

**ПАСПОРТ
РАЗДЕЛА «ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ
СИСТЕМ В ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»
ПРОГРАММЫ «МОДЕРНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ» (2011–2012 гг.)**

Наименование Программы	Программа «Модернизация здравоохранения Брянской области» на 2011–2012 годы (наименование субъекта Российской Федерации)				
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Департамент здравоохранения Брянской области				
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 29 ноября 2010г. № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»				
Срок реализации Программы	2011–2012 годы				
Объемы и источники финансирования Программы	Предусмотрено средств (тыс. руб.)				
	Наименование задачи	Всего:	В том числе средства		
			ФФОМС	Областной бюджет	ТФОМС
	2011 год				
	2. Внедрение современных информационных систем в здравоохранение	89 295,3	80 852,3	8 443,0	0,0
	2012 год				
	2.Внедрение современных информационных систем в здравоохранение	91 761,6	82 761,6	9 000,0	0,0

Показатели реализации программы «Модернизация здравоохранения Брянской области» (2011-2012 гг.)

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Факт по состоянию на 01.01.2010	Целевые значения показателей		
				по состоянию на 01.01.2011	по состоянию на 01.01.2012	по состоянию на 01.01.2013
II. Показатели доступности медицинской помощи и эффективности использования ресурсов здравоохранения						
1.	Количество пациентов, у которых ведутся электронные медицинские карты	%	0,0	0,0	2,0	25,0
2.	Количество государственных (муниципальных) учреждений здравоохранения, осуществляющих автоматизированную запись на прием к врачу с использованием сети Интернет и информационно- справочных сенсорных терминалов (инфоматов), в общем количестве государственных (муниципальных) учреждений здравоохранения	%	0,0	4,5	42	100
3.	Количество государственных (муниципальных) учреждений здравоохранения, использующих электронный документооборот при обмене медицинской информацией, в общем количестве государственных (муниципальных) учреждений	%	0,0	12,0	24,0	45,0

I. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами

В здравоохранении Брянской области с каждым годом информационным технологиям находится все большее применение.

Однако, доля оснащенности рабочих мест ПК еще очень незначительна, что обусловлено малой долей медработников, использующих в своей деятельности средства вычислительной техники.

Так, по данным годовых отчетов, оснащенность учреждений здравоохранения Брянской области средствами вычислительной техники за 2005-2010 гг. возросла в 2,3 раза. К концу 2010 года число персональных ЭВМ в государственных и муниципальных учреждениях области составило 2082 единицы техники. Соответственно, оснащенность компьютерами в расчете на 100 работающих медицинских работников (физических лиц) составляет 12,1 единиц. Локальные вычислительные сети имеют 93,75% медицинских учреждений.

На одно учреждение здравоохранения области в среднем приходится 32,5 компьютера.

Из 706 единиц компьютерной техники, установленных в амбулаторно-поликлиническом звене, 84% подключены к локальным вычислительным сетям (далее – ЛВС). В стационарах доля подключенных к ЛВС компьютеров составляет 12%.

По использованию информационно-коммуникационных технологий наблюдается положительная динамика:

- доля лечебно-профилактических учреждений, имеющих выход в Internet, этот показатель в 2010 году составил 95% (2009 г. – 94%), из них доля медицинских учреждений, имеющих широкополосный доступ к Интернету со скоростью 256 Кбит/с и выше – 96%. Однако, для расчета принимались только учреждения, являющиеся самостоятельными юридическими лицами, а не рабочие места медицинского персонала, хотя именно там должен быть обеспечен массовый выход в Internet;

- доля медицинских учреждений, имеющих ЛВС, в 2010 г. составляет 93,75%, в 2009 г. – 92%;

- доля медицинских учреждений, в которых используются информационные системы управления финансово-хозяйственной деятельностью в 2010 г. составила 29%, в 2009 г. – 29%;

- доля медицинских учреждений, в которых используются информационные системы автоматизации работы регистратуры в 2010 г. составила 25%, в 2009 г. – 20%;

- доля медицинских учреждений, в которых используются информационные системы поддержки оказания медицинской помощи и ведутся карты истории болезни пациентов в электронном виде в 2010 г. – 43%, в 2009 г. – 40%;

- доля медицинских учреждений, подключенных к единой государственной информационной системе в здравоохранении, оснащенных типовым комплексом программно-технических средств для организации обмена данными, в 2010 г. – 47%, в 2009 г. – 45%;

- доля медицинских учреждений, имеющих индивидуальные Web-сайты, составляет 7%;

- доля работников медицинских учреждений, прошедших обучение использованию информационно-коммуникационных технологий – 15%;

- доля медицинских учреждений, использующих типовые программные решения поддержки оказания медицинской помощи, разработанные на федеральном уровне в рамках создания единой системы – 20%;

- доля медицинских учреждений, в которых ведутся электронные медицинские карты, составляет 0%.

В настоящее время в здравоохранении Брянской области сформирована и расширяется единая корпоративная сеть передачи медицинской информации (ЕКСПМИ), включающая в себя областные учреждения. В сети (ЕКСПМИ) работают 68 медицинских учреждений области.

Учреждения здравоохранения Брянской области, функционирующие в сфере ОМС, имеют широкополосный доступ в сеть Интернет. Число компьютеров, имеющих доступ к сети интернет по состоянию на 1 июля 2011 года, составляет 1346 единиц, или 64%.

В рамках единой корпоративной сети осуществляется передача файлов между БТФОМС, МИАЦ, ЛПУ с помощью программно-аппаратного комплекса VIP. NET.

Приоритетным направлением 2010 г. является расширение информационного портала – сайта департамента здравоохранения, как элемента технологии «электронное правительство», включающего такие сервисы как: учет и мониторинг обращения граждан к руководству департамента здравоохранения, обмен электронными документами, видео материалы, блог директора департамента здравоохранения и т.д. Дополнительным сервисом явилась интеграция сайта и информационно-аналитических систем: «Барс. Web-Мониторинг здравоохранения», «Барс.Web–Бюджетная отчетность», которые обеспечивают автоматизацию процессов централизованного сбора, обработки и контроля индикаторов системы здравоохранения Брянской области. WEB-технологии, применяемые для сбора информации со всех учреждений здравоохранения, на основе набора статистических форм отчетности, обеспечивают поступление данных сразу в хранилище информационной системы в Online-режиме.

В настоящее время в ИАС «Барс. Web-Мониторинг здравоохранения», «Барс. Web–Бюджетная отчетность» осуществляется сбор медико-статистической информации и бюджетной отчетности. Технология OLAP во многом позволила усовершенствовать методы мониторинга, в частности, перевести их на более высокий качественный уровень.

Все учреждения здравоохранения области, а также сотрудники департамента здравоохранения Брянской области имеют доступ к Информационной системе сбора и обработки данных (ИССОД) – Барс.Web «Мониторинг здравоохранения», расположенной на вычислительных мощностях ГАУЗ «МИАЦ». В рамках ИССОД осуществляется формирование ежегодных форм федерального статистического наблюдения, а также формируются оперативные ежеквартальные мониторинги состояния здоровья населения и деятельности учреждений здравоохранения Брянской области, деятельности врача (отделения, центра) общей практики (семейного врача), мониторинга ведомственного контроля состояния экспертизы временной нетрудоспособности, мониторинга проведения торгов и других способов размещения заказов на поставки товаров и услуг для государственных и муниципальных нужд; еженедельный мониторинг программы ОНЛС, ежедневные мониторинги заболеваемости населения (ОРВИ, гриппом и пневмонии); вызовов скорой медицинской помощи.

Внедрение единой информационно-аналитической системы департамента здравоохранения и создание единого информационного пространства обеспечит прозрачность информационных потоков об оказанной и оплаченной медицинской помощи для органов государственной власти и местного самоуправления.

Начиная с 2008 года департамент здравоохранения Брянской области использует единый программно-технический подход к разработке и ведению различных специализированных регистров.

Таким образом, в области налажено локальное ведение следующих регистров:

- Регистр ЛПУ и врачей, имеющих право на выписку льготных рецептов. Позволяет вести персонифицированный учет врачей, имеющих право на

выписку льготных рецептов по каждому ЛПУ; персонифицированный учет врачей-экспертов;

- Регистр региональных льготников. Персонифицированный учет региональных льготников по каждому ЛПУ позволяет своевременно обеспечить данную категорию положенными льготами;
- Регистр работающих граждан, прошедших дополнительную диспансеризацию. Обеспечивает учет впервые выявленных заболеваний;
- Регистр детей-сирот, прошедших диспансеризацию. Обеспечивает персонифицированный учет диспансеризации каждого ребенка в области;
- Регистр детей-инвалидов;
- Российский Государственный Медико-Дозиметрический Регистр (РГМДР);
- Регистр застрахованного в системе ОМС населения области;
- Популяционный и госпитальный раковый регистр;
- Национальный регистр больных сахарным диабетом.

Для автоматизации деятельности ЛПУ в регионе в 2010 году эксплуатировались и сопровождалась следующие программные комплексы:

- единый программный комплекс «Медицинская база данных» – для создания и ведения персонифицированной БД состояния здоровья населения, анализа заболеваемости населения, получения информации для государственной медико-статистической отчетности, формирования реестров оказанных медицинских услуг в системе ОМС;
- ИАС «Мониторинг здравоохранения» – для сбора, обработки и анализа сведений медицинской статистики о деятельности ЛПУ и состоянии здоровья граждан. Ведется областная база данных годовой медико-статистической отчетности;
- в рамках приоритетного национального проекта «Здоровье» – учет медицинского оборудования и автотранспорта в ЛПУ области;
- формы федерального государственного статистического наблюдения за закупкой, продажей и запасами жизненно необходимых важнейших лекарственных средств и фактическими ценами на них для автоматизированного учета ЖНВЛС;
- программный комплекс «Иммунизация населения».

Проводятся мониторинги:

- мониторинг перинатальной и младенческой смертности. Учет и анализ перинатальной и младенческой смертности по области;
- поставок медицинского оборудования и санитарного автотранспорта. Позволяет оперативно отслеживать поставки по приоритетному национальному проекту «Здоровье»;
- автоматизированная система эпидемиологического мониторинга туберкулеза.

В ноябре 2010 года в ГБУЗ «Брянская городская детская поликлиника № 2» и ГБУЗ «Брянская городская поликлиника №4» стартовал «пилотный» проект «Доступность медицинской помощи» – Электронная регистратура на базе программного комплекса (ПК) департамента здравоохранения РАМИС. Ведение единого расписания специалистов в базе единой электронной регистратуры позволяет пациенту наиболее быстрый и оптимальный вариант для записи на прием к врачу, вызов врача на дом.

В рамках проекта по формированию здорового образа жизни в 2010 году осуществляется программно-техническое сопровождение двух созданных Центров здоровья на базе следующих учреждений здравоохранения: ГБУЗ «Клинцовская детская городская больница» и ГБУЗ «Брянская городская детская поликлиника № 2» и 4-х Центров здоровья, созданных в 2009 г., на базе ГАУЗ «Брянский клинико-диагностический

центр», ГАУЗ «Брянский областной врачебно физкультурный диспансер», ГБУЗ «Клинцовская центральная городская больница», ГБУЗ «Брянская городская больница №2». Данные комплексы были подключены к созданному в 2008 году на базе ГАУЗ «МИАЦ» центру обработки данных ПК РИР ИАС «Центр Здоровья» для консолидации информации о медицинских услугах в центрах здоровья, обеспечения мониторинга объемов оказанной медицинской помощи, формирования реестров и отчетности по оказанным услугам, передачи данных в ФК РИР ИАС «Центр Здоровья».

Важными разделами кадрового обеспечения информатизации являются повышение уровня знаний врачей, руководителей органов и учреждений здравоохранения в области использования информационно-коммуникационных технологий, а также укомплектование квалифицированными кадрами информационно-аналитических служб и отделов АСУ ЛПУ.

Тестирующие и обучающие системы:

- на базе ГАУЗ «МИАЦ» с 2002 года применяется программное обеспечение для квалификационного тестирования врачей перед аттестацией в департаменте здравоохранения Брянской области (по 50 специальностям);

Кроме вышеизложенного в рамках развития информационных технологий в 2010 году проведена работа по следующим направлениям:

- формирование заявок на диагностическое оборудование, санитарный автотранспорт, препараты по иммунизации населения по приоритетному национальному проекту «Здоровье» на сайте Министерства здравоохранения и социального развития;
- сбор сведений по родовым сертификатам;
- автоматизация управленческой деятельности департамента здравоохранения.
- формирование информационной базы для ГИБДД по справкам на право управления транспортным средством;
- электронная запись пациентов для выдачи направлений на оказание высокотехнологичной специализированной медицинской помощи;
- электронная запись пациентов для предоставления путевок на санаторно-курортное лечение.

Данные о программном обеспечении, используемом в ЛПУ области, приведены в нижеследующей таблице.

