

Частное сервисное унитарное предприятие "Байпорт"

[www.byport.by](http://www.byport.by)

220007, Республика Беларусь,  
г. Минск, ул. Московская 6, оф. 24

Телефон/факс: (+375 17) 213-10-26  
Телефоны (MTS): (+375 29) 768-88-82  
(Velcom): (+375 29) 180-49-18

ICQ: 607 529 948  
Skype : support.byport

Электронная почта: [info@byport.by](mailto:info@byport.by)



Частное сервисное  
унитарное предприятие



При поддержке ЧНПУП "Автоматизированные технологии туризма"  
[www.sanatoriiby](http://www.sanatoriiby)

Минск, 2011

## Умный санаторий

Бронирование  
Регистратура  
Медицина



Комплексное решение по автоматизации санаторно-курортных и оздоровительных учреждений

При поддержке ЧНПУП "Автоматизированные технологии туризма"  
[www.sanatoriiby](http://www.sanatoriiby)

Минск, 2011

## Содержание



Профиль компании .....	3
Особенности программы .....	4
Технологии и преимущества .....	5
Умный санаторий: бронирование .....	6
Умный санаторий: регистрация .....	8
Умный санаторий: медицина .....	10
Системные требования .....	11
Наши клиенты .....	12





## Профиль компании

### Основные данные:

Компания зарегистрирована Минским городским исполнительным комитетом

Номер регистрации: 191172136

Дата основания: 23 июня 2009 г.

Адрес: 220007, Республика Беларусь,  
г. Минск, ул. Московская 6, оф. 24

Сайт: <http://www.bayport.by>

Эл. почта: info@bayport.by

Тел./Факс: 80172131026



### О нас:

ЧСУП «Байпорт» – это надежные компьютерные технологии для учреждений санаторно-курортного типа, гостиничного и туристического бизнеса.

Наше предприятие специализируется на автоматизации работы санаториев, гостиниц и баз отдыха. Также мы предлагаем услуги по разработке сайтов.

На предприятии работает порядка 10 высококлассных специалистов в области компьютерных технологий.

### НАШИ РАЗРАБОТКИ

Нами разработаны комплексы "Умных" программ. Все программы зарегистрированы в Национальном центре интеллектуальной собственности.

- Умный санаторий: конфигурирование, бронирование, регистрация, медицина(свидетельство № 137, 136, 135, 226).
- Умная гостиница: конфигурирование, бронирование, регистрация(свидетельство № 161, 163, 162).
- Умная база отдыха: конфигурирование, бронирование, регистрация(свидетельство № 158, 159, 160).

### УСЛУГИ ПО УСТАНОВКЕ

#### программы "Умный санаторий"

- установка системы
- настройка номерного фонда
- настройка тарифов
- обучение работе с программой

### УСЛУГИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

#### программы "Умный санаторий"

- консультации по телефону и электронной почте
- система онлайн поддержки программы
- удаленное администрирование
- диагностика данных
- резервное хранение данных
- изменение форм отчетности

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

#### по программе "Умный санаторий"

- дополнительные отчеты
- добавление новых функций в систему
- интерфейсы для работы со сторонними программами
- добавление новых форм



## Особенности программы

Программный комплекс «Умный санаторий» - это совокупность взаимосвязанных модулей, которые предоставляют всю информацию по санаторию.



Комплексная система организации и учета деятельности по предоставлению санаторно-оздоровительных услуг

Единая система охватывает все процессы в организации санатория, следовательно нет необходимости приобретать дополнительные программы.

Уникальная система медицинского учета и распределения процедур

Облегчает процесс назначения медицинских процедур, позволяет выполнять распределение и назначение максимально быстро. Появляется возможность контролировать назначенные отдающиму процедуре, а также отслеживать загруженность кабинетов.

### Модульное решение

Модули «бронирование», «регистратура», «медицина» разработаны так, что могут использоваться как в системе, так и отдельно. Это позволяет приобретать модули в зависимости от потребностей организации.

### Максимальное использование данных

Благодаря общей базе данных о клиентах для всех программных модулей, вводи-

мая информация немедленно будет доступна всем, как администрации, так и медицинскому персоналу.

### Возможность индивидуальной настройки программ

Комплекс легко настраивается под структуру конкретной организации с учетом особенностей всех процессов, благодаря чему достигается максимальное удобство и эффективность.

### Удобство и простота использования

Программа интуитивно понятна даже для начинающего пользователя ПК, что позволяет освоить ее за короткое время.

### Повышенная надежность и отказоустойчивость

Программа включает в себя только надежные сторонние модули и проходит несколько этапов тестирования.

