

РЕШЕНИЕ МИНСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ

17 октября 2014 г. № 60

**Об утверждении Программы информатизации
города Минска на 2014–2015 годы**

На основании подпункта 1.4 пункта 1 статьи 17 Закона Республики Беларусь от 4 января 2010 года «О местном управлении и самоуправлении в Республике Беларусь» Минский городской Совет депутатов РЕШИЛ:

1. Утвердить прилагаемую Программу информатизации города Минска на 2014–2015 годы.

2. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на комиссию Минского городского Совета депутатов по городскому хозяйству, транспорту и связи.

3. Настоящее решение вступает в силу после его официального опубликования.

Председатель

В.В.Панасюк

СОГЛАСОВАНО

Председатель
Государственного комитета
по науке и технологиям
Республики Беларусь

А.Г.Шумилин

17.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель
Министра финансов
Республики Беларусь
В.В.Амарин

17.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра экономики
Республики Беларусь

А.Г.Ярошенко

17.12.2014

СОГЛАСОВАНО

Министр связи и информатизации
Республики Беларусь

С.П.Попков

17.12.2014

УТВЕРЖДЕНО

Решение
Минского городского
Совета депутатов
17.10.2014 № 60

ПРОГРАММА

информатизации города Минска на 2014–2015 годы

**ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящая Программа определяет мероприятия города Минска в сферах информатизации, информационно-коммуникационных технологий, а также информационных ресурсов, информационных систем, программного обеспечения, комплексов программно-технических средств и компьютерного оборудования.

2. Реализация настоящей Программы рассматривается как необходимое условие для повышения эффективности использования государственных информационных ресурсов и систем, улучшения информационно-аналитической поддержки принятия решений по стратегическому и оперативному управлению городом Минском, перехода на оказание населению и бизнесу услуг в электронном виде посредством государственной системы оказания электронных услуг.

3. В настоящей Программе применяются термины и их определения в значениях, установленных Законом Республики Беларусь от 10 ноября 2008 года «Об информации,

информатизации и защите информации» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2008 г., № 279, 2/1552).

4. Выполнение настоящей Программы рассчитано на получение экономического и социального эффекта, снижение затрат и оптимизацию работы посредством сокращения финансовых расходов на бумажный документооборот, количества работников, задействованных в процессе оформления документов. Одним из основных направлений в работе Минского городского исполнительного комитета (далее – Мингорисполком) является развитие социальной сферы, и информационные технологии должны сыграть в этом важнейшую роль. В этой связи выделяются такие направления, как расширение количества и повышение качества оказания услуг населению, внедрение информационных технологий в сферы здравоохранения, образования, социальной защиты населения, культуры, спорта и туризма, транспорта.

ГЛАВА 2 ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ИНФОРМАТИЗАЦИИ

5. Одним из важнейших аспектов в части повышения эффективности управления жизнью города Минска является информатизация и внедрение информационных технологий в различные сферы деятельности.

6. В целях объединения информационных ресурсов и создания условий для внедрения информационных технологий в 2001 году создана корпоративная информационная сеть Мингорисполкома (далее – КИС), которая обеспечивает информационное взаимодействие структурных подразделений Мингорисполкома, администраций районов в городе Минске, организаций, имущество которых находится в собственности города Минска (далее – абонентов), связывая посредством высокоскоростных оптических каналов связи локальные вычислительные сети (далее – ЛВС) всех названных выше абонентов в единую сеть.

КИС осуществляет информационное обслуживание абонентов, обеспечивает предоставление открытой информации для населения и юридических лиц города Минска, Республики Беларусь и зарубежных пользователей путем размещения ее в сети Интернет на официальном портале Мингорисполкома. Система ориентирована на участие абонентов в обмене данными.

КИС представляет собой двухуровневую распределенную вычислительную сеть, построенную по звездообразной топологии, включающую в себя узлы доступа, расположенные в администрациях районов города Минска, и центральный узел, расположенный в Мингорисполкоме, осуществляющий коммутацию и централизованное управление потоками данных и обеспечивающий заданный уровень безопасности в рамках КИС. Помимо каналобразующего и телекоммуникационного оборудования в центральном узле расположен отказоустойчивый кластер, поддерживающий современные технологии виртуализации, который обеспечивает работоспособность информационных ресурсов и сервисов, необходимых в управлении городом.

7. Протяженность волоконно-оптических линий связи КИС составляет 250 км.

КИС имеет полосу пропускания 1 Гбит/с. Полоса пропускания подключаемых абонентов составляет 100 Мбит/с.

В настоящее время в КИС работает 73 абонента.

В рамках КИС функционируют 60 единиц серверного и 80 единиц телекоммуникационного оборудования, более 1100 компьютеров.

8. Важной составляющей процессов информатизации является защита информации. Обеспечение информационной безопасности в КИС включает в себя организационно-технические мероприятия, направленные на своевременное выявление и устранение возможных угроз, способных нанести вред ресурсам и абонентам КИС. Одним из аспектов обеспечения информационной безопасности в КИС является организация антивирусной защиты серверов и рабочих станций с централизованным управлением и обновлением антивирусных баз. Обеспечение безопасности абонентов КИС при работе с

ресурсами сети Интернет осуществляется с использованием программно-аппаратного комплекса, защищающего периметр сети от перегрузок, атак и уязвимостей, ограничивающего доступ к Интернет-ресурсам, осуществляющего фильтрацию трафика от вредоносного программного кода, спама и других угроз.

9. Для автоматизации процесса голосования с возможностью оперативной обработки и отображения результатов голосования на основе современных информационных технологий в Минском городском Совете депутатов внедрена автоматизированная система обеспечения голосования (далее – АСОГ).

АСОГ предназначена для автоматизации следующих функций во время проведения сессий Минского городского Совета депутатов:

- формирование базы данных по участникам голосования;
- автоматизация функций голосования;
- автоматизация ведения базы вопросов, рассматриваемых на сессии Минского городского Совета депутатов.

Автоматизация процесса голосования предполагает выполнение следующих функций:

- регистрация участников голосования;
- сбор и обработка информации о регистрации;
- голосование с соответствующей индикацией;
- сбор и обработка информации о голосовании;
- отображение информации о голосовании в различных вариантах;
- печать протоколов и отчетов.

Автоматизация ведения базы вопросов, рассматриваемых на сессии Минского городского Совета депутатов, подразумевает возможность перед началом сессии на основании предоставленной информации подготовить список вопросов, предполагаемый к обсуждению на данной сессии. Данный список должен быть сформирован в требуемой очередности согласно повестке дня сессии. Составление такого списка обеспечивает экономию времени оператора во время проведения сессии.

Процесс голосования осуществляется на основе персонифицированных бесконтактных карт. После формирования в АСОГ базы данных по депутатам текущего созыва оператор посредством своего программного обеспечения вводит данные о персонифицированных и временных картах. Каждая карта обладает уникальным идентификатором чипа, позволяющим ее однозначно идентифицировать. Этот идентификатор чипа ставится в соответствие с фамилией, именем и отчеством (если таковое имеется) конкретного депутата. Таким образом, при получении системой идентификатора чипа АСОГ имеет информацию о том, какому депутату принадлежит данная карта.

Программно-аппаратный комплекс АСОГ обеспечивает возможность одновременного участия в процедуре регистрации и голосования до семидесяти человек включительно.

10. Интернет-портал Мингорисполкома предназначен для информационного обслуживания и предоставления физическим и юридическим лицам услуг в электронном виде. Кроме русской, портал имеет и англоязычную версию.

Кроме информационной составляющей, а именно постоянного представления в сети Интернет информации о деятельности Мингорисполкома и его структурных подразделений, Минского городского Совета депутатов, а также о городе Минске, Интернет-портал Мингорисполкома позволяет осуществить:

- запись на прием к главам администраций районов в городе Минске;
- заказ документов в службе «Одно окно» и получение сведений о прохождении документа;
- запись на прием к врачу через Интернет;
- запись на регистрацию брака в органы записи актов гражданского состояния;
- поиск работы и подбор персонала.

11. В настоящее время в Мингорисполкоме проводятся работы по созданию Ситуационного центра (далее – СЦ).

Ключевой подсистемой СЦ будет являться система отображения информации коллективного пользования (далее – СОИ КП) на базе плоскостных дисплеев диагональю 55 дюймов. Дисплеи объединены в единое поле графической видеостены в конфигурации 3 x 3. Общее разрешение СОИ КП составляет 5760 x 3240 пикселей, размер экрана – 3645 x 2050 мм. СЦ будет способен работать в круглосуточном режиме. На базе программно-аппаратного комплекса реализована подсистема сценарного управления визуализацией, которая контролирует три рабочих места модуля управления показом и обеспечивает сбор информации из информационных потоков на основе имеющихся программных средств: одно рабочее место оператора и два рабочих места аналитиков.

12. Высокий уровень информатизации системы здравоохранения города Минска является необходимым условием достижения одного из важнейших на современном этапе показателей эффективности городской системы здравоохранения – высокого уровня удовлетворенности жителей столицы качеством предоставляемых услуг.

К высокоэффективным технологиям, способным оказать позитивное комплексное воздействие на клинические, образовательные, научные и управленческие аспекты деятельности системы здравоохранения и обладающим высоким медицинским, социальным и экономическим потенциалом, относится и телемедицина.

На фоне постоянного роста объемов и качества обслуживания пациентов организаций здравоохранения все труднее поддерживать взаимодействие между старыми клиническими системами и информационно-технологическими инновациями, а также обмениваться разного рода медицинской информацией. Свободный и оперативный обмен медицинскими данными между организациями здравоохранения является одной из главных задач в области развития здравоохранения.

Изменить сложившееся положение возможно посредством централизованного внедрения современных информационных технологий в деятельность организаций здравоохранения.

13. Информатизация системы здравоохранения города Минска – многоаспектный системообразующий процесс, включающий сбор, накопление, интеграцию и эффективное использование баз, банков данных и знаний о деятельности отрасли и ее финансировании.