Описание информационных систем (технологий) здравоохранения Брянской области

№ п/п	Наименование ИС	Назначение ИС	Год внедрения	Администр. принадлежность, стоимость	Тех. параметры	Примечание
1.	Программное обеспечение для бухгалтерского учета:					
1.1.	ИС Предприятие 7.7	Бухгалтерский учет и отчетность	2003	Муниципальный, областной бюджет	Dbase	Ведение бухгалтерской отчетности в единой базе данных
1.2.	Парус - Бюджет		2003		FoxPro Visual	
1.3	ИАС «Бюджетная отчетность»	Сбор и консолидация бюджетной отчетности	2009	Областной бюджет 98 000	ORACLE, Express	Обеспечивает сбор бюджетной информации, анализ, расчет показателей, сводную отчетность
2.	Правовые системы:					

№ п/п	Наименование ИС	Назначение ИС	Год внедрения	Администр. принадлежность, стоимость	Тех. параметры	Примечание
2.1.	Консультант Плюс	Информационно-правовая система	2005			Использование в работе ЛВС нормативно-правовых документов
2.2.	Гарант		2007			
2.3.	Кодекс		2008			
3.	Пакет офисного программного обеспечения:					
3.1.	Microsoft Office 95, 98		2000-2007	Муниципальный, областной бюджет	Microsoft	Создание и работа с документами, многоуровневыми таблицами, базами данных
3.2.	Microsoft Office 2000, 2003, 2007					
3.3.	OpenOffice					
4.	Антивирусное программное обеспечение:					
4.1.	Программное обеспечение Лаборатории Касперского	Защита информации от вирусных атак	2007-2009	Муниципальный, областной бюджет	Антивирус Антиспам Брандмауэр	Обеспечение антивирусной защиты информации
4.2.	Доктор Веб					
4.3.	Panda					
4.4.	Symantec					
5.	Системы кадрового учета:					
5.1.	1С:Предприятие (модуль зарплата и кадры)	Кадровый, бухгалтерский учет и отчетность	2003-2005	Муниципальный, областной бюджет	Dbase IV	Ведение кадрового учета, автоматизированный расчет заработной платы, отчетность
5.2.	Парус - Зарплата и Кадры				FoxPro Visual	
6.	Медицинские прикладные системы:					
6.1.	ПК "Медицинская база данных"	Учет медицинской помощи и статистическая отчетность	2003	Собств. Разработка ГАУЗ «МИАЦ»	Access	Обеспечивает учет медицинской помощи, медицинских услуг в единой базе данных, ведение электронных историй болезни, статистическую отчетность, АРМ администратора, АРМ врача, АРМ регистратора, АРМ статистика, АРМ кассира, АРМ оператора, АРМ приемный покой, АРМ Call-центра
6.2.	ПК "МедКомплит"		2008	Муниципальный, областной бюджет 2800000	MS SQL-2008 Express Edition	
6.3.	ПК "РАМИС»		2009	Собств. разработка ГАУЗ «МИАЦ»	MS SQL-2008 Express Edition	
6.4.	ПК "Регистр медицинских работников"	Сведения о мед. работниках	2006	Федеральный бюджет	SQL	Обеспечивает учет медицинских работников
6.5.	ПК "Иммунизация населения"	Учет прививок	2007	Областная целевая программа, 1250000 рублей	InterBase	Обеспечивает учет и ведение календаря прививок в единой базе данных, отчетность.

№ п/п	Наименование ИС	Назначение ИС	Год внедрения	Администр. принадлежность, стоимость	Тех. параметры	Примечание
6.6.	ПК «Медстат»	Статистическая база данных	1996	Федеральный бюджет	Access, Excel	Обеспечивает сбор медико-статистической информации для Минздравсоцразвития РФ
6.7.	ИАС «Мониторинг здравоохранения»	Сбор и консолидация статистической отчетности	2009	Обл.бюджет, 200 000	ORACLE, Express	Обеспечивает сбор медико-статистической информации, анализ, расчет показателей здоровья населения, сводную отчетность
6.8.	ФК РИР ИАС, «Центр Здоровья»	Учет услуг ЦЗ	2009	Федеральный бюджет	SQL- 2008 Standart Edition	Обеспечивает учет медицинских услуг ЦЗ, отчетность, передачу данных в ФК РИР
6.9	Электронная регистратура					

В учреждениях здравоохранения внедрены и функционируют компоненты региональных информационных ресурсов федеральных автоматизированных систем и иных разработчиков:

- Федеральный регистр медицинских работников;
- Диспансеризация детей-сирот и детей в трудной жизненной ситуации (1 учреждение);
- Детская диспансеризация (1 МУ);
- Федеральный регистр детей-инвалидов;
- ПК «РАМИС», ПК «Медкомплит» в рамках которых реализованы прикладные системы по автоматизации деятельности приемного отделения, мониторинга реализации программы ОНЛС, учета временной нетрудоспособности, управления взаиморасчетами за оказанную медицинскую помощь (все учреждения, функционирующие в системе ОМС), анализа деятельности и формирования отчетности;
- ПК РИР ИАС «Центр Здоровья», в рамках которого реализована задача по учету в центрах здоровья пациентов, ведению электронных карт, формирование реестров на оплату услуг и статистической отчетности (7 МУ);
- ИАС «Мониторинг здравоохранения» в рамках которой реализована задача сбора, обработки и анализа сведений медицинской статистики о деятельности ЛПУ и состоянии здоровья (104 МУ);
- ИАС «Бюджетная отчетность», в рамках которой реализована задача сбора бюджетной отчетности (104 МУ);
- ИАС «Мониторинг здравоохранения» – мониторинга реализации мероприятий в рамках приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения;
- Управление скорой медицинской помощью (2 станции скорой медицинской помощи);
- Электронная регистратура (3 ЛПУ).

По состоянию на 01.07.2011 г. ГАУЗ «Медицинский информационно-аналитический центр» разработано и введено в эксплуатацию 7 сайтов МУ.

Среди проблем информатизации Брянской области следует особо выделить низкую обеспеченность учреждений здравоохранения средствами вычислительной техники, слабое развитие телекоммуникационных сетей, отсутствие должного взаимодействия между системой здравоохранения и системой ОМС, разобщенность и дублирование в сборе и обработке информации, недостаточное финансирование на развитие информатизации здравоохранения области, низкая зарплата программистов и электроников не позволяет привлечь и закрепить квалифицированных специалистов, слабая подготовленность медицинских кадров по информатизации.

Несмотря на имеющиеся положительные тенденции роста обеспеченности компьютерной техникой в сфере здравоохранения, данные инвентаризации свидетельствуют как о значительном моральном износе компьютерной техники (количество морально устаревшего компьютерного оборудования от 20% до 45% от общего числа ПЭВМ по разным типам медицинских учреждений), так и недостаточно сбалансированном соотношении их использования в деятельности медицинских учреждений: более половины средств вычислительной техники применяется в целях обеспечения административно-хозяйственной деятельности медицинских учреждений, в то время как для автоматизации собственно лечебно-диагностического процесса используется менее 17% компьютерной техники. Состояние технического оборудования, серверов и персональных компьютеров не в полной мере соответствует требованиям информационных систем, планируемых к внедрению в рамках настоящей Программы. Используемые прикладные системы не позволяют в полной мере обеспечить поддержку решений актуальных задач как в области управления отраслью, так и в области непосредственного оказания населению медицинской помощи. Отмечается низкий уровень владения медицинскими работниками современными информационными технологиями.

Выводы

В целях дальнейшего развития информационно-технологической инфраструктуры учреждений здравоохранения необходимы дальнейшее развитие и модернизация единой областной телекоммуникационной сети с учетом требований действующего законодательства в области защиты информации в целях организации эффективного информационного обмена, коллективного доступа к информационным ресурсам по различным разделам здравоохранения всех субъектов информационного обмена, ведения актуальных баз данных о состоянии здоровья и деятельности системы здравоохранения.

Для гарантированного удаленного доступа к информационным системам, расположенным на уровне федерального центра обработки данных, а также модернизируемого регионального ЦОД, необходимо обеспечение постоянного защищенного подключения учреждения здравоохранения к сети общего пользования Интернет с использованием современной оптоволоконной связи.

Для обеспечения доступности информации о деятельности медицинских учреждений в сети Интернет необходимо продолжить создание интернет-сайтов медицинских учреждений, размещая перечни оказываемых учреждениями здравоохранения медицинских услуг, базы данных врачей, оказывающих медицинскую помощь, в том числе с использованием уникальных медицинских технологий, проведения on-line консультаций.

Для дальнейшего совершенствования финансово-хозяйственной деятельности учреждений здравоохранения необходимы: модернизация существующих программных средств и внедрение систем управления потоками пациентов на уровне области.

В целях повышения качества оказания медицинской помощи на основе персонифицированного учета оказанных медицинских услуг необходимо внедрить единую

информационную систему по ведению электронных медицинских карт во все учреждения здравоохранения Брянской области, а также модернизировать используемое в службе скорой медицинской помощи программное обеспечение и дооснастить машины скорой помощи средствами связи.

Использование современных информационных систем в учреждениях здравоохранения определяет необходимость обучения медицинских работников навыкам работы с персональным компьютером и прикладным специализированным программным обеспечением.

II. Внедрение современных информационных систем в здравоохранение

Основные мероприятия по информатизации системы здравоохранения Брянской области в рамках реализации Программы модернизации здравоохранения на 2011-2012 гг. будут направлены на создание регионального фрагмента единой информационной системы в сфере здравоохранения в соответствии с «Концепцией создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения», утвержденной приказом Минздравсоцразвития России от 28 апреля 2011 года №364, основной целью которой является обеспечение эффективной информационной поддержки системы здравоохранения и граждан в процессе оказания медицинской помощи.

Приоритетной задачей по созданию регионального фрагмента Системы в Брянской области определено преимущественное размещение информационных систем, поддерживающих деятельность учреждений здравоохранения, на инфраструктуре федерального центра обработки данных и на централизованных вычислительных мощностях центра обработки данных ГАУЗ «Медицинский информационно-аналитический центр» департамента здравоохранения Брянской области, предоставление возможности их удаленного использования.

С учетом уровня оснащенности МУ Брянской области целесообразно в 2011 году обеспечить:

1. Работы по развитию необходимой и достаточной информационно-коммуникационной инфраструктуры: модернизация компьютерного парка МУ (замена морально устаревшего оборудования, дооснащение компьютерами и терминальными станциями), достаточного для реализации основных направлений информатизации;

2. Организацию локальных сетей в медицинских учреждениях;

3. Внедрение комплекса мероприятий по защите обрабатываемой информации и обеспечению информационной безопасности при обработке персональных данных пациентов в учреждениях здравоохранения;

4. Актуализацию программного обеспечения по управлению ресурсами МУ (финансовый, кадровый, имущественный учет);

5. Модернизацию единой централизованной медицинской информационно-аналитической системы в здравоохранении, обеспечивающей информационный обмен между медицинскими учреждениями, органами управления здравоохранением, ТФОМС Брянской области и страховыми медицинскими организациями, а также хранение в анонимизированном виде медицинской информации, информации о медицинских учреждениях, медицинских работниках

6. Создание отраслевой единой защищенной информационно-телекоммуникационной сети в сфере здравоохранения на базе широкополосных каналов связи

7. Организацию информационного обмена между информационными ресурсами ГАУЗ «Медицинский информационно-аналитический центр», как ОПЕРАТОРА, и

федеральным информационным ресурсом (Минздравсоцразвития России, ФФОМС, другие участники системы ОМС);

8. Совершенствование систем электронного документооборота, в том числе для формирования утвержденных отчетных форм статистического наблюдения в режиме реального времени (on-line), а также мониторинга реализации настоящей Программы.

С учетом уровня результатов работ 2011 года, в 2012 году целесообразно обеспечить:

1. Внедрение единой централизованной медицинской информационной системы в МО Брянской области для ведения электронной медицинской карты пациентов;

2. Модернизация и интеграция существующих медицинских информационных систем в МО Брянской области с федеральными прикладными компонентами;

3. Обеспечение маршрутизации потоков пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи, на различных этапах путем внедрения автоматизированных систем управления (единая электронная регистратура, система электронной госпитализации, формирование листов ожидания специализированной медицинской помощи и др.): запись к врачу в электронном виде, включая выдачу направлений на прием к врачу-специалисту, диагностические исследования и госпитализацию, а также мониторинг сроков ожидания плановой медицинской помощи;

4. Развитие региональной телемедицинской сети Брянской области.

К концу 2012 года:

I) в интересах 50% сотрудников профильных структурных подразделений ОУЗ каждого субъекта РФ, органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере здравоохранения, должна быть обеспечена возможность использования следующих подсистем, создаваемых на федеральном уровне Системы, в том числе:

- паспорта медицинской организации;
- регистра медицинского оборудования и медицинской техники;
- регистра медицинского и фармацевтического персонала;
- мониторинга реализации программ в здравоохранении;
- обеспечения персонифицированного учета медицинской помощи и лекарственного обеспечения;
- ведения специализированных регистров по отдельным нозологиям и категориям граждан.

II) в интересах не менее чем 50% сотрудников профильных структурных подразделений ОУЗ, ТФОМС каждого субъекта РФ, органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере здравоохранения, рекомендуется обеспечить возможность использования следующих подсистем, создаваемых на региональном уровне Системы, в том числе:

- управления кадрами ОУЗ, ТФОМС;
- управления материально-техническим обеспечением и основными средствами ОУЗ, ТФОМС;
- управления финансами ОУЗ;
- организации закупок на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг ОУЗ, ТФОМС;
- электронного документооборота ОУЗ, ТФОМС.