### Безопасность и защита

Модель доступа распределяет полномочия сотрудников и дает возможность организовать многоуровневое администрирование. Средства контроля оперативно отслеживают изменение данных.



## Технологии и преимущества

### ТЕХНОЛОГИИ

Архитектура программного комплекса представляет собой клиент-серверное приложение, которое написано на языке программирования Java. Для реализации пользовательского интерфейса используется Java Swing.

Одно из главных преимуществ языка Java - независимость от платформы, на которой выполняются программы. Таким образом, один и тот же код можно запускать под управлением операционных систем Windows, Linux, FreeBSD, Solaris, Apple Mac и др.

В качестве генератора отчетов применяется Jasper Reports.

Программный комплекс использует систему управления базой данных MySQL, которая основана на открытых исходных кодах, не требует постоянного администрирования, проста в установке и сопровождении; также программа может использовать и другие системы управления базами данных (если в организации уже используется система, отличная от MySQL) без каких либо дополнительных затрат.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Современные средства разработки

*Использование таких технологий, как Java, позволяет Вам смело смотреть в будущее на постоянно растущее использование переносимых устройств (ноутбуков, нетбуков, планшетов и смартфонов), а также сети Интернет.*

- Возможность индивидуальной настройки

*Каждое предприятие уникально в своем отношении к работе, документам, у каждого свое направление деятельности. Мы поможем сохранить эту уникальность и настроить систему так, как вам этого хочется. Ведь уникальность является одной из составляющих успеха.*

- Разумные цены

*Соотношение интеллектуальных вложений и материальных затрат к набору реализованных функций позволяет формировать разумную цену на БЕССРОЧНУЮ лицензию.*

- Оперативная техническая поддержка

*Своевременная техническая поддержка позволяет всегда и в любых ситуациях иметь хорошо функционирующую программу.*

- Использование открытого кода

*Использование программ с открытым кодом позволяет снизить сроки и стоимость работ, гарантируя при этом высокую надежность системы.*

- Этапность внедрения

*Начинаем с самого критичного и актуального, после решения главных проблем пересматриваем оставшиеся и решаем какие из них критичные и актуальные.*

- Высокая гибкость

*Автоматизация проходит с минимальными организационными изменениями в работе сотрудников. Программное решение является гибким и настраивается под ваш процесс.*

- Простой и понятный интерфейс

*Интерфейс программы создается по правилу: «чем проще, тем лучше». Это позволяет избегать перегрузки ненужными управляющими элементами и множеством полей на одной форме.*





## Умный санаторий: бронирование

### «Найти место — просто»

С помощью данного модуля можно наблюдать актуальную картину наполненности санатория, планировать загрузку посредством предварительной брони, быстро находить свободное место согласно требованиям клиента. Реализованы корректирующие операции - переносы и отказы от брони, переселения, продления и досрочные выезды. Все полученные и уже имеющиеся данные при необходимости можно вывести в отчет. Использование модуля «Умный санаторий: бронирование» позволяет максимально эффективно использовать весь потенциал номерного фонда, что обеспечивает наиболее полную загрузку санатория.

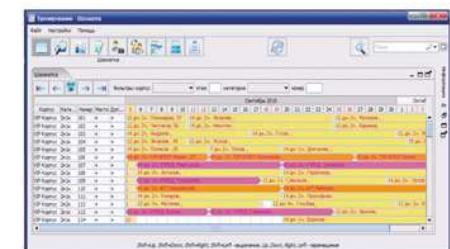


Модуль имеет следующие возможности:

- управление номерным фондом санатория (шахматка)
- возможность внесения предварительной брони
- возможность индивидуальной настройки отображения заявок на Шахматке
- разбиение номеров на заезды для оптимальной загрузки
- учет количества отдыхающих при оформлении брони



- задание возрастной категории, гражданства, типа отдыха для каждого отдыхающего при оформлении брони для автоматической подстановки тарифа
- внесение справочника контрагентов и возможность использования их в качестве клиентов и/или плательщиков по заявке
- просмотр номерного фонда как в виде по номерам, так и по местам
- поиск свободного места на шахматке
- поиск заявки на шахматке по ФИО, организации и телефону
- фильтрация шахматки по корпусу, категории, этажу, номеру
- использование различных цветовых схем для шахматки (по статусу заявки, по контрагенту, по полу)
- перемещение заявок из одного номера в другой с помощью DragAndDrop