С точки зрения информатизации региональное здравоохранение представляет собой территориально распределенную многоуровневую систему, образованную объектами информатизации, к которым относятся комитет по здравоохранению Мингорисполкома, организации здравоохранения, другие организации, подведомственные комитету по здравоохранению Мингорисполкома.

14. Основным направлением информатизации в системе образования города Минска является развитие ресурсов и сервисов информационной образовательной среды. С 2006 года все учреждения и органы управления системы образования города Минска объединены в единую корпоративную сеть, сервисы которой в настоящее время представлены электронной почтой (mail.edu.by), системой мгновенных сообщений (ComAgent), системой администрирования и редактирования сайтов (Web.Perspective), системой дистанционного обучения («Moodle» <http://moodle.minsk.edu.by>), системами по сбору и обработке статистики учреждений образования.

Корпоративная сеть учреждений образования на 1 сентября 2013 г. объединяла более 700 учреждений. С января 2012 года увеличена вдвое скорость подключения к Интернету (1024 кб/с; в 2010 году – 512 кб/с). По состоянию на начало 2013/2014 учебного года информационные образовательные ресурсы города Минска включили в себя 720 официальных сайтов учреждений образования, включенных в единую систему, сеть тематических образовательных сайтов, Минский городской методический портал.

По состоянию на начало 2013/2014 учебного года количество учащихся 1–11-х классов на 1 компьютер составляло 12 человек, что выше среднего показателя по Республике Беларусь. Среднее количество проекторов на школу – 2,7. В среднем по учреждениям общего среднего образования количество педагогических работников на

1 компьютер составляло 4,4 человека. С учетом перехода к использованию электронных журналов и дневников в учреждениях образования в ближайшей перспективе необходимо обеспечить каждого педагогического работника портативным (планшетным) компьютером.

В настоящее время перед системой образования города Минска стоит задача модернизации технической инфраструктуры учреждений образования. Анализ состояния материально-технической базы показал высокую степень изношенности имеющихся компьютерных классов.

Существует проблема, препятствующая эффективному и постоянному использованию городских информационно-образовательных ресурсов в учреждениях образования. Это прежде всего отсутствие доступа к информационным ресурсам в учреждениях образования. В школах и гимназиях в среднем количество рабочих мест, обеспеченных выходом в сеть Интернет, составляет от 15 до 50, вместе с тем, есть учреждения, у которых выход обеспечен лишь с 1–3 рабочих мест. Это объясняется тем, что в 48 процентах учреждений образования локальная вычислительная сеть есть только в компьютерных классах.

Развивающееся информационное общество выдвигает новые требования к образованию, его качеству и содержанию. В связи с этим долгосрочная цель информатизации системы образования города Минска заключается в создании условий для ее совершенствования на основе модели развития электронных образовательных услуг.

15. Деятельность органов местного управления в сфере труда, занятости и социальной защиты охватывает практически все категории граждан города Минска, поэтому реализация государственных функций в области социальной защиты на сегодняшний день невозможна без применения информационных технологий.

В комитете по труду, занятости и социальной защите Мингорисполкома проведена инвентаризация имеющихся информационных ресурсов и информационных систем; разработаны правовые акты по защите информации; разработан и введен в эксплуатацию Интернет-портал комитета по труду, занятости и социальной защите Мингорисполкома.

Информационное пространство в сфере труда, занятости и социальной защиты представляет собой совокупность информационных ресурсов и систем, телекоммуникационных систем и сетей, функционирующих на основе единых принципов и по общим правилам, обеспечивающим оптимальное информационное взаимодействие субъектов. Функционирует корпоративная сеть передачи данных и система электронной почты. В работе комитета по труду, занятости и социальной защите Мингорисполкома используются следующие государственные информационные ресурсы: «Государственная информационная система социальной защиты», информационно-вычислительная система государственной службы занятости Республики Беларусь «Система по учету и движению безработных», «Интегрированная автоматизированная система контрольной (надзорной) деятельности в Республике Беларусь», «Банк данных результатов аттестации рабочих мест по условиям труда». В эксплуатации находится автоматизированная справочно-статистическая система по труду и социальной защите, автоматизированная система управления документооборотом (далее – АСУД). Системно ведутся работы по обновлению компьютерного парка комитета по труду, занятости и социальной защите Мингорисполкома.

16. Информатизация в области спорта и туризма позволит реализовать свободный и оперативный обмен данными между организациями, подведомственными управлению спорта и туризма Мингорисполкома, что будет способствовать организационному развитию физической культуры, спорта и туризма.

В связи с увеличением количества объектов физической культуры и спорта потребуется дополнительное внедрение компьютерной техники, систем видеонаблюдения и локальных сетей.

17. Информатизацию в сфере оказания транспортных услуг в настоящее время в города Минске обеспечивают:

государственное учреждение «Столичный транспорт и связь», которое использует:

ЛВС в составе 34 АРМ и 3 серверов;

систему управления предприятием «ІС» в составе бухгалтерского и финансово-экономических контуров;

систему документооборота «ДЕЛО» на выделенном сервере, на базе которой реализован внутренний документооборот организации;

коммунальное унитарное предприятие «Минский метрополитен», которое использует:

ЛВС инженерного корпуса, включающую 190 рабочих мест, 7 серверов, ЛВС электродепо «Московское»;

систему управления предприятием на базе «ІС», включающую 50 рабочих мест;

АСУД Мингорисполкома;

автоматизированную систему контроля оплаты проезда, объединяющую в единую сеть станции метрополитена и включающую 130 рабочих мест и 29 серверов;

систему контроля доступа на 8 станциях;

автоматизированную систему оповещения по телефонной линии;

справочно-информационные системы.

Рабочие места в ЛВС инженерного корпуса обеспечены доступом к сети Интернет, подключены к локальному хранилищу данных, обеспечены антивирусной защитой.

Также в коммунальном унитарном предприятии «Минский метрополитен» имеется ряд технологических информационных систем:

система видеонаблюдения;

система диспетчерского управления движением поездов;

система контроля действий энергодиспетчера;

система контроля параметров воздуха на станциях метрополитена.

18. Система видеонаблюдения в городе Минске предназначена для обеспечения охраны общественного порядка и безопасности граждан, своевременного и оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации и угрозы террористических актов, мониторинга обстановки и состояния правопорядка в местах массового пребывания людей на основе использования современных технических средств и технологий.

Комплекс используемых технических средств обеспечивает наблюдение за объектами городской инфраструктуры, фиксацию ситуаций с повышенным риском, оповещение о нештатных, чрезвычайных ситуациях и потенциальных угрозах безопасности граждан и их имуществу или ущерба объектам городского хозяйства.

Пользователями системы видеонаблюдения являются специалисты с различными информационными потребностями, решающие определенные профессиональные задачи по реализации в пределах своей компетенции государственной политики и регулирования в сфере обеспечения безопасности.

Устойчивость работоспособности созданной системы видеонаблюдения достигается с помощью децентрализованных сетевых решений. В системе видеонаблюдения не существует ни одного территориально компактного элемента, отказ или разрушение которого выводили бы из строя всю систему или сегмент опорной сети. При создании системы применен пакетный принцип передачи информации, что позволяет осуществить многовариантность маршрутизации и, следовательно, компенсировать отказ любого канала связи в пределах опорной сети.

Система видеонаблюдения получит свое дальнейшее развитие за счет оснащения указанной системой всех мест массового скопления людей, зон массового отдыха, дворовых территорий и других мест.

Наряду с количественным увеличением, предполагаются и качественные изменения в системе видеонаблюдения, она станет интеллектуальной системой контроля, определяющей тревожные ситуации и обрабатывающей полученную информацию.

19. АСУД в настоящее время необходима в работе любого государственного органа. АСУД предназначена для обеспечения максимальной автоматизации управленческой деятельности и повышения эффективности работы абонентов.

Для повышения качества и сокращения сроков подготовки решений Мингорисполкома и распоряжений председателя Мингорисполкома создана подсистема электронного согласования документов.

В АСУД Мингорисполкома работают порядка 600 пользователей. Клиентские части АСУД установлены более чем в 110 подразделениях Мингорисполкома.

20. Информатизация в области жилищной политики в городе Минске внедряется посредством создания и развития автоматизированной системы учета и распределения жилой площади (далее – АСУРЖ). АСУРЖ предназначена для автоматизации практически всех функций работников отделов жилищной политики администраций районов в городе Минске (АСУРЖ 2-го уровня), а также функций работников управления жилищной политики Мингорисполкома (АСУРЖ 1-го уровня). В Республике Беларусь система АСУРЖ аналогов не имеет.

Технологический процесс предполагает обмен информацией между администрациями районов в городе Минске и управлением жилищной политики Мингорисполкома посредством КИС.

Система АСУРЖ может функционировать в однопользовательском и многопользовательском режиме, при этом количество рабочих мест не ограничено.

21. Информатизация в сфере жилищно-коммунального хозяйства осуществляется посредством автоматизированной системы «Жилплат» (далее – АС «Жилплат»). АС «Жилплат» представляет собой программно-аппаратный комплекс, в состав которого входят:

программное обеспечение жилищных ремонтно-эксплуатационных объединений районов города Минска (далее – ЖРЭО) и жилищно-эксплуатационных служб (далее – ЖЭС), предназначенное для расчета начислений при работе в единой городской автоматизированной системе по расчету и учету жилищно-коммунальных платежей населения;

2800 единиц компьютеров, 77 серверов, 678 единиц сетевого оборудования, находящихся на территории ЖРЭО, ЖЭС и коммунального унитарного предприятия «Центр информационных технологий Мингорисполкома»;

корпоративная сеть АС «Жилплат», состоящая из 234 км волоконно-оптических линий связи, объединяющих порядка 140 объектов АС «Жилплат», и обеспечивающая информационное взаимодействие всех программно-аппаратных комплексов ЖЭС, ЖРЭО, государственного объединения «Минское городское жилищное хозяйство», коммунального унитарного предприятия «Центр информационных технологий Мингорисполкома» в рамках решаемых прикладных задач.