III) в каждом медицинском учреждении должна быть обеспечена возможность осуществления в электронном виде следующих функций:

- ведение персонифицированного учета оказанной медицинской помощи;
- управление взаиморасчетами за оказанную медицинскую помощь (для учреждений, участвующих в ОМС);
- анализ деятельности и формирование отчетности;
- учет административно-хозяйственной деятельности;
- электронная регистратура, запись на прием к врачу, выдача направлений.

IV) в учреждениях здравоохранения, не обеспеченных информационными системами поддержки их деятельности, к 2012 году должен быть обеспечен удаленный доступ не менее 80% сотрудников профильных структурных подразделений к созданным федеральным информационным системам.

V) обеспечить наличие в каждом учреждении здравоохранения:

- необходимого количества АТК (аппаратных тонких клиентов) с учетом минимальных функциональных требований к их информационно-технологическому обеспечению.
- необходимого количества АПК (аппаратно-программный комплекс) для доступа к системе, обеспечивающей проведение телемедицинских консультаций и консилиумов, создаваемой на федеральном уровне, с учетом технических требований, разрабатываемых Минздравсоцразвития России.
- обеспечить наличие не менее одного локального печатающего устройства на два АРМ, в том числе как минимум одного многофункционального устройства, обеспечивающего возможность печати и сканирования документов.

В рамках указанных работ в 2011-2012 гг. во всех государственных учреждениях здравоохранения Брянской области, участвующих в программе ОМС, будут внедрены мероприятия по обеспечению персонифицированного учета оказанных медицинских услуг, ведению электронной медицинской карты гражданина, записи к врачу в электронном виде, обмену телемедицинскими данными, а также по внедрению систем электронного документооборота; ведение единого регистра медицинских работников, электронного паспорта медицинского учреждения и паспорта системы здравоохранения Брянской области.

Для координации и реализации вышеуказанных задач, в рамках Концепции создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, утвержденной приказом Минздравсоцразвития России от 28 апреля 2011 года № 364, Постановлением администрации Брянской области №85 от 09 февраля 2011 года, ГАУЗ «Медицинский информационно-аналитический центр» назначен ОПЕРАТОРОМ действующих и создаваемых региональных информационных ресурсов в сфере здравоохранения Брянской области.

**Подготовка информационно-коммуникационной инфраструктуры
для создания регионального фрагмента единой государственной
информационной системы**

В целях модернизации компьютерного парка планируется оснастить 64 медицинских учреждения (МУ) за счет средств ФФОМС и средств консолидированного бюджета Брянской области.

Планируется приобретение 1586 аппаратных тонких клиентов и 15 персональных компьютеров с высокопроизводительной видеокартой для оснащения рабочих мест врачей (средства ФФОМС). За счет средств ФФОМС в МУ планируется приобретение 13 высокопроизводительных серверов. Данные серверы будут использованы для внедрения систем автоматизации деятельности МУ. Перечень и конфигурация приобретаемого оборудования, а так же расчеты по оснащенности МУ, представлены ниже.

Наименование ЛПУ	Кол-во врачебного персонала, чел.	Кол-во терминальных станций, шт.	Кол-во серверного оборудования, компл.	Кол-во рабочих станций	Финансовое обеспечение, на 2011 год, тыс. руб.	Финансовое обеспечение на 2012 год, тыс. руб.
Областные больницы, роддома (шт.)						
ГБУЗ «Областная больница № 1»	260	208	1	3	7 825,0	
ГБУЗ «Брянская областная детская больница»	107	86	1	3	4 323,6	
Городские больницы, роддома (%)						
ГБУЗ «Городская больница № 1»	190	152	1	3		6 217,8
ГБУЗ «Брянская городская больница №2»	154	10			287,0	
ГБУЗ «Брянская городская больница №4»	57	10			287,0	
ГБУЗ «Городская больница №8»	19	10			287,0	
ГБУЗ «Сельцовская городская больница»	49	10			287,0	
ГБУЗ «Фокинская городская больница имени В.И. Гедройц»	30	10			287,0	
ГБУЗ «Клинцовская центральная городская больница»	103	10			287,0	
ГБУЗ «Детская городская больница №1»	78	10			287,0	

Наименование ЛПУ	Кол-во врачебного персонала, чел.	Кол-во терминальных станций, шт.	Кол-во серверного оборудования, компл.	Кол-во рабочих станций	Финансовое обеспечение, на 2011 год, тыс. руб.	Финансовое обеспечение на 2012 год, тыс. руб.
ГБУЗ «Детская городская больница №2»	15	10			287,0	
ГБУЗ «Клинцовская объединенная городская детская больница»	31	10				287,0
ГБУЗ «Брянский родильный дом №2»	27	10				287,0
ГБУЗ «Клинцовский родильный дом»	21	10				287,0
ГБУЗ «Новozyбковский родильный дом»	16	10				287,0
Районные больницы (%)						
ГБУЗ «Дятьковская центральная районная больница»	136	109	1			4 983,7
ГБУЗ «Жуковская центральная районная больница»	65	52	1			3 347,8
ГБУЗ «Карачевская центральная районная больница»	84	68	1			3 807,0
ГБУЗ «Навлинская центральная районная больница»	48	39	1			2 974,7
ГБУЗ «Клинцовская центральная районная больница»	53	43	1			3 089,5
ГБУЗ «Новozyбковская центральная районная больница»	117	94	1			4 553,2
ГБУЗ «Почепская центральная районная больница»	80	64	1			3 692,2

Наименование ЛПУ	Кол-во врачебного персонала, чел.	Кол-во терминальных станций, шт.	Кол-во серверного оборудования, компл.	Кол-во рабочих станций	Финансовое обеспечение, на 2011 год, тыс. руб.	Финансовое обеспечение на 2012 год, тыс. руб.
ГБУЗ «Брасовская центральная районная больница»	38	10				287,0
ГБУЗ «Брянская центральная районная больница»	78	10				287,0
ГБУЗ «Выгоничская центральная районная больница»	33	10				287,0
ГБУЗ «Гордеевская центральная районная больница»	18	10				287,0
ГБУЗ «Дубровская центральная районная больница»	29	10				287,0
ГБУЗ «Жирятинская центральная районная больница»	9	10				287,0
ГБУЗ «Злынковская центральная районная больница»	18	10				287,0
ГБУЗ «Клетнянская центральная районная больница»	27	10				287,0
ГБУЗ «Климовская центральная районная больница»	57	10				287,0
ГБУЗ «Комаричская центральная районная больница»	30	10				287,0
ГБУЗ «Красногорская центральная районная больница»	25	10				287,0

Наименование ЛПУ	Кол-во врачебного персонала, чел.	Кол-во терминальных станций, шт.	Кол-во серверного оборудования, компл.	Кол-во рабочих станций	Финансовое обеспечение, на 2011 год, тыс. руб.	Финансовое обеспечение на 2012 год, тыс. руб.
ГБУЗ «Мглинская центральная районная больница»	28	10				287,0
ГБУЗ «Погарская центральная районная больница»	53	10				287,0
ГБУЗ «Рогнединская центральная районная больница»	13	10				287,0
ГБУЗ «Севская центральная районная больница»	23	10				287,0
ГБУЗ «Стародубская центральная районная больница»	56	10				287,0
ГБУЗ «Суземская центральная районная больница»	27	10				287,0
ГБУЗ «Суражская центральная районная больница»	38	10				287,0
ГБУЗ «Трубчевская центральная районная больница»	67	10				287,0
ГБУЗ «Унечская центральная районная больница»	64	10				287,0
Участковые больницы (%)						
ГБУЗ «Юдиновская участковая больница»	5	10				287,0
Областные специализирова нные больницы и диспансеры (шт.)						
ГБУЗ «Брянская областная инфекционная больница»	13	10			287,0	

Наименование ЛПУ	Кол-во врачебного персонала, чел.	Кол-во терминальных станций, шт.	Кол-во серверного оборудования, компл.	Кол-во рабочих станций	Финансовое обеспечение, на 2011 год, тыс. руб.	Финансовое обеспечение на 2012 год, тыс. руб.
ГБУЗ «Брянский областной онкологический диспансер»	87	70	1	3	3 864,4	
ГБУЗ «Брянский областной кардиологический диспансер»	58	47	1	3	3 204,3	
ГБУЗ «Брянский областной госпиталь для ветеранов войн»	31	10			287,0	
Областные АПУ и ЖК (шт.)						
ГБУЗ «Областная стоматологическая поликлиника»	44	10				287,0
Городские АПУ и ЖК						
ГБУЗ «Городская поликлиника №1»	95	10			287,0	
ГБУЗ «Городская поликлиника №4»	121	10			287,0	
ГБУЗ «Городская поликлиника №5»	82	10			287,0	
ГБУЗ «Городская поликлиника №6»	28	10			287,0	
ГБУЗ «Городская поликлиника №7»	36	10			287,0	
ГБУЗ «Городская поликлиника №9»	40	10			287,0	
ГБУЗ «Детская городская поликлиника №2»	58	10			287,0	
ГБУЗ «Брянская городская стоматологическая поликлиника №1»	23	10			287,0	
ГБУЗ «Городская стоматологическая поликлиника №3»	18	10			287,0	
ГБУЗ «Стоматологическа я поликлиника №4»	28	10			287,0	
ГБУЗ «Детская стоматологическая поликлиника № 1»	27	10			287,0	
Районные АПУ и ЖК						

Наименование ЛПУ	Кол-во врачебного персонала, чел.	Кол-во терминальных станций, шт.	Кол-во серверного оборудования, компл.	Кол-во рабочих станций	Финансовое обеспечение, на 2011 год, тыс. руб.	Финансовое обеспечение на 2012 год, тыс. руб.
ГБУЗ «Выгоничская районная стоматологическая поликлиника»	7	10				287,0
ГБУЗ «Клинцовская стоматологическая поликлиника»	17	10				287,0
ГБУЗ «Новozyбковская стоматологическая поликлиника»	7	10				287,0
Городские станции СМП						
ГБУЗ «Брянская станция скорой медицинской помощи»	72	44	1		3 118,2	
ГБУЗ «Клинцовская станция скорой медицинской помощи»	1	10				287,0
Итого:	3 369	1 586	13	15	28 362,5	41 275,9

Для организации телекоммуникационной инфраструктуры регионального сегмента, отвечающей требованиям Концепции создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, будут созданы каналы передачи данных между ОПЕРАТОРОМ и МУ – участниками Программы модернизации. Планируется создание каналов 2-х типов: для обеспечения информационного обмена с межмуниципальными центрами (ММЦ): (ГБУЗ «Брянская областная больница № 1», ГБУЗ «Брянская городская больница № 1», ГБУЗ «Брянский областной кардиологический диспансер», ГБУЗ «Брянский областной онкологический диспансер», ГБУЗ «Брянская областная детская больница», ГБУЗ «Клинцовская ЦРБ», ГБУЗ «Жуковская ЦРБ», ГБУЗ «Новozyбковская ЦРБ», ГБУЗ «Почепская ЦРБ», ГБУЗ «Навлинская ЦРБ», ГБУЗ «Дятьковская ЦРБ», ГБУЗ «Карачевская ЦРБ») – высокоскоростные защищенные оптические линии связи с созданием VPN-сети для участников обмена данными и резервные, на базе технологии WiMAX с интеграцией в сеть передачи органов государственной власти Брянской области; для остальных участников программы – по технологии xDSL. Скорость передачи данных по каналу до ММЦ – до 10 Мб/с, по резервному – до 1 Мб/с, по остальным – до 1 Мб/с.

