

ПРИЛОЖЕНИЕ 2: Основные характеристики зарубежных МИС

3M Health Information Systems	244
Centricity	246
Cerner Millennium	247
H.I.S.....	248
IMPAC	250
INVISION	252
IPIS (Integrated Patient Information System)	254
MedFolio	255
Medical Manager System	256
MediMac.....	258
MedSeries4	259
MedSys	260
Misys Vision.....	262
mySAP Healthcare	264
PulsePro Management System	265
Soarian	266
TMR (The Medical Record)	268
VISTA	269

3M Health Information Systems

Сведения о производителе

Полное название организации.	3M Представитель в России компания «3M Россия».
Адрес.	125445 Москва, Россия, ул. Смольная, 24/Д, Бизнес-центр Меридиан
Адрес в интернете.	http://www.3m.com/us/healthcare/his/index.jhtml
Адрес электронной почты (e-mail).	3M-Russia@3M.com
Телефон, факс.	Тел.: 7 095 784 74 74 Факс: 7 095 784 74 75

Рыночные показатели

Количество внедрений и адреса инсталляций.	-
--	---

Системные показатели

Специализация.	Комплексная автоматизация медицинских учреждений.
Системные требования.	-
Безопасность, конфиденциальность данных.	Экран входа в систему требует ввода имени пользователя или номера, что гарантирует конфиденциальность и защиту. Репозиторий поддерживает контроль авторизации всех произведенных действий для последующей проверки. Идентификация пользователя, дата, время и другая подходящая информация сохраняется с каждой транзакцией.
Статистические отчеты.	Приложение рабочей станции, используя информацию репозитория, может выдавать резюме истории болезни и медицинской хронологии пациента для обзора и анализа. Этот сводный отчет содержит данные медицинской хронологии, разнообразные списки, лечебные назначения и т.д., что позволяет лечащему врачу видеть всю картину заболевания.
Справочники.	-
Подсчет стоимости лечения.	-
Поддержка принятия решений.	3M Alert Management Software представляет собой некоторый вариант экспертной системы.
Архитектура (поддержка модульности / компонентности, тип модели клиент-сервер (если используется)).	Система включает в себя несколько отдельных продуктов, специализирующихся на различных аспектах работы медицинской организации: <ul style="list-style-type: none"> - 3M Healthcare Enterprise Management - ИС медицинской организации. Представляет собой группу программ, которые интегрируют информацию о пациенте из множественных подразделений данного медицинского учреждения, включая амбулатории и клинические лаборатории. - 3M Health Data Management System - ИС клинической лаборатории. Ассимилирует клинические данные, полученные как результат лечебно - диагностического процесса данной лаборатории и осуществляет интеграцию их в единую информационную систему для использования в различных клинических лабораториях. - 3M Coding and Reimbursement System - Инструмент для классификации и верификации. Это - группа программных изделий, которые используют технологию экспертных систем для оценки и применения правил кодирования и группировки к

	<p>информации о индивидуальном пациенте.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3M Interface System - Интерфейс взаимодействия систем. <p>Осуществляет соединение между 3M Health Data Management System и другими стационарными информационными системами сторонних разработчиков.</p> <p>Компоненты системы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 3M Lifetime Data Repository - Репозиторий или архив данных <ul style="list-style-type: none"> - Архитектура Открытых систем - Сервисы - 3M Master Member Index (MMI). Служба индексирования элементов - 3M Healthcare Data Dictionary Словарь данных - Дифференцированные программы 2. 3M Clinical Workstation Приложение рабочей станции 3. 3M Alert Management Software Экспертная система
Платформа (серверы, СУБД, ОС, языки программирования, на которых написано данное ПО).	<p>Службы репозитория функционируют в среде Hewlett-Packard UXTM или IBM AIXTM операционной системы. Данный продукт может выступать в качестве расширения к существующим в медицинской организации системам информации.</p> <p>Приложения 3M Healthcare Enterprise Management используют архитектуру открытых систем: инструментальные средства базы данных Oracle, Microsoft Windows и OLE 2.0, и операционной системы UNIX.</p>
Открытость системы. Поддержка стандартов мед. информатики, интеграция с внешним медицинским ПО и МИС, интеграция с мед. оборудованием и лаб. Системами. Наличие открытого API (поддержка OLE, DCOM, интеграция/связь с внешним ПО).	<p>3M Healthcare Data Dictionary - это архив всесторонних медицинских понятий. Он обеспечивает базис для интегрирования данных из других клинических информационных компонентов системы в репозиторий. Словарь данных определяет медицинские понятия, идентифицирует связи между понятиями, и определяет структуры для эффективного хранения внутри архива данных. Он допускает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обмен медицинскими данными между системами, не являющимися подобными данной. - Совместное использование медицинской логики. <p>Интегрируется с 3M Health Data Management System - ИС клинической лаборатории.</p> <p>3M Interface System - это средство осуществления соединения между Health Data Management System и другими стационарными информационными системами сторонних разработчиков. Имеется два варианта данного приложения: DOS версия и UNIX версия. Обе версии предлагают некоторой стандартный интерфейс взаимодействия программного обеспечения. Интерфейсы ориентированы на те же самые аппаратные платформы и операционную систему как и 3M Health Data Management System.</p>
Работа с графическими данными.	-
Масштабируемость: Общий объем информации, который может содержать система. Объем активной информации, который может быть доступен немедленно по требованию пользователей. Общее число пользователей, которые могут быть зарегистрированы в системе. Число одновременно работающих в системе пользователей. Скорость доступа к локальной и удаленной информации.	-
Переносимость (кроссплатформенность).	-
Печать документов.	-
Шаблоны документов.	-
Возможности настройки системы (на учреждение, на подразделение, на пользователя).	3M Clinical Workstation позволяет пользователю менять конфигурацию приложения. Это средство дает возможность пользователям определить кнопки, меню, и иконки, которые инициализируют большинство функций.
Удаленный доступ.	-

Дополнительные показатели

Планирование, управление ресурсами ЛПУ (койки, расписание врачей, оборудование и т.д.).	-
Анализ и контроль работы учреждения. Применение OLAP технологии.	3M Healthcare Enterprise Management включает различные инструменты управления процессами медицинского предприятия, взаимодействующие друг с другом системы записи информации о пациентах, кодирования и классификации, которые гарантируют полную, точную, непротиворечивую идентификацию пациента, группировку, реферирование, и анализ данных, а также программы управления данными.
Контроль эффективности и качества оказания медицинской помощи.	-
Поддержка архивирования данных, изображений.	-
Номенклатура рабочих мест.	-
Возможности наблюдения лечебно-диагностического процесса в динамике.	-
Возможности формирования бумажной копии медицинской карты.	-

Centricity

Сведения о производителе

Полное название организации.	GE Medical Systems
Адрес.	GE Medical Systems P.O. Box 414, Milwaukee, WI 53201, USA
Адрес в интернете.	http://gemedicalsystems.com/it_solutions/clinical/it_cis_index.html
Адрес электронной почты (e-mail).	
Телефон, факс.	Поддержка ПО: 800-531-5613, 888-477-8252 Отдел продаж: 800-558-5102, 800-558-5120, 800-552-3248

Рыночные показатели

Количество внедрений и адреса инсталляций.	-
--	---

Системные показатели

Специализация.	Комплексная автоматизация медучреждений в масштабе от специализированных решений и небольших информационных систем до МИС корпоративного уровня.
Системные требования.	-
Безопасность, конфиденциальность данных.	-
Статистические отчеты.	Отчёты: - Эффективность работы ЛПУ, - Отчёты об эффективности финансовой деятельности
Справочники.	-
Подсчет стоимости лечения.	Гибкая система учёта стоимости оказанных медицинских услуг.
Поддержка принятия решений.	-
Архитектура (поддержка модульности / компонентности, тип модели клиент-сервер (если используется)).	Система включает в себя следующие решения: - Корпоративный медицинский репозиторий - Ввод команд и печать результатов - АРМ врача - Учёт лекарственных средств - Планирование рабочего времени и загрузки персонала - Учёт пациентов, поставщиков и ресурсов - Обмен медицинскими сообщениями, сигналы тревоги, программы напоминания - Ведение записей обслуживающего медперсонала (медсестёр, и т.д.) - Сбор данных наблюдения физиологических параметров
Платформа (серверы, СУБД, ОС, языки программирования, на которых написано данное ПО).	-
Открытость системы. Поддержка стандартов мед. информатики, интеграция с внешним медицинским ПО и МИС, интеграция с мед. оборудованием и лаб. Системами. Наличие открытого API (поддержка OLE, DCOM, интеграция/связь с внешним ПО).	-
Работа с графическими данными.	Поддерживается работа с разными видами графических данных: с рентгеновскими снимками, ЭКГ и т.д.
Масштабируемость: Общий объём информации, который может содержать система. Объём активной информации, который может быть доступен немедленно по требованию пользователей. Общее число пользователей, которые могут быть зарегистрированы в системе. Число одновременно работающих в системе пользователей. Скорость доступа к локальной и удалённой информации.	-
Переносимость (кроссплатформенность).	-
Печать документов.	-
Шаблоны документов.	Шаблоны используются: - При создании документов медицинской карты - При создании финансовых документов
Возможности настройки системы (на учреждение, на подразделение, на пользователя).	Гибкая система настроек на конкретного пользователя.
Удалённый доступ.	- Система (каждая из её подсистем) имеет web-интерфейс. - Поддерживается передача сообщений и сигналов тревоги через пейджер и электронную почту.

Дополнительные показатели

Планирование, управление ресурсами	- Управление пациентами (приём, отделение, комната, койка)
------------------------------------	--

ЛПУ (койки, расписание врачей, оборудование и т.д.).	<ul style="list-style-type: none"> - Управление загруженностью рабочих помещений (палатами, операционными). - Управление персоналом (расписание, нагрузка) - Поддерживаются сложные план-схемы помещений клиники с разметкой основных маршрутов движения персонала. - Управление финансовой деятельностью учреждения. <p>Система начисления заработной платы сотрудникам.</p>
Анализ и контроль работы учреждения. Применение OLAP технологии.	-
Контроль эффективности и качества оказания медицинской помощи.	Наличие средств контроля качества медицинской помощи.
Поддержка архивирования данных, изображений.	-
Номенклатура рабочих мест.	-
Возможности наблюдения лечебно-диагностического процесса в динамике.	-
Возможности формирования бумажной копии медицинской карты.	-

Cerner Millennium

Сведения о производителе

Полное название организации.	Cerner Corporation
Адрес.	Cerner Corporation 2800, Rockcreek Parkway, Kansas City, MO 64117
Адрес в интернете.	http://www.cerner.com
Адрес электронной почты (e-mail).	tsc@cerner.com
Телефон, факс.	816-221-9009, 816-201-1024

Рыночные показатели

Количество внедрений и адреса инсталляций.	-
--	---

Системные показатели

Специализация.	МИС корпоративного уровня.
Системные требования.	-
Безопасность, конфиденциальность данных.	-
Статистические отчеты.	Разнообразие отчетов основано на процедурных языках запросов четвертого поколения Discern Explorer и CCL, близких к естественному языку. Они позволяют легко извлекать информацию из сети (Health Network Architecture (HNA)) и баз данных.
Справочники.	-
Подсчет стоимости лечения.	-
Поддержка принятия решений.	Есть система поддержки принятия решений корпоративного уровня Discern Expert.
Архитектура (поддержка модульности / компонентности, тип модели клиент-сервер (если используется)).	Система включает в себя более 30 семейств программных продуктов, которые могут работать как индивидуально, так и в составе МИС. Эти семейства в свою очередь можно объединить в следующие группы: <ul style="list-style-type: none"> - Системы уровня предприятия - Системы, непосредственно использующиеся в лечебном процессе (Direct Care Systems) - Финансовые и оперативные системы (Financial and Operational Systems) - Интерфейсные технологии - Центры оказания медицинской помощи (Care Centres) - Системы поддержки принятия решений - Медицинские системы, ориентированные на web (eHealth Systems)
Платформа (серверы, СУБД, ОС, языки программирования, на которых написано данное ПО).	Поддерживаемые СУБД: <ul style="list-style-type: none"> - Oracle - SQL Server - RMSC - ISAM
Открытость системы. Поддержка стандартов мед. информатики, интеграция с внешним медицинским ПО и МИС, интеграция с мед. оборудованием и лаб. Системами. Наличие открытого API (поддержка OLE, DCOM, интеграция/связь с внешним ПО).	Cerner может обмениваться информацией со многими МИС основных производителей медицинского ПО, а также со множеством систем менее известных фирм при помощи системы программных шлюзов Open Engine (Open Engine Application Gateway System) и интерфейсной системы Open Port (Open Port Interface System).
Работа с графическими данными.	Работу с графическими данными обеспечивает подсистема Cerner ProVision. Она позволяет работать с изображениями и другими видами не текстовой информации при помощи интегрированного просмотрщика изображений и ассоциированных данных. Обработываются изображения из радиологии, кардиологии, анатомической патологии и др. Обработка изображений происходит в одной базе данных Open Image Foundation (OIF). OIF обеспечивает

