сетевое имя машины, на которой установлен Координатор Handy Backup. По умолчанию, координатор Handy Backup устанавливается вместе с Сервером Handy Backup, в этом случае вам нужно указать доменное имя машины, где установлен Сервер Handy Backup.

В поле «Client name» (Имя Клиента), укажите имя Клиента.

В поле «Васкир administrator», укажите имя пользователя, уполномоченного ставить задачи резервного копирования данных с удаленных машин. Обратите внимание: Сервер Handy Backup может производить резервное копирование с клиентских машин только тогда, когда на них запущен Клиент Handy Backup. Для запуска Клиента с новыми параметрами, нажмите на кнопку Start. После этого можно закрыть диалоговое окно настройки Клиента.

Настройка резервного копирования в сети

После установки Сервера Handy Backup и Клиентов Handy Backup, вы можете выполнять копирование данных с любой машины, на которой установлены Клиент (Handy Backup Client). Для этого вам нужно выполнить следующие действия:

1. Запустите Handy Backup на сервере

2. В меню File выберите New task. Запустится Мастер Новых Задач.

3. На шаге 1 Мастера Новых Задач, выберите Backup Task. Чтобы иметь возможность сделать более точные настройки, выберите режим Эксперта, отметив флажок ниже. Нажмите Next для продолжения постановки задачи.

4. На шаге 2 Мастера Новых Задач, нажмите Add и выберите Backup Network из всплывающего меню.

В задание резервного копирования появится список доступных Клиентов.

При нажатии на «плюс» рядом с каждым из Клиентов, раскроются разделы жесткого диска на выбранных машинах, затем все файлы и папки, хранящиеся на них.



Отметьте флажками те файлы и папки, которые вы хотите включить в задание резервного копирования, и нажмите Next для продолжения постановки задачи.

Все дальнейшие шаги по настройке задачи резервного копирования по сети абсолютно идентичны обычной постановки задачи в Handy Backup. Для подробностей обратитесь к разделу <u>Резервное копирование данных</u> в руководстве пользователя.

Резервное копирование образа диска

Handy Backup позволяет производить резервное копирование всех данных вашего компьютера включая операционную систему, системные файлы и данные пользователя. Таким образом, вы всегда можете восстановить систему в рабочее состояние после критических ошибок и даже после поломки жесткого диска. Программа предоставляет возможность копировать жесткий диск целиком или любой из его разделов.

Для того чтобы произвести резервное копирование жесткого диска, следуйте инструкции:

- 1. Запустите программу Handy Backup
- 2. Зайдите в меню Файл
- 3. Выберите Новая задача
- 4. Выберите Задачу резервного копирования
- 5. Нажмите кнопку Добавить...
- 6. В появившемся списке выберите пункт Disk Image (Образ диска)

В окне программы Handy Backup отобразится образ вашего жесткого диска. Нажмите на значок "плюс" напротив папки **Devices**, чтобы увидеть разделы жесткого диска.

Мастер создания нов	ой задачи - Шаг 2: Какие файлы резервиров 🔀			
Handy (P)	<u>И</u> спользуйте кнопку "Добавить" для выбора Файлов/папок для резервирования. Снимите галочки для исключения выбранных файлов/папок.			
	 Physical drive 'Dev0' (size 111.79 GB) Physical drive 'Dev0' (size 111.79 GB) Physical drive 'Dev0' (size 111.79 GB) I (type Win95 FAT32 (LBA, hidden), size 6. I (type Win95 FAT32, size 49.06 GB). I (type Win95 FAT32, size 49.06 GB).<!--</th-->			
< Назад Далее > Отмена Помощь				

Теперь вы можете выбрать, какие именно разделы жесткого диска вы хотите копировать. Для этого отметьте необходимые разделы флажком.

Примечания:

 Когда вы производите резервное копирование с помощью программы Handy Backup, она использует Временную папку Windows для хранения резервной копии данных, поэтому перед тем, как начать копировать, вам нужно убедиться, что Временная папка не находится в том же секторе жесткого диска, который вы собираетесь копировать. Для этого сделайте следующее: откройте меню Файл => Настройки => Основные настройки. Переместите Временную папку в раздел жесткого диска, отличный от того, который вы собираетесь копировать.

- 2. Если вы копируете только разделы жесткого диска, а не сам жесткий диск, вам необходимо также скопировать Partition Table, для того чтобы операционная система могла определить разбивку вашего жесткого диска при восстановлении, поэтому не забудьте поставить галочку рядом с Partition Table.
- 3. Если вы копируете только раздел жесткого диска, то вы должны сохранять резервную копию в раздел отличный от того, который вы копируете.
- 4. Перед началом копирования необходимо закрыть все программы и приложения.

Как только вы добавили жесткий диск в список файлов для копирования, вы можете продолжить создание задачи резервного копирования.

Восстановление данных

Итак, вы создали резервную копию ваших данных, а теперь узнайте, как восстановить данные из этой копии.

Шаг 1: Выбор Типа Задачи

Шаг 2: Указание индекс-файла

Шаг 3: Выбор месторасположения восстанавливаемых данных

Шаг 4: Расширенные настройки восстановления

Шаг 5: Планирование

Шаг 6: Готова новая задача

Шаг 1: Выбор типа задачи

Процедура создания Задачи восстановления данных во многом напоминает создание Задачи резервного копирования.

Нажмите кнопку Новая задача на панели инструментов программы или в меню Файл найдите опцию Новая задача. Появится окно Мастера, где вам нужно выбрать опцию Задача восстановления данных и нажать Далее.

Шаг 2: Указание индекс-файла

На этом этапе вам будет предложено сообщить, где хранятся резервные копии ваших данных. Вы можете выбрать из четырёх вариантов.

1. Локальный компьютер/локальная сеть/CD/DVD — резервная копия данных хранится на локальном компьютере, в локальной сети, на CD или DVD диске.

Укажите путь к резервной копии в строке или найдите файл, нажав кнопку 🖾 Просмотр.

2. **FTP**: Отметьте вариант **FTP**, если резервная копия хранится на FTP сервере.

Введите требуемую информацию в появившиеся поля:

Хост: имя FTP сервера;

Порт: номер порта FTP сервера (значение по умолчанию 21);

Пользователь: ваше имя пользователя на данном FTP-сервере;

Пароль: ваш пароль FTP-сервере;

Расположение: укажите директорию на удаленном сервере, куда были зарезервированы данные.

Для этого, нажмите кнопку 🕑 Выбрать FTP папку. Появится окно Выбрать FTP папку.

После установления FTP соединения, в верхнем окне появится список директорий на FTPсервере. Выберите директорию, затем нажмите кнопку **Выбрать**. В нижней части окна показываются сообщения о действиях (лог), совершенных в ходе FTP сессии.

Вы можете также установить дополнительные параметры:

- Нажмите кнопку Прокси, чтобы установить настройки вашего прокси сервера.
- Опция Пассивный режим: По умолчанию опция включена. Отключение данной опции зависит от настроек сервера, к которому вы подсоединяетесь (использование на нем firewalls или NAT). Для уточнения имеющихся настроек обратитесь к администратору сервера.

3. SFTP: Secure File Transfer Protocol обеспечивает безопасную передачу данных по сети Интернет за счёт шифрования передаваемых файлов. Выберите эту опцию, чтобы гарантировать полную защиту ваших данных.

Настройки SFTP параметров схожи с FTP. Единственная разница заключается в том, что значение порта по умолчанию – 22, а опции Прокси и Пассивный режим недоступны.

4. Handy Backup Online: Выберите эту опцию, если вы хотите восстановить ваши данные с сервера Handy Backup Online*.

Копирование данных на удаленный защищенный сервер Handy Backup Online может быть совершено с помощью сервиса Novosoft Remote Backup.

Для получения доступа к вашим резервным копиям на сервере Handy Backup Online, пожалуйста, укажите ваши логин и пароль к аккаунту в полях **Пользователь** и **Пароль**.

Вы можете настроить ваш прокси сервер, нажав кнопку Прокси.

Затем нажмите кнопку Обновление, и в выпадающем меню справа от кнопки вы увидите все доступные на сервере резервные копии. Выберите нужную.

<u>Вернуться к содержанию</u>

Шаг 3: Выбор месторасположения восстанавливаемых данных

Решите, где вы хотели бы разместить восстанавливаемые данные.

Handy Backup помнит исходное месторасположение зарезервированных данных. По умолчанию, Handy Backup предлагает восстановить данные на их исходное место. Если вы хотите выбрать другое место, нажмите **Правка...**

Шаг 4: Расширенные настройки восстановления

Здесь вы можете указать, нужно ли вам полное восстановление всех файлов или восстановление только измененных файлов.

Полное восстановление — если директория места назначения содержит файлы с именами идентичными восстанавливаемым файлам, Handy Backup перепишет их. Это означает, что каждый файл в резервной копии будет восстановлен в исходном месте. Даже если файл не был изменён со времени последнего копирования, он будет переписан.

Инкрементальное восстановление — восстанавливаются только те файлы, которые были изменены со времени последнего копирования. Если Handy Backup обнаруживает файл в директории с тем же именем, он сравнивает два файла. Если файл был изменён, он будет переписан, если нет, то останется неизменным.

Если вы установите флажок ниже, то в папке, куда осуществляется восстановление, все файлы, за исключением восстанавливаемых, будут удалены после сессии восстановления.

Шаг 5: Планирование

Вы можете выполнять восстановление данных однократно или регулярно.