Умный санаторий: бронирование

- "рекорд" заездов в Шахматке
  - возможность заблокировать номер на определенные даты
  - сводная информация по заявке при наведении курсором
  - информация по номеру и корпусу при наведении курсором
  - возможность быстрого изменения статуса заявки
  - создание заявок с привязкой к конкретному номеру
  - создание заявок с переселением
  - ведение списка задач по заявкам
  - учет типа расчета суток: по дням и по ночам
  - внесение информации в заявку по каждому из отдыхающих
  - учет авансовых платежей
  - просмотр истории изменений в заявке
  - возможность вложения в заявку электронных документов связанных с данной заявкой
  - поиск свободных мест (в интервале дат, по количеству дней, по дате заезда), создание заявки по результатам поиска
  - отображение общей информации о количестве доступных номеров/мест для каждого корпуса и категории номера
  - отображение заявок в виде списка, быстрый поиск заявок
  - расширенный поиск заявок по различным критериям
  - отображение списка проживающих

Приложение № 4 к АДА Абакан 2000141 в МИИТ, наименование: Улица Академика Киргизова, 4 ВМК-121111 ОГРН 115544615946		Счет-фактура №1 от 20.08.2010 о поставке продовольствия №			
Наименование и № документа		Сумма	№ документа		
		Расходований от склада			
Приложение № 4 к АДА Абакан 2000141 в МИИТ, наименование: "Городской супермаркет" 220007 г. Абакан, ул. Мичурина д. 146 р/н № 2010012203001 к ЗАО "Банк Сибирь" ПАО НЛ Газпром, на счетах № 4157, 79031800000001 Данное приложение является неотъемлемой частью документа					
Документ №	Дата открытия	Сумма в копейках в % стол. руб.			
Приложение № 4 к АДА Абакан 2000141 в МИИТ, наименование: Улица Академика Киргизова, 4 ВМК-121111 ОГРН 115544615946					
Наименование товара/услуги	Единица измерения	Количе- ство	Дата поставки на склад (без п/з)	Дата сдачи в эксплуатацию (без п/з)	Сумма в копейках
Пищевая "Молочная каша" № 4 из яиц с молоком, 250 гр. 08.08.2010 г. (шт.)	шт.	1	110 000	110 000	1 147 000
ИТОГО: № 0 шт.		1			1 147 000
<b>СУММА И НОМЕР: выше изложенное выражено суммой рублей 1147,00 копеек.</b>					
Составлено:			А.Н.Шахов		
Подпись:			С.Г.Шахов		

A screenshot of the SAP Business One application interface. The main window displays a grid of sales invoices with columns for Date, Item, Description, and Amount. A search dialog box is open on the right side, titled 'Search by field', containing fields for 'Search term' and 'Search type' (set to 'All').

- автоматический контроль за заполнением обязательных полей
  - возможность автоподстановки фамилии, места проживания первого отдыхающего остальным отдыхающим в заявке
  - формирование счетов на оплату на основании заявок
  - возможность начисления дополнительных платежей, при создании счетов выбирать нужный тариф из уже существующих либо ввести самому специальный тариф
  - формирование договоров
  - ведение списка квот для контрагентов (жесткие блоки)
  - архив заявок (выехавшие и отмененные заявки)
  - печатные формы: "шахматки", списка заявок
  - отчеты: планируемая загрузка, заезд, выезд, список отдыхающих, предварительная информация по заездам, общая информация, ежемесячный отчет, отдыхающие по гражданству и другие



## Умный санаторий: регистратура

«Подготовить документы — быстро»

Модуль Регистратура является первым звеном в приеме отдыхающих. С его помощью поддерживается постоянная актуальная база наполняемости номерного фонда, содержатся все данные по отдыхающим, которые используются во всех других модулях. Руководство может оперативно получать всю необходимую информацию об отдыхающих посредством отчетов. Наличие печатных форм позволяет мгновенно распечатывать документацию: карточку отдыхающего, путевку и др. Клиенту не придется долго ждать в очереди, чтобы зарегистрировать свое прибытие и заселиться. Таким образом, повышается качество обслуживания клиентов.



Модуль дает возможность:

- поселение отдыхающих по брони
- поселение отдыхающего без брони в выбранный номер (свободное поселение)
- отображение номерного фонда в “по этажном” виде, сводная информация по каждому корпусу
- отображение карточки номера с указанием списка проживающих и



забронировавших этот номер

- переход из карточки номера к форме отдыхающего или заявки
- заселение, выселение, переселение отдыхающих в карточке номера
- возможность изменения данных заявки, указанных при оформлении брони
- автоматическая подстановка пола по имени отдыхающего
- автоматическая подстановка возрастной категории по дате рождения отдыхающего
- возможность автоподстановки фамилии, места проживания первого отдыхающего к данным остальных отдыхающим в заявке
- указание типа питания на выбранные даты (плановое, по приказу, сухой паек, без питания)