Пользователями системы являются порядка 180 организаций. Пользователям сети Интернет доступна оперативная информация о ценах, тарифах, а также справочник льгот по коммунальным услугам. Современная множительная техника обеспечивает изготовление более 800 тысяч извещений на оплату жилищно-коммунальных услуг ежемесячно. В процессе эксплуатации АС «Жилплат» разработаны и внедрены современные способы передачи, приема и оплаты коммунальных платежей.

АС «Жилплат» реализована на платформе «Клиент – сервер» с использованием реляционной базы данных, что позволяет устойчиво работать в многопользовательском режиме для любого количества абонентов.

АС «Жилплат» обладает большой внутренней и внешней полнотой. Внутренняя полнота обусловлена развитой структурой базы данных и интерфейсами. Внешняя – многочисленными отчетами, удовлетворяющими потребности бухгалтеров, экономистов и других специалистов, а также руководства ЖРЭО и управлений Мингорисполкома.

В процессе эксплуатации АС «Жилплат» разработаны и внедрены современные способы передачи, приема и оплаты коммунальных платежей. Интеграция данных в

единое расчетно-информационное пространство позволяет путем использования сети Интернет экономить время, затрачиваемое на оплату жилищно-коммунальных услуг.

Планируется развивать и другие направления – более широко использовать информационные технологии в повседневном функционировании и стратегическом развитии бизнеса, создание более привлекательных условий для инвесторов.

ГЛАВА 3 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

22. Развитие информационных технологий в городе Минске предусматривает реализацию проектов по применению информационных технологий для обеспечения работоспособности и функционирования АРМ, программных комплексов, информационных систем, сетевых сервисов. Применение систем передачи данных, цифровых каналов с высокой пропускной способностью на основе волоконно-оптических линий связи позволяет обеспечить внедрение современных распределенных систем управления. В целях оптимизации инфраструктуры и сокращения трудозатрат по обслуживанию оборудования предусматривается переход к централизации вычислительных ресурсов.

Предусматривается закупка модулей для модернизации коммуникационного оборудования КИС с целью повышения скорости передачи данных до 10 Гб/с и организации отказоустойчивости путем установки дополнительных блоков питания.

В связи с необходимостью подключения к КИС структурных подразделений Мингорисполкома через опорные узлы администраций районов в городе Минске, внедрения системы видеоконференций для обеспечения проведения совещаний руководителей организаций, имущество которых находится в собственности города Минска, с руководителями структурных подразделений Мингорисполкома необходимо увеличение полосы пропускания между центральным узлом КИС и опорными узлами, расположенными в администрациях районов в городе Минске, до 10 Гбит/с.

Для создания названной полосы пропускания необходимо:

закупить запасные части с целью обеспечения непрерывного функционирования коммуникационного и серверного оборудования центрального узла КИС;

расширить порты и агрегацию каналов на оборудовании центрального узла с целью увеличения пропускной способности для доступа к ресурсам КИС и обеспечения бесперебойного функционирования центрального узла КИС;

осуществить строительные-монтажные работы (предусмотрев закупку материалов и оборудования) по подключению организаций в КИС;

выполнить подключение в КИС подразделений Мингорисполкома, не имеющих доступа в КИС, с целью обеспечения информационного взаимодействия Мингорисполкома, его структурных подразделений, администраций районов в городе Минске и организаций, имущество которых находится в собственности города Минска, для более оперативного и эффективного управления с использованием информационных технологий и развития коммуникационной инфраструктуры КИС и подключения к ресурсам Республиканского центра обработки данных (далее – РЦОД) в будущем.

Предусматривается развитие АСОГ в целях:

повышения помехозащищенности;

устойчивости к физическим воздействиям извне;

увеличения срока эксплуатации;

обеспечения защиты информации.

При этом будут решены задачи по увеличению срока бесперебойной работы, повышению отказоустойчивости, качества и оперативности оказания услуг при использовании программно-аппаратного комплекса АСОГ при проведении сессий Минского городского Совета депутатов и других мероприятий с использованием программно-аппаратного комплекса.

В результате ожидается увеличение времени эксплуатации системы на срок не менее чем 5 лет, 100-процентная защита от несинфазных помех, повышение физической надежности системы, уменьшение помех индуктивности в 70 раз и улучшение эргономики помещения за счет использования тонкого кабель-канала.

23. Информатизация в сфере здравоохранения соответствует следующим приоритетным направлениям развития информационного общества в части создания электронного здравоохранения:

информатизация производственной деятельности (информатизация организаций здравоохранения);

развитие отраслевой информационной инфраструктуры;

разработка и сопровождение государственных информационных ресурсов;

информационно-аналитическая поддержка деятельности отраслевых органов управления;

оказание электронных услуг населению.

Предусматривается дальнейшее развитие процесса внедрения информационных технологий в систему здравоохранения.

Основные направления информатизация в сфере здравоохранения:

внедрение автоматизированной информационной системы (далее – АИС) «Многопрофильная больница»;

внедрение АИС «Взрослая поликлиника»;

внедрение АИС «Детская поликлиника»;

внедрение АИС «Стоматологическая поликлиника»;

внедрение АИС «Диспансер»;

создание показательных комплексных автоматизированных информационных систем;

создание корпоративной телекоммуникационной сети комитета по здравоохранению Мингорисполкома для решения различных задач.

Во всех организациях здравоохранения города Минска завершился этап автоматизации процесса создания и ведения паспортно-анамнестических сведений о пациентах, получение и обработка необходимых статистических данных за счет создания первых очередей медицинских АИС, которые функционируют в рамках единого информационного пространства учреждения здравоохранения с использованием единой базы данных. Данные первой очереди АИС заложили основу для формирования автоматизированной электронной медицинской карты амбулаторного пациента и стационарного больного, что позволит в ближайшее время создать единую информационную среду стационарных и амбулаторных пациентов города Минска.

Созданы показательные комплексные автоматизированные информационные системы в базовых организациях здравоохранения города Минска, охватывающие все аспекты лечебно-диагностического процесса в различных типах медицинских учреждений (процент автоматизации в данных учреждениях не менее 70).

В городе Минске создана и функционирует единая телемедицинская система по цифровой флюорографии (далее – ТМС ЦФ) на базе двух консультационных центров. ТМС ЦФ предназначена для оказания услуг по дистанционной интерпретации и консультированию флюорографических исследований. К настоящему моменту в рамках данной системы было проведено в режиме чтения и дублирования более 522 тысяч цифровых рентгенограмм и более 22 тысяч удаленных телемедицинских электронных консультаций (для сравнения – в самых крупных телемедицинских сетях России ежегодное количество удаленных электронных консультаций не превышает пяти тысяч). Внедрение ТМС ЦФ позволило:

создать уникальный механизм оперативного выявления ряда заболеваний легкого (туберкулез, онкологические заболевания);

обеспечить реализацию требований Президента Республики Беларусь об общедоступности качественной медицинской помощи населению;

обеспечить экономию денежных средств;

увеличить эффективность работы медицинского персонала и снизить психологическую нагрузку на пациентов.

Создана и функционирует единая корпоративная автоматизированная информационная система комитета по здравоохранению Мингорисполкома, в рамках которой в настоящее время решаются следующие задачи:

организация оперативного внутреннего корпоративного документооборота на основе применения технологии «электронной цифровой подписи» (далее – ЭЦП).

организация оперативного внутреннего корпоративного обмена медицинскими данными на основе применения технологии ЭЦП;

создание и ведение общегородского банка данных обо всех пациентах, обратившихся в клинические больницы;

оперативное информационное взаимодействие с центральной базой данных торгово-производственного республиканского унитарного предприятия «Белфармация» и другие задачи.

Создан сайт-портал организаций здравоохранения, предназначенный для представления в сети Интернет информации о комитете по здравоохранению Мингорисполкома и его структуре; информации о платных услугах, оказываемых в учреждениях здравоохранения, подчиненных комитету по здравоохранению Мингорисполкома. Целевая аудитория сайта-портала: граждане Республики Беларусь, иностранные граждане, в том числе нуждающиеся в оказании платной медицинской услуги. Функционирование сайта-портала способствует привлечению иностранных граждан для получения медицинских услуг в организациях здравоохранения города Минска и выполнению требования Правительства Республики Беларусь о значительном увеличении экспорта услуг.

Вместе с тем необходимо дальнейшее развитие и более глубокое проникновение информационных технологий в сфере здравоохранения.

24. Следующее направление – это совершенствование системы образования города Минска на основе использования информационных технологий, в частности – проект создания «Умная школа». К последнему предъявляются требования по организации электронного обучения на основе эффективного вовлечения в образовательный процесс всего многообразия средств информатизации как в учреждении образования, так и дома, а это невозможно без комплексного обеспечения современным оборудованием, средствами обучения, развития сети информационно-образовательных ресурсов.

Проект «Умная школа» основывается на модели «1 компьютер – 1 ученик», в которой под компьютером понимается портативное компьютерное устройство. «Умная школа» – это мобильная школа, которая предоставляет постоянный доступ к электронным образовательным ресурсам и услугам, в том числе в учреждении образования, дома, в дороге посредством учебного оборудования, развитой инфраструктуры, а также при помощи привлечения собственных мобильных устройств обучающихся и работников к образовательному процессу. Этот процесс носит постепенный характер. Он должен быть спроектирован в расчете на то, что сначала появятся родители, которые сочтут убедительными доводы школы о том, что их ребенку нужно мобильное устройство, которое можно использовать в обучении. Потом появится школьник, который принесет на урок свое устройство, и окажется, что учебному процессу это помогает.

Преимущество этой модели заключается в том, что она создает возможность экономии финансовых средств и избавляет школу от забот, связанных с управлением пользовательскими устройствами.

Для реализации модели «Умная школа» в городе Минске сделано достаточно много: от оснащения учреждений образования компьютерной техникой и оборудованием до создания единого информационно-образовательного пространства системы образования.

