

Начали!

Дмитрий Бардиян

**Как перейти на
Windows Vista. Начали!**

«Питер»

2008

Бардиян Д. В.

Как перейти на Windows Vista. Начали! / Д. В. Бардиян — «Питер», 2008 — (Начали!)

Вы пользуетесь Windows XP и стали задумываться, стоит ли спешить расстаться со ставшей столь привычной операционной системой и переходить на новую Windows Vista, о которой только и говорят? Есть ли в Windows Vista усовершенствования, достойные того, чтобы тратить время на свое обучение и немалые деньги на модернизацию компьютера? Безусловно, есть! И очень скоро большинство пользователей не смогут себе представить, как они обходились без этих возможностей ранее. Данная книга поможет вам присмотреться к новой операционной системе, освоить новые технологии и решения, примененные в Windows Vista, сравнить ее с уже привычной и хорошо изученной Windows XP. Благодаря этому изданию вы буквально за день-два сможете почувствовать себя уверенным пользователем Windows Vista.

© Бардиян Д. В., 2008

© Питер, 2008

Содержание

Введение	5
1. Первое знакомство с Windows Vista	7
2. Рабочий стол	11
Конец ознакомительного фрагмента.	19

Дмитрий Бардиян

Как перейти на Windows Vista. Начали!

Введение

Что для нас означает выход Windows Vista? То, что рано или поздно нам придется установить на свой компьютер эту операционную систему. Большие компании уже давно научились навязывать свои продукты потребителям, и если уж корпорация потратила на что-то миллионы долларов, то можете быть уверены, она будет необыкновенно усердна, пытаясь продвинуть новый товар на рынок. По большому счету мы обречены на Windows Vista, и даже высокие системные требования не станут этому препятствием. Вспомните, с Windows XP все начиналось примерно так же: всеобщее негодование по поводу требований к «железу», рассказы о медлительности системы и прогнозы ее полного провала. И что в итоге? Сегодня Windows XP является самой популярной операционной системой в мире.

Посему предлагаю дилемму «быть или не быть» считать разрешенной в пользу «быть». Данная книга поможет вам присмотреться к новой операционной системе, новым технологиям и решениям, примененным в Windows Vista, сравнить ее с уже привычной и хорошо изученной Windows XP.

Прежде чем приступить к знакомству с Vista, хочу рассказать одну историю. Она получена из непроверенных источников, но довольно любопытна.

Процесс создания новой версии Windows под названием Vista (Longhorn) принципиально отличался от работы над всеми предыдущими. Нарботанная за десятки лет практика дала сбой, процесс создания новой версии затягивался, обнаруживались все новые проблемы, программные ошибки не могли найти неделями, Билл Гейтс рвал и метал, проект грозился рассыпаться. Джим Олчин, вице-президент Microsoft, взял себе в помощники двух лучших специалистов компании – Брайана Валентайна и Амитабха Шриваставу. Вместе они составили карту будущей операционной системы – в самом мелком масштабе получилось полотно в девять квадратных метров. Карта взаимосвязей напоминала абсурдную железную дорогу с сотнями пересечений и множеством дублирований. Специалисты пришли к выводу, что схему неизбежно нужно упрощать – сделать ее модульной, как детали конструктора. Но для этого придется практически отказаться от результатов многих лет труда программистов над Vista.

Летом 2004 года Джим Олчин решился на самый отчаянный шаг в своей карьере. Он вошел в кабинет Билла Гейтса и прямо заявил, что новая операционная система получается чрезмерно сложной, программисты не могут добиться прогресса и стабильности в работе. Боле того, исправить положение дел не представляется возможным! Олчин подвел итог: выпустить новую систему в 2004 году не удастся, поэтому он предлагает прекратить бессмысленные потуги исправить положение и начать работу заново.

По словам Джима Олчина, он ожидал любой реакции председателя совета директоров на им принесенную плохую новость, вплоть до немедленного увольнения. Билл Гейтс действительно три недели был в ярости, устроил разнос программистам за медлительность, а потом с плохо скрываемой угрозой в голосе поинтересовался у Олчина, имеет ли вице-президент какие-нибудь конструктивные предложения по выходу из кризиса или он тогда только пришел жаловаться на жизнь?

Джим изложил свое видение проблемы: на данный момент над созданием нового продукта работают 4000 программистов – каждый отвечает за свой небольшой участок. Периодически недоделанные еще кусочки собираются в очередной «билд», чтобы проверить совме-

стимость получаемого продукта. Количество взаимосвязей между кусочками стремительно росло. И вскоре число всех условий, которые нужно выполнить, и правил, которых необходимо придерживаться, стало столь огромным, что не могло уложиться в памяти человека. В результате проверка совместимости превращалась в кошмар – после одного дня работы программистов над своими участками приходилось до двух недель выискивать возникшие взаимные несогласованности и нестыковки. И чем дольше шла работа, тем труднее становился вопрос согласования. Да и ошибки никто не отменял, поэтому приходилось направлять лучших программистов еще и на поиск уязвимостей в уже написанном коде. Продолжать работу становится бессмысленным.

26 августа 2004 года Джим Олчин выступил перед сотнями программистов компании и сообщил, что им придется заново переписать весь код, используя в качестве ядра устойчивую версию, разработанную для корпоративных серверов. На следующий день корпорация Microsoft официально объявила, что выход новой версии откладывается на год. Чтобы научить программистов Microsoft работать быстрее и аккуратнее, Шривастава ввел правило: сотрудник, допустивший определенное количество ошибок, отстраняется от дальнейшей работы и либо отправляется доучиваться, либо увольняется (благо опытных программистов, желающих работать в Microsoft, хоть отбавляй). Шривастава рассчитывал, что программисты научатся все делать верно с первого раза. Действительно, работа пошла намного быстрее, новые «билды» появлялись каждые пару дней (вместо двух-трех недель), и, хотя за год программисты все же не успели полностью переделать результат предыдущих почти пяти лет работы, к июлю 2005 года по многим позициям работа была завершена. 27 июля 2005 года Microsoft разослала 500 000 бета-версий Windows Vista своим тестерам. Опираясь на опыт выпуска предыдущих версий, в корпорации ожидали пару сотен тысяч сообщений об ошибках. Однако прошло два месяца, за которые тестерами было выявлено менее 2000 ошибок.