	структуру, которая обеспечивает интегрированное хранение данных, доступ и управление медицинскими изображениями.
Масштабируемость: Общий объём информации, который может содержать система. Объём активной информации, который может быть доступен немедленно по требованию пользователей. Общее число пользователей, которые могут быть зарегистрированы в системе. Число одновременно работающих в системе пользователей. Скорость доступа к локальной и удалённой информации.	-
Переносимость (кроссплатформенность).	-
Печать документов.	-
Шаблоны документов.	-
Возможности настройки системы (на учреждение, на подразделение, на пользователя).	-
Удалённый доступ.	-

Дополнительные показатели

Планирование, управление ресурсами ЛПУ (койки, расписание врачей, оборудование и т.д.).	-
Анализ и контроль работы учреждения. Применение OLAP технологии.	-
Контроль эффективности и качества оказания медицинской помощи.	-
Поддержка архивирования данных, изображений.	-
Номенклатура рабочих мест.	<ul style="list-style-type: none"> - Кардиология (<i>CVNet</i>) - Реанимационное отделение (<i>FirstNet</i>) - Лабораторная информационная система (<i>PathNet</i>) - Аптека (<i>PharmNet</i>) - Радиология (<i>RadNet</i>) - Хирургия (<i>SurgiNet</i>)
Возможности наблюдения лечебно-диагностического процесса в динамике.	-
Возможности формирования бумажной копии медицинской карты.	-

H.I.S

Сведения о производителе

Полное название организации.	Software Associates
Адрес.	# 6/1238-F, Cherooty Road, Calicut, Kerala, India 673 032.
Адрес в интернете.	http://hs100501.siteview.co.uk/his/index.asp
Адрес электронной почты (e-mail).	support@hospitalinformationsystem.com
Телефон, факс.	Тел: + 91 495 765186, + 91 495 765836 Факс: + 91 495 724150

Рыночные показатели

Количество внедрений и адреса инсталляций.	-
--	---

Системные показатели

Специализация.	H.I.S автоматизирует деятельность современного госпиталя, объединяя средства по выставлению счетов, контролю фондов, составлению лабораторных отчётов, сбору данных с медицинского оборудования, ведению бухучёта, управлению персоналом и имуществом, контролю за использованием телефонии, рассылке сообщений, работе с изображениями и т.д.
Системные требования.	-
Безопасность, конфиденциальность данных.	Средства обеспечения безопасности – модуль System Administration: <ul style="list-style-type: none"> - блокирование модулей системы, - зашифрованные пароли, - аудит рабочих станций, - отчёты о деятельности пользователей, - все попытки входа в систему протоколируются, - запросы на изменение данных протоколируются, - при бездействии система автоматически блокируется, - пароли периодически изменяются, - фиксирование кредитных лимитов и скидок при обслуживании.
Статистические отчеты.	-

Справочники.	-
Подсчет стоимости лечения.	<p>Выставление счетов - модуль Billing: Модуль контролирует финансовые операции организации.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Поддерживаются операции с наличностью, чеками, счетами, кредитными картами. - Тарифные планы можно связать с днём недели и временем. - Группировка продуктов и услуг по подразделениям и источникам оплаты. - Средства выбора альтернативного продукта / услуги. - Определение групповых скидок и исключений. - Реестр депозитов. <p>Обслуживание пациентов – модуль Patient Care:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автоматический сбор счетов от разных подразделений, - определение кредитного лимита пациента, - отслеживание неоплаты и рассылка счетов.
Поддержка принятия решений.	-
Архитектура (поддержка модульности / компонентности, тип модели клиент-сервер (если используется)).	<p>Система состоит из модулей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Finance - Materials Management - Billing - Personnel - System Administration - Front Office - Patient Care - Utility Services - Medical Records - Messaging - Management Information System - eH.I.S - web module - mH.I.S - mobile interface - Knowledge Management
Платформа (серверы, СУБД, ОС, языки программирования, на которых написано данное ПО).	<p>Сервер: Linux, Solaris и Windows 2000 Рабочие станции: Windows 9x и Windows 2000 СУБД FireBird.</p>
Открытость системы. Поддержка стандартов мед. информатики, интеграция с внешним медицинским ПО и МИС, интеграция с мед. оборудованием и лаб. Системами. Наличие открытого API (поддержка OLE, DCOM, интеграция/связь с внешним ПО).	<p>H.I.S обеспечивает экспорт отчётов и результатов запросов в популярные PC-форматы, такие как Word, Excel, Html и Rich text.</p> <p>Поддержка стандарта DICOM.</p> <p>Интерфейс с мобильным оборудованием - модуль mH.I.S: mH.I.S обеспечивает простую интеграцию с eH.I.S, а также:</p> <ul style="list-style-type: none"> - синхронизацию информации о пациентах с мобильным оборудованием врачей (например, palm). - публикацию корпоративных электронных досок объявлений, - обмен письмами с системой сообщений организации.
Работа с графическими данными.	-
Масштабируемость: Общий объём информации, который может содержать система. Объём активной информации, который может быть доступен немедленно по требованию пользователей. Общее число пользователей, которые могут быть зарегистрированы в системе. Число одновременно работающих в системе пользователей. Скорость доступа к локальной и удалённой информации.	<p>Существует 5 версий продукта: от Junior edition для медпунктов до International edition для многопрофильных организаций.</p>
Переносимость (кроссплатформенность).	-
Печать документов.	<p>Печать документов поддерживается во многих модулях (например, Finance, Medical Records).</p>
Шаблоны документов.	<p>Все модули, обеспечивающие печать документов (например, Finance, Medical Records), поддерживают шаблоны установленного образца.</p>
Возможности настройки системы (на учреждение, на подразделение, на пользователя).	-
Удалённый доступ.	<p>Web-интерфейс – модуль eH.I.S: Модуль основан на технологии XML. Этот модуль обеспечивает интеграцию СУБД FireBird с медицинской системой через web-сайт. Также модуль обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виртуальный врачебный приём, - резервирование услуг пациентом, - получение общей информации пациентом, - отслеживание приёмов врачом, - отсылка сообщений персоналу организации, - изменение расписаний врачом.

Планирование, управление ресурсами ЛПУ (койки, расписание врачей, оборудование и т.д.).	<p>Управление материалами – модуль Materials Management: Этот модуль контролирует потоки материалов из центрального хранилища к точкам продажи и потребления. Основные характеристики модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Неограниченное число контролируемых точек продажи и потребления. - Классификация материалов по производителю, наименованию и химическому составу. - Преобразование материалов (для розничной торговли). - Прямая связь потребления с продажами. - Работа со штрих кодами. - Уведомление финансового отдела о получении материалов. - Возможность определения предпочтительных поставщиков. - Отслеживание заказов и цен. <p>Общее управление лечебным процессом – модуль Front Office: Этот модуль контролирует отделения, потоки пациентов, расписания и т.д. для уменьшения очередей в клинике. Основные характеристики модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Предварительная регистрация на срок до 2-х лет вперед. - Интеграция информации о посещениях в историю болезни пациента. - Составление расписания врачей (по информации о посещениях, их длительности, календарю). - Составление данных об оплате (в зависимости от дня, времени, посещения или врача). - Задание приоритетов для экстренных случаев. - Множественное и перекрёстное консультирование при посещениях. - Исчерпывающая система запросов для извлечения информации о пациентах. <p>Обмен сообщениями - модуль Messaging:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отправка сообщения любому работнику организации. - Обмен сообщениями с удалёнными врачами через eH.I.S. - Пересылка внутренних документов, результатов исследований и распоряжений между отделениями.
Анализ и контроль работы учреждения. Применение OLAP технологии.	<p>Информация о финансах – модуль Finance:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Прямое получение информации о балансах счетов из всех модулей системы. - Отслеживание в реальном времени информации о счетах дебиторов и кредиторов. - Неограниченное число центров оплаты. - Вариационный анализ бюджета. - Множество учётных книг для наличных, чеков и кредита. - Отчётность установленной формы. - Печать денежных документов в режиме on-line. - Шаблоны для печати чеков. - Согласование с банком и банковские отчёты. - Реестр имущества с учётом амортизации.
Контроль эффективности и качества оказания медицинской помощи.	-
Поддержка архивирования данных, изображений.	-
Номенклатура рабочих мест.	-
Возможности наблюдения лечебно-диагностического процесса в динамике.	<p>Обслуживание пациентов – модуль Patient Care:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ежедневное отслеживание процесса лечения.
Возможности формирования бумажной копии медицинской карты.	-

IMPAC

Сведения о производителе

Полное название организации.	IMPAC Medical Systems, Inc.
Адрес.	Штаб-квартира: 100 West Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041
Адрес в интернете.	http://www.impac.com/products/products.html
Адрес электронной почты (e-mail).	sales@impac.com
Телефон, факс.	Телефон: (650) 623-8800, Fax: (650) 428-0721

Рыночные показатели

Количество внедрений и адреса инсталляций.	Система установлена во множестве частных клиник, государственных медучреждений, университетских госпиталях, корпоративных и правительственных медицинских центрах.
--	--

Системные показатели

Специализация.	Система предназначена для использования в онкологических центрах.
Системные требования.	-
Безопасность, конфиденциальность данных.	Эффективная система авторизации. Каждый пользователь имеет индивидуальные права.
Статистические отчеты.	Генерация отчетов в масштабе системы. - Отчёты о результативности работы медучреждения

	<ul style="list-style-type: none"> - Финансовые отчёты - Мощный инструмент составления отчётов «METRIX» - Настраиваемые пользовательские отчёты
Справочники.	-
Подсчет стоимости лечения.	-
Поддержка принятия решений.	Поддержка принятия решений реализована при помощи модуля составления отчётов «METRIX».
Архитектура (поддержка модульности / компонентности, тип модели клиент-сервер (если используется)).	<p>Система имеет модульную структуру. Каждый из модулей может поставляться как самостоятельное решение. Список модулей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Управление лечебной практикой <ul style="list-style-type: none"> o Регистрация («INFORM») o Расписание («Q») o Управление приказами o Выписка счетов («aCOUNT») o Составление отчётов («METRIX») o Решения для удалённого доступа o Беспроводные решения («Multi-ACCESS») o Синхронизация наладонных компьютеров - Электронная история болезни <ul style="list-style-type: none"> o Дневники («PhAST Note») o Денежная оценка оказанной медицинской помощи o Составление отчётов o Управление изображениями o Решения для удалённого доступа o Беспроводные решения o Синхронизация наладонных компьютеров o Сертификация OpenRT - Лучевая терапия <ul style="list-style-type: none"> o Лучевая онкология o Построение графиков o Составление плана лечения o Связь с другими системами o IMRT (интенсивно модулируемая лучевая терапия) проверка и запись o Управление изображениями - Построение графиков для онкологии <ul style="list-style-type: none"> o Построение графиков для онкологии o Записи врачей o Денежная оценка оказанной медицинской помощи o Лабораторная подсистема o Управление изображениями o Составление отчётов o Решения для удалённого доступа o Беспроводные решения o Синхронизация наладонных компьютеров - Построение графиков для урологии <ul style="list-style-type: none"> o Построение графиков для урологии o Записи врачей o Денежная оценка оказанной медицинской помощи o Лабораторная подсистема o Управление изображениями o Составление отчётов o Решения для удалённого доступа o Беспроводные решения o Синхронизация наладонных компьютеров - Лабораторная подсистема <ul style="list-style-type: none"> o Проверка необходимости медицинского вмешательства o LIS (лабораторная информационная система) o ASP (провайдер сервисов приложений) решения - Реестр онкологических заболеваний <ul style="list-style-type: none"> o Реестр данных медицинского учреждения o Управление o Центральный реестр данных o Управление реестром при помощи ASP o Национальная онкология - Обмен электронными данными <ul style="list-style-type: none"> o HL7-интерфейс o Импорт данных o Составление отчётов
Платформа (серверы, СУБД, ОС, языки программирования, на которых написано)	<p>Поддерживаемые ОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows XP/2000/NT