Создание и развитие сети информационных ресурсов системы образования города Минска осуществлялось в рамках выполнения республиканских и городских программ в области комплексной информатизации. С 2006 года все учреждения образования и органы

управления образования были объединены в единую корпоративную сеть. Сегодня сеть объединяет порядка 700 учреждений образования.

Дальнейшее развитие сети официальных сайтов учреждений образования будет способствовать расширению перечня электронных (платных и бесплатных) услуг.

Вопрос оказания электронных услуг при внедрении информационных технологий в системе образования на сегодня является одним из наиболее актуальных. Наиболее востребованными электронными услугами являются:

для администрации – электронные смарт-карты (автоматизация учета опозданий и пропусков, учета рабочего времени, автоматизация учета и использования компьютерного времени и времени доступа в Интернет);

для учителей – электронная библиотека;

для родителей – электронный кошелек (система безналичного расчета за питание с использованием смарт-карт в учреждениях образования).

На основе выявленных проблем и анализа тенденций развития единого информационного образовательного пространства города Минска выявлены приоритетные направления деятельности по информатизации учреждений образования на ближайшую перспективу:

обеспечение высокоскоростного доступа в сеть Интернет с каждого рабочего места в учреждениях образования;

дальнейшая модернизация и оснащение учреждений образования средствами информатизации, внедрение интеллектуальных документов учащихся на основе пластиковых смарт-карт;

обеспечение эффективного внедрения и использования технических и электронных средств обучения для организации образовательного процесса, повышения доступности образования для детей с особенностями психофизического развития;

совершенствование системы повышения квалификации по развитию информационной культуры педагогических работников через создание учебно-методических объединений, деятельность ресурсных центров информационных технологий на базе учреждений образования, разработку учебно-методического обеспечения.

25. В сфере жилищно-коммунального хозяйства силами коммунального унитарного предприятия «Центр информационных технологий Мингорисполкома» планируется развитие следующих направлений:

создание в АС «Жилплат» отказоустойчивого кластера, использующего технологии виртуализации, с целью повышения эффективности использования аппаратных ресурсов физических серверов, снижения энергозатрат и эксплуатационных расходов. Ожидаемые результаты – увеличение эффективности использования аппаратных ресурсов физических серверов до 70 процентов и снижение энергопотребления до 50 процентов;

обеспечение резерва существующего оборудования и увеличения полосы пропускания сегмента сети, объединяющего КИС и корпоративную сеть организации. Ожидаемые результаты – увеличение полосы пропускания сегмента сети с 1 Гб/с до 10 Гб/с, резервирование полосы пропускания с целью подключения к ресурсам РЦОД и республиканского унитарного предприятия «Национальный центр электронных услуг» (далее – НЦЭУ).

26. В сфере телекоммуникаций и в отдельных видах бизнеса биллинг присутствует в виде автоматизированной системы учета предоставляемых услуг, тарификации, а также выставления счетов. Данная система официально именуется автоматизированной системой расчетов.

Во многих компаниях, осуществляющих свою деятельность в сфере профессиональных услуг, биллинг представляет собой специализированный комплекс программных продуктов, обеспечивающих автоматическое выполнение всех процедур и операций, связанных непосредственно с биллингом.

Современные биллинговые системы создаются специально с целью автоматизирования деятельности операторов связи и представляют собой центр каждого

оператора связи. С их помощью создаются и ведутся договоры, тарифные планы, начисляется абонентская плата, ведутся онлайн-расчеты с абонентами, подключаются разные платежные системы, показывается простая отчетность, отслеживается и планируется эффективность маркетинговых программ и прочее. Благодаря большому набору модулей возможна тарификация множества различных услуг.

Без использования подобного комплексного решения работоспособность организации, предоставляющей услуги в телекоммуникациях, не представляется возможной и, тем более, эффективной.

Таким образом, внедрение биллинговой системы обеспечит организацию передовым высокотехнологичным решением, уже сегодня широко применяемым в телекоммуникационной сфере, откроет новые возможности для развития бизнеса и выводу его на новый уровень.

Создание и внедрение единой автоматизированной системы документирования и учета сетевой инфраструктуры обусловлено необходимостью систематизации и полного учета всех сетей, оборудования, установленного на сетях.

ГЛАВА 4 НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСТОЯЩЕЙ ПРОГРАММЫ

27. Научное обеспечение настоящей Программы направлено на создание условий для максимального использования научных и практических результатов реализации ее мероприятий.

28. Целями научного обеспечения являются выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, направленных на создание информационных систем и информационных ресурсов, призванных обеспечить ускоренное развитие электронных услуг, обеспечение информационной безопасности и укрепление цифрового доверия.

29. Научное обеспечение и применение инновационных решений должны обеспечить:

- использование передовых средств разработки;
- применение перспективных наращиваемых программно-аппаратных решений, обеспечение совместимости принимаемых проектно-технических решений;
- ускоренное развитие технологической, нормативной правовой и социальной составляющих развития информационного общества и оказания электронных услуг.

ГЛАВА 5 ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ПОКАЗАТЕЛИ

30. Целью настоящей Программы является создание условий для развития электронных услуг для населения, бизнеса и государства посредством создания информационных ресурсов и информационных систем, повышение эффективности деятельности Мингорисполкома, его структурных подразделений, администраций районов в городе Минске, организаций, имущество которых находится в собственности города Минска.

31. Настоящая Программа имеет следующие задачи:

- совершенствование информационно-коммуникационной инфраструктуры, формирование единого информационно-коммуникационного пространства структурных подразделений Мингорисполкома и организаций, имущество которых находится в собственности города Минска, и его интеграция в информационно-коммуникационное пространство Республики Беларусь;
- применение современных информационно-коммуникационных технологий в местных исполнительных и распорядительных органах города Минска;
- совершенствование АСОГ Минского городского Совета депутатов;

создание единого информационного пространства системы здравоохранения города Минска, создание комплексных автоматизированных информационных систем в организациях здравоохранения города Минска;

развитие городской телемедицины по различным направлениям в организациях здравоохранения города Минска;

применение информационных технологий в системе образования города Минска;

развитие информационных систем учреждений культуры;

применение информационных технологий в организациях спорта и туризма, в том числе в специализированных детско-юношеских школах олимпийского резерва (далее – СДЮШОР);

повышение эффективности деятельности и предоставления услуг организациями, имущество которых находится в собственности города Минска, на основе применения информационных технологий, создание их информационных систем;

создание электронного документооборота в системе Мингорисполкома и интеграция с системой межведомственного документооборота (далее – СМДО).

32. Цель развития сети КИС – предоставление услуг сети КИС со следующими техническими параметрами: повышение полосы пропускания магистральных каналов связи до 10 Гб/с и организация отказоустойчивости путем установки в существующее телекоммуникационное оборудование дополнительных блоков питания. В связи с необходимостью подключения к КИС новых пользователей КИС через опорные узлы администраций районов в городе Минске, внедрение системы видеоконференций для обеспечения проведения совещаний руководителей организаций, имущество которых находится в собственности города Минска, с руководителями структурных подразделений Мингорисполкома, интеграции в КИС единой системы видеонаблюдения города Минска с целью обеспечения доступа к ее ресурсам заинтересованных служб города, подключение к ресурсам РЦОД и НЦЭУ, увеличение полосы пропускания между центральным узлом КИС и опорными узлами, расположенными в администрациях районов в городе Минска до 10 Гбит/с. В настоящее время в центральном узле имеется оборудование, дающее возможность обеспечить данную полосу пропускания, необходима модернизация телекоммуникационного оборудования опорных узлов путем установки дополнительных модулей.

Мероприятия в части развития КИС преследуют следующие цели:

минимизация времени простоя при аварийных ситуациях, сокращение времени восстановления работоспособности телекоммуникационного и серверного оборудования, обеспечение необходимой пропускной способности сетевого сегмента кластера, расширение портов и агрегация каналов на оборудовании центрального узла;

подключение к КИС подразделений Мингорисполкома;

обеспечение работы пользователей Мингорисполкома с лицензионным программным обеспечением;

обеспечение информационной защищенности серверного оборудования и абонентов КИС;

обеспечение информационной защищенности периметра КИС и абонентов в сети Интернет.

33. В части здравоохранения основная цель настоящей Программы – повышение эффективности использования ресурсов и управляемости системы здравоохранения города Минска с учетом определения приоритетных направлений дальнейшего развития информатизации системы здравоохранения города Минска и координация действий всех субъектов информационного обмена.

Ключевыми задачами здравоохранения в сфере информатизации, от решения которых зависит реальный вклад информатизации в достижение этой цели, являются:

повышение качества оказания медицинской помощи на основе повышения уровня информационной поддержки специалистов с помощью информационных систем, включая дистанционные консультативные системы, клинические рекомендации, электронные истории болезни, электронные амбулаторные карты, системы контроля качества;

внедрение во всех организациях здравоохранения импортозамещающих цифровых технологий в деятельность лабораторных и диагностических служб;

развитие городских профильных телемедицинских систем по различным направлениям;

интеграция отдельных информационных ресурсов и систем в общегосударственную автоматизированную информационную систему в целях предоставления электронных услуг гражданам, государственным органам и бизнесу;

объединение информационных, вычислительных и телекоммуникационных ресурсов в единое информационное пространство на базе применения отраслевых и региональных информационных стандартов.

В целом информатизация системы здравоохранения должна придерживаться следующих принципов:

этапности;

концентрации финансовых ресурсов на решении наиболее приоритетных задач;

рационального сочетания централизованного и децентрализованного управления здравоохранением на всех уровнях;

формирования исходных информационных массивов на уровне первичного звена;

обеспечения организаций здравоохранения оперативной достоверной информацией, необходимой для принятия управленческих решений;

вертикальной и горизонтальной интеграции имеющихся и вновь создаваемых информационных систем;

выработки критериев «иерархической детализации» информации при ее движении по вертикали, обеспечивающей объединение имеющихся ресурсов и возможность дальнейшего их наращивания;

межведомственной и межтерриториальной кооперации;

отработки технологий и стандартов на пилотных проектах;

открытости и масштабируемости информационных систем;

обеспечение безопасности, защиты и качества индивидуально идентифицируемой медицинской информации;

обеспечение совместимости и взаимодействия между независимыми информационными системами.