Окно настройки расписания устроено следующим образом:

Включить планировщик: отметьте данную опцию, если желаете запустить операцию восстановления данных согласно установленному ниже времени. Чтобы установить дату и время, просто щёлкайте мышкой по стрелкам соответствующих полей. Если вы хотите запустить задачу восстановления данных однократно сразу после создания этой задачи, то вы сможете сделать это на следующем шаге.

Повторить: отметьте этот флажок, чтобы задача восстановления выполнялось регулярно. Предлагаются четыре варианта:

• Каждый день: для ежедневного выполнения операции;

• В дни недели: для выполнения операции по определённым дням недели, например, вторник и пятница;

• В дни месяца: для выполнения операции по определённым числам месяца, например, 1-го или 30-го;

• Произвольный период: указать вручную временной период, через который будет повторяться операция восстановления.

Если в установленное время компьютер может бездействовать (выключен или выведен из системы), отметьте **Выполнять пропущенные запуски**, тогда Handy Backup выполнит задание, как только вы войдете в систему.

Два оставшихся флажка позволяют выполнять дополнительные сессии операции восстановления. Первый - запускает задачу при каждом входе пользователя в систему. Второй - позволяет выполнить задачу при выходе пользователя из системы.

Шаг 6: Готова новая задача

Это финальный этап на пути создания новой задачи. Здесь вы можете дать имя вашей задаче или принять имя, данное ей Handy Backup.

В этом окне вы увидите полную информацию по задаче, её настройки. Здесь резюмированы все основные шаги. Отсюда вы можете вернуться назад на любой шаг и изменить его.

В заключение, вы можете запустить задачу сразу после её создания. Для этого отметьте, пожалуйста, опцию Выполнить эту задачу сразу.

Для завершения задачи нажмите Финиш.

Восстановление отдельных файлов

Программа Handy Backup позволяет восстанавливать все копии резервных файлов, включенных в данную задачу резервного копирования, одновременно или же по отдельности. Способ восстановления файлов по отдельности будет зависеть от того, как была создана резервная копия данного отдельного файла, то есть, является ли она частью отдельной задачи резервного копирования для данного файла или же данный файл - это часть более большого резервного файла, содержащего в себе сразу несколько резервных файлов.

Если вы хотите восстановить отдельный файл, для которого была создана отдельная задача резервного копирования, то вы можете создать задачу по восстановлению и восстановить нужный файл с помощью соответствующего ему индексного файла. Подробности здесь.

Если же вы хотите восстановить отдельный файл, который является частью резервного файла содержащего в себе также и другие файлы, следуйте данной инструкции.

- 1. В главном окне выберите из списка задач ту задачу, с помощью которой был создан нужный вам резервный файл.
- 2. В файловом окне вы увидите данные, которые были скопированы с помощью данной задачи резервного копирования.
- 3. Если это папка с файлами, то щелкните на ней мышью, чтобы открыть ее содержимое
- 4. Из списка файлов, содержащихся в данной папке, выберите тот файл, который вы хотели бы восстановить.
- 5. Щелкните на нем правой клавишей мыши.
- 6. В выпадающем меню выберите пункт Восстановить.

🗀 My Mi	usic					~ (
Имя фа	йла	Статус	Исходный	Размер с	Исходное время	Время сохран
🖬 Samp	- kd	<u></u> й	N\A.	N\A.	N\A	N\A.
🗿 Deskt	. <u>В</u> ключить файлы	й	N\A	N\A	N\A	N/A
	Исключить файлы					
	🤣 Резервное копировани	1e				
-	🧔 Восстановить					

 Файл будет восстановлен в исходное местоположение, то есть туда, где хранился исходный файл.

Восстановление жесткого диска

После того как вы создали резервную копию жесткого диска или раздела жесткого диска, вы можете восстановить всю хранящуюся на нем информацию, включая данные пользователя и настройки системы.

Для успешного восстановления необходимо соблюсти два условия:

- 1. Если вы восстанавливаете раздел жесткого диска, убедитесь, что раздел с таким именем существует на жестком диске.
- 2. После того как вы восстановили жесткий диск, вам необходимо произвести одну из следующих операций, чтобы новые настройки вступили в силу:
 - Провести проверку диска с помощью функции Check disk. Для этого в меню Пуск, выберите Выполнить и введите "chkdsk X: /f" где X – это название радела диска.
 - Отсоедините и снова подсоедините жесткий диск (если вы работаете с внешним жестким диском или флеш накопителем)
 - о Перезагрузите компьютер

Синхронизация данных

Эту тип задачи применяется, если вы хотите, чтобы две директории имели одинаковое содержимое или синхронно обновлялись.

Шаг 1: Выбор типа задачи Шаг 2: Выбор первой директории Шаг 3: Выбор второй директории Шаг 4: Расширенные настройки синхронизации Шаг 5: Планирование Шаг 6: Готова новая задача

Шаг 1: Выбор типа задачи

Чтобы создать **Задачу синхронизации**, пожалуйста, нажмите кнопку **Новая задача** на панели инструментов программы или выберите в меню **Файл** опцию **Новая задача**. В появившемся окне выберите опцию **Задача синхронизации данных** и нажмите **Далее**.

Шаг 2: Выбор первой директории

Здесь вам следует указать первую директорию для работы с ней. Найдите эту папку на диске вашего компьютера, на съёмном устройстве или в локальной сети.

Обратите внимание на то, что если директория находится на FTP/SFTP сервере, вы указываете её, как вторую директорию.

Шаг 3: Выбор второй директории

На этом этапе вам следует указать вторую директорию. Она может располагаться не только на локальных или сетевых устройствах, но и на FTP/SFTP-серверах.

Для выбора директории, нажмите кнопку СПросмотр файлов/директорий.

Итак, вы можете установить соответствие между FTP/ SFTP директорией (второй) и директорией, находящейся не FTP/ SFTP-сервере (первой).

Шаг 4: Расширенные настройки синхронизации

На этом шаге вам нужно выбрать тип синхронизации между двумя папками, указанными на предыдущих этапах. Синхронизация может быть односторонней (копирование содержимого одной папки в другую) или двусторонней (приведение содержимого обеих папок к единому виду).

Копировать из первой директории во вторую: всё содержимое первой директории будет копироваться во вторую. Если файлы имеют одинаковые имена, но различны по содержанию, то все равно файл из второй директории будет заменен файлом из первой.

Копировать из второй директории в первую: всё содержимое второй директории будет копироваться во первую. Если файлы имеют одинаковые имена, но различны по содержанию, то все равно файл из первой директории будет заменен файлом из второй.

Если вы отметите **Удалить файлы, которые не содержатся в источнике**, все файлы из директории, куда копируются данные, не найденные в директории-источнике, будут удалены.

Полное отображение директорий: каждый файл той или иной директории будет скопирован в другую директорию.

Мастер создания ново	й задачи - Шаг 4: Расши	ренные настройки	×
Hendy (P)	Выберите тип синхронизации ваших данных. Вы можете выбрать один из двух типов: одностороннюю или полную (направление копирования определяется выбранным критерием).		
	 Копировать из первой директории во вторую Копировать из второй директории в первую Полное отображение директорий 		
	Для файлов с одинаковыми именами:	пропустить копировать более новые копировать более старые копировать маленькие копировать большие пропустить	
(< Назад Далее >	Отмена Помощь	

В спускающемся меню вам следует выбрать, как обращаться с одноимёнными файлами.

- копировать более новые файлы с более поздней датой создания будут заменены более новыми;
- о копировать более старые файлы с более ранней датой будут заменены более старыми;
- копировать маленькие большие по размеру файлы будут заменены меньшими по размеру;
- о копировать большие файлы меньшего размера будут заменены более крупными;
- о **пропустить** оставить одноименные файлы в своих папках.

Шаг 5: Планирование

Данный шаг детально описан в разделе <u>Шаг 5: Планирование</u> для задач восстановления. Единственная разница заключается в том, что на этот раз мы имеем дело с синхронизацией данных вместо восстановления.

Шаг 6: Готова новая задача

Это последнее окно завершает создание задачи синхронизации. Здесь вы можете взглянуть на все произведенные настройки и убедиться, что всё в порядке. Если вы хотите изменить некоторые настройки, то просто вернитесь назад к нужному шагу.

Отметьте Выполнить эту задачу сразу, если вы хотите запустить задачу немедленно.

Нажмите кнопку Финиш.

Пользовательский Интерфейс

В этом разделе мы кратко расскажем о программном интерфейсе. Главное окно Handy Backup выглядит следующим образом.

🗐 Handy Backup 5.8.2 📃 🗖 🔀					
<u>Ф</u> айл <u>В</u> ид <u>Д</u> ействи	ія <u>С</u> лужба <u>Я</u> зык <u>П</u> ог	мощь			
🛇 Þ 🌾 🔇	😘 🌀 🧚 🤣 🖞	S.			
Имя задачи	Тип задачи	Время послед	Время след. з	Развитие / Хо	Статус
🚽 New Task	Резервное копир	24.10.2007 21:30:	30.11.2007 21:23:	. 0%	Успех
😼 (All Files)					v 🖸
Имя файла	Статус	Исходный	Размер с	Исходное время	Время сохран
🚞 < My Documents> \	Одинаковый			20.10.2007 21:3	24.10.2007 20:3
STATUS:> 2 STATUS:> 2 STATUS:> 2 STATUS:> 2 STATUS:> 2	1:30:56 Refresh operation 1:30:56 Checking destinat 1:30:56 Processing root d 1:30:56 Reading index file	n started on Wednes tion directory irectory e	day 24.10.2007 21:	30:56	<u>^</u>
STATUS:> 2	1:30:56 Refresh operation	n finished on Wedne	sday 24.10.2007 21	30:56	_
2007-10-24 21:30:56	DEDDION ENDED				~

Основными элементами интерфейса Handy Backup являются Главное меню, Панель инструментов, Область задач, Область файлов и Окно лога.