№ п/п	Наименование лечебно – профилактического учреждения	Подключение к сети Интернет на 01.01.2011	Подключение к сети Интернет (прогноз на конец 2012 года)
		Вид подключения	Вид подключения
	Областные больницы, роддома (шт.)		
	ГБУЗ «Областная больница №1»	Модемный (xDSL)	оптоволокно
	ГБУЗ «Брянская областная детская больница»	Модемный (xDSL)	оптоволокно
	Городские больницы, роддома (%)		
	ГБУЗ «Городская больница №1»	Модемный (xDSL)	оптоволокно
	ГБУЗ «Брянская городская больница №2»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Брянская городская больница №4»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Городская больница №8»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Сельцовская городская больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Фокинская городская больница имени В.И. Гедройц»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Клинцовская центральная городская больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Детская городская больница №1»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Детская городская больница №2»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Клинцовская объединенная городская детская больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Брянский родильный дом №2»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Клинцовский родильный дом»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Новozyбковский родильный дом»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	Районные больницы (%)		
	ГБУЗ «Дятьковская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	оптоволокно
	ГБУЗ «Жуковская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	оптоволокно
	ГБУЗ «Карачевская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	оптоволокно
	ГБУЗ «Навлинская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	оптоволокно
	ГБУЗ «Клинцовская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	оптоволокно
	ГБУЗ «Новozyбковская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	оптоволокно
	ГБУЗ «Почепская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	оптоволокно
	ГБУЗ «Брасовская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)

№ п/п	Наименование лечебно – профилактического учреждения	Подключение к сети Интернет на 01.01.2011	Подключение к сети Интернет (прогноз на конец 2012 года)
		Вид подключения	Вид подключения
	ГБУЗ «Брянская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Выгоничская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Гордеевская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Дубровская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Жирятинская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Злынковская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Клетнянская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Климовская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Комаричская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Красногорская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Мглинская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Погарская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Рогнединская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Севская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Стародубская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Суземская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Суражская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Трубчевская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Унечская центральная районная больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	Участковые больницы (%)		
	ГБУЗ «Юдиновская участковая больница»		Модемный (xDSL)
	Областные специализированные больницы и диспансеры (шт.)		
	ГБУЗ «Брянская областная инфекционная больница»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)

№ п/п	Наименование лечебно – профилактического учреждения	Подключение к сети Интернет на 01.01.2011	Подключение к сети Интернет (прогноз на конец 2012 года)
		Вид подключения	Вид подключения
	ГБУЗ «Брянский областной онкологический диспансер»	Модемный (xDSL)	оптоволокну
	ГБУЗ «Брянский областной кардиологический диспансер»	Модемный (xDSL)	оптоволокну
	ГАУЗ «Брянский областной госпиталь для ветеранов войн»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	Областные АПУ и ЖК (шт.)		
	ГАУЗ «Областная стоматологическая поликлиника»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	Городские АПУ и ЖК		
	ГБУЗ «Городская поликлиника №1»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Городская поликлиника №4»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Городская поликлиника №5»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Городская поликлиника №6»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Городская поликлиника №7»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Городская поликлиника №9»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Детская городская поликлиника №2»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Брянская городская стоматологическая поликлиника №1»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Городская стоматологическая поликлиника №3»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Стоматологическая поликлиника №4»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Детская стоматологическая поликлиника № 1»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	Районные АПУ и ЖК		
	ГБУЗ «Выгоничская районная стоматологическая поликлиника»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Клинцовская стоматологическая поликлиника»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Новozyбковская стоматологическая поликлиника»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	Городские станции СМП		
	ГБУЗ «Брянская станция скорой медицинской помощи»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)
	ГБУЗ «Клинцовская станция скорой медицинской помощи»	Модемный (xDSL)	Модемный (xDSL)

Финансовое обеспечение организации каналов передачи данных приведено ниже

Финансовое обеспечение организации каналов передачи данных

Наименование ЛПУ	Сеть передачи данных		
	Радиоканал, тыс. руб.	Оптический (разовый), тыс. руб. *)	Оптический + медный (мес. до конца 2012 г.), тыс. руб. **)
Областные больницы, роддома (шт.)			
ГБУЗ «Областная больница № 1»	0,00	179,58	90,00
ГБУЗ «Брянская областная детская больница»	91,80	99,28	90,00
Городские больницы, роддома (%)			
ГБУЗ «Городская больница № 1»	0,00	370,96	90,00
ГБУЗ «Брянская городская больница №2»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Брянская городская больница №4»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Городская больница №8»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Сельцовская городская больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Фокинская городская больница имени В.И. Гедройц»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Клинцовская центральная городская больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Детская городская больница №1»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Детская городская больница №2»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Клинцовская объединенная городская детская больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Брянский родильный дом №2»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Клинцовский родильный дом»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Новozyбковский родильный дом»	0,00	5,00	45,00
Районные больницы (%)			
ГБУЗ «Дятьковская центральная районная больница»	91,80	499,10	90,00
ГБУЗ «Жуковская центральная районная больница»	91,80	279,99	90,00
ГБУЗ «Карачевская центральная районная больница»	91,80	383,18	90,00
ГБУЗ «Навлинская центральная районная больница»	91,80	479,70	90,00
ГБУЗ «Клинцовская центральная районная больница»	91,80	730,67	90,00
ГБУЗ «Новozyбковская центральная районная больница»	91,80	566,58	90,00
ГБУЗ «Почепская центральная районная больница»	91,80	798,23	90,00
ГБУЗ «Брасовская центральная районная больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Брянская центральная районная больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Выгоничская центральная районная больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Гордеевская центральная районная больница»	0,00	5,00	45,00

Наименование ЛПУ	Сеть передачи данных		
	Радиоканал, тыс. руб.	Оптический (разовый), тыс. руб. *)	Оптический + медный (мес. до конца 2012 г.), тыс. руб. **)
ГБУЗ «Дубровская центральная районная больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Жирятинская центральная районная больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Злынковская центральная районная больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Клетнянская центральная районная больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Климовская центральная районная больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Комаричская центральная районная больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Красногорская центральная районная больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Мглинская центральная районная больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Погарская центральная районная больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Рогнединская центральная районная больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Севская центральная районная больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Стародубская центральная районная больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Суземская центральная районная больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Суражская центральная районная больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Трубчевская центральная районная больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Унечская центральная районная больница»	0,00	5,00	45,00
Участковые больницы (%)			
ГБУЗ «Юдиновская участковая больница»	0,00	5,00	45,00
Областные специализированные больницы и диспансеры (шт.)			
ГБУЗ «Брянская областная инфекционная больница»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Брянский областной онкологический диспансер»	91,80	117,43	90,00
ГБУЗ «Брянский областной кардиологический диспансер»	91,80	72,05	90,00
ГБУЗ «Брянский областной госпиталь для ветеранов войн»	91,80	5,00	45,00
Областные АПУ и ЖК (шт.)			
ГБУЗ «Областная стоматологическая поликлиника»	0,00	5,00	45,00
Городские АПУ и ЖК			
ГБУЗ «Городская поликлиника №1»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Городская поликлиника №4»	0,00	5,00	45,00

Наименование ЛПУ	Сеть передачи данных		
	Радиоканал, тыс. руб.	Оптический (разовый), тыс. руб. *)	Оптический + медный (мес. до конца 2012 г.), тыс. руб. **)
ГБУЗ «Городская поликлиника №5»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Городская поликлиника №6»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Городская поликлиника №7»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Городская поликлиника №9»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Детская городская поликлиника №2»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Брянская городская стоматологическая поликлиника №1»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Городская стоматологическая поликлиника №3»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Стоматологическая поликлиника №4»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Детская стоматологическая поликлиника № 1»	0,00	5,00	45,00
Районные АПУ и ЖК			
ГБУЗ «Выгоничская районная стоматологическая поликлиника»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Клинцовская стоматологическая поликлиника»	0,00	5,00	45,00
ГБУЗ «Новozyбковская стоматологическая поликлиника»	0,00	5,00	45,00
Городские станции СМП			
ГБУЗ «Брянская станция скорой медицинской помощи»	91,80	0,00	540,00
ГБУЗ «Клинцовская станция скорой медицинской помощи»	0,00	5,00	45,00
Итого:	1 101,60	4 831,75	3 915,00

*) стоимость создания и аренда каналов связи рассчитывалась на основании коммерческих предложений на период до конца 2012 г. (15 мес.). Строительство оптических линий связи планируется для следующих МО: ГБУЗ «Брянская областная больница № 1», ГБУЗ «Брянская городская больница № 1», ГБУЗ «Брянский областной кардиологический диспансер», ГБУЗ «Брянский областной онкологический диспансер», ГБУЗ «Брянская областная детская больница», ГБУЗ «Клинцовская центральная районная больница», ГБУЗ «Жуковская центральная районная больница», ГБУЗ «Новozyбковская центральная районная больница», ГБУЗ «Почепская центральная районная больница», ГБУЗ «Навлинская центральная районная больница», ГБУЗ «Дятьковская центральная районная больница», ГБУЗ «Карачевская центральная районная больница» – за счет средств консолидированного бюджета и составит **4 576,75** тыс. руб. В стоимость войдут работы по созданию оптической линии связи, каналобразующее оборудование и работы по тестированию созданного канала, организация проводного сегмента планируется за счет средств ФФОМС и составит **455,00** тыс. руб., организация резервного канала связи - радиосегмента сети передачи данных по технологии WiMAX планируется за счет средств ФФОМС и составит **1 101,9** тыс. руб.

**) стоимость аренды рассчитывалась до конца 2012 года (15 мес.) исходя из 6,0 тыс. руб. в месяц для оптической линии связи и 3,0 тыс. руб. в месяц для проводных линий без ограничения по трафику (бюджет ФФОМС).

Для организации проводного канала передачи данных по технологии xDSL в МУ предусмотрен специализированный порт маршрутизатора.

Локальные вычислительные сети (ЛВС) МУ планируется создавать по смешанной технологии, интегрируя магистральные сегменты по зданию, реализуемые на «витой паре», либо оптической линии связи, с локальными сегментами на основе «витой пары». Создание ЛВС такого рода подразумевает начальное проектирование с определением магистральных трасс и соединительных линий между зданиями. Объединение ЛВС зданий МУ в единую сеть предусмотрено либо на базе «витой пары» или оптической линии связи на расстояниях до 100-150 м., либо по технологии радиомостов, если здания находятся в прямой видимости. При широком разбросе зданий МУ планируется использовать ресурсы провайдеров проводного доступа. Такое техническое решение обеспечит условия системной интеграции локальных вычислительных сетей и корпоративных информационных систем в рамках регионального фрагмента Системы. Финансовое обоснование и расчеты по организации ЛВС в МУ приведены ниже.

Наименование ЛПУ	Кол-во автоматизируемых рабочих мест, шт.	Кол-во портов, шт. *)	Стоимость пассивной части ЛВС, тыс. руб. **)	Стоимость активного сетевого оборудования, тыс. руб. ***)	Всего, тыс. руб.
Областные больницы, роддома (шт.)					
ГБУЗ «Областная больница № 1»	208	416	1 664,00	2 802,96	4 466,96
ГБУЗ «Брянская областная детская больница»	86	172	688,00	1 633,05	2 321,05
Городские больницы, роддома (%)					
ГБУЗ «Городская больница № 1»	152	304	1 216,00	2 301,57	3 517,57
ГБУЗ «Брянская городская больница №2»	10	20	80,00	413,18	493,18
ГБУЗ «Брянская городская больница №4»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Городская больница №8»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Сельцовская городская больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Фокинская городская больница имени В.И. Гедройц»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Клинцовская центральная городская больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Детская городская больница №1»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Детская городская больница №2»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Клинцовская объединенная городская детская больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Брянский родильный дом №2»	10	20	80,00	287,89	367,89

Наименование ЛПУ	Кол-во автоматизируемых рабочих мест, шт.	Кол-во портов, шт.*)"	Стоимость пассивной части ЛВС, тыс. руб.**)	Стоимость активного сетевого оборудования, тыс. руб.***)	Всего, тыс. руб.
ГБУЗ «Клинцовский родильный дом»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Новozyбковский родильный дом»	10	20	80,00	287,89	367,89
Районные больницы (%)					
ГБУЗ «Дятьковская центральная районная больница»	109	218	872,00	1 800,18	2 672,18
ГБУЗ «Жуковская центральная районная больница»	52	104	416,00	1 298,79	1 714,79
ГБУЗ «Карачевская центральная районная больница»	68	136	544,00	1 465,92	2 009,92
ГБУЗ «Навлинская центральная районная больница»	39	78	312,00	1 298,79	1 610,79
ГБУЗ «Клинцовская центральная районная больница»	43	86	344,00	1 298,79	1 642,79
ГБУЗ «Новozyбковская центральная районная больница»	94	188	752,00	1 800,18	2 552,18
ГБУЗ «Почепская центральная районная больница»	64	128	512,00	1 465,92	1 977,92
ГБУЗ «Брасовская центральная районная больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Брянская центральная районная больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Выгоничская центральная районная больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Гордеевская центральная районная больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Дубровская центральная районная больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Жирятинская центральная районная больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Злынковская центральная районная больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Клетнянская центральная районная больница»	10	20	80,00	287,89	367,89

Наименование ЛПУ	Кол-во автоматизируемых рабочих мест, шт.	Кол-во портов, шт. *)	Стоимость пассивной части ЛВС, тыс. руб. **)	Стоимость активного сетевого оборудования, тыс. руб. ***)	Всего, тыс. руб.
ГБУЗ «Климовская центральная районная больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Комаричская центральная районная больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Красногорская центральная районная больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Мглинская центральная районная больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Погарская центральная районная больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Рогнединская центральная районная больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Севская центральная районная больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Стародубская центральная районная больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Суземская центральная районная больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Суражская центральная районная больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Трубчевская центральная районная больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Унечская центральная районная больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
Участковые больницы (%)					
ГБУЗ «Юдиновская участковая больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
Областные специализированные больницы и диспансеры (шт.)					
ГБУЗ «Брянская областная инфекционная больница»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Брянский областной онкологический диспансер»	70	140	560,00	1 465,92	2 025,92