34. В сфере образования предусматривается обеспечение для населения равных возможностей получения качественных образовательных услуг на уровне современных требований национальных и международных стандартов вне зависимости от места проживания и обучения; формирование личности, адаптированной к жизни в информационном обществе.

Эти цели могут быть достигнуты посредством повышения качества образовательных услуг за счет:

обеспечения доступности качественных образовательных ресурсов и услуг;

эффективного вовлечения в образовательный процесс всего многообразия средств информатизации как в учебном заведении, так и дома;

развития у обучаемых мотивации к получению знаний, непрерывному самообразованию.

Задачи настоящей Программы в области образования:

модернизация и развитие инфраструктуры информатизации;

развитие городской системы образовательных информационных ресурсов;

внедрение и развитие электронных информационных услуг на основе облачных технологий;

внедрение электронных документов обучающихся в деятельность учреждений образования.

35. Целью настоящей Программы в сфере труда, занятости и социальной защиты является создание условий, способствующих повышению качества и эффективности информационных отношений граждан, субъектов хозяйствования и государства посредством формирования системы оказания электронных услуг.

Для достижения поставленной цели планируется решить задачи по развитию информационно-вычислительной инфраструктуры комитета по труду, занятости и социальной защите Мингорисполкома.

Дальнейшее развитие процессов информатизации будет обеспечиваться путем совершенствования информационно-вычислительной инфраструктуры системы комитета по труду, занятости и социальной защите Мингорисполкома в части модернизации и комплектации структурных подразделений и подведомственных организаций компьютерной техникой, модернизацией автоматизированной системы документооборота комитета с учетом требований Указа Президента Республики Беларусь от 4 апреля 2013 г. № 157 «О внесении изменений и дополнений в некоторые указы Президента Республики Беларусь» (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 06.04.2013, 1/14175).

Решение задач и показателей по реализации настоящей Программы согласно приложению 1 и выполнение мероприятий по реализации настоящей Программы согласно приложению 2 позволит развить имеющуюся информационную инфраструктуру на основе уже созданных информационных и коммуникационных технологий.

Реализация предлагаемых проектов позволит обеспечить принцип максимальной надежности и оперативности получения информации и электронных услуг.

36. Одна из целей настоящей Программы в области спорта и туризма – повышение эффективности использования ресурсов и управляемости организаций, подведомственных управлению спорта и туризма Мингорисполкома, с учетом определения приоритетных направлений дальнейшего развития информатизации системы физической культуры, спорта и туризма и координация действий всех субъектов информационного обмена.

Ключевой задачей, от решения которой зависит реальный вклад информатизации в достижение этой цели, является рост качества оказания услуг организаций, подведомственных управлению физической культуры, спорта и туризма Мингорисполкома, на основе повышения уровня информационной поддержки специалистов с помощью информационных систем.

Внедрение информационных систем позволит обеспечить:

снижение временных затрат на подготовку и проведение физкультурно-спортивных мероприятий;

совершенствование организации проектной, научно-исследовательской деятельности тренера и спортсмена, качественное оформление результатов работы в электронном виде, возможность расширения информационного поиска через Интернет;

возможность проведения всестороннего медико-биологического обеспечения подготовки спортсменов;

внедрение элементов электронного обучения;

объединение информационных, вычислительных и телекоммуникационных ресурсов в единое информационное пространство на базе применения отраслевых и региональных информационных стандартов;

повышение эффективности использования рабочего времени, в том числе взаимодействия удаленных рабочих групп, занимающихся совместными проектами.

С целью обеспечения сохранности имущества, оперативного контроля учебно-тренировочного процесса, соблюдения общественного порядка предполагается внедрение системы видеоконтроля в СДЮШОР по водным видам спорта, СДЮШОР по гребле академической.

37. Целью настоящей Программы в области градостроительства является повышение качества предоставляемой информации из Государственного градостроительного кадастра города Минска.

38. Модернизация геоинформационной системы коммунального унитарного предприятия «Минский городской центр инжиниринговых услуг», в том числе создание и ведение цифрового дежурного плана М 1:500 и геоинформационной системы пространственной информации инженерного назначения города Минска, а также разработка кодификатора векторных данных для цифровой модели местности позволит:

обеспечить инженерно-изыскательскими данными и соответствующими услугами проектно-изыскательских организаций, физических лиц и организаций, осуществляющих эксплуатацию объектов инженерной инфраструктуры, инженерных сетей и сооружений, находящихся в коммунальной собственности, в цифровом виде;

снизить трудозатраты при внесении информации и данных в Государственный градостроительный кадастр города Минска.

Разработка Интернет-портала коммунального унитарного предприятия «Минский городской центр инжиниринговых услуг» и подсистем хранения и предоставления данных «Электронной приемной» геоинформационной системы коммунального унитарного предприятия «Минский городской центр инжиниринговых услуг» направлена на выполнение следующих задач:

повышение эффективности деятельности коммунального унитарного предприятия «Минский городской центр инжиниринговых услуг» посредством предоставления возможности заказчикам оформления заказов и оплаты услуг коммунального унитарного предприятия «Минский городской центр инжиниринговых услуг» с помощью сети Интернет;

возможность оказания электронных услуг.

Приобретение АСУД для коммунального унитарного предприятия «Минский городской центр инжиниринговых услуг» позволит:

увеличить производительность труда сотрудников за счет более гибкого и удобного интерфейса, расширенного функционала, скорости работы системы;

снизить трудоемкость и сократить затраты на приобретение расходных материалов;

повысить эффективность работы по документальному оформлению выполнения работ (услуг) отдела формирования и ведения фонда материалов инженерных изысканий, что приведет к снижению затрат на подготовку договоров и составление необходимой отчетности.

39. Технические показатели настоящей Программы приведены согласно приложению 3 к настоящей Программе.

ГЛАВА 6

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ НАСТОЯЩЕЙ ПРОГРАММЫ

40. Ожидаемые результаты выполнения настоящей Программы:

повышение оперативности и качества управленческих решений, сокращение издержек за счет создания или развития соответствующих информационно-аналитических систем;

повышение эффективности деятельности Мингорисполкома, его структурных подразделений, администраций районов в городе Минске, организаций, имущество которых находится в собственности города Минска;

повышение уровня доступности и обеспечение качества услуг населению;

увеличение полосы пропускания каналов связи между центральным узлом КИС и опорными узлами от 1 Гбит/с до 10 Гбит/с;

минимизация времени простоя оборудования при аварийных ситуациях, увеличение пропускной способности при доступе к ресурсам КИС, обеспечение бесперебойного функционирования оборудования центрального узла КИС;

обеспечение информационного взаимодействия Мингорисполкома, его структурных подразделений и организаций, имущество которых находится в собственности города Минска, для более оперативного и эффективного управления городом с использованием информационных технологий и развития коммуникационной инфраструктуры КИС, создание транспорта для организации электронных услуг населению и обеспечение подключения в дальнейшем к ресурсам РЦОД, НЦЭУ;

поддержание необходимого уровня информационной защищенности ресурсов и абонентов КИС, расширение зоны охвата системы централизованного мониторинга и защиты;

поддержание необходимого уровня информационной защищенности абонентов КИС при работе в сети Интернет;
обеспечение возможности использования в АСУД Мингорисполкома средств ЭЦП.

ГЛАВА 7 РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСТОЯЩЕЙ ПРОГРАММЫ

41. Ресурсное обеспечение настоящей Программы будет осуществляться согласно приложению 4 к настоящей Программе за счет средств бюджета города Минска и иных источников, предусмотренных законодательством.

42. Основными направлениями вложения финансовых средств на реализацию настоящей Программы являются:

- создание информационных ресурсов, систем и сетей;
- приобретение и разработка программного обеспечения, комплексов программно-технических средств, объектов интеллектуальной собственности, телекоммуникационного и компьютерного оборудования;
- выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области информатизации.

ГЛАВА 8 ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМПОРТНЫХ ТОВАРОВ

43. Для внедрения в производственный процесс вновь созданных, а также повышения эффективности использования существующих информационных сетей и систем планируется приобретение серверов, персональных компьютеров, аппаратно-программных комплексов криптографической защиты информации и иного оборудования и системного прикладного программного обеспечения в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

44. В случае отсутствия в Республике Беларусь производителей специального оборудования (оборудование сетевой инфраструктуры связи, принтеры, сканеры, источники бесперебойного питания) его закупка будет производиться по импорту у производителей либо их официальных дилеров, имеющих многолетний опыт работы на территории Республики Беларусь.