Главное меню

С помощью Главного меню вы можете выполнять все операции Handy Backup. Ниже следует список всех пунктов Главного меню.

Главное меню-> Файл Главное меню-> Вид Главное меню- > Действия Главное меню- > Служба Главное меню- > Язык Главное меню->Помощь

Главное меню-> Файл

Новая Задача: запуск Мастера для создания новой задачи. На первом шаге Мастер предлагает вам выбрать тип задачи: Резервное копирование, Восстановление или Синхронизация.

Дублировать: создание копии задачи, выбранной в Области задач. Затем, используя пункт **Свойства**, можно настроить специфичные параметры для созданной копии, например, установить другое расписание или использовать шифрование.

Выполнить: запуск на выполнение задачи, выбранной в Области задач. Эта задача будет выполнена, даже если была создана для однократной процедуры или на данный момент находится вне расписания.

Стоп: прерывает задачу, находящуюся в процессе выполнения, в некоторых случаях это может занять несколько минут.

Удалить: удаляет задачи, выбранные в Области задач

Свойства: позволяет изменять свойства задач, сделанные при создании новой задачи: Имя, Список, Хранилище, Расширенные настройки, Тип операции, Расписание, Действия.

Настройки: открывает окно, в котором вы можете настраивать работу программы Handy Backup.

Конфигурация: Handy Backup позволяет вам сохранить настройки программы, имеющиеся задачи и регистрационный статус в определённом файле (с расширением .hbc), и при необходимости, восстановить сохраненную конфигурацию.

Выход: закрытие приложения Handy Backup.

Свойства задачи

Подробно все свойства задачи описаны в разделе <u>Управление данными с Handy Backup</u>, поэтому если вы испытываете какие-либо трудности, обращайтесь к этому разделу.

Кроме тех свойств задачи, которые устанавливаются при ее создании, в окне **Свойства Задачи** возможно настроить запуск какого-либо приложения перед или после выполнения задачи. Вы можете сделать это на закладке **Действия**.

Резервное копирование Свойства задачи 🛛 🔀			
Имя Список Хранили	ище Расширенный Операции Планирование Действия		
	Запустить программу до начала выполнения задачи		
Cakep			
000			
	<u>бзор</u>		
	🗌 Ждать окончания работы программы		
	Для использования следующих опций программы, вам нужно установить настройки оповещений по электронной почте. Для этого нужно войти в 'Настройки Handy Backup' и в левом окне выбрать 'Оповещение по электронной почте'.		
	Отправить оповещение по электронной почте:		
	 Когда операция закончена Когда операция закончена с ошибкой 		
	ОК Отмена Применить Помощь		

• Запустить программу до/после начала выполнения задачи: отметив одну из этих опций, вы определяете, будет ли программа запущена до и/или после выполнения задачи. Например, вы можете запустить до выполнения задачи антивирусную программу, чтобы убедиться, что файлы, включённые в список резервного копирования, не заражены вирусами. Или после выполнения задачи отключить компьютер. Для этого в поле Запустить программу после выполнения задачи введите shutdown.exe –s

• Ждать окончания работы программы: эта опция запускает на выполнение задачу резервирования только после того, как программа, запущенная дополнительно, закончила свою работу полностью.

• Ждать окончания выполнения задачи: эта опция запускает дополнительную программу только после полного завершения задачи копирования.

• Отправить оповещение по электронной почте: если вы отметили эту опцию, Handy Backup посылает вам по электронной почте уведомление об успешном завершении задачи, либо о возникших ошибках. Уведомления можно получать в одном из 2 случаев: Когда операция закончена или Когда операция закончена с ошибкой. Выберите подходящий вам вариант.

По умолчанию вам будут посылаться уведомления, если операция завершена с ошибкой.

Настройки

Основные настройки

• Запускать агент при запуске Windows: запускает агента Handy Backup при запуске Windows.

• Показывать агент при запуске программы: показывает заставку Handy Backup при запуске программы.

• Разрешить интеграцию с Windows Explorer: добавляет команды Handy Backup в стандартное контекстное меню Windows.

• Использовать временный каталог: позволяет указывать нахождение директории с временными файлами Handy Backup, которые создаются в случае сжатия и шифрования.

• Извлечь CD/DVD после резервного копирования

• Остановить проверку после первой ошибки – если была обнаружена ошибка при записи данных на CD/DVD

• Сначала использовать "online помощь": направляет в первую очередь к системе помощи на сайте, которая постоянно обновляется и содержит самые новые инструкции.

Настройки	
Настройки — Основные настройки — Логирование — Обзор Файлов — Передача данных — Подтверждения — Уведомление по E-mail — Обновления — Плагины	 Основные настройки Запускать агента при запуске Windows Показывать заставку при запуске программы Разрешить интеграцию с Windows Explorer Временная папка Использовать временный каталог Windows. С. DOCUME ~1\Fadeeva\LOCALS ~1\Temp\ Извлечь CD/DVD после резервного копирования Проверить CD/DVD после резервного копирования.
	Остановить проверку после первой ошибки. Сначала показать "Руководство пользователя" на сайте
	ОК Отмена Помощь

Логирование

Здесь вы можете изменять внешний вид вашего Log окна (включая шрифт и цвета) и размер Log файла.

Обзор Файлов

С помощью этой опции может быть изменён внешний вид **Области файлов**. Отметив первый флажок, вы можете указать, следует ли автоматически обновлять **Область файлов**, а отметив второй — установить, следует ли применять текущие настройки при резервном копировании не только на локальный компьютер/локальную сеть, а в любое другое место.

Передача данных

Здесь определяются некоторые свойства сетевого подключения:

Максимальное время ожидания в сети

Задержка между подключениями – интервал между попытками подключения

Попытки повторения при сетевых ошибках – количество попыток подключений

Если установлен нижний флажок, то программа будет пытаться установить подключение, пока не подсоединится к сети.

Подтверждения

Эта опция указывает, будет ли запрашиваться подтверждение действий, если вы дали команду на остановку задачи или ее удаление.

Уведомление по E-mail

Вы можете контролировать протекание всех процессов Handy Backup, даже не имея доступа к компьютеру, на котором выполняется программа. Handy Backup будет оповещать вас о том, что происходит, посредством уведомления по e-mail.

Для того, чтобы включить эту опцию, достаточно установить флажок **Использовать оповещение по e-mail** и ввести требуемую информацию в соответствующие поля:

- **SMTP сервер**: адрес вашего почтового сервера.
- **Port**: номер порта подключения.
- **От**: содержит имя (Handy Backup по умолчанию), которое будет отражаться в вашей почтовой программе для идентификации отправителя.
- Кому: e-mail адрес, на который вы бы хотели получать сообщения от Handy Backup.
- Тема: тема сообщения.

• Содержание: нажав кнопку Редактировать содержание сообщения вы можете внести изменения в текст сообщения, включая приветствие, подпись и т.д.

Если ваш SMTP сервер запрашивает авторизацию, вы должны будете установить флажок **Использовать SMTP аутентификацию** и ввести:

- Пользователь: имя пользователя на данном сервере
- Пароль: пароль пользователя

Обновления

Посредством этой опции вы включаете/выключаете автоматическую проверку наличия обновлений. Если вы не хотите, чтобы программа выполняла проверку, просто отметьте опцию **Никогда**. В противном случае, настройте соответствующее расписание, отметив надлежащую опцию: Каждый день, Каждую неделю, Каждые 30 дней. Handy Backup проверит наличие обновлений в соответствии с этим расписанием при условии, что в нужное время компьютер будет подключён к Интернету.

Вы также можете в любой момент проверить обновления вручную, нажав кнопку **«Проверить** наличие новой версии». В случае доступности новой версии, Handy Backup покажет, какие изменения произошли в программе, чтобы вы могли решить, надо ли вам скачивать ее.

Конфигурация

Handy Backup позволяет вам сохранять настройки программы, задачи и регистрационный статус в специальный файл (с расширением hbc).

• Импорт

Выберите этот раздел, чтобы скачать файл конфигурации Handy Backup.

После открытия окна **Импорт конфигурации** вам надо указать, какой файл надо скачивать. Файл может быть зашифрован. Чтобы расшифровать его, отметьте соответствующую опцию и введите ваш пароль.

Нажмите кнопку Импорт.

В появившемся окне выберите, что конкретно вы хотите импортировать: Настройки, Регистрацию и/или Задачи. Просто отметьте нужные элементы флажками и нажмите OK.

• Экспорт

Эта функция позволяет сохранять настройки Handy Backup, регистрационную информацию и задачи в конфигурационный файл Handy Backup.

Экспорт Конфигурации	X
Пожалуйста, выберите конфі надо экспортировать: Настройки	игурационные элементы, которые
<u>Регистрация</u>	
📃 Задачи	
Пожалуйста, укажите файл, к Пожалуйста, поставьте галоч зашифрован:	оторый надо экспортировать:
Пароль:	
Подтверждение:	
	Экспорт Закрыть

Выберите конфигурационные элементы для экспорта.

Укажите файл для их сохранения.