Наименование ЛПУ	Кол-во автоматизируемых рабочих мест, шт.	Кол-во портов, шт. *)	Стоимость пассивной части ЛВС, тыс. руб. **)	Стоимость активного сетевого оборудования, тыс. руб. ***)	Всего, тыс. руб.
ГБУЗ «Брянский областной кардиологический диспансер»	47	94	376,00	1 298,79	1 674,79
ГБУЗ «Брянский областной госпиталь для ветеранов войн»	10	20	80,00	287,89	367,89
Областные АПУ и ЖК (шт.)					
ГБУЗ «Областная стоматологическая поликлиника»	10	20	80,00	287,89	367,89
Городские АПУ и ЖК					
ГБУЗ «Городская поликлиника №1»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Городская поликлиника №4»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Городская поликлиника №5»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Городская поликлиника №6»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Городская поликлиника №7»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Городская поликлиника №9»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Детская городская поликлиника №2»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Брянская городская стоматологическая поликлиника №1»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Городская стоматологическая поликлиника №3»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Стоматологическая поликлиника №4»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Детская стоматологическая поликлиника № 1»	10	20	80,00	287,89	367,89
Районные АПУ и ЖК					
ГБУЗ «Выгоничская районная стоматологическая поликлиника»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Клинцовская стоматологическая поликлиника»	10	20	80,00	287,89	367,89
ГБУЗ «Новozyбковская стоматологическая поликлиника»	10	20	80,00	287,89	367,89
Городские станции СМП					

Наименование ЛПУ	Кол-во автоматизируемых рабочих мест, шт.	Кол-во портов, шт. *)	Стоимость пассивной части ЛВС, тыс. руб. **)	Стоимость активного сетевого оборудования, тыс. руб. ***)	Всего, тыс. руб.
ГБУЗ «Брянская станция скорой медицинской помощи»	44	88	352,00	799,00	1 151,00
ГБУЗ «Клинцовская станция скорой медицинской помощи»	10	20	80,00	287,89	367,89
Итого:	1 586	3 172	12 688,00	35 537,54	48 225,54

*) количество портов равно удвоенному количеству автоматизируемых рабочих мест;

**) в стоимость пассивной части ЛВС включались работы по монтажу ЛВС в зданиях МУ и между зданий МУ.

***) Активное сетевое оборудование планировалось на основе методических рекомендаций Минздравсоцразвития России.

Средняя стоимость создания 1 порта, исходя из представленных МУ топологий ЛВС получилась в среднем **4,0** тыс. руб. и была взята за основу при расчете пассивной части ЛВС. Расчет требуемого кол-во коммутаторов выполнялся следующим образом: кол-во пар портов делилось на 48 и округлялось до ближайшего целого вверх.

Тип маршрутизатора (комбинированного устройства) определялся исходя из количества автоматизируемых рабочих мест согласно рекомендациям Минздравсоцразвития России.

Для каждого МУ – участника программы предусмотрены: телекоммуникационный шкаф на 42U с блоком вентиляторов и набором аксессуаров, набор patch-панелей для формирования кросса МУ, набор инструментов и расходных материалов, источник бесперебойного питания (ИБП) мощностью 3,5 КВа. Общая стоимость 1 комплекта на МУ составляет **203,52** тыс. руб.

Таким образом, создание телекоммуникационной инфраструктуры в МУ – участников программы составляет **48 008,8** млн. руб.

Защита персональных данных граждан в Системе обеспечивается в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации за счет ведения перечня информационных ресурсов Системы и сведений об уровне их конфиденциальности, ведения единого каталога пользователей, их ролей и категорий, использования инфраструктуры открытых ключей электронной цифровой подписи и шифрования данных, поддержки обмена юридически значимыми электронными документами, обезличивания персональных данных, получаемых из медицинских информационных систем для централизованной обработки и хранения и при их передаче по каналам связи, использования организационно-режимных мер управления доступом к Системе и обеспечения физического разделения информации и ресурсов Системы, требующих различных мер и средств защиты.

Во всех учреждениях здравоохранения запланировано приведение информационной системы персональных данных (далее – ИСПДн) в соответствии с требованиями Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» (с изменениями от 25 ноября, 27 декабря 2009 г., 28 июня, 27 июля, 29 ноября, 23 декабря 2010 г.), в том числе проведение аудита ИБ, разработка пакета документов, модели угроз.

Для оснащения аппаратного тонкого клиента (АТК) медицинского работника средствами ЭЦП будут применены специальные устройства (eToken). Конфигурация оборудования и программного обеспечения, предназначенного для нужд защиты персональных данных в рамках реализации программы.

В целях обеспечения требований Федерального закона от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации», Правил ОМС, утвержденных Приказом Минздравсоцразвития России от 28.02.2011 № 158н, предусматривающих возможность предоставление гражданам медицинских услуг в системе ОМС по полису ОМС в форме пластиковой карты с электронным носителем (электронный полис). За счет средств ФФОМС запланирована закупка для всех медицинских организаций, работающих в системе ОМС устройств чтения компактных смарт-карт для считывания данных из электронного полиса ОМС, кроме того, запланировано оснащение указанных ЛПУ устройствами для считывания штрих кода. Данное оборудование поставляется в составе аппаратной терминальной станции.

Создание и сопровождение прикладных компонентов регионального фрагмента по обеспечению информационно-технологической поддержки процессов медицинских учреждений и населения по вопросам здравоохранения.

В рамках организации работ, направленных на повышение качества оказания медицинской помощи, запланировано ведение персонифицированного учета оказанных пациенту медицинских услуг на основе внедрения электронной медицинской карты (электронная амбулаторная карта и электронная история болезни) с использованием медицинской информационной системы, в том числе с автоматизированным мониторингом исполнения стандартов оказания медицинской помощи, которая будет располагаться на арендованных ресурсах и будет доступна МУ в виде сервиса по модели SaaS. Данные по аренде МИС, как сервис, приведены ниже. В стоимость единовременного платежа включены работы по адаптации МИС к условиям региона, привязка к региональной нормативно-справочной информации, сложившимся системам расчетов и обучение персонала МУ.

Тип решения	Единовременный платеж, тыс. руб.	Ежемесячный платеж, тыс. руб.
Электронная регистратура (на 62 МУ)	1 180,0	124,0
Медицинская информационная система (на 1586 рабочих мест)	7 137,0	279,0 211,5

Для МУ, в которых информационные системы будут внедряться в 2011 году, на 2012 год запланировано техническое обслуживание этих информационных систем за счет средств областного и федерального бюджета на **414,7** тыс. руб.

В 2011 году за счет средств бюджета ФФОМС планируется внедрение «электронных амбулаторных медицинских карт» для следующих учреждений здравоохранения – ГБУЗ «Брянская областная больница № 1»; ГБУЗ «Брянская областная детская больница»; ГБУЗ «Брянская городская больница № 1», ГБУЗ «Брянская городская больница №2»; ГБУЗ «Брянская городская больница №4»; ГБУЗ «Городская больница №8»; ГБУЗ «Сельцовская городская больница»; ГБУЗ «Фокинская городская больница имени В.И. Гедройц»; ГБУЗ «Клинцовская центральная городская больница»; ГБУЗ «Детская городская больница №1»; ГБУЗ «Детская городская больница №2»; ГБУЗ «Карачевская центральная районная больница»; ГБУЗ «Навлинская центральная районная больница»; ГБУЗ «Брянская областная инфекционная больница»; ГБУЗ «Брянский областной онкологический диспансер»; ГБУЗ «Брянский областной кардиологический диспансер»; ГАУЗ «Брянский областной госпиталь для ветеранов войн»; ГБУЗ «Городская поликлиника №1»; ГБУЗ «Городская поликлиника №4»; ГБУЗ «Городская поликлиника №5»; ГБУЗ «Городская поликлиника №6»; ГБУЗ «Городская поликлиника №7»; ГБУЗ «Городская поликлиника

№9»; ГБУЗ «Детская городская поликлиника №2»; ГБУЗ «Брянская городская стоматологическая поликлиника №1»; ГБУЗ «Городская стоматологическая поликлиника №3»; ГБУЗ «Стоматологическая поликлиника №4»; ГБУЗ «Детская стоматологическая поликлиника № 1». Оставшиеся МУ запланированы к внедрению в 2012 году.

Общие затраты на внедрение МИС на период до 01.01.2013 г. составят **19 034,8** тыс. руб.

В 2011 году в ГБУЗ «Брянская областная больница № 1», ГБУЗ «Брянская областная детская больница», ГБУЗ «Брянский областной онкологический диспансер», ГБУЗ «Брянский областной кардиологический диспансер» запланировано внедрение систем автоматизации поддержки процесса обследования пациента в отделениях лучевой диагностики МУ (PACS-системы). Части системы, взаимодействующие с медицинским оборудованием, будут размещаться на создаваемых информационных ресурсах МУ с возможностью ведения оперативного архива медицинских изображений. Долговременный архив планируется развернуть на информационном ресурсе ОПЕРАТОРА.

Все затраты на создание системы автоматизации поддержки процесса обследования пациента в отделениях лучевой диагностики МУ (PACS-системы) с организацией регионального архива медицинских изображений и интеграцией его в региональной медицинской информационной системой, за счет средств ФФОМС, составят **20 380,5** тыс. руб.

В процессе исполнения этого мероприятия будут выполнены следующие работы:

- Поставка и монтаж и модернизация оборудования, установка и настройка системного программного обеспечения ОПЕРАТОРА.
- Создание и настройка регионального хранилища данных, интеграция созданного хранилища в защищенную корпоративную сеть передачи данных;
- Организация хранилища данных (ресурса) для обеспечения работы кардиологического, онкологического, травматологического региональных регистров, регистра по родовспоможению;
- Интеграция созданного ресурса с единым информационным порталом здравоохранения Брянской области, настройка систем управления учетными записями пользователей и систем управления доступом на базе специализированных регистров.

Кроме вышеуказанного, в 2011–2012 гг. планируется:

- Организация «виртуального» центра обработки вызовов (Call-центра), включение в состав участников регистратуры поликлиник МУ, участвующих в программе;
- Выполнение работ по созданию информационной системы для интеграции данных из систем автоматизации АХД медицинских учреждений в федеральный регистр медицинского персонала, паспорта медицинского учреждения, паспорта здравоохранения Брянской области, внедрение и обучение работников, с учетом имеющихся в регионе информационно-аналитических систем (ИАС) сбора и консолидации отчетности.

В рамках реализации этого мероприятия планируется выполнить следующие работы:

- Разработка программ переноса данных из ранних версий систем (конвертер) согласно техническому заданию, создание правил и схем для взаимодействия с базами данных;
- Установка разработанного конвертера во всех медицинских учреждениях и его внедрение в существующие системы автоматизации АХД;
- Настройка систем автоматизации АХД для интеграции с федеральными регистрами в период опытной эксплуатации;
- Обучение пользователей работе с системами кадрового учета, паспорта МУ и паспорта здравоохранения Брянской области в соответствии с регламентом импорта данных в федеральный информационный ресурс.

Реализация мероприятий настоящей Программы к концу 2012 года позволит осуществить персонифицированный учет оказанных медицинских услуг, ведение электронной медицинской карты гражданина, завершить процесс формирования записи на прием к врачу в электронном виде с выдачей направлений на прием к врачам-специалистам, на диагностические исследования и госпитализацию, а также проводить мониторинг сроков ожидания плановой медицинской помощи, функционирование системы обмена телемедицинскими данными.

В конечном итоге будет создан региональный сегмент информационной системы, содержащей данные об оказанной медицинской помощи и ресурсном обеспечении здравоохранения Брянской области, сформированный на основании первичных данных медицинских учреждений, в рамках создания единого информационного пространства отрасли здравоохранения Российской Федерации.

Ожидаемые результаты создания регионального фрагмента единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения

В рамках Методических рекомендаций по составу прикладных компонентов регионального уровня единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, а также функциональных требований к ним, обязательных для создания регионального фрагмента Системы, к 2012 году планируется обеспечить в 12 государственных бюджетных учреждениях здравоохранения (ГБУЗ «Областная больница №1», ГБУЗ «Брянская областная детская больница», ГБУЗ «Брянская городская больница №1», ГБУЗ «Дятьковская центральная районная больница», ГБУЗ «Жуковская центральная районная больница», ГБУЗ «Карачевская центральная районная больница», ГБУЗ «Навлинская центральная районная больница», ГБУЗ «Клинцовская центральная районная больница», ГБУЗ «Новozyбковская центральная районная больница», ГБУЗ «Почепская центральная районная больница», ГБУЗ «Брянский областной онкологический диспансер», ГБУЗ «Брянский областной кардиологический диспансер») не менее 80% рабочих мест медицинских сотрудников для обеспечения информационной поддержки максимального набора функций прикладных информационных систем, создаваемых на региональном уровне Системы за счет средств федерального бюджета и за счет средств бюджета Брянской области.

В остальных МУ будет автоматизировано по 10 рабочих мест медицинского персонала для обеспечения информационной поддержки минимального набора функций прикладных информационных систем.

