

*Денисик Т. В.*

## **ВНЕДРЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМУ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ. ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА «ЛЕКАРСТВЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ»**

*Отдел организации лекарственного обеспечения  
Министерства здравоохранения Республики Беларусь*

Лекарственное обеспечение населения является неотъемлемой составляющей комплекса медицинских услуг, оказываемых населению системой здравоохранения. В связи с этим следует отметить, что доступность лекарственных средств напрямую влияет на эффективность функционирования системы здравоохранения и состояние здоровья населения.

Запасы лекарственных средств в лечебных учреждениях относятся к числу позиций, которые имеют исключительную значимость для оказания медицинской помощи и требуют существенных капиталовложений. Однако на практике не всегда уделяется должное внимание повышению качества лекарственного обеспечения и распределению финансовых средств, предназначенных для закупок медикаментов.

По данным ВОЗ, потери при неэффективной лекарственной политике возникают по следующим основным причинам:

- отбор слишком дорогих лекарственных средств — 10 %;
- неправильное определение потребности в них — 14 %;
- нерациональное назначение лекарственных средств — 15 %;
- недостатки в системе закупок лекарственных средств — 27 %.

В Республике Беларусь создана и на протяжении ряда лет совершенствуется система централизованных государственных закупок медицинских товаров.

Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17 апреля 2013 г. № 31 «О некоторых вопросах государственных закупок медицинской техники, изделий медицинского назначения и лекарственных средств» установлен порядок формирования годовых заявок. Ежегодно приказами Минздрава утверждаются номенклатура и объемы централизованно закупаемых лекарственных средств.

Совершенно очевидны преимущества централизованных государственных закупок, а именно:

- государственный контроль за рациональным расходованием бюджетных средств и рациональностью закупок;
- снижение цен за счет осуществления закупок укрупненных партий лекарственных средств;
- надлежащая организация запланированных централизованных государственных закупок, в том числе в рамках выполнения Государственных программ;
- сокращение расходов по проведению процедур закупок;
- значительное сокращение затрат трудового времени, чем при проведении множества процедур различными учреждениями здравоохранения.

Предприятиями «Фармация», в первую очередь РУП «Белфармация», конкурсной и закупочной комиссиями Минздрава проводится очень большая работа

по обработке заявок, формированию плана, организации и проведению конкурсов, получению наиболее выгодных цен.

Внедрение информационных технологий и вычислительной техники в систему здравоохранения является стратегическим направлением реформирования здравоохранения. Современные методы информатики на основе новейших технологий позволяют оптимизировать информационные процессы в здравоохранении, обеспечить комплексный подход к решению различных задач, стоящих перед здравоохранением Республики Беларусь, в том числе в области планирования лекарственного обеспечения и контроля за закупками лекарственных средств.

На основании вышесказанного в настоящее время стало актуальным создание республиканской информационно-аналитической системы для многоаспектной обработки информации по планированию лекарственного обеспечения и контролю за результатами централизованных государственных закупок лекарственных средств, в том числе закупаемых за счет республиканского бюджета, предусмотренных Министерству здравоохранения Республики Беларусь.

Так, в рамках выполнения подпрограммы «Электронное здравоохранение» Национальной программы ускоренного развития услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий на 2011–2015 гг., заказчиком по которому выступает Министерство здравоохранения Республики Беларусь, а исполнителем по реализации подпрограммы — государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения» (далее — РНПЦ МТ), была разработана информационно-аналитическая система по планированию и контролю централизованных конкурсных закупок лекарственных средств для организаций здравоохранения Республики Беларусь» (ИАС «Лекарственное обеспечение»).

Разработка ИАС «Лекарственное обеспечение» велась в тесном сотрудничестве специалистов РНПЦ МТ со специалистами управления фармацевтической инспекции и организации лекарственного обеспечения Минздрава в течение нескольких лет и была закончена в декабре 2015 г.