Приложение 1
к Программе информатизации
города Минска на 2014–2015 годы

**Задачи и показатели по реализации Программы информатизации
города Минска на 2014–2015 годы**

Задачи	Показатели	Единица измерения	Значение показателя по годам	
			2014	2015
1. Совершенствование информационно-коммуникационной инфраструктуры, формирование единого информационно-коммуникационного пространства структурных подразделений Мингорисполкома и организаций, имущество которых находится в собственности города Минска, и его интеграция в информационно-коммуникационное пространство Республики Беларусь; применение современных информационно-коммуникационных технологий в местных исполнительных и распорядительных органах города Минска	Количество структурных подразделений Мингорисполкома и организаций, имущество которых находится в собственности города Минска, подключенных к КИС в год	единиц	74	112
	Уровень информационной безопасности структурных подразделений Мингорисполкома и организаций, подключенных к КИС	процентов	100	100
2. Совершенствование системы голосования Минского городского Совета депутатов	Защита от несинфазных помех	процентов	100	100
3. Создание единого информационного пространства системы здравоохранения города Минска, комплексных автоматизированных информационных систем в учреждениях здравоохранения города Минска; развитие городской телемедицины по различным направлениям в учреждениях здравоохранения города Минска	Экономия финансовых средств	миллиардов рублей	5	6
4. Применение информационных технологий в системе образования города Минска	Количество учреждений образования города Минска, в которых предусмотрено внедрение онлайн-системы «электронный журнал-дневник» для предоставления базового пакета электронных информационных услуг участникам образовательного процесса	единиц	0	241
5. Развитие информационных систем учреждений культуры	Обеспечение доступа в сеть Интернет учреждений культуры	процентов	70	95
6. Применение информационных технологий в учреждениях спорта и туризма	Количество обучающихся с применением информационных технологий	человек	0	120
7. Повышение эффективности деятельности и предоставления услуг организациями, имущество которых находится в собственности города Минска, на основе применения информационных технологий, создание их информационных систем	Рост производительности труда	процентов	0	2
8. Создание электронного документооборота и интеграция с СМДО	Подключение к СМДО	процентов	100	100

Мероприятия по реализации Программы информатизации города Минска на 2014–2015 годы

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Заказчик	Источник финансирования	Планируемые объемы финансирования, тысяч рублей		
				всего	в том числе по годам	
					2014	2015
1. Мероприятия по совершенствованию информационно-коммуникационной инфраструктуры, формирование единого информационно-коммуникационного пространства структурных подразделений Мингорисполкома и организаций, имущество которых находится в собственности города Минска, и его интеграция в информационно-коммуникационное пространство Республики Беларусь; применение современных информационно-коммуникационных технологий в структурных подразделениях Мингорисполкома и организациях, имущество которых находится в собственности города Минска						
1.1. Модернизация коммуникационного оборудования КИС, в том числе закупка сервера для проведения видеоконференций, компьютерного и телекоммуникационного оборудования и запасных частей	2014–2015	Мингорисполком	Бюджет города Минска	768 000	250 000	518 000
1.2. Разработка специальных модулей АСУД Мингорисполкома	2014–2015	Мингорисполком	Бюджет города Минска	645 000	295 000	350 000
1.3. Подключение организаций в корпоративную информационную сеть Мингорисполкома	2015	Мингорисполком	Бюджет города Минска	2 900 000	0	2 900 000
2. Мероприятия по совершенствованию системы голосования Минского городского Совета депутатов						
Модернизация системы голосования Минского городского Совета депутатов	2014	Мингорисполком	Бюджет города Минска	110 700	110 700	0
3. Мероприятия по созданию единого информационного пространства системы здравоохранения города Минска, создание комплексных автоматизированных информационных систем в учреждениях здравоохранения города Минска; развитие городской телемедицины по различным направлениям в учреждениях здравоохранения города Минска						
3.1. Развитие корпоративной сети MEDOC комитета по здравоохранению Мингорисполкома, развитие системы электронного документооборота между организациями здравоохранения города Минска. Создание в организациях здравоохранения города Минска, подчиненных комитету по здравоохранению Мингорисполкома, локальных компьютерных сетей (в том числе приобретение компьютерной техники)	2014–2015	Комитет по здравоохранению Мингорисполкома	Бюджет города Минска	24 911 000	8 596 000	16 315 000
			Внебюджетные средства	5 255 000	1 955 000	3 300 000
3.2. Развитие телемедицины и скрининга по маммографии; создание телемедицинского консультативного центра по эндоскопическим исследованиям	2014–2015	Комитет по здравоохранению Мингорисполкома	Бюджет города Минска	850 000	300 000	550 000

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 27.11.2015, 9/68231

3.3. Разработка программно-аппаратных средств взаимодействия между медицинскими информационными системами и внедрение в организациях здравоохранения города Минска, подчиненных комитету по здравоохранению Мингорисполкома, автоматизированных информационных систем	2014–2015	Комитет по здравоохранению Мингорисполкома	Бюджет города Минска	15 572 000	5 387 000	10 185 000
			Внебюджетные средства	3 255 000	1 155 000	2 100 000
4. Мероприятия по применению информационных технологий в системе образования города Минска						
4.1. Развитие IT-инфраструктуры в системе образования города Минска В том числе: создание систем внутреннего видеонаблюдения в учреждениях образования (далее – УО) для осуществления мониторинга обстановки; оснащение УО аппаратно-программными комплексами для автоматизации управленческой деятельности; оснащение УО интерактивными системами	2014–2015	Комитет по образованию Мингорисполкома	Бюджет города Минска	5 219 600	2 003 600	3 216 000
			Внебюджетные средства	1 139 000	568 900	570 100
4.2. Развитие городской системы образовательных информационных ресурсов (в том числе сайты УО)	2014–2015	Комитет по образованию Мингорисполкома	Бюджет города Минска	2 580 596	991 296	1 589 300
			Внебюджетные средства	2 751 000	1 375 500	1 375 500
4.3. Создание и внедрение системы электронных услуг, в том числе: 4.3.1. «электронный журнал-дневник»; 4.3.2. создание рабочих мест педагогов; 4.3.3. оборудование УО программно-аппаратными комплексами для информирования общественности	2014–2015	Комитет по образованию Мингорисполкома	Бюджет города Минска	1 506 250	0	1 506 250
			Бюджет города Минска	15 039 870	0	15 039 870
			Внебюджетные средства	340 000	170 000	170 000
			Бюджет города Минска	591 005	0	591 005
4.4. Создание информационной системы электронных документов обучающихся и ее внедрение в работу учреждений образования	2014–2015	Комитет по образованию Мингорисполкома	Бюджет города Минска	7 860 700	0	7 860 700
5. Мероприятия по развитию информационных систем учреждений культуры						
Внедрение информационных технологий в учреждениях культуры города Минска, подключение учреждений культуры к сети Интернет	2014–2015	Главное управление идеологической работы, культуры и по делам молодежи Мингорисполкома	Бюджет города Минска	1 330 180	165 780	1 164 400
6. Мероприятия по применению информационных технологий в учреждениях спорта и туризма						
6.1. Внедрение информационных технологий в учебно-тренировочный процесс и в процесс оказания услуг в организациях, подведомственных управлению спорта и туризма Мингорисполкома	2014–2015	Управление спорта и туризма Мингорисполкома	Бюджет города Минска	373 500	43 500	330 000
			Внебюджетные средства	157 000	0	157 000
6.2. Создание информационной системы ГП «Аква-Минск»	2014	ГП «Аква-Минск»	Собственные средства	20 000 000	20 000 000	0

7. Мероприятия по повышению эффективности деятельности и предоставления услуг организациями, имущество которых находится в собственности города Минска, на основе применения информационных технологий, создание информационных систем предприятий; расширение технической базы предприятий в целях развития процессов информатизации						
7.1. Разработка и модернизация информационных систем (в том числе разработка кодификатора, подсистемы хранения и управления кадастровыми данными, разработка подсистемы файлового хранилища и ведения реестров данных и документов, конвертация и загрузка основных данных в геоинформационную систему, приобретение ПО Auto CAD)	2014–2015	КУП «Минский городской центр инжиниринговых услуг»*	Собственные средства	1 625 000	1 245 000	380 000
7.2. Развитие интранет-портала, внедрение системы электронного технического документооборота; расширение технической базы в целях применения информационных технологий в рабочих процессах	2014–2015	УП «Минскинжпроект»*	Собственные средства	1 334 000	704 000	630 000
7.3. Модернизация и развитие информационных систем (в том числе повышение доли процессов информатизации в производственном и бухгалтерском учете на базе 1С:Предприятие), подключение к КИС Мингорисполкома	2014–2015	УП «Мингорсвет»*	Собственные средства	2 190 000	640 000	1 550 000
7.4. Модернизация информационной системы автоматического контроля и управления системой наружного освещения города Минска	2014–2015	УП «Мингорсвет»*	Собственные средства	3 000 000	2 400 000	600 000
7.5. Разработка и модернизация информационных систем (в том числе система оперативно-технического учета объектов; автоматизированная система расчетов за услуги водоснабжения и водоотведения с юридическими лицами), расширение парка компьютерной и серверной техники	2014–2015	УП «Минскводоканал»*	Собственные средства	20 995 000	11 627 000	9 368 000
7.6. Модернизация программного обеспечения «Системы оперативно-технического учета инженерных сетей и сооружений города Минска» В том числе: модуль конвертации данных КУП «Минскводоканал» – Центральная БД (загрузка-выгрузка данных в режиме онлайн) в существующее ПО; модуль конвертации данных (импорт-экспорт) из внешних источников в (из) существующей БД для базовой версии системы (внешний модуль), расширение парка компьютерной техники	2014–2015	КУП «Техническое управление Мингорисполкома»*	Собственные средства	520 000	100 000	420 000
7.7. Расширение парка оборудования (для работы с графикой, в том числе фото), обеспечивающего функционирование информационных систем, создание нового информационного продукта в рамках информационного портала minsknews.by	2014	УП «Агентство «Минск-новости»	Бюджет города Минска	700 000	700 000	0

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 27.11.2015, 9/68231

7.8. Автоматизация процесса финансово-экономической и производственной деятельности, развитие КИС, организация обслуживания запросов через портал государственных услуг в электронной форме, расширение парка компьютерной техники	2014–2015	КПУП «Минскреклама»*	Собственные средства	1 370 000	760 000	610 000
7.9. Разработка и развитие информационных систем (в том числе системы видеонаблюдения Минского метрополитена, системы вагонного видеонаблюдения); создание локально-вычислительных сетей в зданиях и между зданиями; приобретение специального программного обеспечения; расширение парка компьютерной техники	2014–2015	КУП «Минский метрополитен»*	Собственные средства	150 204 444	105 651 144	44 553 300
7.10. Разработка и внедрение автоматизированной системы электронного документооборота; создание информационного портала; создание корпоративной сети передачи данных на базе имеющихся локальных сетей (объект «Модернизация корпоративной сети передачи данных государственного предприятия «Минсктранс»)	2015	КУП «Минсктранс»*	Собственные средства	4 350 000	0	4 350 000
7.11. Создание информационной системы диспетчерского пункта движения пассажирского транспорта (маршрутных такси)	2014–2015	ГУ «Столичный транспорт и связь»*	Собственные средства	600 000	200 000	400 000
7.12. Развитие информационно-коммуникационной инфраструктуры; разработка и приобретение информационных систем, в том числе: приобретение сетевого телекоммуникационного оборудования (коммутационное оборудование L2-L3, маршрутизаторы, оптические передатчики, усилители, приемники и др.), обновление программного обеспечения системы условного доступа, приобретение абонентского телекоммуникационного оборудования (wi-fi роутеры, CI-CI+модули, абонентские приставки STB; биллинговой системы, системы документирования и учета сетевой инфраструктуры; расширение парка сетевой телекоммуникационной и компьютерной техники	2014–2015	ОАО «Минские телевизионные информационные сети»*	Собственные средства	608 550 000	7 050 000	601 500 000
7.13. Внедрение системы электронного документооборота	2015	ТКУП «Универмаг Беларусь»*	Собственные средства	650 000	0	650 000
7.14. Создание и закупка систем IT-инфраструктуры	2015	КУП «Минская спадчына»*	Собственные средства	500 000	0	500 000
7.15. Создание систем IT-инфраструктуры и закупка компьютерной техники по объекту «Реконструкция с реставрацией изолированного нежилого здания № 14 по ул. Раковской в г. Минске»	2014	КУП «Минская спадчына»	Бюджет города Минска	100 700 000	100 700 000	0