- заселение, выселение группы заездов
- работа с номерным фондом в



“шахматке”: создание и редактирование/заселение/переселение/выселение отдыхающих

- фильтрация шахматки по корпусу, категории, этажу, номеру
  - использование различных цветовых схем для шахматки (по статусу заявки, по полу)
  - отображение заявок в виде списка быстрый поиск заявок

- расширенный поиск заявок по различным параметрам
- отображение списка проживающих, возможность показа заезжающих и выехавших отдыхающих и тех, кто забронировал место
- быстрый поиск отдыхающего, переход к заявке отдыхающего
- список заявок заезда
- список заявок выезда
- архив заявок ( выехавшие и отмененные)

ненные заявки

- список путевок
  - печатные формы: "шахматки", списка заявок
  - печать путевок на бланках санатория
  - печать листков для санаторно-курортной книжки, истории болезни, талона на питание и пр.
  - печать уведомления об иностранных гражданах и лицах без гражданства
  - отчеты: планируемая загрузка, заезд, выезд, список отдыхающих, предварительная информация по заездам, общая информация, отдыхающие по гражданству, именинники, сведения о количестве питающихся и другие



## Умный санаторий: медицина

### «Записаться на процедуры — удобно»

После регистрации и заселения отдыхающий получает назначения на процедуры у лечащего врача. Врач, посредством модуля, видит график загруженности всех процедурных кабинетов – и, следовательно, может **быстро** подобрать процедуры отдыхающему без накладок и строго на определенное время. Данный модуль избавляет отдыхающих от утомительных очередей, повышая **комфортность**, и дает возможность равномерно распределить нагрузку на процедурные кабинеты. В результате все медицинские кабинеты задействованы в полной мере и максимально эффективно, что позволяет реализовать большее количество медицинских услуг.

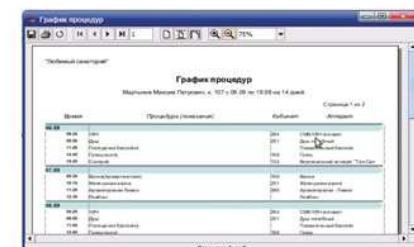


Модуль дает возможность:

- заполнение справочников лечебно-диагностической базы санатория
- фильтрация списка отдыхающих по лечащему врачу, по тем, кому уже назначено лечение и кому не назначено
- быстрый поиск отдыхающего в списке
- просмотр назначенных процедур



- назначение отдыхающим процедур (указывается количество, распределение, показания)
- быстрое переназначение процедуры на другой день
- учет доступных процедур на каждый день
- учет отпущеных процедур, обследований
- назначение времени по процедурам в ручном режиме
- назначение времени по процедурам в автоматическом режиме
- анализ загруженности процедурных кабинетов
- составление графика работы процедурных кабинетов
- создание версии для печати листка процедур
- распределение доступных процедур по врачам
- отчеты: список отдыхающих по врачам, список заездов по врачам, список выездов по врачам и др.





## Системные требования

### Требования к серверу

- Однопроцессорная платформа Intel с частотой от 1,7 ГГц или AMD аналогичной производительности
- Минимальная емкость ОЗУ от 2 Гб
- Дисковая система с емкостью диска не менее 100 Гб
- Операционная система Windows Server 2000/2003 или Linux 2.6.2.

#### Важно!

Сервер необходимо подключать к бесперебойным источникам питания соответствующей мощности. Для предотвращения полной потери информации в случае выхода из строя сервера необходимо использовать оборудование для выполнения резервного копирования данных.

### Требования к рабочей станции

- Процессор Intel либо AMD с частотой от 1,4 ГГц
- Емкость ОЗУ не менее 512 Мб
- Жесткий диск емкостью не менее 40 Гб
- Видеоадаптер и монитор должны обеспечивать разрешение не менее 1024x768
- Операционная система Windows XP/Vista или Ubuntu 8.04.

### Сеть

Локальная сеть должна удовлетворять следующим основным техническим требованиям:

- логическая скорость передачи данных через локальную сеть по установленному соединению должна быть не менее 10 Мбит/с.

### УДАЛЕННАЯ ПОДДЕРЖКА

Для возможности удаленной поддержки необходимо наличие Internet соединения со скоростью не менее 256 kbps в обоих направлениях.



## Наши клиенты

Санаторий "Ружанский"



Спортивно-оздоровительный комплекс "Веста"



Санаторий "Магистральный"

Санаторий "Золотые пески"



Детский оздоровительный центр "Колос"

Национальный парк  
"Браславские озёра"



Санаторий "Лепельский военный"

Санаторий "Лесное"



Оздоровительный комплекс  
"Ракета"

Санаторий "Радуга"

....