Требования к информационно-технологическому обеспечению больниц, перинатальных центров (родильных домов, центров планирования семьи и репродукции) субъекта Российской Федерации к концу 2012 года

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
1	Требования к информационно-технологическому обеспечению областной (краевой, республиканской, окружной) больницы и областного (краевого, республиканского, окружного) перинатального центра (родильного дома, центра планирования семьи и репродукции) Запланировано обеспечить в 2 областных государственных бюджетных учреждениях здравоохранения - ГБУЗ «Областная больница № 1», ГБУЗ «Брянская областная детская больница» не менее 80% рабочих мест медицинских сотрудников для обеспечения информационной поддержкой следующих функций прикладных информационных систем, создаваемых на региональном уровне Системы за счет средств федерального бюджета.					
1.1	Функции, информационная поддержка которых обеспечивается с помощью прикладных информационных систем:					
1.1.1	«Регистрация и учет обслуживаемых граждан»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения	80% рабочих мест
1.1.2	«Запись пациентов на обслуживание, управление занятостью ресурсов и распределение потоков пациентов в лечебно-профилактическом учреждении»	Обязательно для учреждений, оказывающих в том числе амбулаторно-поликлиническую помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения	80% рабочих мест

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
1.1.3	«Деятельность приемного отделения стационара»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения	80% рабочих мест
1.1.4	«Ведение электронных медицинских карт пациентов»	Рекомендовано для учреждений, оказывающих в том числе амбулаторно-поликлиническую помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения	80% рабочих мест
1.1.5	«Введение электронных стационарных карт пациентов»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения	80% рабочих мест
1.1.6	«Оказание скорой и неотложной медицинской помощи»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения	80% рабочих мест
1.1.7	«Учет временной нетрудоспособности»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения	80% рабочих мест
1.1.8	«Патологоанатомическая деятельность»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
1.1.9	«Управление питанием пациентов в стационаре»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения	80% рабочих мест
1.1.10	«Управление аптечной деятельностью в стационаре»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения	80% рабочих мест
1.1.11	«Клинико-экспертная работа»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения	80% рабочих мест
1.1.12	«Деятельность стоматологии»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.13	«Дополнительное лекарственное обеспечение»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения	80% рабочих мест
1.1.14	«Управление коечным фондом»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения	80% рабочих мест

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
1.1.15	«Управление взаиморасчетами за оказанную медицинскую помощь»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения	80% рабочих мест
1.1.16	«Анализ деятельности и формирование отчетности»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения	80% рабочих мест
1.1.17	«Инструментальная диагностика»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, размещение на инфраструктуре учреждений здравоохранения	2 учреждения	80% рабочих мест
1.1.18	«Лабораторная диагностика»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, размещение на инфраструктуре учреждений здравоохранения	2 учреждения	80% рабочих мест
1.1.19	«Деятельность в сфере трансфузиологии»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.20	«Деятельность в области трансплантологии»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
1.1.21	«Управление материально-техническим обеспечением и основными средствами»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения	80% рабочих мест
1.1.22	«Управление финансами»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения	80% рабочих мест
1.1.23	«Документооборот и делопроизводство»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения	80% рабочих мест
1.2	Обеспечивающие информационные системы поддержки деятельности учреждений здравоохранения	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения	80% рабочих мест

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
2	Требования к информационно-технологическому обеспечению городских больниц, перинатальных центров (родильных домов, центров планирования семьи и репродукции)					
	Запланировано обеспечить в 13 государственных бюджетных учреждениях здравоохранения - ГБУЗ «Городская больница № 1», ГБУЗ «Брянская городская больница №2», ГБУЗ «Брянская городская больница №4», ГБУЗ «Городская больница №8», ГБУЗ «Сельцовская городская больница», ГБУЗ «Фокинская городская больница имени В.И. Гедройц», ГБУЗ «Клинцовская центральная городская больница», ГБУЗ «Детская городская больница №1», ГБУЗ «Детская городская больница №2», ГБУЗ «Клинцовская объединенная городская детская больница», ГБУЗ «Брянский родильный дом №2», ГБУЗ «Клинцовский родильный дом», ГБУЗ «Новозыбковский родильный дом» не менее 80% рабочих мест медицинских сотрудников для обеспечения информационной поддержкой следующих функций прикладных информационных систем, создаваемых на региональном уровне Системы за счет средств федерального бюджета.					
2.1	Функции, информационная поддержка которых обеспечивается с помощью прикладных информационных систем:					
2.1.1	«Регистрация и учет обслуживаемых граждан»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	13 учреждений (100%)	80% рабочих мест
2.1.4	«Ведение электронных медицинских карт пациентов»	Обязательно для учреждений, оказывающих в том числе амбулаторно-поликлиническую помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	13 учреждений (100%)	80% рабочих мест

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
2.1.5	«Введение электронных стационарных карт пациентов»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	13 учреждений (100%)	80% рабочих мест
2.1.6	«Учет временной нетрудоспособности»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
2.1.7	«Управление питанием пациентов в стационаре»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
2.1.8	«Управление аптечной деятельностью в стационаре»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
2.1.9	«Дополнительное лекарственное обеспечение»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
2.1.10	«Управление коечным фондом»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
2.1.11	«Управление взаиморасчетами за оказанную медицинскую помощь»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	13 учреждений (100%)	80% рабочих мест
2.1.12	«Анализ деятельности и формирование отчетности»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	13 учреждений (100%)	80% рабочих мест
2.1.13	«Лабораторная диагностика»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, размещение на инфраструктуре учреждений здравоохранения	1 учреждений	80% рабочих мест
2.2	Обеспечивающие информационные системы поддержки деятельности учреждений здравоохранения	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	13 учреждений (100%)	80% рабочих мест

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
3	<p style="text-align: center;">Требования к информационно-технологическому обеспечению районных больниц</p> <p>Запланировано обеспечить в 27 государственных бюджетных учреждениях здравоохранения - ГБУЗ «Дятьковская центральная районная больница», ГБУЗ «Жуковская центральная районная больница», ГБУЗ «Карачевская центральная районная больница», ГБУЗ «Навлинская центральная районная больница», ГБУЗ «Клинцовская центральная районная больница», ГБУЗ «Новozyбковская центральная районная больница», ГБУЗ «Почепская центральная районная больница», ГБУЗ «Брасовская центральная районная больница», ГБУЗ «Брянская центральная районная больница», ГБУЗ «Выгоничская центральная районная больница», ГБУЗ «Гордеевская центральная районная больница», ГБУЗ «Дубровская центральная районная больница», ГБУЗ «Жирятинская центральная районная больница», ГБУЗ «Злынковская центральная районная больница», ГБУЗ «Клетнянская центральная районная больница», ГБУЗ «Климовская центральная районная больница», ГБУЗ «Комаричская центральная районная больница», ГБУЗ «Красногорская центральная районная больница», ГБУЗ «Мглинская центральная районная больница», ГБУЗ «Погарская центральная районная больница», ГБУЗ «Рогнединская центральная районная больница», ГБУЗ «Севская центральная районная больница», ГБУЗ «Стародубская центральная районная больница», ГБУЗ «Суземская центральная районная больница», ГБУЗ «Суражская центральная районная больница», ГБУЗ «Трубчевская центральная районная больница», ГБУЗ «Унечская центральная районная больница» не менее 80% рабочих мест медицинских сотрудников для обеспечения информационной поддержкой следующих функций прикладных информационных систем, создаваемых на региональном уровне Системы за счет средств федерального бюджета.</p>					
3.1	Функции, информационная поддержка которых обеспечивается с помощью прикладных информационных систем:					
3.1.1	«Регистрация и учет обслуживаемых граждан»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	27 учреждений (100%)	80% рабочих мест

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
3.1.2	«Запись пациентов на обслуживание, управление занятостью ресурсов и распределение потоков пациентов в лечебно-профилактическом учреждении»	Обязательно для учреждений, оказывающих в том числе амбулаторно-поликлиническую помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	27 учреждений (100%)	80% рабочих мест
3.1.3	«Ведение электронных амбулаторных карт пациентов»	Обязательно для учреждений, оказывающих в том числе амбулаторно-поликлиническую помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	27 учреждений (100%)	80% рабочих мест
3.1.4	«Введение электронных стационарных карт пациентов»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	27 учреждений (100%)	80% рабочих мест
3.1.5	«Управление взаиморасчетами за оказанную медицинскую помощь»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	27 учреждений (100%)	80% рабочих мест
3.1.6	«Анализ деятельности и формирование отчетности»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	27 учреждений (100%)	80% рабочих мест

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
3.2	Функции, информационная поддержка которых обеспечивается с помощью иных прикладных информационных систем поддержки деятельности учреждений здравоохранения	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	27 учреждений (100%)	80% рабочих мест
4	<p align="center">Требования к информационно-технологическому обеспечению участковых больниц</p> <p>Запланировано обеспечить в 1 государственных бюджетных учреждениях здравоохранения - ГБУЗ «Юдиновская участковая больница» не менее 80% рабочих мест медицинских сотрудников для обеспечения информационной поддержкой следующих функций прикладных информационных систем, создаваемых на региональном уровне Системы за счет средств федерального бюджета.</p>					
4.1	Прикладные информационные системы поддержки деятельности учреждений здравоохранения, автоматизирующие следующие процессы:					
4.1.1	«Регистрация и учет обслуживаемых граждан»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	1 учреждений (100%)	80% рабочих мест
4.1.2	«Запись пациентов на обслуживание, управление занятостью ресурсов и распределение потоков пациентов в лечебно-профилактическом учреждении»	Обязательно для учреждений, оказывающих в том числе амбулаторно-поликлиническую помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	1 учреждение (100%)	80% рабочих мест

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
4.1.3	«Ведение электронных амбулаторных карт пациентов»	Обязательно для учреждений, оказывающих в том числе амбулаторно-поликлиническую помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	1 учреждений (100%)	80% рабочих мест
4.1.4	«Введение электронных стационарных карт пациентов»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	1 учреждений (100%)	80% рабочих мест
4.1.5	«Управление взаиморасчетами за оказанную медицинскую помощь»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	1 учреждений (100%)	80% рабочих мест
4.1.6	«Анализ деятельности и формирование отчетности»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	1 учреждений (100%)	80% рабочих мест
4.2	Функции, информационная поддержка которых обеспечивается с помощью иных прикладных информационных систем поддержки деятельности учреждений здравоохранения	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	1 учреждений (100%)	80% рабочих мест

Требования к информационно-технологическому обеспечению специализированных больниц и диспансеров субъекта Российской Федерации к концу 2012 года

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
1	Требования к информационно-технологическому обеспечению областных (краевых, республиканских, окружных) специализированных больниц и диспансеров Запланировано обеспечить в 4 областных государственных специализированных учреждениях здравоохранения - ГБУЗ «Брянская областная инфекционная больница», ГБУЗ «Брянский областной кардиологический диспансер», ГБУЗ «Брянский областной онкологический диспансер», ГАУЗ «Брянский областной госпиталь для ветеранов войн» не менее 80% рабочих мест медицинских сотрудников для обеспечения информационной поддержкой следующих функций прикладных информационных систем, создаваемых на региональном уровне Системы за счет средств федерального бюджета:					
1.1	Прикладные информационные системы поддержки деятельности учреждений здравоохранения, автоматизирующие следующие процессы:					
1.1.1	«Регистрация и учет обслуживаемых граждан»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ, средства бюджета области	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	4 учреждений (100%)	80% рабочих мест

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
1.1.2	«Запись пациентов на обслуживание, управление занятостью ресурсов и распределение потоков пациентов в лечебно-профилактическом учреждении»	Обязательно для учреждений, оказывающих в том числе амбулаторно-поликлиническую помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ, средства бюджета области	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждений (100%)	80% рабочих мест
1.1.3	«Деятельность приемного отделения стационара»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ, средства бюджета области	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.4	«Ведение электронных амбулаторных карт пациентов»	Рекомендовано для учреждений, оказывающих в том числе амбулаторно-поликлиническую помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ, средства бюджета области	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.5	«Введение электронных стационарных карт пациентов»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ, средства бюджета области	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
1.1.6	«Оказание скорой и неотложной медицинской помощи»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.7	«Учет временной нетрудоспособности»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ, средства бюджета области	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.8	«Патологоанатомическая деятельность»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.9	«Управление питанием пациентов в стационаре»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ, средства бюджета области	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
1.1.10	«Управление аптечной деятельностью в стационаре»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ, средства бюджета области	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.11	«Клинико-экспертная работа»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.12	«Деятельность стоматологии»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.13	«Дополнительное лекарственное обеспечение»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ, средства бюджета области	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
1.1.14	«Управление коечным фондом»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ, средства бюджета области	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.15	«Управление взаиморасчетами за оказанную медицинскую помощь»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ, средства бюджета области	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	4 учреждений (100%)	80% рабочих мест
1.1.16	«Анализ деятельности и формирование отчетности»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ, средства бюджета области	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	4 учреждений (100%)	80% рабочих мест
1.1.17	«Инструментальная диагностика»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, размещение на инфраструктуре учреждений здравоохранения		
1.1.18	«Лабораторная диагностика»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, размещение на инфраструктуре учреждений здравоохранения	2 учреждений (100%)	80% рабочих мест
1.1.19	«Деятельность в сфере трансфузиологии»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
1.1.20	«Деятельность в области трансплантологии»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.21	«Управление материально-техническим обеспечением и основными средствами»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ, средства бюджета области	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.22	«Управление финансами»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ, средства бюджета области	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.23	«Документооборот и делопроизводство»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ, средства бюджета области	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.2	Обеспечивающие информационные системы поддержки деятельности учреждений здравоохранения	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ, средства бюджета области	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	4 учреждений (100%)	80% рабочих мест

**Требования к информационно-технологическому обеспечению амбулаторно-поликлинических учреждений
и женских консультаций субъекта Российской Федерации к концу 2012 года**