данное ПО).	<ul style="list-style-type: none"> - Windows 95/98/ME - Netware <p>СУБД: Btrieve/Pervasive SQL.</p>
Открытость системы. Поддержка стандартов мед. информатики, интеграция с внешним медицинским ПО и МИС, интеграция с мед. оборудованием и лаб. Системами. Наличие открытого API (поддержка OLE, DCOM, интеграция/связь с внешним ПО).	Поддерживается стандарт HL7. Каждому пациенту присваивается уникальный ID. Поддерживается связь с другими МИС при помощи ESI (внешнего интерфейса обмена данными).
Работа с графическими данными.	Есть модуль управления изображениями.
Масштабируемость: Общий объём информации, который может содержать система. Объём активной информации, который может быть доступен немедленно по требованию пользователей. Общее число пользователей, которые могут быть зарегистрированы в системе. Число одновременно работающих в системе пользователей. Скорость доступа к локальной и удалённой информации.	Система может использоваться одним пользователем, небольшими клиниками (5-10 человек) и медучреждениями национального масштаба (свыше 500 пользователей)
Переносимость (кроссплатформенность).	-
Печать документов.	-
Шаблоны документов.	Шаблоны поддерживаются при создании любых документов системы.
Возможности настройки системы (на учреждение, на подразделение, на пользователя).	-
Удалённый доступ.	<ul style="list-style-type: none"> - Система имеет web-интерфейс. При помощи этого интерфейса поддерживается взаимодействие как со стационарными удалёнными компьютерами, так и с наладочными компьютерами (PDA). - Есть возможность удалённого администрирования системы. - Встроенная система электронной почты для секретной переписки между врачами и пациентами. - К системе могут подключаться беспроводные удалённые терминалы («Multi-ACCESS»). - Поддержка ASP-сервисов.

Дополнительные показатели

Планирование, управление ресурсами ЛПУ (койки, расписание врачей, оборудование и т.д.).	<ul style="list-style-type: none"> - Централизованное расписание (активная система составления расписаний). <ul style="list-style-type: none"> o Отслеживание пациентов в реальном времени o Составление расписаний для множества отделов o Составление «волновых» расписаний o Усложнённые возможности поиска o Интеллектуальное разрешение конфликтов o Отслеживание «времени простоя» o Секретные расписания - Автоматизированный приём заявок и выписка счетов - Учёт пациентов
Анализ и контроль работы учреждения. Применение OLAP технологии.	<ul style="list-style-type: none"> - Модуль «Управление лечебной практикой» - Система финансового учёта <ul style="list-style-type: none"> o Пакетная обработка o Подача электронных заявок o Управление заявками o Итоговые отчёты
Контроль эффективности и качества оказания медицинской помощи.	-
Поддержка архивирования данных, изображений.	-
Номенклатура рабочих мест.	-
Возможности наблюдения лечебно-диагностического процесса в динамике.	-
Возможности формирования бумажной копии медицинской карты.	-

INVISION

Сведения о производителе

Полное название организации.	Siemens Health Services
------------------------------	-------------------------

Адрес.	Corporate Headquarters 51 VALLEY STREAM PKWY, MALVERN PENNSYLVANIA 19355, United States
Адрес в интернете.	http://www.smed.com
Адрес электронной почты (e-mail).	technology@smed.com также можно задать вопрос с сайта.
Телефон, факс.	1-888-767-TEAM

Рыночные показатели

Количество внедрений и адреса инсталляций.	-
--	---

Системные показатели

Специализация.	INVISION – это интегрированное информационное решение для здравоохранения. Является полнофункциональной CPR-системой.
Системные требования.	-
Безопасность, конфиденциальность данных.	-
Статистические отчеты.	-
Справочники.	-
Подсчет стоимости лечения.	Подсистема «Siemens INVISION Patient Accounting» обеспечивает выставление счетов (billing) и обслуживание бюджета, позволяя контролировать движение денежных средств. Решение «Siemens Business Office Solutions» поддерживает следующие функции: <ul style="list-style-type: none"> - Точный сбор информации. - Выставление счетов. - Управление потоком денежных средств. - Отслеживание дебиторов-неплательщиков. - Оптимизация компенсаций. - Архив счетов пациентов. - Исчерпывающие отчеты и доступ к данным. Подсистема «Contract Management» также обеспечивает расширенные средства по выставлению счетов, сверке оплаты и проведению комплексных вычислений.
Поддержка принятия решений.	INVISION обеспечивает поддержку принятия медицинских решений. Подсистема «Physician Order Entry» интегрирует медицинские знания с делопроизводством для поддержки принятия клинических решений, размещения заказов и анализа результатов. Компонент Rules Engine – это средство поддержки принятия клинических решений. Rules Engine может анализировать данные из одной или многих баз данных и производить комплексные вычисления. Подсистема Decision Support Solutions включает в себя: <ul style="list-style-type: none"> - Базовые компоненты (Decision Support Solutions Base), - Анализ финансовой эффективности (Financial Performance Management), - Анализ клинической эффективности (Clinical Performance Management), - Анализ эффективности процессов в ЛПУ (Process Performance Management), - Бухучёт (Cost Accounting/Budgeting), - Стратегическое планирование (Strategic Planning).
Архитектура (поддержка модульности / компонентности, тип модели клиент-сервер (если используется)).	-
Платформа (серверы, СУБД, ОС, языки программирования, на которых написано данное ПО).	ОС: Windows NT/2000, Windows 95/98/ME/XP СУБД: IBM DB2
Открытость системы. Поддержка стандартов мед. информатики, интеграция с внешним медицинским ПО и МИС, интеграция с мед. оборудованием и лаб. Системами. Наличие открытого API (поддержка OLE, DCOM, интеграция/связь с внешним ПО).	INVISION интегрируется с ПО общего назначения и медицинским ПО других производителей. Подсистема «Lifetime Clinical Record (LCR)» обеспечивает поступление в историю болезни пациента разнообразной информации из множества внешних источников. LCR использует промышленный стандарт HL7 для интеграции с другим ПО от Siemens, а также от сторонних производителей. Подсистема «Common Vocabulary Engine (CVE)» представляет собой унифицированный источник информации о терминах и концепциях, составляющих медицинский словарь Интегрированной Сети Здравоохранения (Integrated Health Network (IHN)).
Работа с графическими данными.	INVISION предоставляет средства для работы с медицинскими изображениями. Подсистема «Document Imaging» обеспечивает возможность структурировать, сохранять и извлекать изображения, относящиеся к документам.
Масштабируемость: Общий объем информации, который может содержать система. Объем активной информации, который может быть доступен немедленно по требованию пользователей. Общее число пользователей, которые могут быть зарегистрированы в системе. Число одновременно работающих в	Поддерживает более 500 АРМ.

системе пользователей. Скорость доступа к локальной и удалённой информации.	
Переносимость (кроссплатформенность).	-
Печать документов.	-
Шаблоны документов.	-
Возможности настройки системы (на учреждение, на подразделение, на пользователя).	-
Удалённый доступ.	Есть средства интеграции с Web. При помощи компонента «PDAccess Clinical Summary» доступ к данным из электронной истории болезни можно получить с помощью palm.

Дополнительные показатели

Планирование, управление ресурсами ЛПУ (койки, расписание врачей, оборудование и т.д.).	Составление разнообразных расписаний. Координация расписаний пациентов и врачей с доступностью коек, операционных, оборудования и материалов. Подсистема «iNVISION Patient Management» обеспечивает следующие действия: <ul style="list-style-type: none"> - Поступление, движение и выписка пациентов. - Контроль коечного фонда. - Планирование на этапе поступления.
Анализ и контроль работы учреждения. Применение OLAP технологии.	Новое решение от Siemens - Decision Support Solutions (DSS) – расширяет рамки традиционного финансового анализа путём объединения финансовой, клинической информации и информации о лечебном процессе. DSS обеспечивает всесторонний анализ данных при помощи мощных аналитических средств. Decision Support Solutions включает в себя: <ul style="list-style-type: none"> - Базовые компоненты (Decision Support Solutions Base), - Анализ финансовой эффективности (Financial Performance Management), - Анализ клинической эффективности (Clinical Performance Management), - Анализ эффективности процессов в ЛПУ (Process Performance Management), - Бухучёт (Cost Accounting/Budgeting), - Стратегическое планирование (Strategic Planning).
Контроль эффективности и качества оказания медицинской помощи.	Подсистема «Medication Management» автоматизирует, отслеживает и оценивает качество лечебного процесса, предотвращая врачебные ошибки.
Поддержка архивирования данных, изображений.	Подсистема «Clinical Observations and Results (COR)» - это общее хранилище записей о наблюдениях и обследованиях пациентов. Через интерфейс HL7 COR интегрируется с другими решениями (как от Siemens, так и от других производителей). Замечания о ходе болезни и лечения, результаты клинических исследований, актуальные клинические данные – доступны всем специалистам, имеющим право просмотра этой информации. COR имеет развитые средства по сбору данных, обеспечивая с их помощью исчерпывающее представление о текущем состоянии пациента.
Номенклатура рабочих мест.	-
Возможности наблюдения лечебно-диагностического процесса в динамике.	-
Возможности формирования бумажной копии медицинской карты.	-

IPIS (Integrated Patient Information System)

Сведения о производителе

Полное название организации.	Apcot Medical Systems
Адрес.	3624 Market Street, Philadelphia PENNSYLVANIA 19104, United States
Адрес в интернете.	http://www.apcot.com/html/ipis_0.html
Адрес электронной почты (e-mail).	sales@apcot.com
Телефон, факс.	Phone: (215) 662-0200, Fax: (215) 922-4961

Рыночные показатели

Количество внедрений и адреса инсталляций.	-
--	---

Системные показатели

Специализация.	Система предназначена для автоматизации работы больниц и клиник.
Системные требования.	-
Безопасность, конфиденциальность данных.	-
Статистические отчеты.	-
Справочники.	-
Подсчет стоимости лечения.	-
Поддержка принятия решений.	-
Архитектура (поддержка модульности / компонентности, тип модели клиент-сервера).	Система обладает модульной структурой и состоит из следующих модулей: <ul style="list-style-type: none"> - Модуль копирования (Transcription)

сервер (если используется).	<ul style="list-style-type: none"> - Кардиология - Радиология - Лаборатория - Жизненно важные органы (Vitals) - Модуль ведения записей - Модуль планирования приёма пациентов - Модуль отображение состояния здоровья пациента - Настраиваемые отчёты
	Используемая архитектура – клиент-сервер.
Платформа (серверы, СУБД, ОС, языки программирования, на которых написано данное ПО).	Поддерживаемые ОС: <ul style="list-style-type: none"> - Windows NT/2000 - Windows 95/98/ME/XP
	СУБД Oracle.
Открытость системы. Поддержка стандартов мед. информатики, интеграция с внешним медицинским ПО и МИС, интеграция с мед. оборудованием и лаб. Системами. Наличие открытого API (поддержка OLE, DCOM, интеграция/связь с внешним ПО).	Поддерживается стандарт HL7. Система может интегрироваться с другими БД пациентов, мэйнфреймами, AS/400 и другими платформами.
Работа с графическими данными.	-
Масштабируемость: Общий объём информации, который может содержать система. Объём активной информации, который может быть доступен немедленно по требованию пользователей. Общее число пользователей, которые могут быть зарегистрированы в системе. Число одновременно работающих в системе пользователей. Скорость доступа к локальной и удалённой информации.	Система рассчитана на сотни одновременно работающих пользователей с медицинскими записями, количество которых может исчисляться миллионами.
Переносимость (кроссплатформенность).	-
Печать документов.	-
Шаблоны документов.	-
Возможности настройки системы (на учреждение, на подразделение, на пользователя).	-
Удалённый доступ.	-

Дополнительные показатели

Планирование, управление ресурсами ЛПУ (койки, расписание врачей, оборудование и т.д.).	-
Анализ и контроль работы учреждения. Применение OLAP технологии.	-
Контроль эффективности и качества оказания медицинской помощи.	-
Поддержка архивирования данных, изображений.	-
Номенклатура рабочих мест.	-
Возможности наблюдения лечебно-диагностического процесса в динамике.	-
Возможности формирования бумажной копии медицинской карты.	-