Если вы хотите, чтобы файл был зашифрован отметьте кнопку-флажок Шифровать и введите пароль и его подтверждение.

Нажмите кнопку Экспорт.

Главное Меню -> Вид

Панель инструментов: показывает/скрывает панель инструментов Handy Backup.

Строка состояния: показывает/скрывает Строку состояния внизу Главного Окна.

Окно лога: Показать/Скрыть лог: показывает/скрывает Окно лога; Сохранить лог: сохраняет лог в текстовый файл; Очистить лог: очищает Окно лога.

Обновить: проверяет текущее состояние выбранной задачи. Если задача базируется на подключении к сети, Handy Backup проверяет, есть ли соединение или устанавливает его.

Главное Меню -> Действия

Резервное копирование: выполняет выделенную в Главном окне задачу. Может применяться только к задачам резервного копирования.

Восстановить: выполняет выделенную в Главном окне задачу восстановления или резервного копирования. Если тип задачи «восстановление» - это будет выполнено в соответствии с её свойствами. Если тип задачи «резервное копирование» - это восстановит данные в исходное месторасположение.

Синхронизировать: выполняет синхронизацию выбранной в Главном окне задачи.

Главное Меню -> Служба

С помощью данной опции меню вы можете настраивать или включать/выключать Службу Handy Backup, позволяющую выполнять задачи по расписанию без вмешательства пользователя. Служба Handy Backup базируется на технологии Персонального сервиса, которая значительно упрощает конфигурацию и управление пользовательскими аккаунтами без нарушения безопасности.

Установить службу: устанавливает настройки службы.

Установить слу	жбу	
Отображаемое им	я: Handy Backup Service for	
🗹 Настроить для	другого пользователя:	
Учетная запись:		Проверить
<u>П</u> ароль:		
	Установка Отмена	

• Настроить для другого пользователя: эта опция особенно полезна для системных администраторов, чтобы они могли конфигурировать работу программы для учётной записи какого-либо пользователя. Если опция не отмечена, то по умолчанию служба будет запущена для текущей учётной записи пользователя.

- Учетная запись пользователя.
- Проверить: проверяет доступность учётной записи.
- Пароль: ввести пароль указанной учётной записи

Установить: нажмите кнопку для завершения процесса установки. Чтобы закончить установку, ваша учётная запись должна иметь права администратора.

Работать как служба: включает/выключает работу **Службы Handy Backup**. Если эта опция отмечена, то все задачи, для которых установлены служебные настройки, отрабатываются вне зависимости от того, какая учетная запись пользователя активна в данный момент.
Главное Меню -> Язык

Вы можете выбрать один из языков доступных по умолчанию.

Примечание: после переключения на другой язык Handy Backup должен быть запущен заново для того, чтобы изменение было принято.

Если вы выбрали Больше языков, вам сообщат, какие языки еще доступны.

Вы также можете перевести интерфейс на свой язык. Смотри <u>Как создать различные языковые</u> версии Handy Backup.

Как создать различные языковые версии Handy Backup

Пользователь может сам перевести Handy Backup на новый язык. Более детальная информация представлена ниже:

1. Все ресурсы для различных языков могут быть найдены в файлах формата *.xml, которые расположены в установочной директории Handy Backup, в подкатегории Customizes.

2. Для создания новой языковой версии скопируйте в ту же самую директорию файл, для перевода (например, English.xml), и укажите в имени файла язык, на который файл будет переведен.

3. Сделайте перевод.

4. Заново запустите Handy Backup. Выберите новый язык (имя переведенного файла) в меню программы **Язык**.

3. Перезапустите Handy Backup.

Переводя исходную английскую версию, помните о следующей информации:

а. Надо переводить только текстовые данные, расположенные внутри элементов «символьной строки». Например, в элементе

<string id="IDS_OP_TYPE_BACKUP">Backup</string>

переводится только слово «Backup».

- b. Структура документа, названия элементов и их параметры должны оставаться неизменными.
- с. Параметр, зашифрованный в заголовке xml-файла, должен обозначать закодированные символы, которые будут использоваться для сохранения текстовых данных в xml-документе, например:

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?> или <?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>

Примечание: На данный момент, Handy Backup не поддерживает Юникод, поэтому xmlдокументы со значением "UTF-8", "UTF-16" (или другие кодировки Юникода), указанные как кодирующий параметр, могут являться причиной сбоя программы.

d. В соответствии с xml-документацией (<u>www.w3.org/TR/REC-xml/</u>), следующие символы должны быть указаны, как предопределённые объекты или переменные:

Line feed

- " "
- ' '
- & &
- > >
- < <
- \t
- е. Форматирующие символы (%s, %d и т.д.) должны оставаться неизменными и в том же самом порядке в строках, где они указаны.
- f. Символ "&" (&) обычно обозначает «горячую» клавишу (она показана подчёркнутой) для принятия контроля или пункт меню, вызываемый нажатием Alt и соответствующей «горячей» клавишей. При переключении на другой язык, «горячие» клавиши должны измениться таким образом, чтобы оставаться уникальными в действующем окне.
- g. Если в каком-либо xml-файле некоторые строки пропущены, или расположены в неточном соответствии с английским источником, будет показан текст на английском языке.

Главное Меню->Помощь

Совет дня: даёт вам произвольные подсказки об основах работы Handy Backup.

Содержание: открывает содержание руководства пользователя Handy Backup.

Handy Backup в Интернете: открывает в окне браузера домашнюю страницу Handy Backup www.handybackup.net.

Запрос поддержки: создаёт письмо, адресованное службе поддержки Handy Backup. Вы можете задавать любые вопросы и вносить предложения по работе Handy Backup, обращаясь к команде поддержки абсолютно бесплатно все время пользования программой, как в пробном периоде, так и после регистрации.

Online Backup: открывает в браузере страницу <u>www.handybackup.ru/online-backup.shtml</u>, рассказывающую о сервисе Novosoft Remote Backup - резервном копировании данных Online на удаленный защищенный сервер.

Как зарегистрироваться: отсылает пользователя на страницу на сайте <u>www.handybackup.ru/order.shtml</u>, где он может зарегистрировать свою копию программы (купить) Handy Backup.

Введите ваш серийный номер: открывается окно, где можно ввести серийный номер и зарегистрировать программу.

O Handy Backup: предоставляет информацию об установленной версии, авторах и номере лицензии программного продукта или о сроке окончания пробного периода, если программа не зарегистрирована.

Панель инструментов

Панель инструментов Handy Backup содержит кнопки для совершения наиболее важных действий доступных в Handy Backup.



Панель инструментов устроена следующим образом:



Новая задача: вызывает Мастера для создания новой задачи. Это первая ступень при выборе типа задачи: Резервное копирование, Восстановление или Синхронизация.

Выполнить выбранную задачу(и): запускает все задачи, выделенные в Области задач. Задачи будут выполнены, даже если они созданы для единственной сессии или вне расписания на данный момент.

Восстановить выбранную задачу(и) или файл(ы): восстанавливает данные, задействованные в выбранных задачах. Если тип задачи — восстановление, то она будет выполнена в соответствии с её свойствами. Если — резервное копирование, то данные, скопированные с помощью этой задачи, восстановятся в их исходное месторасположение.

Остановить выбранную задачу(и): прерывает процесс выполнения задачи, выделенной в **Области задач**.

Свойства задачи: позволяет менять свойства задачи. С помощью данной опции вы можете изменять виртуально всё, что вы определили при создании задачи.

Обновить выбранную задачу(и): оценивает возможность выполнения выбранной задачи. Проверяет, доступны ли файлы, указанные в задаче? Есть ли или возможно ли сетевое подключение при необходимости?

🎽 **Удалить выбранную задачу(и):** удаляет задачи, выделенные в **Области задач**.

Настройки: открывается окно настроек Handy Backup.

Зарегистрироваться: открывает окно для введения серийного номера.

Область задач

В этом окне вы можете видеть все свои задачи, их свойства и статус. Все колонки этого окна описаны ниже.

Имя задачи	Тип задачи	Время послед	Время след. з	Развитие / Хо	Статус
🚽 New Task	Резервное копир) 24.10.2007 21:30:	. 30.11.2007 21:23:	0%	Успех

Имя задачи, данное пользователем.

Тип задачи: Резервное копирование, Восстановление или Синхронизация.

Время последнего запуска: дата выполнения задачи в последний раз.

Время следующего запуска: дата следующего запуска задачи на выполнение по расписанию.

Развитие: зелёная полоса и индикатор процентов показывает процент выполнения задачи.

Статус: текущий статус задачи. Задача может находиться в состоянии:

- о Ожидание (запуска на выполнение),
- о в процессе выполнения Резервное копирование, Восстановление, Синхронизация,
- Успех (успешное выполнение),
- По расписанию (ожидание запуска по расписанию)
- о Ошибка (в выполнении).

Область Файлов

Это окно используется для управления данными, участвующими в задачах. Вы можете управлять файлами и папками и работать с ними так, как если бы они являлись задачами.

繴 (All Files)				v 🖸
Имя файла	Статус	Исходный Размер с	Исходное время	Время сохран
🚞 < My Documents> \	Одинаковый		20.10.2007 21:3	24.10.2007 20:3

Вы можете видеть следующую информацию о файле или папке:

Имя файла;

Статус текущий;

Исходный размер файла. Для папок эта информация не доступна;

Размер сохранённого файла: размер зарезервированного файла;

Исходное время: время последней модификации исходного файла или папки;

Время сохранённого файла: время последнего резервирования файла или папки.