«Просто удивительно, но нам удалось все поменять. Жаль, что мы не сделали этого раньше, – заявил Билл Гейтс. – Теперь эффективные методы Шриваставы по работе с программистами мы будем использовать и с разработчиками Microsoft Office. Windows Vista быстро захватит весь мир. Через неделю после выхода версии на рынок я с гордостью за выполненный труд собираюсь уйти на пенсию».

От издательства

Ваши замечания, предложения и вопросы отправляйте по адресу электронной почты dgurski@minsk.piter.com (издательство «Питер», компьютерная редакция).

Мы будем рады узнать ваше мнение!

На сайте издательства <http://www.piter.com> вы найдете подробную информацию о наших книгах.

1. Первое знакомство с Windows Vista

Все редакции Windows Vista (от Starter до Ultimate) поставляются на одном лицензионном DVD. По замыслу Microsoft это позволит клиентам быстрее переходить на более продвинутые варианты новой операционной системы. В любое время пользователи смогут установить на свои компьютеры только ту версию, за которую заплатили. Однако при необходимости можно доплатить за другой ключ и получить доступ к более функциональным редакциям.

Обычно первое знакомство с операционной системой, как и с новой девушкой, оставляет после себя приятные впечатления – красивый интерфейс, полупрозрачные окна... Недостатки начинают проявляться при последующих встречах, а первый раз – это классика.

Дабы не упускать столь ценные впечатления, начнем с самого начала и подробно, пропустив разве что момент вставки диска в DVD-привод.

Установка

Во избежание неприятностей и разочарований в будущем вы можете проверить, соответствует ли ваше оборудование требованиям Vista на самом первом этапе инсталляции. Для этого в окне, показанном на рис. 1.1, следует выбрать недвусмысленный пункт **Проверить совместимость через Интернет**.

Перед началом распаковки системных файлов Windows Vista вежливо осведомляется, на какой раздел жесткого диска ее следует устанавливать (рис. 1.2). Если вы желаете сделать Vista основной операционной системой на компьютере, выбирайте диск **C: (Раздел 1)**. Если же вы пока хотите лишь внимательно присмотреться к детищу Microsoft и установить Vista в качестве второй системы на диске, то, скорее всего, следует выбрать **D:** или **E: (Раздел 2 или Раздел 3 соответственно)**, дабы не затереть уже имеющуюся Windows XP. Если для правильной работы жесткого диска требуется установить драйвер, щелкните на ссылке

Загрузка драйвера. При этом появится окно, в котором вы сможете выбрать, с какого носителя загружать драйвер (CD, DVD или USB).