MedFolio

Сведения о производителе

Полное название организации.	NEXUS AG
Адрес.	Auf der Steig 6, D-78052 VS-Villingen, Germany
Адрес в интернете.	http://www.nexus-ag.de http://www.nexus-ag.de/eng - английская версия
Адрес электронной почты (e-mail).	mail@nexus-ag.de
Телефон, факс.	Tel: +49 (0) 7721/84 82 – 0 Fax: +49 (0) 7721/84 82 - 888

Рыночные показатели

Количество внедрений и адреса инсталляций.	-
--	---

Системные показатели

Специализация.	MedFolio - медицинская информационная система, предназначенная для комплексной автоматизации ЛПУ.
Системные требования.	-
Безопасность, конфиденциальность данных.	-
Статистические отчеты.	-
Справочники.	-
Подсчет стоимости лечения.	-
Поддержка принятия решений.	-
Архитектура (поддержка модульности / компонентности, тип модели клиент-сервер (если используется)).	Система имеет модульную расширяемую структуру. Технология клиент-сервер. Центральная база данных служит ядром всей системы. Эта БД содержит всю информацию по пациентам и лечебному процессу. Приложения MedFolio обеспечивают различное представление этой централизованно и единообразно хранящейся информации.
Платформа (серверы, СУБД, ОС, языки программирования, на которых написано данное ПО).	-
Открытость системы. Поддержка стандартов мед. информатики, интеграция с внешним медицинским ПО и МИС, интеграция с мед. оборудованием и лаб. Системами. Наличие открытого API (поддержка OLE, DCOM, интеграция/связь с внешним ПО).	Архитектура MedFolio позволяет организовывать доступ к хранилищам данных в сетевых решениях. MedFolio поддерживает некоторые интерфейсы обмена данными с медицинскими и административными ИС. В зависимости от требований заказчика могут быть использованы стандартные (такие как HL7 и DICOM 3) или специфические интерфейсы. MedFolio обеспечивает специальные средства для импорта внешних данных. Эти средства извлекают информацию из внешних систем и добавляют её в мультимедийную историю болезни.
Работа с графическими данными.	-
Масштабируемость: Общий объём информации, который может содержать система. Объём активной информации, который может быть доступен немедленно по требованию пользователей. Общее число пользователей, которые могут быть зарегистрированы в системе. Число одновременно работающих в системе пользователей. Скорость доступа к локальной и удалённой информации.	Система может быть установлена в отдельном подразделении, в ЛПУ в целом, а также использоваться в качестве комплексной межклинической системы.
Переносимость (кроссплатформенность).	-
Печать документов.	-
Шаблоны документов.	На этапе внедрения системы при содействии системных операторов подготавливаются все шаблоны для автоматической генерации документов.
Возможности настройки системы (на учреждение, на подразделение, на пользователя).	Для работы с MedFolio используются индивидуально настраиваемые формы документов. Все модули MedFolio могут быть гибко адаптированы к условиям конкретной организации.
Удалённый доступ.	Система имеет интеграцию с Web.

Дополнительные показатели

Планирование, управление ресурсами ЛПУ (койки, расписание врачей, оборудование и т.д.).	Планировщик MedFolio создаёт перенастраиваемые обзоры врачебных приёмов и занятости пациентов, приборов, помещений, штатов, рабочих мест и т.д. Расписание может быть подшито к документации пациента.
Анализ и контроль работы учреждения. Применение OLAP технологии.	Обзоры по планированию, календари расписаний, карты занятости и списки приёмов позволяют отслеживать текущую ситуацию в лечебном процессе.
Контроль эффективности и качества оказания медицинской помощи.	-
Поддержка архивирования данных, изображений.	MedFolio обеспечивает масштабируемый архив для элементов (изображения, отсканированные документы и т.д.), относящихся к истории болезни. Декларируется поддержка PACS.
Номенклатура рабочих мест.	-
Возможности наблюдения лечебно-диагностического процесса в динамике.	-
Возможности формирования бумажной копии медицинской карты.	-

Medical Manager System

Сведения о производителе

Полное название организации.	Medical Manager Health Systems, Inc.
Адрес.	3001 North Rocky Point Drive East, Suite 400, Tampa, FL 33607
Адрес в интернете.	http://www.medicalmanager.com
Адрес электронной почты (e-mail).	http://www.medicalmanager.com/info.htm Общая информация: info@mdmgr.com

Телефон, факс.	-
----------------	---

Рыночные показатели

Количество внедрений и адреса инсталляций.	-
--	---

Системные показатели

Специализация.	Система предназначена для поддержки финансовой, административной и клинической деятельности медицинского учреждения
Системные требования.	ПО «Medical Manager» не требует специфического программного или аппаратного окружения. Сервер / Хост: IBM RS/6000, Intel Based Servers, HP 9000, Рабочая станция / Терминал: ПК на базе Intel, сетевой компьютер, простейший терминал
Безопасность, конфиденциальность данных.	-
Статистические отчеты.	С базовой конфигурацией системы поставляется более 150 стандартных отчетов.
Справочники.	-
Подсчет стоимости лечения.	Компонент «Collections System» обеспечивает учёт денежных потоков. Он автоматически добавляет и удаляет пациентов из списков плательщиков в зависимости от состояния их счетов, печатает запросы на оплату, позволяет вводить комментарии, отображает предпринимаемые действия, отслеживает даты очередных платежей, делает напоминания и т.д. Подсистема MMNS (Medical Manager Network Services) используется для рассылки счетов пациентам. Счета пересылаются из системы «Medical Manager» в центр обработки MMNS. Оттуда производится рассылка счетов непосредственно плательщикам.
Поддержка принятия решений.	Система «Case Management System» позволяет проанализировать конкретный случай (ранение, заболевание) или состояние (беременность). Также она позволяет убедиться, что все необходимые действия предприняты, и позволяет определить, какие меры были наиболее успешны.
Архитектура (поддержка модульности / компонентности, тип модели клиент-сервер (если используется)).	Разработка системы «Medical Manager» велась на основе стандартов открытой архитектуры. Разные функции реализованы в разных подсистемах. Подсистемы можно устанавливать по мере необходимости для расширения функциональности системы. Ядро системы (base package) включает в себя базовые функции, необходимые всем остальным модулям.
Платформа (серверы, СУБД, ОС, языки программирования, на которых написано данное ПО).	ОС сервера: AIX, SCO UNIX OpenServer, UNIXWare 7, NT, HP-UX ОС рабочей станции: Windows 2000/98, Windows NT СУБД: Модифицированная (с применением C++) B-Tree ISAM Handler
Открытость системы. Поддержка стандартов мед. информатики, интеграция с внешним медицинским ПО и МИС, интеграция с мед. оборудованием и лаб. Системами. Наличие открытого API (поддержка OLE, DCOM, интеграция/связь с внешним ПО).	С помощью лабораторной подсистемы «Medical Manager Laboratory Interface System» пользователь может манипулировать всеми лабораторными результатами, содержащимися в системе «Medical Manager». Результаты тестов в электронном виде принимаются из лаборатории и попадают непосредственно в историю болезни пациента, где в дальнейшем могут просматриваться, печататься и анализироваться. Подсистема «DIMDX», управляющая медицинскими изображениями, поддерживает функциональность PACS и DICOM. Система «Medical Manager HL7 Interface System» обеспечивает связь МИС с другими ЛПУ и удалёнными хранилищами данных с помощью интерфейса HL7.
Работа с графическими данными.	Подсистема «Document and Image Management System» совместно с подсистемой «Digital Office Manager» управляет печатными документами и изображениями (например, фотографиями) в цифровой форме. Система предлагает законченное решение по работе с изображениями, поддерживающее их сканирование, просмотр и хранение. Подсистема «DIMDX» обеспечивает полный цикл работы с диагностическими изображениями.
Масштабируемость: Общий объём информации, который может содержать система. Объём активной информации, который может быть доступен немедленно по требованию пользователей. Общее число пользователей, которые могут быть зарегистрированы в системе. Число одновременно работающих в системе пользователей. Скорость доступа к локальной и удалённой информации.	«Medical Manager» - масштабируемая система, которая может работать и на одиночном рабочем месте, и в масштабах целого ЛПУ.
Переносимость (кроссплатформенность).	-
Печать документов.	При помощи компонента «Laser Form Generator» пользователи могут подготавливать для печати различные документы всевозможных форматов. В системе имеется большое количество заготовок и шаблонов.
Шаблоны документов.	-

Возможности настройки системы (на учреждение, на подразделение, на пользователя).	-
Удалённый доступ.	Подсистема «ULTIA» обеспечивает связь с мобильным оборудованием. С её помощью удалённые пользователи могут получить полный доступ к функциональности «Medical Manager». Кроме того, удалённый доступ предоставляется подсистемой « Medical Manager Integrated WebMD Portal». Система «Medical Manager HL7 Interface System» обеспечивает связь МИС с другими ЛПУ и удалёнными хранилищами данных с помощью интерфейса HL7.

Дополнительные показатели

Планирование, управление ресурсами ЛПУ (койки, расписание врачей, оборудование и т.д.).	Компонент «Appointment Scheduler» позволяет составлять списки ожидания, производит отслеживание назначений и приёмов, занятость ресурсов. Автоматически генерирует напоминания в соответствии с составленными расписаниями. Система обеспечивает сканирование ресурсов с целью определить доступную комбинацию незанятых докторов, помещений и оборудования. Кроме того, система производит автоматическое распределение нагрузки с целью оптимального использования имеющихся ресурсов.
Анализ и контроль работы учреждения. Применение OLAP технологии.	Система «Medical Manager» обеспечивает централизованное управление и контроль работы медицинского учреждения. Подсистема «MSO Enterprise Manager» обеспечивает управление отдельными медицинскими кабинетами на корпоративном уровне. Ядро (base package) системы «Medical Manager» управляет финансовой информацией (страховки, выписка счетов и т.д.), автоматической генерацией запросов, отслеживанием их состояния.
Контроль эффективности и качества оказания медицинской помощи.	Подсистема «Medical Manager Managed Care System» обеспечивает средства контроля качества лечения, его стоимости и эффективности. Кроме того, подсистема «Advanced Manager Care» обеспечивает дополнительные и специфические средства контроля и управления качеством лечения. Подсистема «Quality Care Guidelines System» создаёт список лечебных мер и план всего лечения пациента на основе информации о нём и на базе лечебных стандартов. Эта подсистема часто используется для создания оценки качества лечения, предоставляемой затем в страховую организацию.
Поддержка архивирования данных, изображений.	-
Номенклатура рабочих мест.	-
Возможности наблюдения лечебно-диагностического процесса в динамике.	-
Возможности формирования бумажной копии медицинской карты.	-

MediMac

Сведения о производителе

Полное название организации.	Medical Manager MacHealth
Адрес.	Greentree Court, 210 Gateway, Suite 102, Lincoln, NE 68505-2480
Адрес в интернете.	http://www.mmmachealth.com/
Адрес электронной почты (e-mail).	Отдел продаж: sales@mmmachealth.com
Телефон, факс.	Тел.: (800) 888-4344 Fax: (402) 466-9044

Рыночные показатели

Количество внедрений и адреса инсталляций.	-
--	---

Системные показатели

Специализация.	Система предназначена для комплексной автоматизации работы ЛПУ.
Системные требования.	-
Безопасность, конфиденциальность данных.	Есть система разграничения прав доступа, основанная на привилегиях. Каждому пользователю могут быть назначены свои права на доступ к той или иной информации или функциональности.
Статистические отчеты.	В системе реализован генератор отчетов «MediMac Reports». Он позволяет получить 57 различных отчетов по данным системы. Отчеты разделяются по категориям: ежедневная активность пользователей, финансы, страхование, оказанные услуги, управление ЛПУ, маркетинг, БД.
Справочники.	-
Подсчет стоимости лечения.	Подсчитывается стоимость услуг, оказанных пациенту. Расширяемый справочник медицин-