Вы можете исключить файлы или папки из задачи или включить их. Также вы можете обрабатывать их отдельно от самой задачи. Для этого вам надо правой кнопкой мыши щёлкнуть по соответствующему файлу/папке и в раскрывающемся меню выбрать нужное действие.

Регулировать настройки Области Файлов можно, щёлкнув правой кнопкой мыши по пустому месту в окне Области файлов и войдя в появившееся меню настроек.

Окно лога

Окно Лога обеспечит вас всеми сведениями о работе программы. Оно обновляется в течение всей сессии задачи, информируя вас о результатах.



Если вы щёлкните правой кнопкой мыши по окну лога, появится всплывающее меню, с помощью которого вы можете:

- 1) копировать лог в буфер;
- 2) сохранить лог в текстовом файле;
- 3) очистить экран лога;
- 4) изменить шрифт и цвета сообщений.

Горячие клавиши

Handy Backup позволяет использовать следующие «горячие» клавиши, чтобы вы могли подавать команды с помощью клавиатуры:

Создать задачу — Ctrl+N; Выполнить задачу — Ctrl+F5; Остановить выполнение задачи — Esc; Удалить выбранную задачу — Del; Свойства задачи— Alt+Enter; Настройки — Alt+F7; Обновить — F5; Выход из программы— Alt+F4.

Агент на панели задач

Когда Handy Backup работает, в Области уведомления на Панели задач около часов появляется специальный значок–индикатор — агент Handy Backup. Он не требует больших системных ресурсов и предназначен для следующих функций:

- свидетельствует о том, что Handy Backup работает;
- включает работу программного планировщика;
- показывает статус работы
 Когда окно Handy Backup закрыто, агент отражает следующие статусы работы программы:
 программа выполняет одну из нескольких задач;
 какая-либо операция завершена с ошибкой.
- позволяет открыть программное окно с помощью двойного щелчка по значку;
- быстрый доступ к наиболее используемым командам через меню агента (открывается по щелчку правой кнопки мыши).

Меню агента

Меню агента становится доступным при щелчке правой кнопки мыши по агенту в Области уведомлений на Панели задач в Windows.

Команды меню агента:

- Открыть Handy Backup: Открывает окно программы, если оно закрыто или свёрнуто.
- Выполнить все задачи: При щелчке по этой опции, программа выполняет одновременно все задачи. Обратите внимание на то, что это действие не может быть выполнено при копировании на CD/DVD, т.к. в этом случае будет реализована только первая задача.
- Выполнить: Вы можете запустить на выполнение следующие операции: Резервировать, Восстановить, Синхронизировать, FTP Rebind.
- Выход: Осуществляет выход из программы -программа будет завершена и агент исчезнет из панели задач.

Командная строка

Handy Backup позволяет запускать некоторые операции в командной строке, не открывая главного окна программы. Синтаксис командной строки и список команд отражены в окне **Помощи**:

-help (-?): показывает окно Помощи;

-Delete (-d) <tasks>: удаляет указанные задачи;

-DeleteAll (-da): удаляет все задачи;

-Stop (-s) <tasks>: останавливает операции с указанными задачами;

-StopAll (-sa): останавливает оперции со всеми задачами;

-Execute (-e) <tasks>: выполняет операции с указанными задачами;

-ExecuteAll (-ea): выполняет операции со всеми задачами.

Примечание: Команда «Execute All» не может быть использована при копировании на CD/DVD.

Вы можете использовать полное имя команды, либо её сокращённую форму в круглых скобках. Например, для удаления задачи «Delete» или «d».

Подать команду можно в программе типа "Far manager", через меню Windows **Пуск** -> команда **Выполнить** или посредством создания ярлыка на рабочем столе.

Рассмотрим второй и третий варианты.

Откройте меню **Пуск**, выберите команду **Выполнить**. В появившемся окне в текстовой строке пропишите путь к файлу hbagent.exe в корневом каталоге программы Handy Backup и потом нужную команду. Например, вызвать окно **Помощи** со списком команд можно так: "C:\Program Files\Novosoft\Handy Backup\hbagent.exe" –help

Все другие операции из списка команд могут быть совершены подобным образом.

Также вы можете запустить операцию через ярлык на вашем рабочем столе, что проще и быстрее. Например, вам нужно периодически резервировать какой-нибудь файл. Создайте ярлык на вашем рабочем столе, указывающий на файл hbagent.exe. Щелкните правой кнопкой мыши по созданному ярлыку. В выпадающем меню выберите опцию Свойства, затем вкладку Ярлык и в строке Объект допишите нужную команду и имя файла. Нажмите OK.

Затем, каждый раз, когда вам надо будет выполнить резервное копирование этого файла, просто щёлкните по соответствующему ярлыку на рабочем столе.

Дополнительные модули

Резервное копирование данных "1С"

Для выполнения резервного копирования создается задача Резервного копирования, где вы выберите, какие данные и куда вы будете копировать, а также установите расписание.

В случае потери оригинальных данных, вам будет необходимо создать задачу Восстановления данных.

Существуют особенности в копировании и восстановлении локальных баз 1С и баз 1С с поддержкой SQL. Принимая это во внимание, узнайте, как создаются задачи в Handy Backup:

Создание задачи резервного копирования локальных баз 1С Создание задачи восстановления данных локальных баз 1С

Создание задачи резервного копирования баз 1С с поддержкой SQL Создание задачи восстановления баз данных 1С с поддержкой SQL

Создание задачи резервного копирования локальных баз 1С

Выберите в меню "Файл" подменю "Новая Задача". Появится Мастер создания новой задачи. Далее следуйте пошаговым инструкциям Мастера. Чтобы получить более детальное описание опций настройки, на каждом шаге работы с Мастером можно воспользоваться кнопкой "Помощь".

Шаг 1: Выберите тип Задачи

- 1. Выберите тип Задачи "Задача резервного копирования".
- 2. Выберите опцию "Режим Эксперта", чтобы далее установить расширенные настройки резервирования.

Шаг 2: Укажите список резервного копирования

1. Нажмите кнопку Добавить и в появившемся меню выберите пункт 1С v7.7 bases.

Мастер создания новой задачи - Шаг 2: Укажите список резервно 🔀			
	<u>И</u> спользуйте кнопку "Добавить" для выбора файлов/папок для резервирования. Снимите галочки для исключения выбранных файлов/папок.		
Cotawib.			
	Настройки: Добавить У Удалить Включить маски (прогр Папка лько такие файлы): *.* Иск пошить маски (прогр Файлы: Э FTP файлы:		
	файлы): Добавить стандартнь.		
Применить эти маски к директориям и к файлам < Назад			

2. В файловом окне появится список имеющихся на данном компьютере баз 1С.

Мастер создания новой задачи - Шаг 2: Укажите список резервно 🔀				
Hendy	<u>И</u> спользуйте кнопку "Добавить" для выбора файлов/папок для резервирования. Снимите галочки для исключения выбранных файлов/папок.			
Degatify	 1с v7.7 bases Tunoвая конфигурация Tunoвая конфигурация 			
	Комплексная конфигурация.reg			
	К. Добавить Т Худалить Настройки: Добавить К Удалить Включить маски (программа будет использовать только такие файлы):			
	Исключить маски (программа будет игнорировать такие файлы):			
	Добавить стандартные расширения временных файлов			
	< Назад Далее > Отмена Помощь			

3. Выберите из списка те базы, которые вы бы хотели скопировать.

Внимание: каждая база имеет соответствующий ей регистрационный файл с разрешением reg. На рисунке вы можете видеть как сами базы, так и соответствующие им reg файлы. Для того чтобы в последствии вы могли успешно восстановить базу, необходимо скопировать не только саму базу, но и соответствующий ей регистрационный файл, поэтому убедитесь, что регистрационные файлы также включены в каталог для копирования.

Шаг 3: Выбрать место назначения

Выберите один из следующих вариантов месторасположения резервных копий:

- 1. Локальный диск/внешний HDD/USB диск/локальная сеть
- 2. FTP
- 3. SFTP
- 4. CD-R/CD-RW
- 5. Blu-Ray/HD DVD/DVD
- 6. Handy Backup Online

Шаг 4: Расширенные настройки резервирования

1. Выберите "Полное резервирование" и опцию "Удалить все файлы в папке назначения, за исключением копируемых".

2. Чтобы копирование осуществлялось каждый раз в отдельную директорию, названную в соответствии с датой и временем копирования - выберите "Сохранить резервную копию с временной меткой" и настройте временную метку. Это позволит иметь полные резервные копии информационных баз и конфигурации, например, за последние несколько дней.

3. В диалоге "Установка обработки файлов" отметьте "Открывать файлы эксклюзивно". Это позволит исключить доступ пользователей "1С" к базе во время резервного копирования.

1. Сжатие необходимо для уменьшения размера резервной копии. Рекомендуется выбирать опцию "Сжатие ZIP (в несколько файлов)", что позволит избежать проблемы несовместимости большого размера архивов с некоторыми файловыми системами на жестких дисках, либо на CD/DVD носителях.

2. Установите качество сжатия выше, если необходимы более компактные резервные архивы.

3. Установите опцию "Зашифровать методом Blowfish" для защиты резервных копий от неправомерного доступа и задайте пароль доступа к шифруемым резервным копиям.

Шаг 6: Планирование

Для осуществления автоматического резервного копирования настройте расписание.

Замечание: при резервном копировании на CD/DVD носитель, задача не выполнится, если в выбранном CD/DVD приводе будет отсутствовать диск в назначенное время.