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 27.11.2015, 9/68231

7.16. Создание отказоустойчивого кластера для обеспечения функционирования информационных систем (в том числе приобретение программного обеспечения); совершенствование кадрового и бухгалтерского учета на предприятии (внедрение 1С:Предприятие), развитие информационной системы коммунальных платежей АС «Жилплат» (в том числе расширение технической базы)	2015	КУП «Центр информационных технологий Мингорисполкома»*	Собственные средства	1 480 000	0	1 480 000
7.17. Разработка концепции и технического задания по объекту «Создание интеллектуальной транспортной системы города Минска с включением в нее автомобильных дорог М-2 «Минск – Национальный аэропорт Минск» и М-9 «Кольцевая дорога вокруг Минска»	2014, 2015	КУП «СМЭП Мингорисполкома»*	Бюджет города Минска, кредитные средства	5 000 000	2 500 000	2 500 000
7.18. Разработка документации по объекту «Создание интеллектуальной транспортной системы города Минска с включением в нее автомобильных дорог М-2 «Минск – Национальный аэропорт Минск» и М-9 «Кольцевая дорога вокруг Минска» в части создания подсистемы контроля инцидентов и маршрутного ориентирования на МКАД и автомобильной дороге М-2 (1-й этап)	2015	КУП «СМЭП Мингорисполкома»*	Бюджет города Минска, кредитные средства	–	–	–
8. Мероприятия по созданию электронного документооборота в системе Мингорисполкома и интеграция с СМДО						
Создание электронного документооборота в системе Мингорисполкома и интеграция с СМДО	2014–2015	Мингорисполком, его структурные подразделения	Бюджет города Минска	2 212 100	0	2 212 100
		Коммунальные унитарные предприятия Мингорисполкома и иные организации, имущество которых находится в собственности города Минска*	Собственные средства	7 864 000	50 000	7 814 000

* С их согласия.

Технические показатели Программы информатизации города Минска на 2014–2015 годы

Наименование мероприятий	Заказчик	Технические показатели	Единица измерения показателя	Значение показателя		
				всего	в том числе по годам	
					2014	2015
1. Технические показатели по совершенствованию информационно-коммуникационной инфраструктуры, формирование единого информационно-коммуникационного пространства структурных подразделений Мингорисполкома и организаций, имущество которых находится в собственности города Минска, и его интеграция в информационно-коммуникационное пространство Республики Беларусь; применение современных информационно-коммуникационных технологий в структурных подразделениях Мингорисполкома и организациях, имущество которых находится в собственности города Минска						
1.1. Модернизация коммуникационного оборудования КИС, в том числе закупка сервера для проведения видеоконференций, компьютерного и телекоммуникационного оборудования и запасных частей	Мингорисполком	Полоса пропускания	Гбит/с	10	1	10
1.2. Обеспечение информационной безопасности абонентов КИС Мингорисполкома, в том числе в сети Интернет	Мингорисполком	Количество лицензий на антивирусное программное обеспечение комплексной антивирусной защиты	единиц	1397	0	1397
1.3. Разработка специальных модулей АСУД Мингорисполкома	Мингорисполком	Готовность модулей АСУД Мингорисполкома	процентов	100	100	100
1.4. Подключение организаций в КИС Мингорисполкома	Мингорисполком	Количество организаций, подключенных к КИС в год	единиц	112	74	112
1.5. Модернизация компьютерного и телекоммуникационного оборудования, обеспечение новых рабочих мест в КИС	Комитет по труду, занятости и социальной защите Мингорисполкома	Количество модернизированных (новых) рабочих мест	единиц	60	0	60
	Главное управление идеологической работы, культуры и по делам молодежи Мингорисполкома	Количество модернизированных (новых) рабочих мест	единиц	2	0	2
2. Технические показатели по совершенствованию системы голосования Минского городского Совета депутатов						
Модернизация системы голосования Минского городского Совета депутатов	Мингорисполком	Количество модернизированных систем	единиц	1	1	0

3. Технические показатели по созданию единого информационного пространства системы здравоохранения города Минска, создание комплексных автоматизированных информационных систем в учреждениях здравоохранения города Минска; развитие городской телемедицины по различным направлениям в учреждениях здравоохранения города Минска						
3.1. Развитие корпоративной сети MEDOC комитета по здравоохранению Мингорисполкома, развитие системы электронного документооборота между организациями здравоохранения города Минска. Создание в организациях здравоохранения города Минска, подчиненных комитету по здравоохранению Мингорисполкома, локальных компьютерных сетей (в том числе приобретение компьютерной техники)	Комитет по здравоохранению Мингорисполкома	Относительная доля учреждений здравоохранения, использующих средства ЭЦП в рамках корпоративной сети системы здравоохранения города Минска	процентов	95	90	95
3.2. Развитие телемедицины и скрининга по маммографии; создание телемедицинского консультативного центра по эндоскопическим исследованиям	Комитет по здравоохранению Мингорисполкома	Созданный телемедицинский консультативный центр по эндоскопическим исследованиям	единиц	1	0	1
3.3. Разработка программно-аппаратных средств взаимодействия между медицинскими информационными системами и внедрение в организациях здравоохранения города Минска, подчиненных комитету по здравоохранению Мингорисполкома, автоматизированных информационных систем	Комитет по здравоохранению Мингорисполкома	Количество внедренных автоматизированных информационных систем в организациях, подчиненных комитету по здравоохранению Мингорисполкома	единиц	4	0	4
4. Технические показатели по применению информационных технологий в системе образования города Минска						
4.1. Развитие IT-инфраструктуры в системе образования города Минска В том числе: создание систем внутреннего видеонаблюдения в учреждениях образования (далее – УО) для осуществления мониторинга обстановки; оснащение УО аппаратно – программными комплексами для автоматизации управленческой деятельности; оснащение УО интерактивными системами	Комитет по образованию Мингорисполкома	Оснащение аппаратно-программными комплексами для автоматизации управленческой деятельности	единиц	50	30	20
4.2. Развитие городской системы образовательных информационных ресурсов (в том числе сайты УО)	Комитет по образованию Мингорисполкома	Количество разработанных и обновленных городских информационно-образовательных ресурсов – официальных сайтов учреждений образования	единиц	447	0	447
4.3. Создание и внедрение системы электронных услуг, в том числе: 4.3.1. «электронный журнал-дневник»;	Комитет по образованию Мингорисполкома	Количество УО, в которых предусматривается внедрение онлайн-систем «электронный журнал-дневник»	единиц	241	0	241
4.3.2. создание рабочих мест педагогов;		Количество планшетных устройств на рабочих местах педагогов	единиц	3 845	43	3 802

4.3.3. оборудование УО программно-аппаратными комплексами для информирования общественности		Количество информационных киосков в УО	единиц	25	0	25
4.4. Создание информационной системы электронных документов обучающихся и ее внедрение в работу учреждений образования	Комитет по образованию Мингорисполкома	Количество УО, которые будут оснащены автоматизированными системами библиотечного учета для использования интеллектуальных документов учащихся в качестве читательского билета	единиц	241	121	120
5. Технические показатели по развитию информационных систем учреждений культуры (в том числе музеи, библиотеки, детские школы искусств)						
Внедрение информационных технологий в учреждениях культуры города Минска, подключение учреждений культуры к сети Интернет	Главное управление идеологической работы, культуры и по делам молодежи Мингорисполкома	Относительная доля учреждений культуры, которые будут подключены к сети Интернет	процентов	95	70	95
6. Технические показатели по применению информационных технологий в учреждениях спорта и туризма						
6.1. Внедрение информационных технологий в учебно-тренировочный процесс и в процесс оказания услуг в организациях, подведомственных управлению спорта и туризма Мингорисполкома (в том числе внедрение элементов электронного обучения, системы видеоконтроля и создание системы «Видеоконференция»)	Управление спорта и туризма Мингорисполкома	Количество обучающихся с применением информационных технологий	человек	120	0	120
6.2. Создание информационной системы ГП «Аква-Минск»	ГП «Аква-Минск»*	Количество созданных информационных систем	единиц	1	1	0
7. Технические показатели по повышению эффективности деятельности и предоставления услуг коммунальными унитарными предприятиями Мингорисполкома и иными организациями, имущество которых находится в собственности города Минска, на основе применения информационных технологий, создания информационных систем, расширения их технической базы в целях развития процессов информатизации						
7.1. Разработка и модернизация информационных систем коммунального унитарного предприятия «Минский городской центр инжиниринговых услуг» (в т.ч. разработка кодификатора, подсистемы хранения и управления кадастровыми данными, разработка подсистемы файлового хранилища и ведения реестров данных и документов, конвертация и загрузка основных данных в ГИС, приобретение ПО Auto CAD)	КУП «Минский городской центр инжиниринговых услуг»*	Количество оцифрованных (переведенных в электронный вид) планшетов, из числа имеющихся на жесткой основе	единиц	320	20	300
7.2. Развитие интранет-портала, внедрение системы электронного технического документооборота; расширение технической базы в целях применения информационных технологий в рабочих процессах предприятия	УП «Минскинжпроект»*	Количество информационных ресурсов и данных, доступных на портале (библиотеки, базы данных) в указанном году	единиц	25	19	25
7.3. Модернизация и развитие информационных систем (в том числе повышение доли процессов информатизации в производственном и бухгалтерском учете на базе 1С:Предприятие), подключение к КИС Мингорисполкома	УП «Мингорсвет»*	Количество модернизированных автоматизированных рабочих мест	единиц	210	80	130
		Количество рабочих мест, подключенных к сети КИС	единиц	5	2	3
7.4. Модернизация информационной системы автоматического контроля и управления системой наружного освещения города Минска	УП «Мингорсвет»*	Готовность системы	процентов	100	80	100