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
1	Требования к информационно-технологическому обеспечению областной (краевой, республиканской, окружной) поликлиники и женской консультации Запланировано обеспечить в ГАУЗ «Областная стоматологическая поликлиника» не менее 80% рабочих мест медицинских сотрудников для обеспечения информационной поддержкой следующих функций прикладных информационных систем, создаваемых на региональном уровне Системы за счет средств федерального бюджета:					
1.1	Прикладные информационные системы поддержки деятельности учреждений здравоохранения, автоматизирующие следующие процессы:					
1.1.1	«Регистрация и учет обслуживаемых граждан»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	1 учреждение (100%)	80% рабочих мест

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
1.1.2	«Запись пациентов на обслуживание, управление занятостью ресурсов и распределение потоков пациентов в лечебно-профилактическом учреждении»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	1 учреждение (100%)	80% рабочих мест
1.1.3	«Деятельность приемного отделения стационара»	Рекомендовано для учреждений, оказывающих в том числе стационарную помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.4	«Ведение электронных амбулаторных карт пациентов»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.5	«Введение электронных стационарных карт пациентов»	Рекомендовано для учреждений, оказывающих в том числе стационарную помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
1.1.6	«Оказание скорой и неотложной медицинской помощи»	Рекомендовано для учреждений, оказывающих в том числе стационарную помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.7	«Учет временной нетрудоспособности»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.8	«Патологоанатомическая деятельность»	Рекомендовано для учреждений, оказывающих в том числе стационарную помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.9	«Управление питанием пациентов в стационаре»	Рекомендовано для учреждений, оказывающих в том числе стационарную помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.10	«Управление аптечной деятельностью в стационаре»	Рекомендовано для учреждений, оказывающих в том числе стационарную помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
1.1.11	«Клинико-экспертная работа»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.12	«Деятельность стоматологии»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.13	«Дополнительное лекарственное обеспечение»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.14	«Управление коечным фондом»	Рекомендовано для учреждений, оказывающих в том числе стационарную помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.15	«Управление взаиморасчетами за оказанную медицинскую помощь»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	1 учреждение (100%)	80% рабочих мест

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
1.1.16	«Анализ деятельности и формирование отчетности»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	1 учреждение (100%)	80% рабочих мест
1.1.17	«Инструментальная диагностика»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, размещение на инфраструктуре учреждений здравоохранения		
1.1.18	«Лабораторная диагностика»	Рекомендовано для учреждений, в состав которых входит централизованная лаборатория	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, размещение на инфраструктуре учреждений здравоохранения		
1.1.19	«Деятельность в сфере трансфузиологии»	Рекомендовано для учреждений, оказывающих в том числе стационарную помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.20	«Деятельность в области трансплантологии»	Рекомендовано для учреждений, оказывающих в том числе стационарную помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
1.1.21	«Управление материально-техническим обеспечением и основными средствами»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.22	«Управление финансами»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.23	«Документооборот и делопроизводство»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.2	Обеспечивающие информационные системы поддержки деятельности учреждений здравоохранения	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	1 учреждение (100%)	80% рабочих мест
2	<p>Требования к информационно-технологическому обеспечению городских амбулаторно-поликлинических учреждений и женских консультаций</p> <p>Запланировано обеспечить в 11 государственных бюджетных учреждениях здравоохранения - ГБУЗ «Городская поликлиника №1», ГБУЗ «Городская поликлиника №4», ГБУЗ «Городская поликлиника №5», ГБУЗ «Городская поликлиника №6», ГБУЗ «Городская поликлиника №7»,</p>					

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
	ГБУЗ «Городская поликлиника №9», ГБУЗ «Детская городская поликлиника №2», ГБУЗ «Брянская городская стоматологическая поликлиника №1», ГБУЗ «Городская стоматологическая поликлиника №3», ГБУЗ «Стоматологическая поликлиника №4», ГБУЗ «Детская стоматологическая поликлиника № 1» не менее 80% рабочих мест медицинских сотрудников для обеспечения информационной поддержкой следующих функций прикладных информационных систем, создаваемых на региональном уровне Системы за счет средств федерального бюджета					
2.1	Прикладные информационные системы поддержки деятельности учреждений здравоохранения, автоматизирующие следующие процессы:					
2.1.1	«Регистрация и учет обслуживаемых граждан»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	11 учреждений (100%)	80% рабочих мест
2.1.2	«Запись пациентов на обслуживание, управление занятостью ресурсов и распределение потоков пациентов в лечебно-профилактическом учреждении»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	11 учреждений (100%)	80% рабочих мест

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
2.1.3	«Деятельность приемного отделения стационара»	Рекомендовано для учреждений, оказывающих в том числе стационарную помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
2.1.4	«Ведение электронных амбулаторных карт пациентов»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	11 учреждений (100%)	80% рабочих мест
2.1.5	«Введение электронных стационарных карт пациентов»	Обязательно для учреждений, оказывающих в том числе стационарную помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
2.1.6	«Учет временной нетрудоспособности»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
2.1.7	«Управление питанием пациентов в стационаре»	Рекомендовано для учреждений, оказывающих в том числе стационарную помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
2.1.8	«Управление аптечной деятельностью в стационаре»	Рекомендовано для учреждений, оказывающих в том числе стационарную помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
2.1.9	«Дополнительное лекарственное обеспечение»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
2.1.10	«Управление коечным фондом»	Рекомендовано для учреждений, оказывающих в том числе стационарную помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
2.1.11	«Управление взаиморасчетами за оказанную медицинскую помощь»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	11 учреждений (100%)	80% рабочих мест
2.1.12	«Анализ деятельности и формирование отчетности»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	11 учреждений (100%)	80% рабочих мест

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
2.1.13	«Лабораторная диагностика»	Рекомендовано для учреждений, в состав которых входит централизованная лаборатория	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, размещение на инфраструктуре учреждений здравоохранения		
2.2	Обеспечивающие информационные системы поддержки деятельности учреждений здравоохранения	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	11 учреждений (100%)	80% рабочих мест
3	<p>Требования к информационно-технологическому обеспечению районных амбулаторно-поликлинических учреждений и женских консультаций</p> <p>Запланировано обеспечить в 3 государственных бюджетных учреждениях здравоохранения - ГБУЗ «Выгоничская районная стоматологическая поликлиника», ГБУЗ «Клинцовская стоматологическая поликлиника», ГБУЗ «Новозыбковская стоматологическая поликлиника» не менее 80% рабочих мест медицинских сотрудников для обеспечения информационной поддержкой следующих функций прикладных информационных систем, создаваемых на региональном уровне Системы за счет средств федерального бюджета</p>					
3.1	Прикладные информационные системы поддержки деятельности учреждений здравоохранения, автоматизирующие следующие процессы:					
3.1.1	«Регистрация и учет обслуживаемых граждан»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	3 учреждение (100%)	80% рабочих мест

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
3.1.2	«Запись пациентов на обслуживание, управление занятостью ресурсов и распределение потоков пациентов в лечебно-профилактическом учреждении»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	3 учреждение (100%)	80% рабочих мест
3.1.3	«Ведение электронных амбулаторных карт пациентов»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	3 учреждение (100%)	80% рабочих мест
3.1.4	«Введение электронных стационарных карт пациентов»	Обязательно для учреждений, оказывающих в том числе стационарную помощь	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
3.1.5	«Управление взаиморасчетами за оказанную медицинскую помощь»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	3 учреждение (100%)	80% рабочих мест
3.1.6	«Анализ деятельности и формирование отчетности»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	3 учреждение (100%)	80% рабочих мест

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
3.2	Обеспечивающие информационные системы поддержки деятельности учреждений здравоохранения	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	3 учреждение (100%)	80% рабочих мест

Требования к информационно-технологическому обеспечению станций скорой медицинской помощи субъекта Российской Федерации к концу 2012 года

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
1	Требования к информационно-технологическому обеспечению городских станций скорой медицинской помощи Запланировано автоматизация службы СМП г. Брянска (центральный узел и 6 подстанций), ГБУЗ «Клинцовская станция скорой медицинской помощи» с обеспечением не менее 80% рабочих мест медицинских сотрудников информационной поддержкой следующих функций прикладных информационных систем, создаваемых на региональном уровне Системы за счет средств федерального бюджета					
1.1	Прикладные информационные системы поддержки деятельности учреждений здравоохранения, автоматизирующие					

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
	следующие процессы:					
1.1.1	«Регистрация и учет обслуживаемых граждан»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения (100%)	80% рабочих мест
1.1.2	«Ведение электронных амбулаторных карт пациентов»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование		
1.1.3	«Оказание скорой и неотложной медицинской помощи»	Рекомендовано	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	1 учреждения (100%)	80% рабочих мест
1.1.4	«Управление взаиморасчетами за оказанную медицинскую помощь»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения (100%)	80% рабочих мест
1.1.5	«Анализ деятельности и формирование отчетности»	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения (100%)	80% рабочих мест

№	Наименования функций учреждения здравоохранения, которым обеспечивается информационная поддержка	Требования к внедрению	Источник финансирования*	Компонент Системы, в рамках которого создается система, модель использования	Минимальные целевые показатели информационно-технологического обеспечения учреждений к концу 2012 года	
					Количество учреждений	Количество рабочих мест**
1.2	Обеспечивающие информационные системы поддержки деятельности учреждений здравоохранения	Обязательно	Средства ФФОМС, переданные субъектам РФ	Прикладной компонент регионального уровня Системы, централизованное размещение системы и ее удаленное использование	2 учреждения (100%)	80% рабочих мест

Порядок организации работ по созданию в 2011-2012 гг. регионального фрагмента единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения

Ответственным за реализацию мероприятий Программы модернизации здравоохранения Брянской области на 2011-2012 гг., включая внедрение современных информационных систем в здравоохранении Брянской области является заместитель Губернатора Брянской области, курирующий вопросы здравоохранения, А.Н.Макаров.

Департамент здравоохранения Брянской области обеспечивает управление созданием Регионального фрагмента Системы, в том числе разрабатывает и (или) принимает в пределах своих полномочий необходимые нормативные правовые акты, формирует требования к созданию и развитию Регионального фрагмента Системы, координирует формирование требований к системе других органов исполнительной власти, а также обеспечивает разработку, координацию и мониторинг исполнения плана мероприятий по созданию и развитию Регионального фрагмента Системы.

На базе ГАУЗ «Медицинский информационно-аналитический центр» департамента здравоохранения Брянской области будет создан Проектный офис, обеспечивающий функции проектного управления и организационно-методического сопровождения работ по созданию, развитию и сопровождению Регионального фрагмента Системы, а также функции оператора Регионального фрагмента Системы. Будет назначен главный конструктор системы.

В 2011-2012 годах будет разработана проектно-конструкторская документация на создание регионального фрагмента единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Брянской области.

Экспертная оценка документов по информатизации, формируемых при реализации мероприятий по созданию и развитию Регионального фрагмента Системы будет осуществляться в соответствии с решениями Комиссии высшего органа исполнительной власти Брянской области.

В медицинских организациях будут назначены приказами уполномоченные должностные лица, ответственные за координацию соответствующих работ по созданию и развитию Регионального фрагмента Системы на уровне руководителей данных организаций.

Разработка и согласование технических заданий и технических требований на закупки оборудования для создания Системы будет осуществляться рабочей группой по размещению заказов для государственных и муниципальных нужд на закупки сетевого оборудования, вычислительной и оргтехники, программного обеспечения, утверждаемой приказом департамента здравоохранения Брянской области.

Закупки для учреждений здравоохранения за счет средств бюджета Брянской области будут осуществляться централизованно путем проведения совместных торгов, порядок проведения которых установлен Постановлением Правительства Российской Федерации от 27 октября 2006 г. №631 «Об утверждении Положения о взаимодействии государственных и муниципальных заказчиков, органов, уполномоченных на осуществление функций по размещению заказов для государственных или муниципальных заказчиков, при проведении совместных торгов» (с изменениями от 5 октября 2007 г.).

VI. Механизм реализации мероприятий Программы и контроль за ходом ее выполнения

Департамент здравоохранения Брянской области в целях эффективной реализации мероприятий раздела «Внедрение современных информационных систем в здравоохранение» Программы заключает дополнительное соглашение к Соглашению между Администрацией Брянской области, Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации и Федеральным фондом обязательного медицинского страхования о финансовом обеспечении Программы «Модернизация здравоохранения Брянской области» (2011–2012 гг.) от 10 марта 2011 г.

Управление реализацией настоящей Программы и деятельностью органов исполнительной власти Брянской области по координации хода реализации настоящей Программы осуществляется Комиссией при высшем органе исполнительной власти Брянской области.

Внесение изменений в раздел «Внедрение современных информационных систем в здравоохранение» Программы осуществляется на условиях и в порядке рассмотрения, согласования и утверждения региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации.

Порядок расходования средств субсидий ФФОМС, передаваемых на реализацию мероприятий Программы, устанавливается правилами предоставления в 2011–2012 годах средств из регионального бюджета Брянской области на реализацию Программы модернизации здравоохранения Брянской области на 2011–2012 годы, утверждаемыми постановлением администрации Брянской области и разрабатываемыми в соответствии с Правилами финансового обеспечения в 2011–2012 годах региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации за счет средств, предоставляемых из бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 15 февраля 2011 г. № 85.