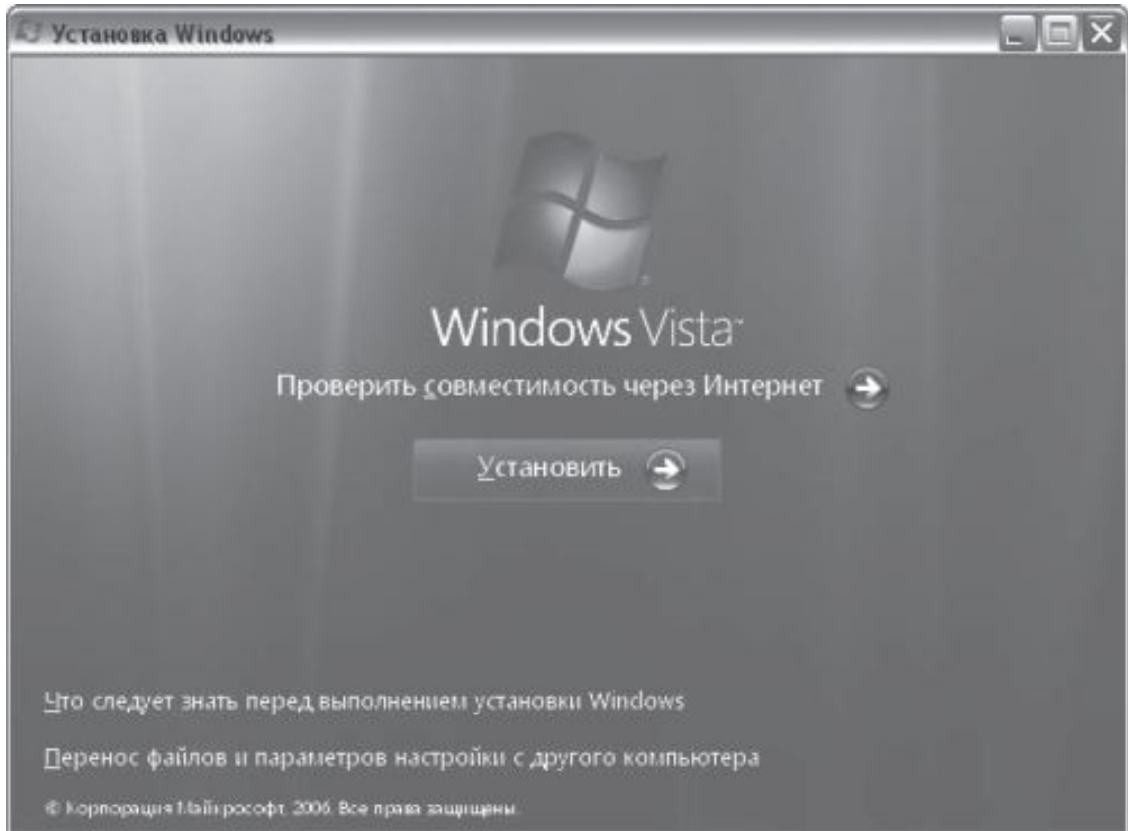


Рис. 1.1. Начало установки

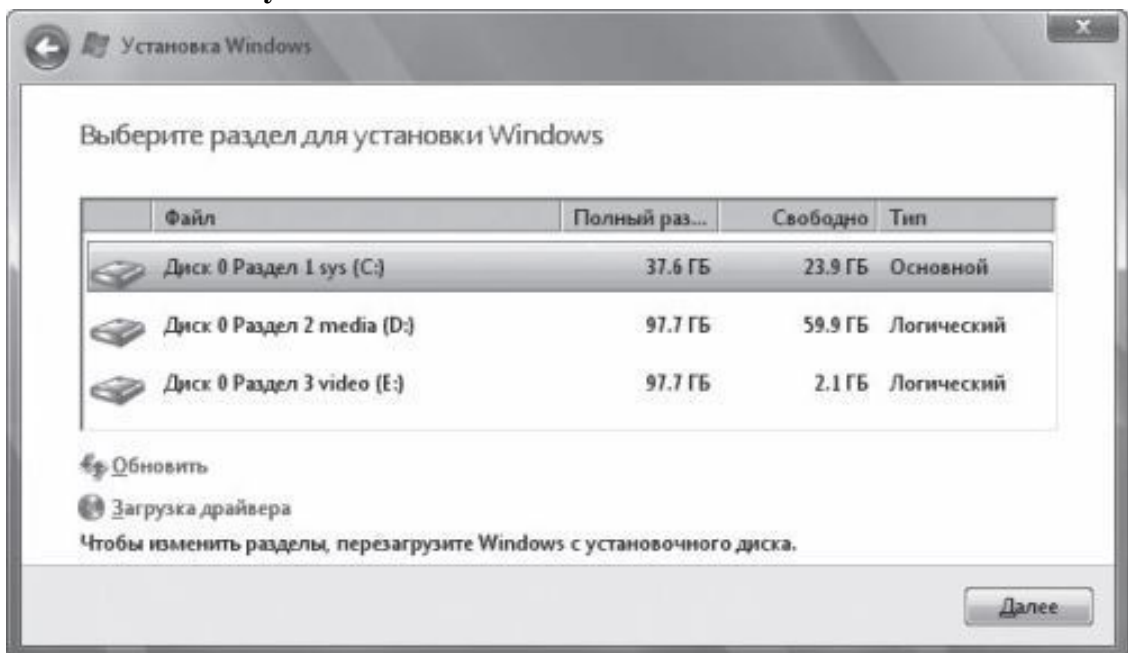


Рис. 1.2. Выбор раздела для установки Windows

ПРИМЕЧАНИЕ

Уже на этапе инсталляции системы заметно, что в Windows Vista поддержка USB-носителей реализована на более серьезном уровне, нежели в Windows XP.

Кроме того, в процессе инсталляции понадобится указать, какую версию Windows Vista вы желаете установить на свой компьютер (рис. 1.3), предварительно введя соответствующий

ключ продукта. Думаю, вполне понятно, что ключ от самой «урезанной» Windows Vista Starter не подойдет для версии Ultimate, так что из списка придется выбрать именно то, что вы приобрели.

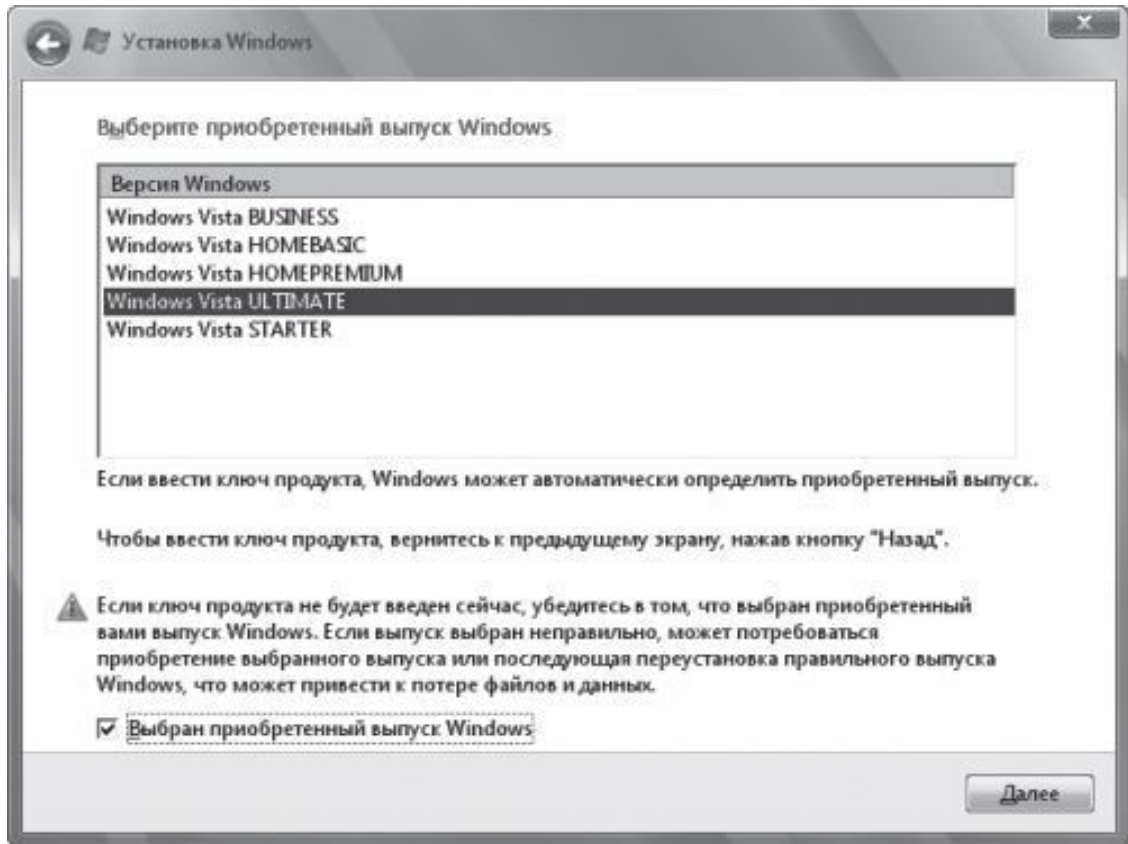


Рис. 1.3. Выбор устанавливаемой версии Vista

Вы можете установить Windows Vista и без ввода ключа. В этом случае система будет работать в тестовом режиме 30 дней. Если же вы захотите продолжить использование Vista, то нужно до окончания 30-дневного срока получить лицензию для выбранной версии, затем ввести серийный номер и выполнить активацию через Интернет.