Шаг 7: Все готово для создания новой задачи

На этом шаге можно просмотреть все свойства создаваемой задачи, скорректировать неверные настройки путем возвращения на предыдущие шаги, либо отказаться от создания задачи.

1. Введите имя задачи, которое будет отображаться в списке задач в главном окне Handy Backup.

2. Выберите опцию "Выполнить эту задачу сразу", если хотите выполнить задачу резервного копирования сразу после создания.

Выполнение резервного копирования

После создание задачи резервирование будет осуществляться по установленному вами расписанию. Или вы можете запустить задачу на выполнение вручную:

- 1. Выберите нужную вам задачу в области задач
- 2. Нажмите кнопку "Выполнить" на панели инструментов или выберите в меню "Файл" подменю "Выполнить".

Замечание:

Во время выполнения резервного копирования программа "1С" не должна использоваться пользователями. Если вы осуществляете резервное копирование/восстановление вручную - убедитесь, что никто не использует информационные базы, которые вы копируете. Если Задача копирования выполняется планировщиком - устанавливайте время, когда в системе "1С" нет пользователей, использующих базу. В противном случае, есть риск получения некорректной резервной копии информационной базы.

Создание задачи Восстановления данных локальных баз 1С

Создание задачи восстановления данных локальных баз 1С

Вызовите Мастера создания новой задачи - меню "Файл" подменю "Новая Задача".

Шаг 1: Выберите тип Задачи

Выберите тип Задачи - "Задача восстановления данных"

Шаг 2: Укажите индекс файл

Укажите месторасположение индекс файла ("backup.hbi"). Он находится в каталоге, в который производилось резервное копирование.

Шаг 3: Выбор расположения восстановленных данных

Выберите каталог для восстановления данных. Рекомендуется восстановление данных "1С" выполнять в директорию, отличную от той, из которой происходило резервирование.

Внимание: Перед восстановлением базы, необходимо проверить, существует ли на данном компьютере база с таким же именем. Если база с таким именем существует, то все данные существующей базы будут перезаписаны при восстановлении данных из резервной копии. То есть данные в текущей базе будут удалены!

Если же на вашем компьютере не существует базы с тем же именем, то перед восстановлением вам необходимо создать в системном реестре запись, соответствующую данной базе. Для этого сделайте следующее:

- 1. Откройте папку в которую вы сохраняли базы 1С со следующей директорией "[папка бэкапа]\1c bases"
- 2. Найдите в этой папке файл Reg Entries.
- 3. Откройте этот файл.
- 4. Появиться диалог, в котором вам будет предложено импортировать в реестр данный регфайл базы.
- 5. Нажмите ОК.

Шаг 4: Расширенные настройки восстановления

Выберите "Полное восстановление" и опцию "Удалить все файлы в папке назначения, за исключением восстанавливаемых".

Шаг 5: Введите пароль для расшифровки

Если при создании резервной копии использовалось шифрование данных, то при восстановлении необходимо ввести пароль для их расшифровки.

Шаг 6: Планирование

Обычно используется в Задачах резервного копирования. При необходимости можно задать расписание и для Задачи восстановления данных.

Шаг 7: Все готово для создания новой задачи

На этом шаге можно просмотреть все свойства создаваемой задачи, скорректировать неверные настройки путем возвращения на предыдущие шаги, либо отказаться от создания задачи.

1. Введите имя задачи, которое будет отображаться в списке задач в главном окне HandyBackup.

2. Выберите опцию "Выполнить эту задачу сразу", если хотите выполнить задачу восстановления сразу после создания.

Выполнение Восстановления данных

Восстановление данных происходит непосредственно при запуске Задачи восстановления данных.

- 1. Выберите нужную вам задачу восстановления в области задач
- 2. Нажмите кнопку "Выполнить" на панели инструментов или выберите в меню "Файл", подменю "Выполнить".

Создание задачи резервного копирования баз 1С с поддержкой SQL

Выберите в меню "Файл" подменю "Новая Задача". Появится Мастер создания новой задачи. Далее следуйте пошаговым инструкциям Мастера. Чтобы получить более детальное описание опций настройки, на каждом шаге работы с Мастером можно воспользоваться кнопкой "Помощь".

Шаг 1: Выберите тип Задачи

1. Выберите тип Задачи - "Задача резервного копирования".

2. Выберите опцию "Режим Эксперта", чтобы далее установить расширенные настройки резервирования.

Шаг 2: Укажите список резервного копирования

1. Добавьте в список резервного копирования каталоги информационных баз, которые будут копироваться (конфигурации располагаются в тех же каталогах что и информационные базы, поэтому отдельно копировать их не нужно).

2. Найти, где располагаются информационные базы, можно так: при запуске программы "1С" (или конфигуратора), выберите нужную базу и нажмите кнопку "Изменить". Далее показывается диалог настройки, в котором указывается путь хранения информационной базы.

3. В соответствии с предыдущим пунктом добавьте в список копирования каталоги информационных баз (в данном случае там будет находиться только конфигурация).

4. Также необходимо настроить копирование самой базы SQL. Для этого создайте пустой каталог для промежуточного резервного копирования баз данных "SQL Backup Folder" и добавьте его в список копирования.

5. Добавьте текст "*.cdx" в поле "Исключить маски".

Остальные действия по настройке копирования баз SQL описаны ниже в пункте "Дополнительно".

Шаг 3: Выбрать место назначения

Выберите один из следующих вариантов месторасположения резервных копий:

- 1. Локальный диск/внешний HDD/USB диск/локальная сеть
- 2. FTP
- 3. SFTP
- 4. CD-R/CD-RW
- 5. Blu-Ray/HD DVD/DVD
- 6. Handy Backup Online

Шаг 4: Расширенные настройки резервирования

1. Выберите "Полное резервирование" и опцию "Удалить все файлы в папке назначения, за исключением копируемых".

2. Чтобы копирование осуществлялось каждый раз в отдельную директорию, названную в соответствии с датой и временем копирования - выберите "Сохранить резервную копию с временной меткой" и настройте временную метку. Это позволит иметь полные резервные копии информационныз баз и конфигурации, например, за последние несколько дней.

3. В диалоге "Установка обработки файлов" отметьте "Открывать файлы эксклюзивно". Это позволит исключить доступ пользователей "1С" к базе во время резервного копирования.

Шаг 5: Сжатие и шифрование

1. Сжатие необходимо для уменьшения размера резервной копии. Рекомендуется выбирать опцию "Сжатие ZIP (в несколько файлов)", что позволит избежать проблемы несовместимости большого размера архивов с некоторыми файловыми системами на жестких дисках, либо на CD/DVD носителях.

2. Установите качество сжатия выше, если необходимы более компактные резервные архивы.

3. Установите опцию "Зашифровать методом Blowfish" для защиты резервных копий от неправомерного доступа и задайте пароль доступа к шифруемым резервным копиям.

Шаг 6: Планирование

Для осуществления автоматического резервного копирования настройте расписание.

Замечание:

при резервном копировании на CD/DVD носитель, задача не выполнится, если в выбранном CD/DVD приводе будет отсутствовать диск в назначенное время.

Шаг 7: Все готово для создания новой задачи

На этом шаге можно просмотреть все свойства создаваемой задачи, скорректировать неверные настройки путем возвращения на предыдущие шаги, либо отказаться от создания задачи.

1. Введите имя задачи, которое будет отображаться в списке задач в главном окне Handy Backup.

2. Выберите опцию "Выполнить эту задачу сразу", если хотите выполнить задачу резервного копирования сразу после создания.

Дополнительно

Для версии с поддержкой SQL:

Необходимо настроить копирование базы данных SQL в каталог "SQL Backup Folder" (см. пункт 1.2.4) перед каждым выполнением Задачи резервного копирования. Для этого после создания Задачи резервного копирования, сделайте следующее:

1. Откройте "Свойства Задачи" с помощью кнопки "Свойства задачи" на панели инструментов, или просто кликните дважды мышкой по нужной Задаче резервного копирования.

2. В "Свойствах Задачи" на вкладке "Действия" в разделе "Запустить программу до начала выполнения задачи" укажите расположение исполняемого файла или скрипта, обращающегося к серверу баз данных и осуществляющего копирование базы в каталог "SQL Backup Folder"

3. Выберите опцию "Ждать окончания работы программы".

Выполнение резервного копирования

После создание задачи резервирование будет осуществляться по установленному вами расписанию. Или вы можете запустить задачу на выполнение вручную:

- 1. Выберите нужную вам задачу в области задач
- 2. Нажмите кнопку "Выполнить" на панели инструментов или выберите в меню "Файл" подменю "Выполнить".

Замечание:

Во время выполнения резервного копирования программа "1С" не должна использоваться пользователями. Если вы осуществляете резервное копирование/восстановление вручную - убедитесь, что никто не использует информационные базы, которые вы копируете. Если Задача копирования выполняется планировщиком - устанавливайте время, когда в системе "1С" нет пользователей, использующих базу. В противном случае, есть риск получения некорректной резервной копии информационной базы.

Создание задачи восстановления баз данных 1С с поддержкой SQL

Создание задачи восстановления баз данных 1С с поддержкой SQL

Вызовите Мастера создания новой задачи - меню "Файл" подменю "Новая Задача".

Шаг 1: Выберите тип Задачи

Выберите тип Задачи - "Задача восстановления данных"

Шаг 2: Укажите индекс файл

Укажите месторасположение индекс файла ("backup.hbi"). Он находится в каталоге, в который производилось резервное копирование.

