

## **Об интеграции единой системы учета льготного лекарственного обеспечения с медицинскими информационными системами**

Должкова Е.Ю.<sup>1</sup>, Кошкарров А.А.<sup>1</sup>, Оськин А.Н.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Кубанский государственный университет, <sup>2</sup>ООО «Смартсити», Краснодар

### ***Аннотация***

*Рассмотрены вопросы организации обмена данными льготных рецептов между информационными системами медицинских и аптечных учреждений на территории Краснодарского края посредством единой системы учета льготного лекарственного обеспечения.*

Базовый функционал медицинских информационных систем (МИС), на которых работают медицинские организации (МО), позволяет на основании предварительного учета выделенных МО бланков осуществлять выписку льготных рецептов непосредственно в интерфейсе МИС МО и их печать в соответствии с утвержденной формой рецептов. Степень бесперебойности и оперативности назначения лекарственных препаратов (ЛП) лицам, для которых своевременное их получение может носить жизненно важный характер, очень высока. Поэтому приоритетным направлением является развитие механизмов, позволяющих сотрудникам аптек моментально получать оперативную информацию о востребованных ЛП еще до того, как пациент с рецептом доберется до аптеки, и принимать меры по своевременному обеспечению выписанных в МО рецептов.

В соответствии с требованиями «Дорожной карты» по развитию Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, в рамках единой системы учета льготного лекарственного обеспечения (ЛЛЮ) в Краснодарском крае функционирует Процессинговый центр ЛЛЮ (ПЦ) – централизованно размещенная система, полностью автоматизирующая реализацию ЛЛЮ.

Большая часть функций ПЦ выполняется через Web-интерфейс в программе «*еФарма2-Льгота WEB*», разработанной компанией АО «Спарго Технологии». В системе ПЦ реализована выписка льготных рецептов уполномоченными сотрудниками МО, авторизованными в системе под ролью врача.

Согласно установленному регламенту осуществлена интеграция ПЦ и МИС, сопровождаемой компанией ООО «Смартсити» в МО Краснодарского края. На рабочем месте врача в МИС встроено окно, открывающееся при вызове пользователем опции «Процессинговый центр», где отображается интерфейс программы ПЦ в части журнала рецептов, формы редактирования рецептов, формы подбора доступных для выписки по рецептам ЛП, в том числе остатки аптек. Отправка печатной формы рецепта на принтер осуществляется средствами МИС.

Однако обслуживание льготников в сторонней системе Web-сервиса не позволяет увидеть целостную картину при мониторинге истории болезней пациентов и увеличивает временные затраты, связанные с переобучением врачей, приспособившихся к работе в уже привычном интерфейсе МИС своей МО. Поэтому необходимо реализовать другой вариант интеграции для полной синхронизации данных между системами в части выполнения программы ЛЛЮ.

В качестве методов реализации механизма обмена данными необходимо использовать средства доступа к объектам сервисов ПЦ – *SOAP 1.2*, который представляет собой протокол обмена структурированными сообщениями в формате *XML*. После такой интеграции можно осуществлять выписку льготных рецептов непосредственно в интерфейсе самой МИС, а благодаря произведенной синхронизации работы МИС и ПЦ, данные о востребованных ЛП незамедлительно будут поступать в аптеки.

### **Литература:**

1. Кошкаров А.А. Концепция интеграции систем выдачи и обслуживания льготных рецептов на территории Краснодарского края / А.А. Кошкаров, А.А. Халафян, А.Б. Семенов // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – №06(110). С. 608 – 631. – IDA [article ID]: 1101506041. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2015/06/pdf/41.pdf>, 1,5 у.п.л.
2. Спарго Технологии [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.spargo.ru> (04.08.2016).
3. Электронная библиотека МИАЦ Краснодарского края [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://docs.miacskuban.ru> (04.08.2016).