Ближе к окончанию установочного процесса на экране появится красочное окошко, где следует указать имя пользователя и пароль, а также выбрать картинку, которая будет соответствовать этому пользователю при входе в систему.

На следующем этапе необходимо ввести имя компьютера и выбрать обои для **Рабочего стола**. Такой возможности на этапе установки Windows XP не было, а в Vista можно еще и просмотреть обои в полный экран.

Следующее окно подтверждает заявления Microsoft о том, что безопасности в Windows Vista уделено немало внимания. Вам предлагается выбрать уровень защиты операционной системы (нечто похожее было и в Windows XP, но только после установки пакета обновлений Service Pack 2).

Затем понадобится указать свой часовой пояс. Далее инсталлятор операционной системы проверит оборудование, что займет пару минут.

На этом установка Windows Vista завершена.

Первый запуск

Windows Vista запускается достаточно быстро. Конечно, не настолько, как Windows XP, однако я, честно говоря, ожидал более длительной загрузки. При старте на черном экране появляется только индикатор загрузки – ничего лишнего.

Вообще следует отметить, что новая операционная система от Microsoft стала более стильной. Разработчики Vista наверняка очень пристально смотрели в сторону Mac OS от Apple и графических оболочек KDE и Gnome для Linux. Впрочем, пользователи от этого только в выигрыше.

Итак, перед нами появляется **Рабочий стол**. Он претерпел довольно существенные изменения, но их мы коснемся чуть позже. Пока обратим внимание на окно **Центр начальной настройки** (рис. 1.4). По задумке инженеров Microsoft, оно должно помочь освоиться в новой операционной системе.

В разделе **Начало работы с Windows** расположены различные средства и возможности Vista. Щелкнув на определенном значке, вы получите краткую информацию о выбранном пункте в верхней части окна. По умолчанию показаны лишь самые основные возможности. Чтобы получить полный список, щелкните на ссылке **Показать все элементы**, расположенной чуть ниже.

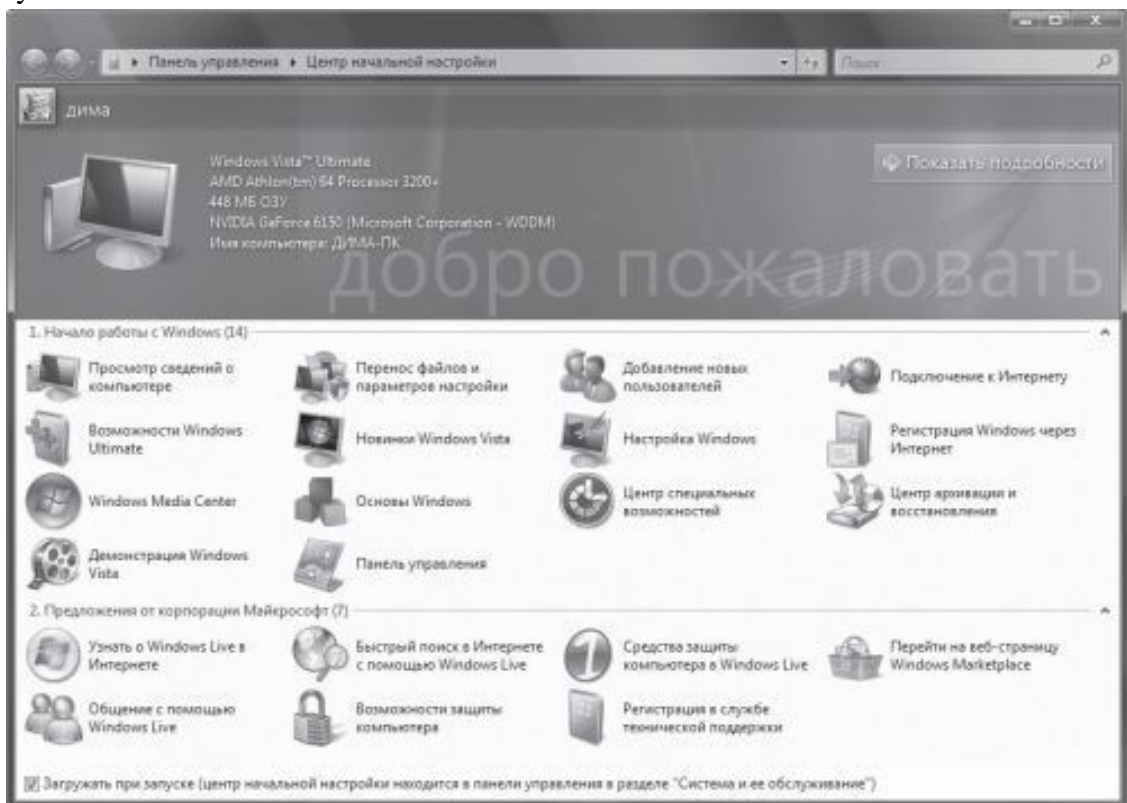


Рис. 1.4. Окно Центр начальной настройки появляется при первом запуске Windows Vista

В разделе **Предложения от корпорации Майкрософт** находятся дополнительные возможности, которыми вы можете воспользоваться для общения в Интернете, получения технической поддержки и т. п.

2. Рабочий стол

*В переводе с итальянского слово *vista* означает «новые возможности», «открывающиеся перспективы». Как заявляют в Microsoft, название новой операционной системы выбиралось очень тщательно: сначала оно было протестировано среди сотрудников корпорации, а затем в нескольких регионах мира методом фокус-групп и «глубинных» интервью.*

Весьма интересно, что Longhorn (кодовое имя Vista) происходит от названия ресторана Longhorn Saloon на горнолыжном курорте, расположенном недалеко от штаб-квартиры Microsoft. А кодовое имя Whistler, которое во время разработки носила Windows XP, является названием этого самого курорта.

Итак, **Рабочий стол** (рис. 2.1). Обустройством этого элемента операционной системы занимаются практически все пользователи. И если в Windows XP возможностей по перекраиванию **Рабочего стола** на свой вкус было не так много, то Vista позволяет делать практически все, что душе угодно.



Рис. 2.1. Рабочий стол Windows Vista

Меню Пуск и Панель задач

Первое, что бросается в глаза, – это круглая кнопка **Пуск** (рис. 2.2). Что стало причиной этого – следование дизайнеров Microsoft теории фэн-шуй или просто полет творческой мысли в сторону Mac OS – неизвестно. Ясно одно – теперь она круглая.