	ских услуг.
Поддержка принятия решений.	-
Архитектура (поддержка модульности / компонентности, тип модели клиент-сервер (если используется)).	Система имеет следующие основные модули: <ul style="list-style-type: none"> - Управления персоналом и его занятостью - Работы с данными о страховке - Управления пациентами - Медицинской карты - Финансового учёта - Клинический модуль
Платформа (серверы, СУБД, ОС, языки программирования, на которых написано данное ПО).	Платформа Apple Macintosh. Система написана на C++.
Открытость системы. Поддержка стандартов мед. информатики, интеграция с внешним медицинским ПО и МИС, интеграция с мед. оборудованием и лаб. Системами. Наличие открытого API (поддержка OLE, DCOM, интеграция/связь с внешним ПО).	Система умеет сохранять файлы отчётов в формате следующих программ: <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Excel - Microsoft Word - Microsoft Works - Claris FileMaker Pro
Работа с графическими данными.	Система умеет работать как со статическими изображениями, так и с видеоматериалом.
Масштабируемость: Общий объём информации, который может содержать система. Объём активной информации, который может быть доступен немедленно по требованию пользователей. Общее число пользователей, которые могут быть зарегистрированы в системе. Число одновременно работающих в системе пользователей. Скорость доступа к локальной и удалённой информации.	-
Переносимость (кроссплатформенность).	-
Печать документов.	-
Шаблоны документов.	-
Возможности настройки системы (на учреждение, на подразделение, на пользователя).	-
Удалённый доступ.	-

Дополнительные показатели

Планирование, управление ресурсами ЛПУ (койки, расписание врачей, оборудование и т.д.).	-
Анализ и контроль работы учреждения. Применение OLAP технологии.	-
Контроль эффективности и качества оказания медицинской помощи.	-
Поддержка архивирования данных, изображений.	-
Номенклатура рабочих мест.	-
Возможности наблюдения лечебно-диагностического процесса в динамике.	-
Возможности формирования бумажной копии медицинской карты.	-

MedSeries4

Сведения о производителе

Полное название организации.	Siemens Health Services
Адрес.	Corporate Headquarters: 51 VALLEY STREAM PKWY, MALVERN PENNSYLVANIA 19355, United States
Адрес в интернете.	http://www.smed.com
Адрес электронной почты (e-mail).	technology@smed.com также можно задать вопрос с сайта.
Телефон, факс.	1-888-767-TEAM

Рыночные показатели

Количество внедрений и адреса инсталляций.	-
--	---

Системные показатели

Специализация.	Система предназначена для комплексной автоматизации ЛПУ.
Системные требования.	Система работает на базе высокопроизводительного RISC-сервера компании IBM -

	iSeries/400
Безопасность, конфиденциальность данных.	-
Статистические отчеты.	-
Справочники.	-
Подсчет стоимости лечения.	Решение «Centralized Business Office» в рамках MedSeries4 обеспечивает интеграцию с набором приложений «Patient Accounting», работающих со счетами пациентов.
Поддержка принятия решений.	-
Архитектура (поддержка модульности / компонентности, тип модели клиент-сервер (если используется).	-
Платформа (серверы, СУБД, ОС, языки программирования, на которых написано данное ПО).	Используются Web-технологии, Lotus Notes Domino, Java ОС AS/400, есть интеграция с Microsoft Windows NT СУБД: IBM DB2
Открытость системы. Поддержка стандартов мед. информатики, интеграция с внешним медицинским ПО и МИС, интеграция с мед. оборудованием и лаб. Системами. Наличие открытого API (поддержка OLE, DCOM, интеграция/связь с внешним ПО).	В систему при помощи Web-технологий могут быть интегрированы приложения для осуществления совместной обработки и обмена информацией по регистрации, правам, расписаниям, клиническим данным и т.д.
Работа с графическими данными.	Осуществляется при помощи подсистемы «MedSeries4 Imaging», обеспечивающей сканирование документов, организацию хранилищ изображений, ссылки из документов на изображения и мн. др.
Масштабируемость: Общий объем информации, который может содержать система. Объем активной информации, который может быть доступен немедленно по требованию пользователей. Общее число пользователей, которые могут быть зарегистрированы в системе. Число одновременно работающих в системе пользователей. Скорость доступа к локальной и удаленной информации.	Декларируется, что MedSeries4 - масштабируемое решение, подходящее для организации любого масштаба.
Переносимость (кроссплатформенность).	-
Печать документов.	-
Шаблоны документов.	-
Возможности настройки системы (на учреждение, на подразделение, на пользователя).	-
Удаленный доступ.	Обеспечивается с помощью Web-технологии и опции удаленного исполнения (remote processing option).

Дополнительные показатели

Планирование, управление ресурсами ЛПУ (койки, расписание врачей, оборудование и т.д.).	
Анализ и контроль работы учреждения. Применение OLAP технологии.	Существует полный набор приложений, работающих с финансами – «General Financial». MedSeries4 позволяет оказывать и отслеживать исполнение медицинских услуг посредством документирования, оценки, диаграмм, протоколов, расписаний и планов.
Контроль эффективности и качества оказания медицинской помощи.	-
Поддержка архивирования данных, изображений.	-
Номенклатура рабочих мест.	-
Возможности наблюдения лечебно-диагностического процесса в динамике.	Клинические приложения имеют доступ ко всей информации о пациенте, в результате чего врачи могут сопоставлять данные из многих источников, определять параметры наблюдения и лечения пациентов.
Возможности формирования бумажной копии медицинской карты.	-

MedSys

Сведения о производителе

Полное название организации.	InfoSys, Inc.
Адрес.	Штаб-квартира: 1821 Walden Office Square, Suite 350, Schaumburg, Illinois 60173
Адрес в интернете.	http://www.infosysusa.com/ruralhosp/ruralhosp.htm
Адрес электронной почты (e-mail).	sales@infosysusa.com
Телефон, факс.	Phone: 888-INFOSYS (463-6797), Fax: 847/925-9421

Рыночные показатели

Количество внедрений и адреса инсталляций.	-
Системные показатели	
Специализация.	MedSys это универсальное решение, разработанное для автоматизации лечебных учреждений.
Системные требования.	-
Безопасность, конфиденциальность данных.	<p>Обеспечивается модулем System Manager. Каждый пользователь имеет ряд прав и ограничений на доступ к той или иной информации. Пользователи разделяются на группы. System Manager отслеживает все попытки входа в систему, действия пользователей и их работу с БД с точной привязкой ко времени</p> <p>Система имеет следующие средства защиты данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Многоуровневая система безопасности управляет доступом к документам на основе персональных учётных записей. - Защищённые паролем поля БД. - Шифрование при помощи пароля. - Используются возможности шифрования данных Microsoft Windows 2000 и Microsoft SQL Server 2000 при передаче через сеть. - Вся информация хранится на центральном сервере БД. - Ведение истории транзакций с сохранением имени пользователя, даты, времени. - Совместимость с стандартами HIPAA и ASC X12N обмена электронными данными.
Статистические отчеты.	<p>Обеспечивается модулем System Manager. Поддерживается автогенерация ежедневных, еженедельных и ежемесячных отчётов. Все отчёты являются настраиваемыми.</p> <p>Есть множество отчётов о перемещении пациентов по отделениям, об активности персонала.</p> <p>Большой набор финансовых отчётов.</p>
Справочники.	Есть справочник лекарственных средств, справочник взаимодействия лекарственных средств.
Подсчет стоимости лечения.	<p>Стоимость лечения подсчитывается модулями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Учёта оказанной мед. помощи (Managed Care) - Финансовый модуль (Billing & AR) <p>Производит также учёт страховых обязательств.</p>
Поддержка принятия решений.	-
Архитектура (поддержка модульности / компонентности, тип модели клиент-сервер (если используется)).	<p>Система разделена на ряд подсистем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Блок системного управления (System Manager) - Расписание (Scheduling) - Подсистема учёта рабочего процесса (Workflow Manager) - Блок электронной карты пациента (Clinical Assistant) - Блок учёта оказанной мед. помощи (Managed Care) - Финансовый модуль (Billing & AR) - Подсистема учёта оборудования (DME) - Модуль электронных заявок (Electronic claims) - Модуль сканирования документов (Document Scanning) <p>Система является легко адаптируемой и расширяемой.</p>
Платформа (серверы, СУБД, ОС, языки программирования, на которых написано данное ПО).	<p>Система разработана на технологиях от Microsoft.</p> <p>Серверная ОС: Microsoft Windows NT/2000 Клиентская ОС: Microsoft Windows 95/98/NT/2000 СУБД: Microsoft SQL Server 2000</p> <p>Используемые языки программирования: C++, Visual Basic, Dexterity.</p>
Открытость системы. Поддержка стандартов мед. информатики, интеграция с внешним медицинским ПО и МИС, интеграция с мед. оборудованием и лаб. Системами. Наличие открытого API (поддержка OLE, DCOM, интеграция/связь с внешним ПО).	<p>Система соответствует стандартам HIPAA и HCFA.</p> <p>Совместимость с другими системами обеспечивается модулем System Manager. Поддерживается совместимость со следующими продуктами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приложениями Microsoft Office - Seagate Software's Crystal Reports - Финансовыми решениями Microsoft Great Plains - Популярными финансовыми системами <p>Есть утилита закачки информации в систему из формата ASCII.</p>
Работа с графическими данными.	Документы системы могут содержать различные графические данные: фотографии, рентгеновские снимки, отсканированные документы и т.д.
Масштабируемость: Общий объём информации, который может содержать система. Объём активной информации, который может быть доступен немедленно по требованию пользователей. Общее число пользователей, которые могут быть зарегистрированы в системе. Число одновременно работающих в системе пользователей. Скорость доступа к локальной и удалённой информа-	Система рассчитана на одновременную работу сотен пользователей.

ции.	
Переносимость (кроссплатформенность).	-
Печать документов.	Поддерживается печать всех видов документов, возможна передача документов через факс.
Шаблоны документов.	Поддерживаются шаблоны для всех видов документов.
Возможности настройки системы (на учреждение, на подразделение, на пользователя).	Поддерживается гибкая система макросов, облегчающая пользователю выполнение рутинных операций.
Удаленный доступ.	Системой можно управлять используя удаленные компьютеры с операционной системой WindowsCE. С удаленного компьютера доступен практически такой же набор действий с системой, что и со стационарного.

Дополнительные показатели

Планирование, управление ресурсами ЛПУ (койки, расписание врачей, оборудование и т.д.).	Управление ресурсами осуществляют следующие модули: <ul style="list-style-type: none"> - Расписание (Scheduling). Модуль позволяет создавать сложные расписания многих ресурсов, отображать созданные расписания в удобной форме с помощью календаря, раскрашенного в разные цвета. Основанная на правилах логика модуля распознаёт виды визитов, запрещённые интервалы времени, позволяя тем самым эффективно назначать визиты пациентов, составлять расписание работы врачей, персонала, распределять ресурсы (оборудование, помещения и др.) по различным критериям. - Блок учёта оказанной мед. помощи (Managed Care). - Производит также учёт страховых обязательств. - Финансовый модуль (Billing & AR) - Подсистема учёта оборудования (DME) - Подсистема учёта рабочего процесса (Workflow Manager) - Позволяет отслеживать активность врачей, медсестёр и другого персонала. - Модуль Clinical Assistant позволяет производить учёт лекарственных средств
Анализ и контроль работы учреждения. Применение OLAP технологии.	Анализом и контролем работы учреждения занимается подсистема Workflow Manager.
Контроль эффективности и качества оказания медицинской помощи.	-
Поддержка архивирования данных, изображений.	-
Номенклатура рабочих мест.	-
Возможности наблюдения лечебно-диагностического процесса в динамике.	Проследить лечебно-диагностический процесс в динамике помогают множество отчётов.
Возможности формирования бумажной копии медицинской карты.	Поддерживается печать всех документов, соответственно, имеется возможность сформировать твёрдую копию мед. карты.