Шаг 3: Выбор расположения восстановленных данных

Для директории, в которую копировались базы SQL, необходимо указать пустой существующий каталог на локальном жестком диске (SQL Restore Folder).

Шаг 4: Расширенные настройки восстановления

Выберите "Полное восстановление" и опцию "Удалить все файлы в папке назначения, за исключением восстанавливаемых".

Шаг 5: Введите пароль для расшифровки

Если при создании резервной копии использовалось шифрование данных, то при восстановлении необходимо ввести пароль для их расшифровки.

Шаг 6: Планирование

Обычно используется в Задачах резервного копирования. При необходимости можно задать расписание и для Задачи восстановления данных.

Шаг 7: Все готово для создания новой задачи

На этом шаге можно просмотреть все свойства создаваемой задачи, скорректировать неверные настройки путем возвращения на предыдущие шаги, либо отказаться от создания задачи.

1. Введите имя задачи, которое будет отображаться в списке задач в главном окне HandyBackup.

2. Выберите опцию "Выполнить эту задачу сразу", если хотите выполнить задачу восстановления сразу после создания.

Дополнительно

Для версии с поддержкой SQL:

Необходимо настроить восстановление базы данных SQL из каталога "SQL Restore Folder" (см. шаг 3) после каждого выполнения задачи восстановления. Для этого после создания Задачи восстановления данных сделайте следующее:

1. Откройте "Свойства Задачи" с помощью кнопки "Свойства задачи" на панели инструментов, или просто кликните дважды мышкой по нужной Задаче резервного копирования.

2. В "Свойствах Задачи" на вкладке "Действия" в разделе "Запустить программу после выполнения задачи" укажите расположение исполняемого файла или скрипта, осуществляющего восстановление SQL-базы из каталога "SQL Restore Folder".

3. Выберите опцию "Ждать окончания работы программы".

Для всех версий:

Если на шаге 3 была выбрана другая директория, то после восстановления данных при запуске "1С" в список информационных баз добавьте информационную базу из каталога, в который происходило восстановление.

Выполнение Восстановления данных

Восстановление данных происходит непосредственно при запуске Задачи восстановления данных.

- 1. Выберите нужную вам задачу восстановления в области задач
- 2. Нажмите кнопку "Выполнить" на панели инструментов или выберите в меню "Файл", подменю "Выполнить".

Резервное копирование ODBC-совместимых баз данных

Программа Handy Backup облегчает копирование баз данных, поддерживающих ODBC (Open Database Connectivity) драйвер. Самые популярные базы с поддержкой ODBC драйвера – это Oracle, MySQL, MS SQL. Если вы хотите копировать данные из этих баз, вы можете воспользоваться специальным плагином для копирования баз данных. Данная функция присутствует во всех версиях программы, начиная с версии 5.5.

- 1. Запустите Handy Backup
- 2. Выберите Новая задача в меню Файл
- 3. Выберите Задачу резервного копирования
- 4. Нажмите Добавить...
- 5. Из появившегося списка выберите пункт **DB backup**. Появится окно **Select Data Source**.
- 6. В окне **Select Data Source** необходимо указать хранилище данных или создать новое, чтобы получить доступ к файлам базы.

Select Data Source	? 🛛
File Data Source Machine Data Source	
Look in: Data Sources	 E
My Database.dsn	
DSN Name:	<u>N</u> ew
Select the file data source that describes the driver that you wish to com You can use any file data source that refers to an ODBC driver which is on your machine.	nect to. installed
	liele
	нер

Теперь вы можете выбрать File Data Source или Machine Data Source. Для этого кликните соответствующую вкладку в окне. Данные File Data Source хранятся как обычные файлы. Данные Machine Data Source хранятся как записи в системном реестре Windows.

В окне **File Data Source**, нажмите на стрелочку в поле **Look in**, чтобы найти ранее созданные файловое хранилище данных (**File Data Sources**). Если для данной базы отсутствует файловое хранилище данных, создайте новое хранилище. Подробнее о создании файлового хранилища данных, смотрите **File Data Source**.

В окне **Machine Data Source** просто выберите соответствующее хранилище данных из списка или создайте новое. Подробнее о создании смотрите <u>Machine Data Source</u>.

Select Data Source		?×
File Data Source Machine Data	Source	
Data Source Name	Type Description	
dBASE Files	User	
MS Access Database	User	
My Database	User	
	<u>N</u> ew	
A Machine Data Source is spe "User" data sources are specif sources can be used by all use	ecific to this machine, and cannot be shared. fic to a user on this machine. "System" data ers on this machine, or by a system-wide service.	
	OK Cancel He	elp

- После того как вы выбрали хранилище данных (data source), кликните на нем дважды, чтобы добавить данные выбранной базы в список копирования. Или кликните один раз и нажмите OK
- 8. Теперь в окне программы Какие файлы резервировать вы можете кликнуть на плюс напротив выбранного хранилища данных (data source), и выбрать какие именно таблицы копировать
- 9. Чтобы выбрать конкретные таблицы для копирования, отметьте их галочками
- 10. Нажмите Далее чтобы перейти к следующему шагу.

Примечание 1: Программа Handy Backup копирует только таблицы указанной базы, она не копирует процедуры, триггеры, функции и прочее.

Примечание 2: Программа Handy Backup может производить только полное копирование таблиц базы. Однако вы можете выбрать опцию Инкрементального копирования, для того чтобы произвести инкрементальное копирование других данных (не баз данных), если они также включены в задачу резервного копирования.

Ограничения: Восстанавливать данные можно в исходную базу, при условии, что вы удалили все прежние данные из таблиц. Также вы можете восстановить данные в новую базу с идентичной структурой.

При восстановлении в новую базу могут произойти следующие ошибки:

- Потеря ключей PRIVATE и FOREIGN
- Потеря информации о форматировании полей в редакторе СУБД
- Потеря информации о поле IDENTITY (это поле можно восстановить как обычное)

<u>Файловое хранилище данных</u> Машинное хранилище данных

Файловое хранилище данных (File Data Source)

Используйте файловое хранилище данных для того, чтобы открыть базу данных с помощью ODBC драйвера. Вы можете сделать это как с локального компьютера, так и с любого удаленного компьютера.

Если у вас уже есть файловое хранилище данных, вы можете использовать его для копирования выбранной базы.

Для того чтобы создать новое файловое хранилище данных, следуйте инструкции:

1. Нажмите кнопку New...рядом с полем DSN Name

Select Data Source 🔹 💽 🔀
File Data Source Machine Data Source
Look in: Data Sources
My Database.dsn
<u>D</u> SN Name: <u>N</u> ew
Select the file data source that describes the driver that you wish to connect to. You can use any file data source that refers to an ODBC driver which is installed on your machine.
OK Cancel Help

2. Появится стандартный диалог ODBC. Выберите драйвер, для которого вы хотите создать хранилище данных

Create New Data Source	<u>S</u> elect a driver for which you want to set up a dat	a source.
	Name Microsoft Paradox Driver (*.db) Microsoft Paradox-Treiber (*.db) Microsoft Text Driver (*.txt; *.csv) Microsoft Text-Treiber (*.txt; *.csv) Microsoft Visual FoxPro Driver Microsoft Visual FoxPro-Treiber MySQL ODBC 3.51 Driver SQL Native Client SQL Server	/anced
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel

3. Кликните кнопку **Advanced**, если вы знаете ключевые слова данного драйвера. Откроется окно **Advanced File DSN Creation Settings**. Напечатайте ключевые слова данного драйвера. Нажмите OK

4. В окне Create New Data Source напечатайте имя файлового хранилища данных и нажмите Далее

5. Теперь у вас есть файловое хранилище в виде одного файла, которое вы можете использовать для создания задач резервного копирования, как с локального, так и с удаленного компьютера

6. Иногда драйвер не может автоматически найти базу данных. В этом случае необходимо указать директорию базы данных

7. Созданное вами файловое хранилище данных будет отображаться в окне Select Data Source

Машинное хранилище данных (Machine Data Source)

Машинное хранилище данных (Machine Data Source)

Машинное хранилище данных принадлежит только данному компьютеру и не может быть доступно другим компьютерам по сети, поскольку хранилище располагается в системном реестре Windows. Однако при создании Machine Data Source вы можете открыть доступ к нему для других пользователей, работающих на данном компьютере.

Select Data Source			? 🗙
File Data Source Machine Data	Source		
Data Source Name	Туре	Description	
dBASE Files	User		
MS Access Database	User		
My Database	User		
			<u>N</u> ew
A Machine Data Source is spe "User" data sources are spec sources can be used by all us	ecific to thi ific to a us ers on this	s machine, and cannot b er on this machine. "Syst machine, or by a system-	e shared. em'' data wide service.
		OK Cancel	Help

Откройте вкладку Machine Data Source в окне Select Data Source. Выберите хранилище данных из списка или создайте новое.

Для создания нового хранилища следуйте инструкции:

- 1. Нажмите кнопку New...
- 2. Выберите User Data Source или System Data Source. В первом случае, созданное хранилище будет доступно только одному пользователю, то есть Вам. Во втором случае, созданным хранилищем смогут пользоваться все пользователи данного компьютера. Нажмите Далее...