Субсидии ФФОМС на реализацию Программы предоставляются из бюджета ФФОМС бюджету ТФОМС Брянской области в размере, определенном распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. № 2396-р.

Закупка компьютерного и сетевого телекоммуникационного оборудования, а также программного обеспечения для учреждений здравоохранения, подведомственных департаменту здравоохранения Брянской области в рамках реализации мероприятий Программы за счет средств ФФОМС, передаваемых на реализацию мероприятий Программы, осуществляется департаментом здравоохранения Брянской области, централизованно, в установленном законодательством Российской Федерации порядке и в соответствии с перечнем, сформированным настоящей Программой.

Выполнение мероприятий Программы в учреждениях, не вошедших в настоящую программу, планируется осуществить в рамках бюджетного финансирования на обеспечение текущей деятельности.

Средства бюджета ФФОМС, полученные в результате экономии при проведении конкурсных процедур, будут использованы на цели, предусмотренные разделом «Внедрение современных информационных систем в здравоохранение» Программы в соответствующих учреждениях здравоохранения, в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

VII . Финансовое обеспечение Программы

Общий объем финансирования на внедрение современных информационных систем в здравоохранение в 2011–2012 годах составит 181,06 млн. рублей, в том числе:

в 2011 году – 89,29 млн. рублей;

в 2012 году – 91,76 млн. рублей;

из них:

средства ФФОМС – 163,61 млн. рублей, в том числе:

в 2011 году – 80,85 млн. рублей;

в 2012 году – 82,76 млн. рублей;

средства консолидированного бюджета Брянской области – 17,44 млн. рублей, в том числе:

в 2011 году – 8,44 млн. рублей;

в 2012 году – 9,00 млн. рублей;

средства ТФОМС Брянской области – 0,0 млн. рублей.

В 2011 году объем финансирования Программы составит 89,29 млн. рублей, из них:

на внедрение персонифицированного учета оказанных медицинских услуг, возможности ведения электронной медицинской карты гражданина, записи к врачу в электронном виде, обмена телемедицинскими данными, а также внедрение систем электронного документооборота – 89,29 млн. рублей, в том числе:

средства ФФОМС – 80,85 млн. рублей;

средства консолидированного бюджета Брянской области – 8,44 млн. рублей;

средства ТФОМС Брянской области – 0,0 млн. рублей;

на ведение единого регистра медицинских работников, электронного паспорта медицинского учреждения и паспорта системы здравоохранения субъекта Российской Федерации – 0,0 млн. рублей, в том числе:

средства ФФОМС – 0,0 млн. рублей;

средства консолидированного бюджета Брянской области – 0,0 млн. рублей;

средства ТФОМС Брянской области – 0,0 млн. рублей.

В 2012 году объем финансирования Программы составит 91,76 млн. рублей, из них:

на внедрение персонифицированного учета оказанных медицинских услуг, возможности ведения электронной медицинской карты гражданина, записи к врачу в электронном виде, обмена телемедицинскими данными, а также внедрение систем электронного документооборота – 88,16 млн. рублей, в том числе:

средства ФФОМС – 82,76 млн. рублей;

средства консолидированного бюджета Брянской области – 5,4 млн. рублей;

средства ТФОМС Брянской области – 0,0 млн. рублей;

на ведение единого регистра медицинских работников, электронного паспорта медицинского учреждения и паспорта системы здравоохранения субъекта Российской Федерации – 3,6 млн. рублей, в том числе:

средства ФФОМС – 0,0 млн. рублей;

средства консолидированного бюджета Брянской области – 3,6 млн. рублей;

средства ТФОМС Брянской области – 0,0 млн. рублей.

В общем объеме финансирования расходы на реализацию мероприятий на информатизацию службы родовспоможения и детства в 2011–2012 годах составят 19,62 млн. рублей, из них:

в 2011 году – 15,48 млн. рублей;

в 2012 году – 4,14 млн. рублей;

в том числе:

средства ФФОМС – 19,28 млн. рублей, в том числе:

в 2011 году – 15,31 млн. рублей;

в 2012 году – 3,97 млн. рублей;

средства консолидированного бюджета Брянской области – 0,34 млн. рублей, в том числе:

в 2011 году – 0,17 млн. рублей;

в 2012 году – 0,17 млн. рублей;

средства ТФОМС Брянской области – 0,0 млн. рублей

Наименование	Стоимость, тыс. руб.	АРМ, для которых необходимо дополнительное оборудование, с учетом замены имеющегося, которое не удовлетворяет требованиям			
		2011 год		2012 год	
		Кол-во, шт.	Сумма, тыс. руб.	Кол-во, шт.	Сумма, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6
Мероприятие 1. Персонифицированный учет оказанных медицинских услуг, возможность ведения электронной медицинской карты гражданина, запись к врачу в электронном виде, обмен телемедицинскими данными, а также внедрение систем электронного документооборота.					
Раздел 1.1. Персонифицированный учет оказания медицинских услуг, возможность ведения электронной медицинской карты					
1.1.1. Формирование информационно-технологической инфраструктуры					
Поставка и внедрение аппаратных тонких клиентов для ведения электронной медицинской карты в комплекте с монитором и принтером	28,7	665	19085,5	921	26432,7
Поставка и внедрение высокопроизводительного сервера для ведения локального архива мед.изображений (PACS)	1 855,4	5	9277,2	8	14843,52
Формирование локальных региональных ресурсов ОПЕРАТОРА, обеспечение работы службы единого заказчика	2 508,4	1	2 508,4		
Реализация криптографической защиты арендованных ресурсов, масштабирование подсистемы "Иммунизация населения Брянской области", создание проекта "виртуального" центра обработки вызовов (ЦОВ)	3725,7			1	3725,7
Итого:			30871,1		45001,9
1.1.2. Прокладка локальных вычислительных сетей					
Прокладка локально-вычислительных сетей	8,0	665	5320	921	7368
Поставка и внедрение активного оборудования ЛВС		30	12768,0	34	22138,1,8
Итого:			18088,0		29506,1
1.1.3. Подключение к Интернет по технологии широкополосного доступа не менее 512 Кбит/сек					
Подключение по технологии xDSL	5,0	21,0	105,0	30,0	150,0
Абонентская плата	45,0	21,0	945,0	30,0	1 350,0
Подключение по оптической линии связи		12,0	4 576,7		
Абонентская плата	90,0	12,0	1 620,0		

Наименование	Стоимость, тыс. руб.	АРМ, для которых необходимо дополнительное оборудование, с учетом замены имеющегося, которое не удовлетворяет требованиям			
		2011 год		2012 год	
		Кол-во, шт.	Сумма, тыс. руб.	Кол-во, шт.	Сумма, тыс. руб.
Подключение по радиоканалу (WiMAX)	91,8	5,0	999,0	7,0	642,6
Итого:			8 245,7		2 142,6
1.1.4. Внедрение типового программного обеспечения для ведения электронной медицинской карты					
Учтено в п. 1.2					
Итого:					
1.1.5. Организация информационного обмена медицинской информацией по защищенным каналам связи					
Поставка и внедрение средств криптографической защиты	0,8	1586	1 268,8		
Итого:			1 268,8		
1.1.6. Обучение медицинского персонала					
Учтено в п. 1.2					
1.1.7. Техническое обслуживание АПК					
Техническое обслуживание АПК					414,7
Итого:					
Итого по 1.1. разделу:			58 473,6		77 065,3
Раздел 1.2. Запись к врачу в электронном виде					
1.2.1. Внедрение централизованной системы записи на прием к врачу в электронном виде					
Внедрение и аренда МИС		29	9419,0	35	9615,9
1.2.2. Реализация проекта по созданию "виртуального" центра обработки вызовов (ЦОВ)					
Реализация проекта по созданию "виртуального" центра обработки вызовов (ЦОВ)					326,0
1.2.3. Техническое обслуживание АПК					
Техническое обслуживание АПК					174,0
Итого по 1.2. разделу:			9418,96		10115,9
Раздел 1.3. Обмен телемедицинскими данными, внедрение систем электронного документооборота					
Внедрение PACS-системы, архива медицинских изображений, организация телемедицинских консультаций (ТМК), в том числе отложенных		5	21243,0		

Наименование	Стоимость, тыс. руб.	АРМ, для которых необходимо дополнительное оборудование, с учетом замены имеющегося, которое не удовлетворяет требованиям			
		2011 год		2012 год	
		Кол-во, шт.	Сумма, тыс. руб.	Кол-во, шт.	Сумма, тыс. руб.
Разработка и интеграция сайтов МУ - участников программы в региональный фрагмент единой ИС в сфере здравоохранения		16	159,7	48	480,4
Техническое обслуживание АПК				5	500,0
Итого по 1.3. разделу:			21402,65		980,35
Итого по 1 мероприятию:			89 295,3		88 161,6
Мероприятие 2. Ведение единого регистра медицинских работников, электронного паспорта медицинского учреждения и паспорта системы здравоохранения субъекта Российской Федерации.					
Раздел 2.1. Ведение единого регистра медицинских работников					
- Разработка программ переноса данных из ранних версий систем (конвертер) согласно техническому заданию, создание правил и схем для взаимодействия с базами данных; - Установка разработанного конвертера во всех медицинских учреждениях и его внедрение в существующие системы автоматизации АХД; - Настройка систем автоматизации АХД для интеграции с федеральными регистрами в период опытной эксплуатации; - Обучение пользователей работе с системами кадрового учета в соответствии с регламентом импорта данных в федеральный информационный ресурс.				64	1240,0
Итого по 2.1 разделу:					1240,0
Раздел 2.2. Ведение электронного паспорта медицинского учреждения					

Наименование	Стоимость, тыс. руб.	АРМ, для которых необходимо дополнительное оборудование, с учетом замены имеющегося, которое не удовлетворяет требованиям			
		2011 год		2012 год	
		Кол-во, шт.	Сумма, тыс. руб.	Кол-во, шт.	Сумма, тыс. руб.
<ul style="list-style-type: none"> - Разработка программ переноса данных из ранних версий систем (конвертер) согласно техническому заданию, создание правил и схем для взаимодействия с базами данных; - Установка разработанного конвертера во всех медицинских учреждениях и его внедрение в существующие системы автоматизации АХД; - Настройка систем автоматизации АХД для интеграции с федеральными регистрами в период опытной эксплуатации; - Обучение пользователей работе с системами ведения паспорта МУ в соответствии с регламентом импорта данных в федеральный информационный ресурс. 				64	1230,0
Итого по 2.2 разделу:					1230,0
Раздел 2.3. Ведение паспорта здравоохранения субъекта Российской Федерации					
<ul style="list-style-type: none"> - Разработка программ переноса данных из ранних версий систем (конвертер) согласно техническому заданию, создание правил и схем для взаимодействия с базами данных; - Установка разработанного конвертера во всех медицинских учреждениях и его внедрение в существующие системы автоматизации АХД; - Настройка систем автоматизации АХД для интеграции с федеральными регистрами в период опытной эксплуатации; - Обучение пользователей работе с системой ведения паспорта здравоохранения Брянской области в соответствии с регламентом импорта данных в федеральный информационный ресурс. 				64	1130,0
Итого по 2.3 разделу:					1130,0
Итого по 2 мероприятию:					3600,0
Итого по всем мероприятиям:			89 295,3		91 761,6

Планируемые итоги программы модернизации здравоохранения Брянской области в части внедрения информационных технологий за период 2011-2012 гг.

1. Создание информационно-технологической инфраструктуры на базе информационных арендованных ресурсов с целью централизации и управления медицинскими информационными сервисами в рамках реализации Концепции создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения.
2. Модернизация единой корпоративной сети передачи данных медицинских учреждений Брянской области, создание двух защищенных сегментов сети, интеграция созданных сегментов в единый технологический комплекс, создание системы управления сетью. Реализация требований Федерального Закона № 152 «О Защите персональных данных».
3. Модернизация локальных вычислительных сетей (ЛВС) МУ. Реализация двух типов сегментов ЛВС (витая пара, оптическая линия связи), обеспечение сетевых станций бесперебойным доступом к централизованным информационным ресурсам.
4. Поставка оборудования и системного программного обеспечения, реализующего аппаратный уровень формирования среды для решения задач Концепции создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в области исполнения ее региональной части.
5. Внедрение централизованной информационной системы поддержки оказания медицинской помощи и подключение к ней всех МУ, участвующих в программе модернизации здравоохранения Брянской области в части внедрения информационных технологий.
6. Модификация корпоративного портала департамента здравоохранения в части создание информационных порталов МУ для доступа к централизованным медицинским сервисам («Запись на прием к врачу», «Личный кабинет», «Электронная регистратура» и т.д.), интеграция созданного портала с региональным порталом государственных услуг, предоставляемых в электронном виде.
7. Организация на базе межмуниципальных центров и части областных медицинских учреждений профильных реестров и обеспечение доступа к ним МУ, участников программы.
8. Организация ведения сегмента регистра медицинских работников, единого регистра паспортов медицинских учреждений Брянской области, интеграция созданных регистров с системами управления записями пользователей, систем управления доступом, системами управления финансово-хозяйственной деятельности МУ.