Misys Vision

Сведения о производителе

Полное название организации.	Misys Healthcare Systems
Адрес.	Корпоративная штаб-квартира: 8529 Six Forks Road, Raleigh, North Carolina 27615
Адрес в интернете.	http://www.misyshealthcare.com
Адрес электронной почты (e-mail).	http://www.misyshealthcare.com/main/about/contact+us/index.htm
Телефон, факс.	Телефон: (866) 647-9787, Факс: (919) 847-7099

Рыночные показатели

Количество внедрений и адреса инсталляций.	Общее число лицензированных рабочих мест данной системы - около 25000.
--	--

Системные показатели

Специализация.	Система предназначена для комплексной автоматизации работы медицинского учреждения.
Системные требования.	Сервер - IBM RS/6000 Клиент – текстовый терминал или ПК под управлением ОС Windows
Безопасность, конфиденциальность данных.	В системе ведётся аудит всех действий и манипуляций.
Статистические отчеты.	Есть возможность создавать финансовые отчёты и отчёты, основанные на любых данных из БД.
Справочники.	-
Подсчет стоимости лечения.	-
Поддержка принятия решений.	Информированное принятие решений на основе контролируемого доступа к демографическим, финансовым, клиническим и административным данным, а также к информации, предоставляемой другими компонентами Misys Vision.
Архитектура (поддержка модульности / компонентности, тип модели клиент-сервер (если используется)).	Система имеет модульную архитектуру и включает в себя следующие основные компоненты: <ul style="list-style-type: none"> - Practice Management Module (Misys Vision/Optimum) – Основа системы Misys Vision. Обеспечивает полный набор возможностей по работе с пациентами, административные функции. Включает возможности планирования, выписки счетов, составления отчетов и подсистему безопасности. - Managed Care Application (Misys Vision/MCO) – Административное приложение.

	<p>Включает анализ эффективности, качества работы учреждения, анализ и минимизацию рисков.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Business Intelligence Tools</u> (Misys Vision/Query) – Набор бизнес-средств для анализа данных и составления отчетов. Включает два приложения от Cognos - Impromptu, для интерактивного анализа БД, и PowerPlay, для аналитических вычислений в режиме он-лайн (OLAP). - <u>Industry-Standard Interfaces</u> (Misys Vision/Link) – Предоставляет стандартные интерфейсы для обмена информацией. Все интерфейсы совместимы со стандартами HL7 и ANSI X.12. - <u>Web-Enabled Application</u> (Misys Vision/Enabled) – Обеспечивает удаленный Internet/Intranet доступ к БД системы Misys Vision. - <u>Document Management</u> (FasTracker for Vision) – Работа со штрих-кодами для управления массивами бумажных документов. <p>Система Misys Vision легко интегрируется с приложениями Misys EMR (работа с электронной историей болезни) и E-Commerce.</p> <p>Центральное звено системы – единая реляционная СУБД.</p>
Платформа (серверы, СУБД, ОС, языки программирования, на которых написано данное ПО).	<p>ОС сервера - IBM AIX. ОС клиента - Microsoft Windows NT. СУБД – реляционная СУБД Informix. Используются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Технология тонкого клиента Citrix, - Аналитические утилиты Cognos, - Технология Enterprise JavaBeans для реализации бизнес-функций Misys Vision. <p>Пользовательский интерфейс реализован на языке Object Pascal (Delphi).</p>
Открытость системы. Поддержка стандартов мед. информатики, интеграция с внешним медицинским ПО и МИС, интеграция с мед. оборудованием и лаб. Системами. Наличие открытого API (поддержка OLE, DCOM, интеграция/связь с внешним ПО).	<p>Модуль Industry-Standard Interfaces (Misys Vision/Link) – Предоставляет стандартные интерфейсы для обмена информацией. Все интерфейсы совместимы со стандартами HL7 и ANSI X.12. Список интерфейсов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HL7 Inbound Query (Real time) - HL7 Outbound Query/Demographic Update (Real time) - HL7 Outbound Demographic (Real time) - HL7 Outbound Encounter Demographics (Real time) - HL7 Inbound Demographic (Real time) - HL7 Inbound Charge (Real time) - HL7 Inbound Encounter Charge (Real time) - HL7 Outbound Charge (Real time) - HL7 Orders & Results Management (Labs) - HL7 Inbound Appointment (Real time) - HL7 Outbound Appointment (Real time) - ANSI X.12 Eligibility Request/Response (Batch or Real time) - ANSI X.12 Referral Entry/Authorization (Batch or Real time) - ANSI X.12 Member Inload (Batch) - GL Interface
Работа с графическими данными.	<p>Компонент Misys Document Manager - это система управления документами, обеспечивающая кроме всего прочего и сканирование бумажных документов с целью их последующего хранения и обработки в электронном виде. Поддерживает файлы форматов TIFF, TXT, XLS, DOC, BMP, JPEG, GIF, PCX, DCX, PDF и RTF.</p>
Масштабируемость: Общий объем информации, который может содержать система. Объем активной информации, который может быть доступен немедленно по требованию пользователей. Общее число пользователей, которые могут быть зарегистрированы в системе. Число одновременно работающих в системе пользователей. Скорость доступа к локальной и удаленной информации.	-
Переносимость (кроссплатформенность).	-
Печать документов.	-
Шаблоны документов.	-
Возможности настройки системы (на учреждение, на подразделение, на пользователя).	<p>Персональные профили пользователей позволяют настраивать рабочие столы и механизмы работы с пациентами.</p>
Удаленный доступ.	<p>Обеспечивается с помощью компонента Misys Vision/Enabled (Web-Enabled Application). Misys Vision/Enabled - это динамический информационный web-сайт, к которому может получить доступ любой сотрудник или бизнес-партнер (в соответствии с уровнем своих полномочий). С помощью этого web-сайта полномочным пользователям предоставляется полный доступ к БД Misys Vision.</p>

Дополнительные показатели

<p>Планирование, управление ресурсами ЛПУ (койки, расписание врачей, оборудование и т.д.).</p>	<p>Обеспечиваются с помощью административного приложения Misys Vision/MCO. Среди его основных функций выделяются следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Автоматизированное управление лечебным процессом на основе персональных данных пациентов, - Автоматизированное управление движением пациентов, - Интеграция с планировщиком приемов (Appointment Scheduler) позволяет авто-
--	---

	матризовать обслуживание пациентов.
Анализ и контроль работы учреждения. Применение OLAP технологии.	Осуществляется с помощью <u>Business Intelligence Tools</u> (Misys Vision/Query) – Набора бизнес-средств для анализа данных и составления отчетов. Набор включает два приложения от Cognos - Impromptu, для интерактивного анализа БД, и PowerPlay, для аналитических вычислений в режиме он-лайн (OLAP).
Контроль эффективности и качества оказания медицинской помощи.	Декларируется возможность управляемого оказания медицинской помощи (Managed Care) – включающей анализ приемлемости врачебных мер и отслеживание прогресса в лечении.
Поддержка архивирования данных, изображений.	-
Номенклатура рабочих мест.	-
Возможности наблюдения лечебно-диагностического процесса в динамике.	-
Возможности формирования бумажной копии медицинской карты.	-

mySAP Healthcare

Сведения о производителе

Полное название организации.	SAP AG. Штаб-квартира расположена в Вальдорфе, Германия.
Адрес.	115054 г. Москва, Космодамианская наб., 52/2
Адрес в интернете.	http://www.sap.com http://www.sap.com/cis (для СНГ) http://www.sap.com/cis/solutions/industry/healthcare/ - информация о системе
Адрес электронной почты (e-mail).	http://www.sap.com/cis/contact/mail_r.htm http://www.sap.com/cis/contact/mail_r.asp
Телефон, факс.	Тел. +7 (095) 755-9800 Факс +7 (095) 755-9801

Рыночные показатели

Количество внедрений и адреса инсталляций.	По всему миру насчитывается более 600 инсталляций mySAP Healthcare.
--	---

Системные показатели

Специализация.	Система предназначена для комплексной автоматизации работы медицинского учреждения.
Системные требования.	-
Безопасность, конфиденциальность данных.	-
Статистические отчеты.	-
Справочники.	-
Подсчет стоимости лечения.	Есть средства для администрирования и ведения счетов пациентов.
Поддержка принятия решений.	Есть средства бизнес-анализа и поддержки принятия решений.
Архитектура (поддержка модульности / компонентности, тип модели клиент-сервер (если используется)).	Решение mySAP Healthcare построено на универсальной платформе для бизнес-решений «mySAP.com».
Платформа (серверы, СУБД, ОС, языки программирования, на которых написано данное ПО).	-
Открытость системы. Поддержка стандартов мед. информатики, интеграция с внешним медицинским ПО и МИС, интеграция с мед. оборудованием и лаб. Системами. Наличие открытого API (поддержка OLE, DCOM, интеграция/связь с внешним ПО).	-
Работа с графическими данными.	-
Масштабируемость: Общий объем информации, который может содержать система. Объем активной информации, который может быть доступен немедленно по требованию пользователей. Общее число пользователей, которые могут быть зарегистрированы в системе. Число одновременно работающих в системе пользователей. Скорость доступа к локальной и удаленной информации.	-
Переносимость (кроссплатформенность).	-
Печать документов.	-
Шаблоны документов.	-
Возможности настройки системы (на учреждение, на подразделение, на пользователя).	-
Удаленный доступ.	Есть средства доступа через Web.

Дополнительные показатели

Планирование, управление ресурсами ЛПУ (койки, расписание врачей, оборудование и т.д.).	Возможности системы: <ul style="list-style-type: none">- управление и координация процессов обслуживания пациентов, от первичной регистрации больного и нахождения его в клинике до обучения пациентов;- доступ к электронному управлению историями болезней пациентов, диагностики и терапии;- хранение информации, такой как планирование, распределение затрат, затрат на лечение и амбулаторное лечение; Используются следующие средства управления ключевыми бизнес-процессами: <ul style="list-style-type: none">- управление человеческими ресурсами,- снабжением и закупками,- финансами и материальными ценностями,- основными фондами,- недвижимостью,- оборудованием.
Анализ и контроль работы учреждения. Применение OLAP технологии.	-
Контроль эффективности и качества оказания медицинской помощи.	-
Поддержка архивирования данных, изображений.	-
Номенклатура рабочих мест.	-
Возможности наблюдения лечебно-диагностического процесса в динамике.	-
Возможности формирования бумажной копии медицинской карты.	-

PulsePro Management System

Сведения о производителе

Полное название организации.	Pulse Systems, Inc.
Адрес.	Штаб-квартира: 3017 North Cypress, Wichita, KS 67226
Адрес в интернете.	http://www.pulseinc.com/financial.html
Адрес электронной почты (e-mail).	sales@pulseinc.com
Телефон, факс.	TEL 800.444.0882

Рыночные показатели

Количество внедрений и адреса инсталляций.	-
--	---

Системные показатели

Специализация.	Система предназначена для комплексной автоматизации работы медицинского учреждения.
Системные требования.	-
Безопасность, конфиденциальность данных.	Механизм авторизации пользователей. Расширяемый модуль управления безопасностью.
Статистические отчеты.	Есть генератор исторических отчетов. Возможность сравнить исторические данные за любой промежуток времени. Подсистема настраиваемых отчетов содержит более 100 стандартных отчетов. Отчеты могут генерироваться вручную или по расписанию.
Справочники.	-
Подсчет стоимости лечения.	-
Поддержка принятия решений.	Есть система ретроспективного анализа, которая показывает периоды, в которые лечение было наиболее эффективным.
Архитектура (поддержка модульности / компонентности, тип модели клиент-сервер (если используется)).	Для хранения данных используется единый корпоративный репозиторий. Вся информация в системе является исторической.
Платформа (серверы, СУБД, ОС, языки программирования, на которых написано данное ПО).	ОС: Windows NT/2000 СУБД: <ul style="list-style-type: none">- Oracle- Microsoft SQL Server Заявлена поддержка следующих СУБД: SQL 7, Oracle, Foxpro, Interbase, Win/NT, Netware, Linux, ODBC-совместимые БД. Система написана на C++, активно используется XML.
Открытость системы. Поддержка стандартов мед. информатики, интеграция с внешним медицинским ПО и МИС, интеграция с мед. оборудованием и лаб. Системами. Наличие открытого API (поддержка OLE, DCOM, интеграция/связь с внешним ПО).	Интегрируется с MS Excel.

Работа с графическими данными.	-
Масштабируемость: Общий объем информации, который может содержать система. Объем активной информации, который может быть доступен немедленно по требованию пользователей. Общее число пользователей, которые могут быть зарегистрированы в системе. Число одновременно работающих в системе пользователей. Скорость доступа к локальной и удаленной информации.	-
Переносимость (кроссплатформенность).	-
Печать документов.	-
Шаблоны документов.	Поддерживаются настраиваемые пользовательские шаблоны для всех видов документов.
Возможности настройки системы (на учреждение, на подразделение, на пользователя).	Настраиваемые назначения, инструкции и приказы. Есть модуль перевода (текстовых документов).
Удаленный доступ.	Напоминания пользователям могут рассылаться по факсу и электронной почте. Система имеет web-интерфейс.