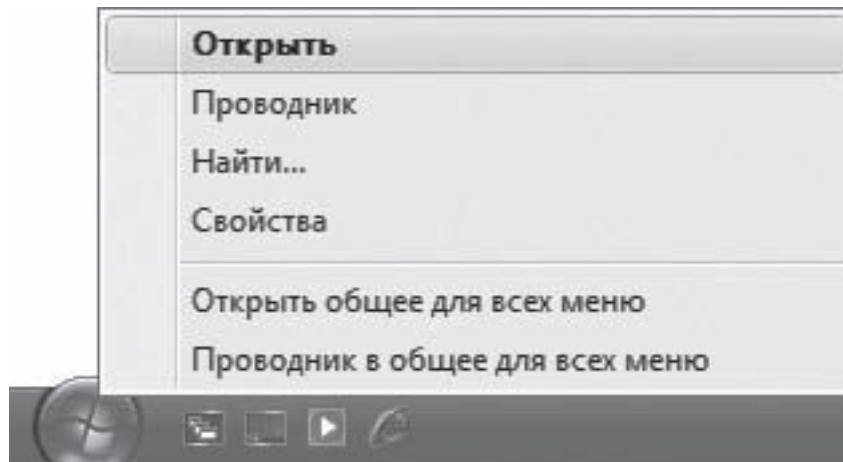


Рис. 2.2. В Windows Vista кнопка Пуск круглая

Кстати, тенденция к изменению формы этого элемента наметилась еще в Windows XP, где края кнопки **Пуск** уже были закруглены по сравнению с прямоугольной формой в аскетичной Windows 2000.

При нажатии кнопки **Пуск** открывается одноименное меню (рис. 2.3). Если приглядеться, то его структура является продолжением начинаний, внедренных в Windows XP.

Меню **Пуск** в Windows Vista состоит из трех основных частей.

- Строка поиска. Находится внизу левого столбца меню и позволяет находить программы и файлы на вашем компьютере по мере ввода поискового запроса.

- Большая левая панель. Здесь отображается короткий список программ, которые вы недавно запускали, а также ярлыки наиболее важных приложений, таких как Internet Explorer и **Почта Windows**. Данный список настраивается, но об этом чуть позже.

- Правая панель. Позволяет получить доступ к часто используемым папкам, файлам и настройкам. Здесь вы можете также выбрать завершение сеанса или отключение компьютера.

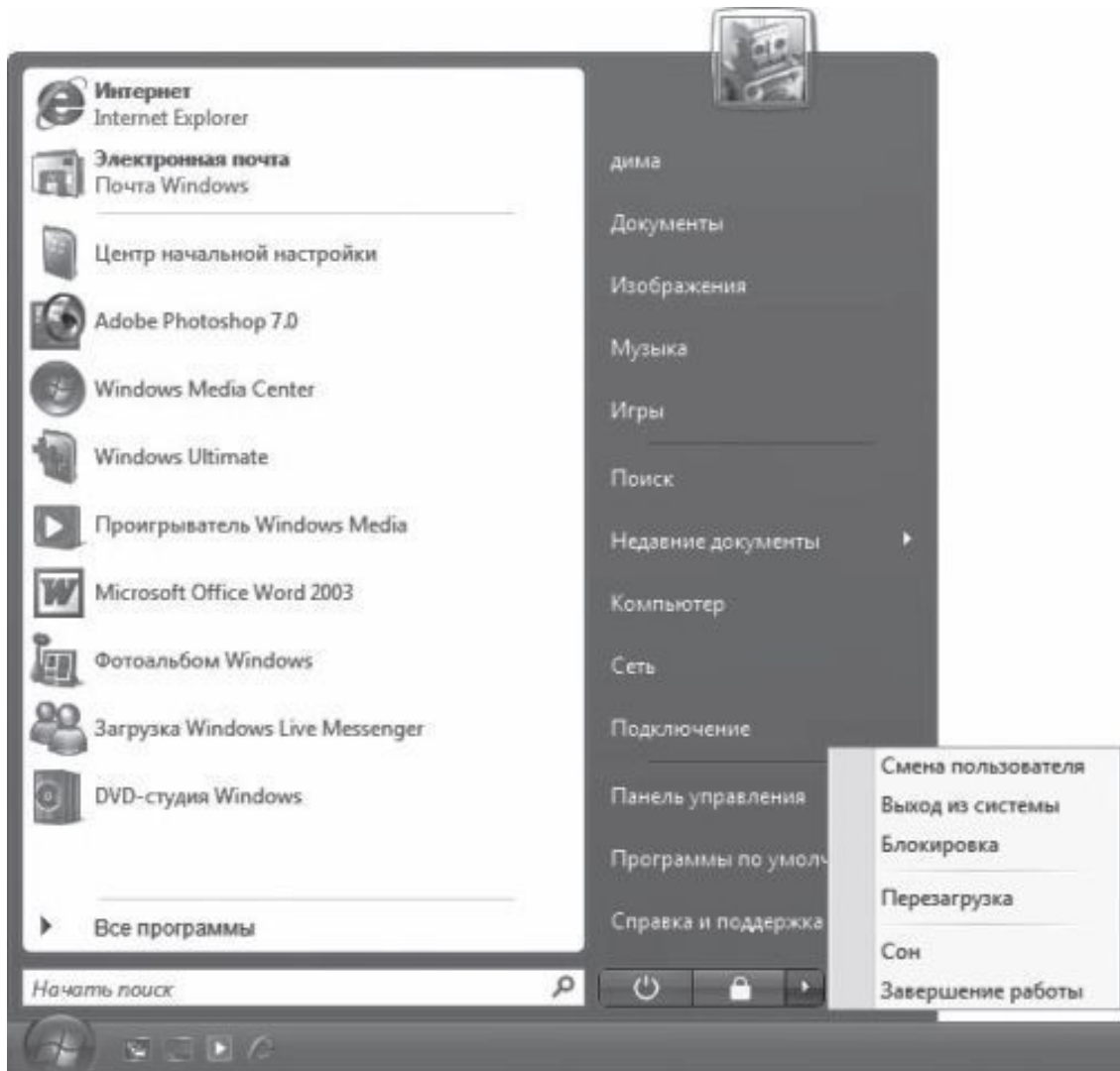


Рис. 2.3. Меню Пуск

Теперь проверим все на деле. Если в левой части меню **Пуск** вы не нашли ту программу, которую искали, не стоит растерянно водить указателем мыши – нажмите кнопку **Все программы**, которая незаметно примостилась внизу над строкой поиска. В результате левая панель преобразится – появится длинный список всех программ, установленных на компьютере (рис. 2.4). Если приложение входит в какую-то группу, например **Стандартные**, щелкните на ней два раза – и группа раскроется прямо на этой панели. В отличие от Windows XP, в Vista не будет появляться никаких выпадающих меню, которые занимают весь экран. Чтобы вернуться к первоначальному виду левой панели, нажмите кнопку **Назад**, расположенную внизу.