7.5. Разработка и модернизация информационных систем (в том числе система оперативно-технического учета объектов; автоматизированная система расчетов за услуги водоснабжения и водоотведения с юридическими лицами), расширение парка компьютерной и серверной техники	УП «Минскводоканал»*	Разработка и модернизация информационных систем (программного обеспечения)	единиц	2	0	2
		Количество автоматизированных рабочих мест	единиц	100	40	60
7.6. Модернизация программного обеспечения «Системы оперативно-технического учета инженерных сетей и сооружений города Минска», расширение парка компьютерной техники	КУП «Техническое управление Мингорисполкома»*	Количество разработанных модулей ПО «Системы оперативно-технического учета инженерных сетей и сооружений города Минска» В том числе: модуль конвертации данных КУП «Минскводоканал» – Центральная БД (загрузка-выгрузка данных в режиме онлайн) в существующее ПО; модуль конвертации данных (импорт-экспорт) из внешних источников в (из) существующей БД для базовой версии системы (внешний модуль)	единиц	2	0	2
7.7. Расширение парка оборудования (для работы с графикой, в том числе фото), обеспечивающего функционирование информационных систем, создание нового информационного продукта в рамках информационного портала minsknews.by	УП «Агентство «Минск-новости»*	Созданный новый информационный продукт	единиц	1	1	0
7.8. Автоматизация процесса финансово-экономической и производственной деятельности, развитие КИС, организация обслуживания запросов через портал государственных услуг в электронной форме, расширение парка компьютерной техники	КПУП «Минскреклама»*	Уменьшение времени подготовки паспорта наружной рекламы	человеко-часов	–	30	15
7.9. Разработка и развитие информационных систем (в том числе системы видеонаблюдения Минского метрополитена, системы вагонного видеонаблюдения); создание локально-вычислительных сетей в зданиях и между зданиями; приобретение специального программного обеспечения, расширение парка компьютерной техники	КУП «Минский метрополитен»*	Количество созданных систем	единиц	3	0	3
7.10. Разработка и внедрение автоматизированной системы электронного документооборота; создание информационного портала; создание корпоративной сети передачи данных на базе имеющихся локальных сетей (объект «Модернизация корпоративной сети передачи данных КУП «Минсктранс»)	КУП «Минсктранс»*	Количество созданных систем электронного документооборота	единиц	1	0	1
		Количество созданных информационных порталов	единиц	1	0	1
		Количество созданных корпоративных сетей передачи данных	единиц	1	0	1
7.11. Создание информационной системы диспетчерского пункта движения пассажирского транспорта (маршрутных такси)	ГУ «Столичный транспорт и связь»*	Количество созданных систем	единиц	1	0	1

7.12. Развитие информационно-коммуникационной инфраструктуры предприятия; разработка и приобретение информационных систем, в том числе: приобретение сетевого телекоммуникационного оборудования (коммутационное оборудование L2-L3, маршрутизаторы, оптические передатчики, усилители, приемники и др.), обновление программного обеспечения системы условного доступа, приобретение абонентского телекоммуникационного оборудования (wi-fi роутеры, CI-CI+модули, абонентские приставки STB и др.); биллинговой системы, системы документирования и учета сетевой инфраструктуры; расширение парка сетевой телекоммуникационной и компьютерной техники	ОАО «Минские телевизионные информационные сети»*	Прирост насыщенности ТВ программами	процентов	5	4	5
		Количество внедренных автоматизированных систем	единиц	1	1	0
		Количество внедренных программно-аппаратных комплексов	единиц	1	0	1
7.13. Внедрение системы электронного документооборота	ТКУП «Универмаг Беларусь»*	Количество внедренных систем	единиц	1	0	1
7.14. Создание и закупка систем IT-инфраструктуры	КУП «Минская спадчына»*	Степень готовности систем IT-инфраструктуры	процентов	100	0	100
7.15. Создание систем IT-инфраструктуры и закупка компьютерной техники по объекту «Реконструкция с реставрацией изолированного нежилого здания № 14 по ул. Раковской в г. Минске»	КУП «Минская спадчына»*	Степень готовности систем IT-инфраструктуры	процентов	100	100	0
7.16. Создание отказоустойчивого кластера для обеспечения функционирования информационных систем (в том числе приобретение программного обеспечения); совершенствование кадрового и бухгалтерского учета (внедрение 1С:Предприятие), развитие информационной системы коммунальных платежей АС «Жилплат» (в том числе расширение технической базы)	КУП «Центр информационных технологий Мингорисполкома»*	Создание единой информационной сети кадровой работы предприятия, бухгалтерии и планово-экономической службы	степень готовности процентов	100	0	100
		Увеличение скорости печати жиронок в системе АС «Жилплат»	процентов	36	0	36
7.17. Разработка концепции и технического задания по объекту «Создание интеллектуальной транспортной системы города Минска с включением в нее автомобильных дорог М-2 «Минск – Национальный аэропорт Минск» и М-9 «Кольцевая дорога вокруг Минска»	КУП «СМЭП Мингорисполкома»*	Комплект документации	единиц	1	0	1
7.18. Разработка документации по объекту «Создание интеллектуальной транспортной системы города Минска с включением в нее автомобильных дорог М-2 «Минск – Национальный аэропорт Минск» и М-9 «Кольцевая дорога вокруг Минска» в части создания подсистемы контроля инцидентов и маршрутного ориентирования на МКАД и автомобильной дороге М-2 (1-й этап)	КУП «СМЭП Мингорисполкома»*	Комплект документации	единиц	1	0	1

* С их согласия.

Ресурсное обеспечение Программы информатизации города Минска на 2014–2015 годы

Задачи	Заказчик	Источники финансирования	Планируемые объемы финансирования, тысяч рублей		
			всего	в том числе по годам	
				2014	2015
1. Совершенствование информационно-коммуникационной инфраструктуры, формирование единого информационно-коммуникационного пространства структурных подразделений Мингорисполкома и организаций, имущество которых находится в собственности города Минска, и его интеграция в информационно-коммуникационное пространство Республики Беларусь; применение современных информационно-коммуникационных технологий в структурных подразделениях Мингорисполкома и организациях, имущество которых находится в собственности города Минска	Мингорисполком Комитет по труду, занятости и социальной защите Мингорисполкома Главное управление идеологической работы, культуры и по делам молодежи Мингорисполкома	Бюджет города Минска	4 313 000	545 000	3 768 000
2. Совершенствование системы голосования Минского городского Совета депутатов	Мингорисполком	Бюджет города Минска	110 700	110 700	0
3. Создание единого информационного пространства системы здравоохранения города Минска, создание комплексных автоматизированных информационных систем в учреждениях здравоохранения города Минска; развитие городской телемедицины по различным направлениям в учреждениях здравоохранения города Минска	Комитет по здравоохранению Мингорисполкома	Бюджет города Минска	41 333 000	14 283 000	27 050 000
		Внебюджетные средства	8 510 000	3 110 000	5 400 000
4. Применение информационных технологий в системе образования города Минска	Комитет по образованию Мингорисполкома	Бюджет города Минска	32 798 021	2 994 896	29 803 125
		Внебюджетные средства	4 230 000	2 114 400	2 115 600
5. Развитие информационных систем учреждений культуры	Главное управление идеологической работы, культуры и по делам молодежи Мингорисполкома	Бюджет города Минска	1 330 180	165 780	1 164 400
6. Применение информационных технологий в учреждениях спорта и туризма	Управление спорта и туризма Мингорисполкома	Бюджет города Минска	373 500	43 500	330 000
		Внебюджетные средства	157 000	0	157 000
	ГП «Аква-Минск»*	Собственные средства	20 000 000	20 000 000	0
7. Повышение эффективности деятельности и предоставления услуг коммунальными унитарными предприятиями	УП «Агентство «Минск-новости» КУП «Минская спадчина»	Бюджет города Минска	101 400 000	101 400 000	0

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 27.11.2015, 9/68231

Мингорисполкома и иными организациями, имущество которых находится в собственности города Минска, на основе применения информационных технологий, создание информационных систем; расширение их технической базы в целях развития процессов информатизации	Коммунальные унитарные предприятия Мингорисполкома и иные организации, имущество которых находится в собственности города Минска*	Собственные средства	797 368 444	130 377 144	666 991 300
	КУП «СМЭП Мингорисполкома»*	Бюджет города Минска, кредитные средства	5 000 000	2 500 000	2 500 000
8. Создание электронного документооборота в системе Мингорисполкома и интеграция с СМДО	Мингорисполком, его структурные подразделения	Бюджет города Минска	2 212 100	0	2 212 100
	Коммунальные унитарные предприятия Мингорисполкома и иные организации, имущество которых находится в собственности города Минска*	Собственные средства	7 864 000	50 000	7 814 000
	ИТОГО		1 026 999 945	277 694 420	749 305 525
	В том числе	Бюджет города Минска	188 870 501	122 042 876	66 827 625
		Внебюджетные средства	12 897 000	5 224 400	7 672 600
	Собственные средства	825 232 444	150 427 144	674 805 300	

* С их согласия.