Дополнительные показатели

Планирование, управление ресурсами ЛПУ (койки, расписание врачей, оборудование и т.д.).	Заявлены возможности: <ul style="list-style-type: none"> - Учёт перемещения пациентов внутри клиники - Демографический учёт - Расписание работы персонала - Подсистема работы по страховым обязательствам - Составление расписания множества ресурсов, уместаемых на одном экране с изменяемыми временными интервалами (проверка корректности составленного расписания) - Ежедневные и еженедельные расписания - Расписание приёма пациентов - Управление назначениями - Учёт доступа в ЛПУ - Расписание работы отделений - Приём заявок в приёмное отделение - Управление HCFA и UB92 - Учёт оборудования
Анализ и контроль работы учреждения. Применение OLAP технологии.	<ul style="list-style-type: none"> - Управление контрактами и заработной платой сотрудников. - Большая подсистема финансового учёта.
Контроль эффективности и качества оказания медицинской помощи.	-
Поддержка архивирования данных, изображений.	-
Номенклатура рабочих мест.	-
Возможности наблюдения лечебно-диагностического процесса в динамике.	Особое внимание в системе уделено просмотру исторических сведений о пациенте: диагнозов, проведённых процедур, врачебных приёмов и т.д. Есть возможность отобразить всю необходимую информацию на одном экране. Присутствует генератор исторических отчётов. Возможность сравнить исторические данные за любой промежуток времени. Есть система ретроспективного анализа, которая показывает периоды, в которые лечение было наиболее эффективным.
Возможности формирования бумажной копии медицинской карты.	-

Soarian

Сведения о производителе

Полное название организации.	Siemens Health Services
Адрес.	Corporate Headquarters: 51 VALLEY STREAM PKWY, MALVERN PENNSYLVANIA 19355, United States
Адрес в интернете.	http://www.smed.com
Адрес электронной почты (e-mail).	Вопросы по технологиям: technology@smed.com также можно задать вопрос с сайта.
Телефон, факс.	1-888-767-TEAM

Рыночные показатели

Количество внедрений и адреса установок.	-
--	---

Системные показатели

Специализация.	Система предназначена для комплексной автоматизации работы медицинского учреждения.
----------------	---

Системные требования.	-
Безопасность, конфиденциальность данных.	-
Статистические отчеты.	-
Справочники.	-
Подсчет стоимости лечения.	<p>После того, как услуги оказаны, подсистема «Soarian Contract Engine» помогает точно подсчитать затраты на их оказание. После этого можно немедленно выслать счёт страхователю и обеспечить пациента всей информацией по стоимости проведённого лечения.</p> <p>Функциональность «Soarian Contract Engine» включает в себя следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обзор информации о плательщике (адрес, контактная информация и т.д.). - Работа с информацией о контрактах (включая отслеживание дат их истечения). - Комплексные критерии группировки схожих услуг при подсчёте расходов. - Исчерпывающие возможности подсчёта расходов (в т.ч. расписания выплат, проценты, пени и т.д.).
Поддержка принятия решений.	<p>Soarian обеспечивает поддержку принятия решений.</p> <p>Soarian также имеет ряд встроенных аналитических возможностей для быстрого и безопасного доступа к данным и информации о производительности.</p>
Архитектура (поддержка модульности / компонентности, тип модели клиент-сервер (если используется)).	Информация представлена в виде структурированных моделей (dimensional data models). Эти модели имеют кубическую организацию.
Платформа (серверы, СУБД, ОС, языки программирования, на которых написано данное ПО).	<p>Система Soarian построена на технологиях Microsoft.</p> <p>ОС: Windows NT/2000 СУБД: Microsoft SQL Server</p>
Открытость системы. Поддержка стандартов мед. информатики, интеграция с внешним медицинским ПО и МИС, интеграция с мед. оборудованием и лаб. Системами. Наличие открытого API (поддержка OLE, DCOM, интеграция/связь с внешним ПО).	Интеграционное средство Siemens OPENLink собирает информацию о пациентах из множества разрозненных источников, и интегрирует её в единое представление.
Работа с графическими данными.	Отсканированные документы и другие изображения легко доступны и интегрированы в электронный документооборот.
Масштабируемость: Общий объём информации, который может содержать система. Объём активной информации, который может быть доступен немедленно по требованию пользователей. Общее число пользователей, которые могут быть зарегистрированы в системе. Число одновременно работающих в системе пользователей. Скорость доступа к локальной и удалённой информации.	-
Переносимость (кроссплатформенность).	-
Печать документов.	Поддерживается вывод на печать любых документов системы.
Шаблоны документов.	-
Возможности настройки системы (на учреждение, на подразделение, на пользователя).	Рабочие столы могут быть сконфигурированы в соответствии с личными предпочтениями и персональными задачами.
Удалённый доступ.	<p>Soarian имеет целостный интерфейс на основе web-браузера. Доступ к нему (при наличии прав) можно получить с широкого спектра устройств.</p> <p>Данные можно экспортировать, печатать и публиковать через Web.</p>

Дополнительные показатели

Планирование, управление ресурсами ЛПУ (койки, расписание врачей, оборудование и т.д.).	<p>Soarian даёт комплексный обзор всей деятельности лечебного учреждения. Встроенные аналитические возможности позволяют отслеживать, измерять и влиять на множество параметров лечебного процесса: оплата услуг, оборот коечного фонда, использование крови и т.д.</p> <p>Возможности учёта в Soarian включают в себя следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Централизованная и децентрализованная регистрация и составление расписаний. - Быстрый приём пациентов с травмами в условиях неизвестности их имён и личной информации. - Приём пациентов от скорой помощи или других ЛПУ. - Учёт новорождённых. - Объединённый или отдельный учёт матерей и новорожденных. - Учёт повторно обратившихся пациентов. - Учёт забранных материалов. - Отслеживание состояния пациентов. - Поддержка учёта донорских органов. - Автоматическая генерация приёмных документов. - Поддержка классификаторов диагнозов и кодов процедур. - Полная поддержка страхования.
---	---

	Встроенные аналитические средства Soarian позволяют автоматизировать и контролировать бизнес-процессы.
Анализ и контроль работы учреждения. Применение OLAP технологии.	-
Контроль эффективности и качества оказания медицинской помощи.	Встроенные аналитические средства Soarian позволяют контролировать качество лечения.
Поддержка архивирования данных, изображений.	-
Номенклатура рабочих мест.	-
Возможности наблюдения лечебно-диагностического процесса в динамике.	-
Возможности формирования бумажной копии медицинской карты.	-

TMR (The Medical Record)

Сведения о производителе

Полное название организации.	Database, inc.
Адрес.	3100 Tower Blvd., Suite 304 Durham, NC 27707
Адрес в интернете.	http://dbhomer.mc.duke.edu/db/tmr/index.htm http://www.dbtmr.com/
Адрес электронной почты (e-mail).	-
Телефон, факс.	(919) 493-6969

Рыночные показатели

Количество внедрений и адреса инсталляций.	-
--	---

Системные показатели

Специализация.	Система предназначена для комплексной автоматизации работы медицинского учреждения.
Системные требования.	Подходящая конфигурация оборудования определяется исходя из предполагаемого числа записей о пациентах, которые должна будет хранить система, и числа необходимых терминалов. Из оборудования требуются: по крайней мере, два флоппи-дисковода, устройство для резервного копирования (обычно стример), основной принтер и различное число видеотерминалов и периферийных принтеров. Число и характеристики терминалов и принтеров зависят от предполагаемого потока пациентов. Требуется модем для онлайн-консультаций сотрудниками фирмы DATABASE.
Безопасность, конфиденциальность данных.	VAX-системы предоставляют необходимые возможности для обеспечения безопасности и конфиденциальности данных.
Статистические отчеты.	-
Справочники.	-
Подсчет стоимости лечения.	-
Поддержка принятия решений.	Есть модуль поддержки принятия решений
Архитектура (поддержка модульности / компонентности, тип модели клиент-сервер (если используется)).	TMR состоит из функциональных модулей, которые могут использоваться как отдельно, так и в составе МИС. TMR использует словарь данных, который позволяет изменять характеристики системы с рабочих мест без вмешательства программиста. Эта особенность позволяет локально контролировать поток пациентов, назначения, составление отчетов и ценообразование. Система включает следующие подсистемы: <ul style="list-style-type: none"> - Учёт медицинских услуг - Бухгалтерский учёт - Отделение интенсивной терапии - Приёмное отделение - Подсистема заказа лабораторных исследований и обработки их результатов - Лабораторная подсистема - Аптека - Модуль для составления расписаний врачебного приёма. - Модуль управления ресурсами (персоналом и оборудованием) - Система отчетов - Поддержка принятия решений
Платформа (серверы, СУБД, ОС, языки программирования, на которых написано данное ПО).	TMR может устанавливаться на широкий спектр цифрового оборудования семейства компьютеров корпорации VAX, простирающегося от микрокомпьютеров до больших компьютеров, использующих операционную систему VMS. Эти системы выступают в качестве однопользовательских рабочих станций, многопользовательских рабочих групп или VAX-кластерных систем. Все системы работают с одной и той же ОС, языками и приложениями.
Открытость системы. Поддержка стандартов мед. информатики, интеграция с внешним медицинским ПО и МИС, интеграция с мед. оборудованием и лаб. Системами. Наличие открытого API	TMR может взаимодействовать с другими программными пакетами, работающими на различных аппаратно-программных платформах. Это взаимодействие обеспечивается поддержкой протоколов ASTM и HL7. TMR также работает в кластерном окружении и поддерживает сетевые приложения через локальную сеть.

(поддержка OLE, DCOM, интеграция/связь с внешним ПО).	Интегрируется с лабораторной системой The Laboratory System (TLS). Интегрируется с WordPerfect (проверка орфографии).
Работа с графическими данными.	-
Масштабируемость: Общий объем информации, который может содержать система. Объем активной информации, который может быть доступен немедленно по требованию пользователей. Общее число пользователей, которые могут быть зарегистрированы в системе. Число одновременно работающих в системе пользователей. Скорость доступа к локальной и удаленной информации.	TMR может поддерживать множество пользователей, пациентов и устройств.
Переносимость (кроссплатформенность).	-
Печать документов.	-
Шаблоны документов.	-
Возможности настройки системы (на учреждение, на подразделение, на пользователя).	-
Удаленный доступ.	-

Дополнительные показатели

Планирование, управление ресурсами ЛПУ (койки, расписание врачей, оборудование и т.д.).	Модуль управления ресурсами (персоналом и оборудованием)
Анализ и контроль работы учреждения. Применение OLAP технологии.	-
Контроль эффективности и качества оказания медицинской помощи.	-
Поддержка архивирования данных, изображений.	-
Номенклатура рабочих мест.	-
Возможности наблюдения лечебно-диагностического процесса в динамике.	-
Возможности формирования бумажной копии медицинской карты.	-

VISTA

Сведения о производителе

Полное название организации.	Department of Veterans Affairs (VA). Разработкой занимается подразделение этой организации - Veterans Health Administration (VHA).
Адрес.	Hines Office of Information Field Office Edward Hines Jr. Hospital, Bldg 37, Hines, Illinois 60141
Адрес в интернете.	http://www.va.gov/vista_monograph
Адрес электронной почты (e-mail).	vhaoiwebsol@med.va.gov
Телефон, факс.	

Рыночные показатели

Количество внедрений и адреса установок.	Система работает в 172 медицинских центрах, более чем в 600 клиниках, 132 медицинских пунктах, а также в 73 широкомасштабных программах по уходу за пациентами на дому.
--	---

Системные показатели

Специализация.	Система предназначена для комплексной автоматизации работы медицинского учреждения.
Системные требования.	-
Безопасность, конфиденциальность данных.	-
Статистические отчеты.	Каждый модуль может выдавать некоторые специфические отчеты.
Справочники.	-
Подсчет стоимости лечения.	Модуль Accounts Receivable (AR) Модуль предназначен для управления счетами пациентов и автоматизации сбора платы за лечение. Модуль также может выставлять счета на оплату общего назначения, не связанные с медицинской сферой. Возможности модуля: <ul style="list-style-type: none"> - Обеспечение общего механизма автоматизированного выставления стандартных счетов. - Получение дополнительной информации о пациенте из модуля Integrated Billing (IB) package. - Отсылка информации в Consolidated Copayment Processing Center (CCPC) в Остине, штат Техас. - Запись, обработка и отслеживание информации о платежах от пациентов, поставщиков медицинских услуг, страховых компаний и работодателей. - Автоматическое ведение лицевых счетов (включая отслеживание их баланса).