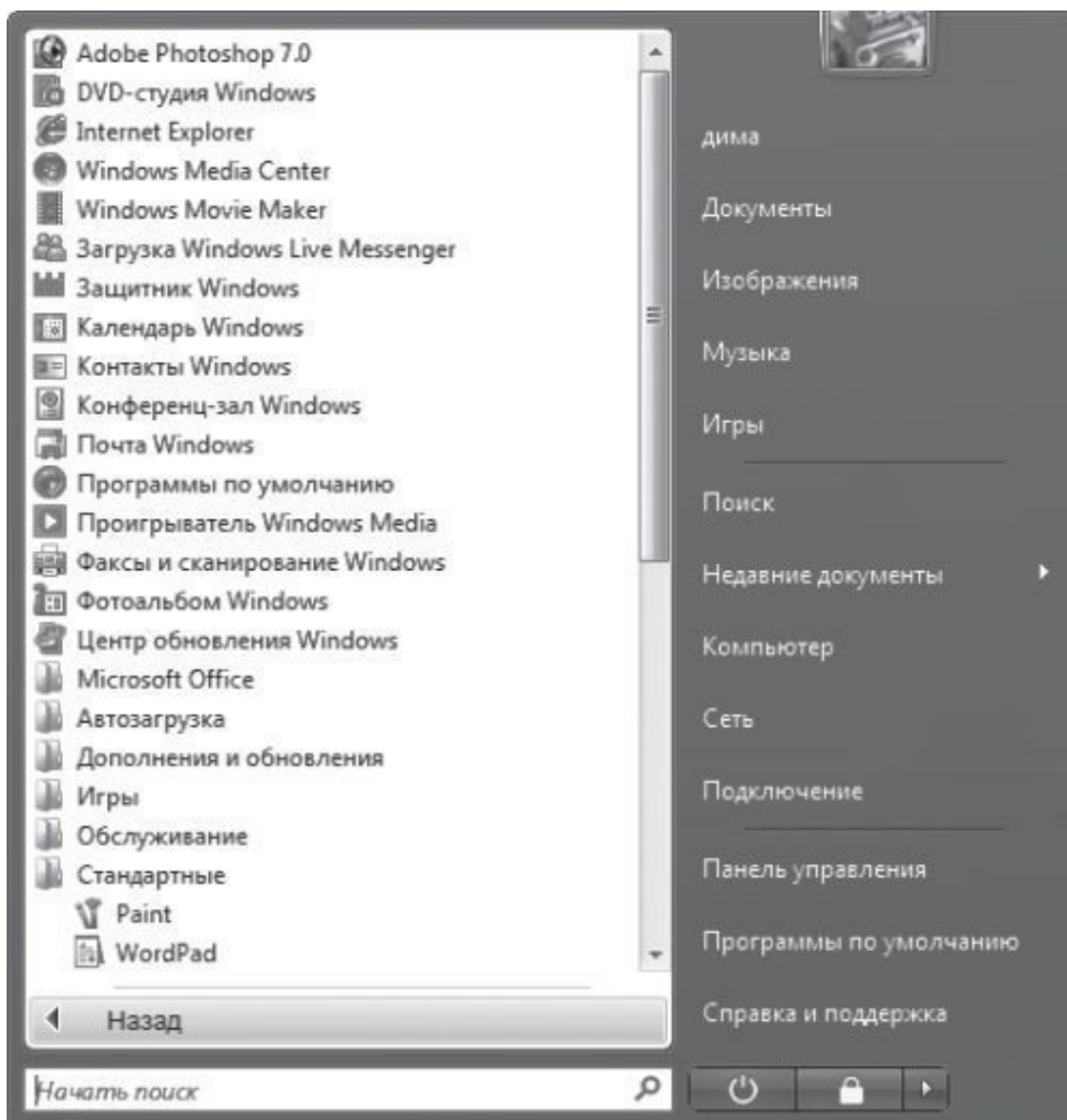


Рис. 2.4. Список всех установленных программ

Строка поиска в меню **Пуск** – удобный способ отыскать нужный файл, затерявшийся на компьютере. Причем это необязательно должна быть программа. Система просматривает не только папки с приложениями, но и ваши персональные каталоги (включая документы, картинки, музыку и **Рабочий стол**), что позволяет искать почтовые сообщения, сохраненные диалоги из интернет-пейджеров, ключи от машины... Хотя нет, с ключами я, наверное, погорячился.

Чтобы начать поиск, откройте меню **Пуск** и начните вводить запрос. При этом помните, что клавишу **Enter** нажимать не нужно. По мере набора запроса результаты поиска будут отображаться на левой панели. Для остановки поиска щелкните на кнопке с изображением крестика в поисковой строке.

Настройка меню Пуск

Чтобы разместить ярлык нужной программы в левой части меню **Пуск**, щелкните правой кнопкой мыши на значке искомого приложения и выберите в контекстном меню пункт **Закрепить в меню «Пуск»**. На левую панель меню **Пуск** можно также поместить ярлык папки, документа или другого объекта, просто перетащив его значок с помощью мыши. Для удаления

строки из этого списка щелкните на ней правой кнопкой мыши и выберите команду **Удалить из этого списка**.