Целью работы являлась разработка, создание и внедрение информационно-аналитической системы для сбора, накопления, хранения, обработки и предоставления информации по централизованным государственным закупкам лекарственных средств в Республике Беларусь, для формирования плана централизованных государственных закупок лекарственных средств, регистрации результатов процедур централизованных государственных закупок лекарственных средств, а также регистрация заключенных контрактов на поставку лекарственных средств, закупаемых за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных Министерству здравоохранения, регистрация поступлений и распределений лекарственных средств, закупаемых за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных Министерству здравоохранения.

В системе реализованы следующие функциональные возможности:

– сбор заявок и формирование плана централизованных государственных закупок лекарственных средств за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных Министерству здравоохранения;

– сбор заявок и формирование плана централизованных государственных закупок лекарственных средств для учреждений здравоохранения за счет средств местных бюджетов;

– регистрация результатов централизованных государственных закупок лекарственных средств;

Разработаны базовые программные средства клиентского программного обеспечения для следующих информационных подсистем:

– сбор заявок и формирование плана централизованных государственных закупок лекарственных средств за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных Министерству здравоохранения, а также для учреждений здравоохранения за счет средств местных бюджетов;

– регистрация результатов централизованных государственных закупок лекарственных средств;

– формирование плана централизованных государственных закупок лекарственных средств за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных Министерству здравоохранения;

– просмотр плана централизованных государственных закупок лекарственных средств за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных Министерству здравоохранения, а также сводного плана, включающего закупку за местный бюджет;

– регистрация РУП «Белфармация» результатов процедур централизованных государственных закупок лекарственных средств;

– регистрация контрактов с фирмами-поставщиками на поставку лекарственных средств в соответствии с планом централизованных государственных закупок лекарственных средств за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных Минздраву;

– регистрация поступлений на склад РУП «Белфармация» лекарственных средств, в соответствии с планом централизованных государственных закупок лекарственных средств за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных Минздраву;

– регистрация специалистами Минздрава резерва лекарственных средств из поставки по отдельным позициям плана централизованных государственных закупок лекарственных средств за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных Минздраву;

– регистрация распределения поставки ЛС регионам и республиканским учреждениям здравоохранения в соответствии с планом централизованных государственных закупок лекарственных средств за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных Минздраву специалистами Минздрава;

– регистрация распределения лекарственных средств из резерва Минздрава;

– формирование отчетности по планированию и результатам проведения процедур централизованных государственных закупок лекарственных средств, а также исполнению плана централизованных государственных закупок лекарственных средств за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных Минздраву.

Внедрение ИАС «Лекарственное обеспечение» позволило создать единое информационное пространство для участников процесса централизованных государственных закупок лекарственных средств с разграничением прав доступа в зависимости от полномочий пользователя, в режиме on-line предоставляются сведения о планировании лекарственного обеспечения и результатах централизованных процедур закупок лекарственных средств, о поступлении и распределении лекарственных средств, централизованно закупаемых за счет средств республиканского бюджета, выделенных Министерству здравоохранения Республики Беларусь.

В апреле 2016 г. в Минздраве пройдет обучающий семинар для специалистов, занимающихся составлением заявок для централизованных государственных закупок лекарственных средств, в ходе которого, совместно с программистами РНПЦ МТ, будут рассмотрены все аспекты внедрения новой системы, по завершению которого в мае 2016 г. в новой ИАС «Лекарственное обеспечение» будет собрана заявка на лекарственные средства, закупаемые за счет средств республиканского бюджета, предусмотренного Министерству здравоохранения на 2017 год.

Внедрение ИАС «Лекарственное обеспечение» позволит заменить бумажные заявки на закупку лекарственных средств на электронные, организовать прозрачное планирование лекарственного обеспечения по регионам с целью рационального использования бюджетных средств на закупку лекарственных средств, повысит полноту, своевременность и согласованность информации по централизованным государственным закупкам лекарственных средств.