	<ul style="list-style-type: none"> - Передача информации о финансовых поступлениях в Financial Management System (FMS). - Передача информации о финансовых поступлениях в MCCR National Database. - Отслеживание неплательщиков с возможностью применения к ним разнообразных мер (вплоть до отказа в обслуживании, составления писем в суд и Департамент юстиции). <p>Модуль Integrated Patient Funds Модуль обеспечивает мини-банковскую систему для управления персональными денежными средствами пациентов во время их пребывания в ЛПУ.</p> <p>Модуль Integrated Billing (IB) Модуль содержит все необходимые возможности для выставления счетов пациентам и третьим лицам. Этот модуль тесно интегрирован с другими модулями VISTA. Он получает информацию о расходах на лечение из модулей Registration, Scheduling, Outpatient Pharmacy и Prosthetics. Сгенерированные счета отправляются в модуль Accounts Receivable для дальнейшей работы с ними.</p> <p>Возможности модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отслеживание всего хода события (от начала и до его завершения), требующего внимания страхователя. - Управление информацией о каждой страховой компании. - Разнообразное планирование. - Автоматизированное выставление счетов на оплату пациентам (компонент Automated Biller). - Автоматизированное выставление счетов на оплату третьим сторонам (по стандартным формам UB-92, HCFA-1500). - Автоматизированная оценка обоснованности запросов третьих сторон (поставщиков услуг) на основе анализа информации об оказанных ими услугах. - Адаптация выставляемых счетов под специфику конкретной компании-страхователя. - Индивидуальная конфигурация форм запросов с помощью компонента Output Formatter. - Исчерпывающий набор диагностических отчетов для контроля работы всей системы выставления счетов.
Поддержка принятия решений.	<p>Модуль Decision Support System (DSS) Extracts Модуль обеспечивает возможность экспорта данных из любой подсистемы VISTA, и передачи этой информации в систему поддержки принятия решений, находящуюся в Центре автоматизации в Остине, штат Техас. Набор экспортных процедур извлекает данные из системы VISTA и помещает их в промежуточные файлы специального формата, доступные для локального просмотра и анализа. Затем эти данные передаются в Остин, где они формируются и загружаются в коммерческую систему поддержки принятия решений. После этого промежуточные файлы удаляются. Все этапы данного процесса жестко контролируются с целью избежания ошибок и несанкционированного доступа к информации.</p>
Архитектура (поддержка модульности / компонентности, тип модели клиент-сервер (если используется)).	<p>VISTA построена по архитектуре клиент-сервер. Модули системы сгруппированы по трем категориям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Административные и финансовые (administrative and financial), - Клинические (clinical), - Инфраструктурные (infrastructure). <p>Административные и финансовые приложения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accounts Receivable (AR) (контроль сбора средств по выставленным счетам), - Automated Information Collection System (AICS) (автоматическая система сбора информации), - Automated Medical Information Exchange (AMIE) (автоматическая система обмена медицинской информацией), - Automated Safety Incident Surveillance Tracking System (ASISTS) (автоматическая система отслеживания безопасности), - Clinical Monitoring System (клиническая система наблюдения), - Current Procedural Terminology (CPT) (справочник текущей терминологии), - Decision Support System (DSS) Extracts (компонент передачи данных в систему поддержки принятия решений), - Diagnostic Related Group (DRG) Grouper (работа с диагностическими группами), - Engineering (техническая служба), - Equal Employment Opportunity (EEO) (контроль занятости), - Equipment/Turn-In Request (контроль и управление работой оборудования), - Event Capture (обработка событий), - Fee Basis (премии), - Generic Code Sheet (общий справочник кодов), - Hospital Inquiry (HINQ) (запросы в ЛПУ), - Incident Reporting (отчеты об инцидентах), - Income Verification Match (IVM) (контроль доходов), - Integrated Funds Distribution, Control Point Activity, Accounting and Procurement (IFCAP) (контроль за распределением средств), - Integrated Patient Funds (работа со средствами пациентов, мини-банковская система), - Integrated Billing (IB) (интегрированная система расчета и выставления счетов), - Library (библиотека),

	<ul style="list-style-type: none"> - Missing Patient Registry (учёт пропавших пациентов), - Occurrence Screen (контроль наличия пациентов), - Patient Representative (работа с данными пациентов), - Personnel and Accounting Integrated Data (PAID) (работа с персоналом), - Police and Security (внутренний распорядок и безопасность), - Record Tracking (отслеживание записей и изменений в системе), - Voluntary Timekeeping (хронометрирование неоплачиваемого времени). <p>Клинические приложения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Admission, Discharge, Transfer (ADT) /Registration (Движение пациентов), - Computerized Patient Record System (CPRS) (электронная история болезни), - Dentistry (стоматология), - Dietetics (диетпитание), - Home Based Primary Care (HBPC) (первичное обслуживание пациентов на дому), - Immunology Case Registry (ICR) Overview (иммунология), - Intake and Output (поступление и выписка), - Laboratory (лаборатория), - Lexicon Utility (словарь), - Mental Health (психиатрия), - Nursing (сестринский уход), - Oncology (онкология), - Pharmacy (аптека), - Primary Care Management Module (PCMM) (управление первой помощью), - Prosthetics (протезирование), - Quality: Audiology And Speech Analysis And Reporting (QUASAR) (система распознавания и анализа речи), - Radiology/Nuclear Medicine (лучевая медицина, радиология), - Remote Order Entry System (ROES) (служба удалённых запросов), - Scheduling (планирование), - Social Work (социальная работа), - Spinal Cord Dysfunction (дисфункция спинного мозга), - Surgery (хирургия), - Veteran Identification Card (VIC) (карточки ветеранов), - VistA Imaging System (система работы с изображениями), - Visual Impairment Service Team (VIST) (сервисная служба), - Vitals/Measurements (измерение жизненных параметров), - Women's Health (женская консультация). <p>Инфраструктурные приложения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Duplicate Record Merge: Patient Merge (объединение медицинских записей о пациенте), - Health Level Seven (HL7) (интерфейс HL7), - Kernel (ядро системы), - Kernel ToolKit (средства работы с ядром системы), - List Manager (управление списками), - MailMan (почтовая служба), - Master Patient Index (MPI) (главный список пациентов), - Master Patient Index/Patient Demographics (MPI/PD) (главный список пациентов / демографические данные), - National On-Line Information Sharing (NOIS) (национальный обмен информацией), - Network Health Exchange (NHE) (обмен медицинской информацией по сетям), - Patient Data Exchange (PDX) (передача данных о пациенте), - Remote Procedure Call (RPC) Broker (брокер удалённых запросов), - Survey Generator (генератор обзоров), - VA FileMan (утилита работы с файлами).
<p>Платформа (серверы, СУБД, ОС, языки программирования, на которых написано данное ПО).</p>	<p>Рабочие станции функционируют в среде MS Windows NT workstation.</p> <p>Изображения (см. модуль VISTA Imaging System) хранятся на серверах под управлением MS Windows NT, оснащённых накопителями с автоматической сменой дисков.</p>
<p>Открытость системы. Поддержка стандартов мед. информатики, интеграция с внешним медицинским ПО и МИС, интеграция с мед. оборудованием и лаб. Системами. Наличие открытого API (поддержка OLE, DCOM, интеграция/связь с внешним ПО).</p>	<p>Имеется поддержка DICOM (см. модуль VistA Imaging System).</p> <p>Модуль Health Level Seven (HL7)</p> <p>Модуль обеспечивает возможность передачи информации как внутри системы VISTA (между отдельными модулями), так и вовне посредством интерфейса HL7.</p> <p>Возможности модуля:</p> <p>Сетевой интерфейс:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Передача данных с использованием низкоуровневых сетевых протоколов (HLLP, X3.28, или MLLP над TCP/IP). - Очередь входящих и исходящих сообщений. - Проверка целостности сообщений HL7 для всех входящих сообщений. - Вызов соответствующей процедуры обработки для каждого прибывшего сообщения. <p>Администрирование сообщений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка разработки приложений. - Отслеживание передачи данных. - Сообщения об ошибках и сбоях. <p>Средства создания сообщений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Набор предопределённых переменных для построения сообщений / сегментов

	<p>HL7.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Автоматическое создание всех заголовочных сегментов сообщений HL7.
Работа с графическими данными.	<p>Модуль VistA Imaging System</p> <p>Модуль VISTA Imaging System V.2.5 – это расширение архитектуры системы VISTA, которое обеспечивает захват и показ медицинских изображений, сканированных документов, отведений ЭКГ и другой нетекстовой информации, а также помещает эту информацию в электронную медкарту пациента.</p> <p>VISTA Imaging System использует протокол DICOM для получения изображений непосредственно с медицинских приборов.</p> <p>Возможности модуля:</p> <p>Общие возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Возможность обновления ПО рабочих станций с серверов системы. - Подсистема Background Processor автоматически контролирует хранилища изображений и проверяет целостность системы. <p>Дополнительные возможности по отображению:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Возможность модификации параметров изображения (яркость, увеличение). - Отображение ЭКГ с приборов GE/Marquette MUSE. - Просмотр многостраничных сканированных документов и видеоклипов. - Печать изображений на принтеры. - Удалённый доступ к мультимедийным ИБ. <p>Дополнительные возможности по получению изображений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Интерфейс DICOM позволяет получать изображения из различных источников (КТ, МР, рентгеновские снимки и т.д.). - Поддержка функциональности PACS. - Импорт изображений из файлов (TGA, JPG, .BMP и .AVI). - Работа с группами изображений.
Масштабируемость: Общий объём информации, который может содержать система. Объём активной информации, который может быть доступен немедленно по требованию пользователей. Общее число пользователей, которые могут быть зарегистрированы в системе. Число одновременно работающих в системе пользователей. Скорость доступа к локальной и удалённой информации.	-
Переносимость (кроссплатформенность).	<p>Ядро системы</p> <p>Ядро является прослойкой между МИС и операционной системой. Ядро обеспечивает кроссплатформенность МИС. Также ядро обеспечивает базовые функции, которыми пользуются модули МИС.</p> <p>Ядро имеет ZOSF/ZOSV интерфейс ОС.</p>
Печать документов.	В системе имеется автономный сервер печати, поддерживающий набор различных форм медицинской документации.
Шаблоны документов.	Система содержит компонент «VA FileMan», позволяющий пользователям создавать свои специфические формы отчётов.
Возможности настройки системы (на учреждение, на подразделение, на пользователя).	Система поддерживает широкий спектр индивидуальных пользовательских настроек. Настройки каждого пользователя сохраняются и применяются каждый раз, когда он входит в систему.
Удалённый доступ.	Поддерживается удалённый доступ к электронным ИБ. Также в системе имеются мощные возможности по обмену информацией в распределённых ЛПУ. Часть этих возможностей обеспечивается модулем Automated Medical Information Exchange (AMIE).

Дополнительные показатели

Планирование, управление ресурсами ЛПУ (койки, расписание врачей, оборудование и т.д.).	<p>Модуль Engineering</p> <p>Модуль обеспечивает следующую функциональность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Управление занятостью оборудования. - Управление занятостью помещений. - Планирование деятельности подразделений. <p>Модуль Equipment/Turn-In Request</p> <p>Модуль обеспечивает дополнительные функции по обслуживанию и контролю работы оборудования.</p>
Анализ и контроль работы учреждения. Применение OLAP технологии.	<p>Модуль Integrated Funds Distribution, Control Point Activity, Accounting and Procurement (IF-CAP)</p> <p>Модуль автоматизирует финансовую деятельность учреждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Работа с бюджетом учреждения, - Заказ товаров и услуг, - Отслеживание состояния фондов, - Отслеживание состояния запросов, - Сравнение поставщиков и товаров с целью выбора оптимального решения, - Оприходование поступлений и др.
Контроль эффективности и качества оказания медицинской помощи.	<p>Модуль Clinical Monitoring System</p> <p>Модуль позволяет автоматически собирать информацию по каждому пациенту с целью оценки качества его лечения.</p>

Поддержка архивирования данных, изображений.	-
Номенклатура рабочих мест.	-
Возможности наблюдения лечебно-диагностического процесса в динамике.	-
Возможности формирования бумажной копии медицинской карты.	-