Настройка меню **Пуск** производится так же, как в Windows XP: щелкаете правой кнопкой мыши по кнопке **Пуск**, в контекстном меню выбираете пункт **Свойства** (см. рис. 2.2) и в появившемся окне **Свойства панели задач и меню «Пуск»** устанавливаете необходимые параметры. Расположение и назначение основных элементов данного окна наверняка знакомо пользователям версии XP, поэтому в описании не нуждается.

Панель задач

Кардинальных изменений в работе **Панели задач** в Windows Vista замечено не было. Пожалуй, единственная особенность, которую следует отметить, – просмотр эскизов минимизированных окон. Подведите указатель мыши к кнопке свернутого приложения на **Панели задач** – рядом появится маленькая картинка, на которой показана уменьшенная версия окна данного приложения (рис. 2.5).

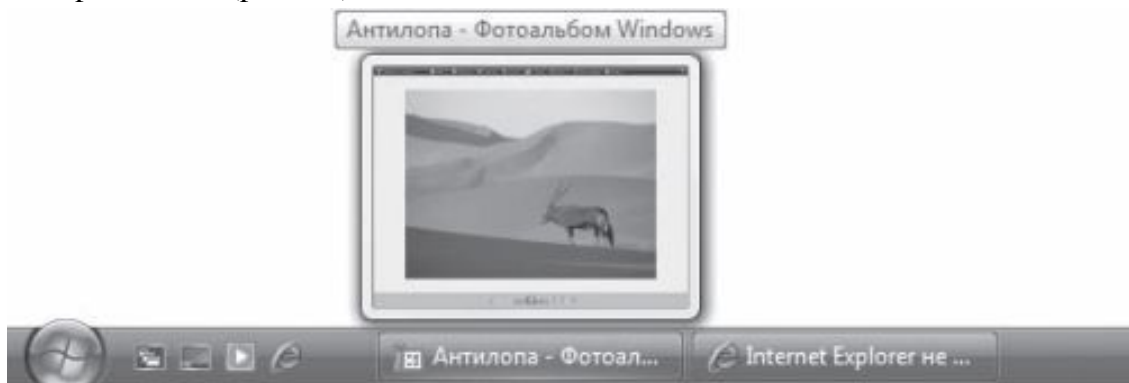


Рис. 2.5. Эскиз минимизированного приложения

Панель быстрого запуска не претерпела сильных изменений, добавилась лишь одна кнопка. Но зато какая! Переключение между окнами теперь можно осуществлять в 3D-режиме, то есть при нажатии на панели быстрого запуска кнопки с изображением трех маленьких окон все запущенные в данный момент приложения выстраиваются в очередь, и вы можете видеть их окна в перспективе. Примечательно, что если, например, в **Проигрывателе Windows Media** воспроизводится фильм, то изображение продолжает меняться и в уменьшенном виде. Смотрится футуристично. Впрочем, что тут объяснять – рис. 2.6 лучше всяких слов.

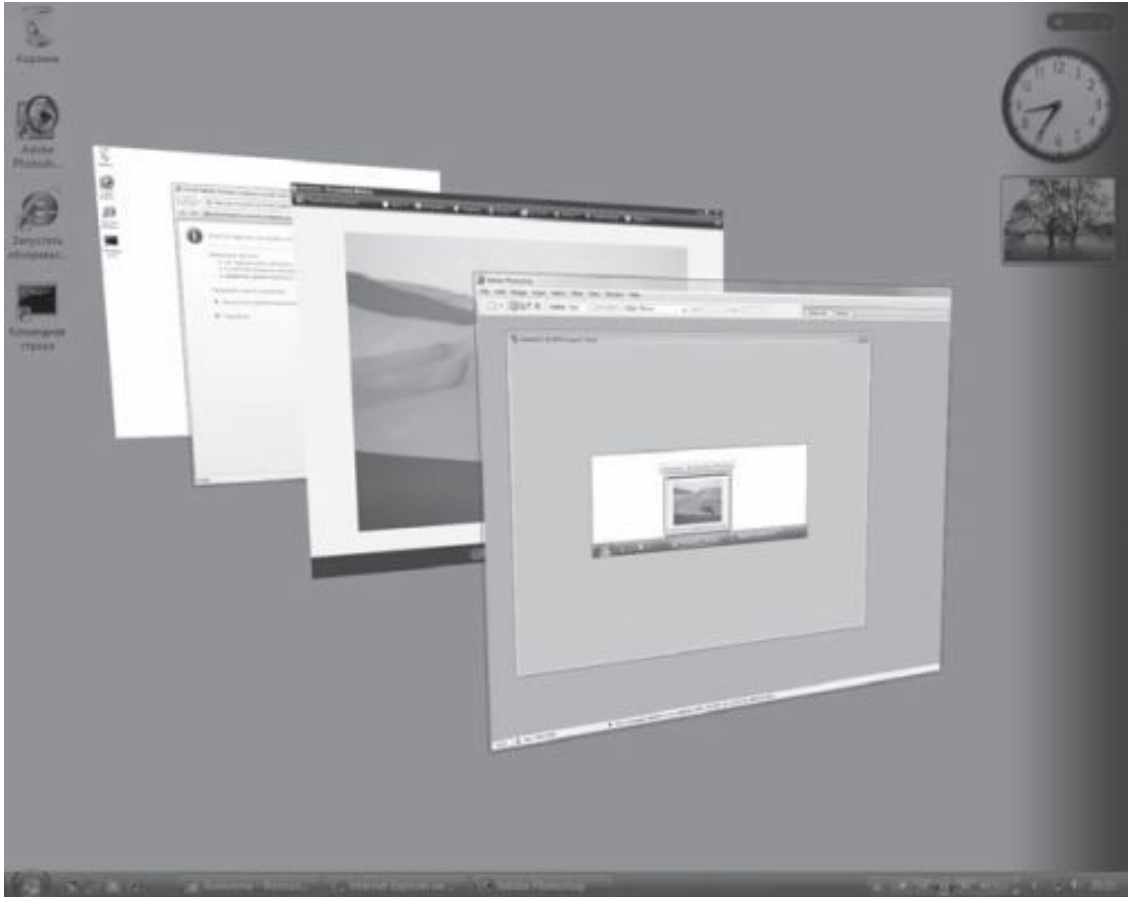


Рис. 2.6. Трехмерное переключение между задачами

Чтобы привести трехмерную очередь в движение, достаточно прокрутить колесико мыши.