Create New Data Source		×
	Select a type of data source: User Data Source (Applies to this machine only) System Data Source (Applies to this machine only) Selecting User Data Source creates a data source which is specific to this machine, and visible only to you.	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cance	

3. Выберите драйвер, для которого вы создаете хранилище и кликните на нем дважды

Select a driver for which you want to set up a data source.
Name Microsoft Paradox Driver (*.db.) Microsoft Paradox-Treiber (*.db.) Microsoft Paradox-Treiber (*.db.) Microsoft Text Driver (*.txt; *.csv) Microsoft Text-Treiber (*.txt; *.csv) Microsoft Visual FoxPro Driver Microsoft Visual FoxPro Driver Microsoft Visual FoxPro-Treiber MySQL ODEC 3.51 Driver SQL Native Client SQL Server

- 4. Иногда драйвер не может автоматически определить путь к базе. В этом случае необходимо указать директорию базы
- 5. Когда хранилище Machine Data Source будет создано, оно отобразиться в окне Select Data Source

Select Data Source		? 🛛
File Data Source Ma	achine Data Source	
Data Source Nam	е Туре	Description
dBASE Files	User	
Excel Files	User	
MS Access Databa	ase User	antiact database
MyDatabase	User	project database
		<u>N</u> ew
A Machine Data S "User" data source sources can be us	ource is specific to this as are specific to a use ed by all users on this	s machine, and cannot be shared. er on this machine. "System" data machine, or by a system-wide service.
		OK Cancel Help

Резервное копирование данных Lotus Notes

Программа Handy Backup позволяет производить полное копирование данных приложения Lotus Notes, или отдельных его компонентов, таких как контакты, лог, журнал, email и т. д.

Однако прежде чем начать создание задачи резервного копирования, необходимо прописать корневую директорию Lotus Notes (расположение файла nlsxbe.dll) как переменную окружения. Для этого следуйте инструкции:

- 1. Кликните на Мой Компьютер правой клавишей мыши
- 2. Выберите Свойства
- 3. В окне Свойства системы нажмите Дополнительно...
- 4. Кликните на Системные переменные
- 5. Найдите окошко Системные переменные, выберите Путь и кликните его дважды, или нажмите Редактировать...
- 6. Откроется диалог Редактировать системные переменные, в нем найдите поле Значение переменной
- 7. Пропишите директорию Lotus Notes в поле Значение переменной
- 8. Нажмите **ОК**

Примечание: Выше приведены настройки Windows XP. Если вы используете другую операционную систему, настройки Свойства системы могут отличаться.

Теперь вы можете начинать копировать приложение Lotus Notes. Для этого:

- 1. Запустите программу **Handy Backup**
- 2. В меню Файл выберите Новая задача
- 3. Выберите Задача резервного копирования
- 4. Нажмите кнопку Добавить и выберите из списка Lotus Notes
- 5. Когда приложение Lotus Notes будет добавлено в окно для копирования, щелкните на «плюс» и отметьте галочкой те элементы, которые вы хотели бы копировать.

New Task Wizard - Step 2: What to backup	×
Use the "Add" button to choose files/folders to backup. Remove checkmarks to exclude the selected files/folders.	
Image: Settings	Nve
< Back Next > Cancel Help	

Резервное копирование и восстановление данных MS Exchange Server

Прежде чем производить резервное копирование данных MS Exchange Server убедитесь, что настройки брандмауэра на вашем компьютере позволяют программе Handy Backup соединяться с MS Exchange Server по локальной сети.

Следуйте инструкции:

- 1. Выберите Новая задача
- 2. Нажмите кнопку Добавить
- 3. Выберите пункт MS Exchange из списка и кликните на нем
- 4. MS Exchange сервер отобразится в окне файлов, выбранных для копирования
- 5. Нажмите на «плюс», чтобы просмотреть весь список папок и файлов, имеющихся на сервере

New Task Wizard - Step 2	?: What to backup	×
	Use the "Add" button to choose files/folders to backup. Remove checkmarks to exclude the selected files/folders.	_
	Image MS Exchange Image ES Image Backup Testing Image First Storage Group Image	
	< Back Next > Cancel Help	

6. Отметьте галочкой файлы, которые вы хотите копировать и нажмите Далее

Восстановление данных сервера MS Exchange

Прежде чем восстанавливать данные сервера MS Exchange, сделайте следующее:

- 1. Отключите базу данных, которую вы хотите восстановить. Для этого в меню Пуск выберите Программы, Microsoft Exchange и System Manager.
- 2. Разверните узел Administrative Groups в левой панели, разверните узел соответствующей группы администраторов, узел Servers и узел нужного сервера. Если узел Administrative Groups отсутствует, разверните узел Servers в левой панели, а затем узел соответствующего сервера, дважды щелкнув на нем или знак плюс (+) слева.
- 3. Для каждой базы данных, которую вы хотите восстановить, разверните соответствующий узел группы хранения, затем щелкните на базе данных правой кнопкой мыши и выберите Dismount Store. Также, щелкните правой кнопкой мыши на базе данных, выберите пункт Properties, выберите вкладку Database, установите флажок This database can be overwritten by a restore (если не установлен) и нажмите кнопку OK.

Теперь вы можете начать восстановление данных MS Exchange, следуя общей инструкции по восстановлению.

Примечание: Для успешного проведения копирования и восстановления данных MS Exchange необходимо, чтобы программа Handy Backup была запущена от имени пользователя обладающего правами на копирование и восстановление баз Микрософт.

Резервное копирование писем с почтового сервера

Программа Handy Backup позволяет осуществлять резервное копирование писем прямо с почтового сервера. То есть вам не нужно ждать, пока почтовые сообщения будут загружены на ваш компьютер. Вместо этого вы можете создать задачу резервного сохранения сообщений прямо с сервера. Для этого следуйте инструкции:

- 1. Запустите Handy Backup
- 2. В меню Файл, выберите Новая задача
- 3. Когда запустится Мастер создания задачи, выберите Задачу резервного копирования
- 4. Нажмите кнопку Добавить
- 5. Выберите пункт Email Messages
- 6. Появится диалог Параметры соединения

Connection parameters					
POP3 Mail Server	Port 110				
User					
Password					
Path to restore	Browse				
Check settings	OK Cancel				

- 7. Заполните все поля диалога. В поле **POP3 Mail Server**, введите POP3 адрес вашего почтового сервера. (Настройки POP3 можно найти на почтовом сайте или спросить у администратора сайта). Введите логин и пароль вашей почты.
- 8. Обязательно укажите путь восстановления, так как протокол POP3 не позволяет восстанавливать письма обратно на сервер.
- 9. После того как вы указали параметры соединения, нажмите **Check settings**. Программа Handy Backup проверит правильность указанных настроек.
- 10. После этого нажмите ОК.

Примечание 1: Протокол POP3 позволяет копировать только входящие сообщения. Для того чтобы копировать другие сообщения, переместите их в папку **Входящие**.

Примечание 2: Уточните, имеет ли ваш почтовый сервер поддержку РОРЗ.

Плагины

Плагины – это дополнительные программные модули, которых нет в основном поставляемом комплекте программы, но они могут быть подключены по желанию пользователя.

В Handy Backup существует некоторое количество плагинов. Они предназначены для более простого резервного копирования данных некоторых программ. Если у вас установлен плагин для какой-либо программы, то при резервировании файлов этой программы, вам не надо будет искать их вручную, Handy Backup найдет автоматически.

На настоящий момент есть плагины для таких программ, как почтовые клиенты (The Bat!), веб браузеры (Firefox), программы мгновенного обмена сообщениями (ICQ, Yahoo!) и т.д. Полный список доступных на сегодня плагинов вы можете найти на <u>сайте</u>.

Посмотреть, какие плагины установлены у вас, можно нажав на Шаге 2: Какие файлы резервировать? задачи резервного копирования кнопку Добавить.

Другой способ увидеть доступные плагины и категории плагинов заключается в выполнении следующих шагов:

- 1. Запустите Handy Backup
- 2. В меню Файл выберите раздел Настройки
- 3. В открывшемся окне слева в списке выберите раздел Плагины
- 4. В окне справа вы увидите доступные на текущий момент категории плагинов
- 5. Щелкните «плюс» рядом с категорией и вы увидите, какие плагины уже установлены в рамках выбранной категории.

Настройки		×
Основные настройки Логирование Обзор Файлов Передача данных Подтверждения Уведомление по E-mail Обновления Плагины	Плагины В этом окне вы можете добавить новые плагины или удалить уже установленные.	
	 Instant Messengers E-mail Outlook Express Files Microsoft Outlook Files 	
	Добавить Удалить О <u>К</u> Отмена Помощь	

О том, как установить новые плагины читайте в следующем разделе руководства.

<u>Установка плагинов</u> Вернуться к содержанию

Установка плагинов

Чтобы установить новые плагины, вам нужно скачать их с сайта, поэтому необходимо подключение к Интернету. Если соединение есть, то выполните следующие действия:

- 1. Запустите Handy Backup
- 2. В меню Файл выберите раздел Настройки
- 3. В открывшемся окне слева в списке выберите раздел Плагины
- 4. Нажмите кнопку Добавить, расположенную в правой части окна
- 5. Откроется окно **Добавить плагин.** Здесь вы увидите полный список категорий плагинов. Нажмите «плюс» рядом с категорией и посмотрите, какие плагины доступны для установки.

A	dd pl	ug-in		×	
In this window you can select a program, which data you would like to back up.					
	Plugi	n	Version	^	
	• • • •	Audio & Video Winamp Windows Media Player 10 Design Instant Messengers Browsers Password managment E-mail	1.0.0.1 1.0.0.1		
		OK Close			

6. Выберите нужный вам плагин, щёлкните по нему мышкой и затем нажмите ОК.