Должен отметить, что привычное сочетание **Alt+Tab** однозначно сдает позиции по сравнению с 3D-переключением между задачами.

Боковая панель

Справа на **Рабочем столе** Windows Vista находится вертикальная область, которая называется боковой панелью (Sidebar) (рис. 2.7). Она предназначена для размещения информации, к которой вам требуется быстрый доступ. Боковая панель содержит мини-приложения – небольшие настраиваемые программы, которые отображают постоянно обновляемую информацию и разрешают выполнять различные задачи без открытия дополнительных окон. Например, вы можете просматривать регулярно обновляемый прогноз погоды, новостную ленту, заметки, часы, календарь или слайд-шоу.



Рис. 2.7. Боковая панель

Сразу после установки системы боковая панель может не отображаться. Ее легко активизировать следующим образом. В окне **Панель управления** дважды щелкните на значке **Свойства боковой панели Windows** и установите флажок **Запускать боковую панель при запуске Windows**. **Панель управления** желательно переключить в классический вид.

Следует признать, боковая панель – вещь весьма удобная, и это нововведение можно считать вполне удачным. Теперь, чтобы получать информацию, вам не нужно сворачивать окна или запускать дополнительные приложения. Вы можете, не отрываясь от основной деятельности, например, просматривать сводки новостей или следить за загрузкой процессора. Впрочем, о самих мини-приложениях мы еще поговорим, а пока коснемся настройки боковой панели.

Щелкните правой кнопкой мыши в пределах боковой панели и выберите в контекстном меню пункт **Свойства** (см. рис. 2.7). В появившемся окне **Свойства боковой панели Windows** можно задать параметры боковой панели. Если вы не желаете пользоваться этой панелью, снимите флажок **Запускать боковую панель при запуске Windows**.

Попробуем добавить мини-приложения на боковую панель. Для этого щелкаем на ней правой кнопкой мыши и выбираем пункт **Добавить мини-приложения** (см. рис. 2.7). В открывшемся окне (рис. 2.8) представлены мини-приложения, идущие в комплекте с Windows Vista. Дважды щелкните на интересующем вас значке либо перетяните его с помощью мыши на любое место боковой панели. Чтобы настроить мини-приложение, вызовите его контекст-

ное меню и выберите пункт **Параметры**. Правда, имейте в виду, что не все мини-приложения поддерживают настройку.

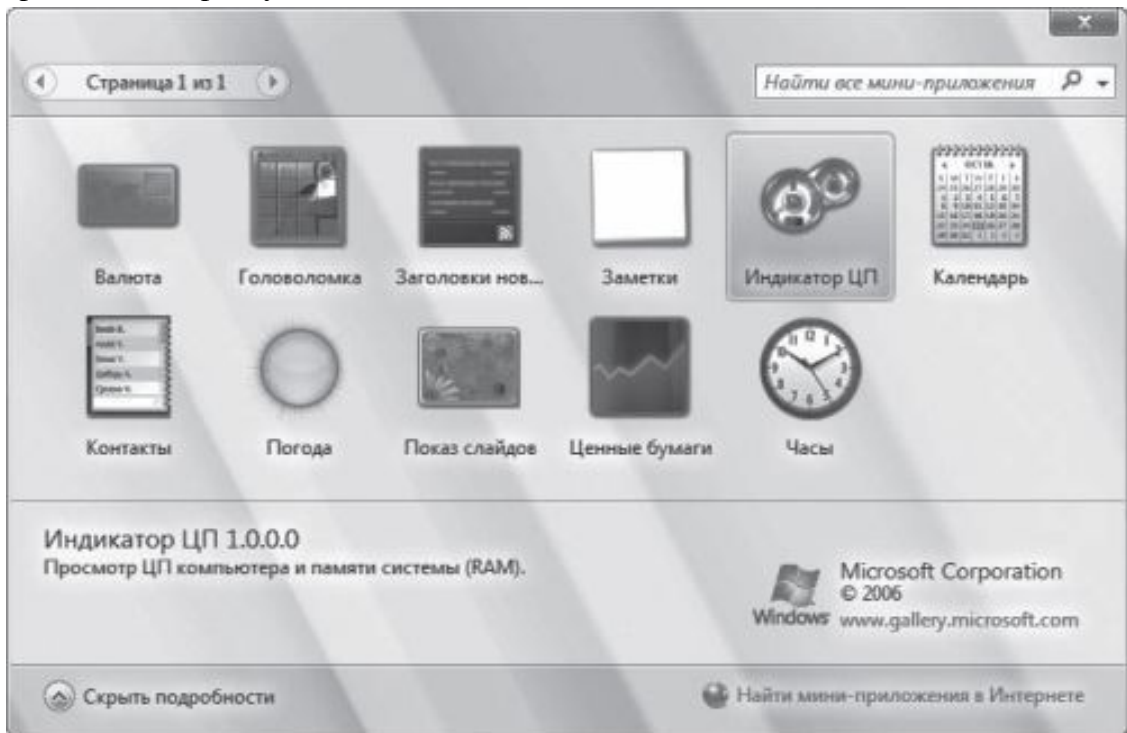


Рис. 2.8. Мини-приложения, поставляемые в комплекте с Windows Vista

Сторонние разработчики также создают свои мини-приложения, так что для размещения на боковой панели существует большое количество разнообразных программ, и ваш выбор не ограничен стандартным набором, предоставляемым операционной системой.

Оформление

Настройка графических и звуковых эффектов в Windows Vista объединена одним общим понятием – персонализация. Персонализировать свой компьютер вы можете, щелкнув на **Рабочем столе** правой кнопкой мыши и выбрав в контекстном меню пункт **Персонализация**. В результате откроется окно, в котором в виде ссылок расположены интересующие нас параметры.

Цвет окон

Выберите ссылку **Цвет и внешний вид окон**, чтобы получить возможность изменить цветовую гамму оформления окон в Vista. Щелкая в появившемся окне на цветных квадратах, вы можете изменять цвет окон, а перемещая ползунок **Яркость цвета** – регулировать их прозрачность. При щелчке на ссылке **Открыть свойства классического внешнего вида** для выбора других возможностей

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.