

## **Автоматизация процессов управления и контроля медицинской деятельности, с позиций лицензионных требований к лицензиату и заявленных им работ (услуг) на базе регионального компонента ЕГИСЗ: методология, опыт внедрения**

Волков П. В., Рубцова И. Т.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Медицинский информационно-аналитический центр» Министерства здравоохранения Краснодарского края (ГБУЗ МИАЦ МЗ КК), г. Краснодар

### **Аннотация**

*В работе освещается опыт организации еженедельного информационного обмена между сайтом Росздравнадзора (<http://www.roszdravnadzor.ru/opendata/7710537160-licenses>) и РМИС (Региональная медицинская информационная система (Паспорт ЛПУ), приведены примеры возможностей управления и учета разрешительной деятельности в системе здравоохранения региона.*

В процессе создания информационно-аналитической подсистемы РМИС объективной потребностью является создание иерархической информационной системы (ИИС) справочников: понятий, видов, условий, наименований, профилей и номенклатур, предусмотренных действующими государственными законодательными и нормативно-правовыми актами, создание между ними **внутренней логики взаимосвязей**, отображающих регулирующее требование к организации медицинской деятельности в медицинских организациях государственной и муниципальной систем здравоохранения.

В существующих открытых государственных информационных ресурсах существует «точка роста», которая позволяет задать актуальное направление развития ИИС структуры, основанной на действующем законодательстве, дальнейшее использование однократно введенной информации во всех подсистемах ЕГИСЗ.

С этой целью нами была организована централизованная еженедельная автоматическая загрузка файловой информации реестра лицензий с сайта Росздравнадзора в РМИС (Паспорт ЛПУ раздел: Общие сведения) за период с 01.07.2013г.

На первом этапе путем использования взаимосвязи кодов видов деятельности, видов и условий оказания медицинской помощи, работ(услуг) (реестр НСИ ЕГИСЗ) согласно требований, утвержденных Приказом МЗ РФ от 11.03.2013 г. № 121н удалось обеспечить взаимосвязь и персонализацию конкретных работ(услуг) выполняемых в подразделениях МО, с разрешёнными местами выполнения этих работ(услуг) (КЛАДР), с последующей выгрузкой информации в РМИС.

Реализация первого этапа – построения базы информационно-аналитической среды ИИС, позволило создать централизованный механизм реализации тактических, оперативных и методологических задач:

- управления и учета разрешительной деятельности в системе здравоохранения;
- при интеграции с событиями в МИС МО – непосредственный и опосредованный контроль разрешительной и адресной составляющей регулирующих требований к организации медицинской деятельности (помощи);
- поддержки информационного взаимодействия между органами исполнительной власти региона, путем предоставления структуры сети медицинских организаций.

Использование на первом этапе построения ИИС ранее сформированной первичной информации для целей получения (переоформления) лицензии на медицинскую деятельность, позволило добиться его реализации без привлечения трудозатрат от МО региона.

На втором этапе дальнейшего построения ИИС структуры справочников проводятся работы по кодированию внутренней логики взаимосвязей перечня работ(услуг), с наименованием специальностей и должностей медицинского персонала, профиля медицинской помощи и коечного фонда, групп заболеваний КСГ (КПГ), кодов

МКБ-10 и Номенклатуры медицинских услуг в том числе и с существующей между ними комбинацией.

После реализации второго этапа – построения платформы ИИС, в том числе и для целей управленческого учета, появится дополнительный ресурс в РМИС для обеспечения решения стратегических, тактических и оперативных задач:

- планирования основных направлений развития системы здравоохранения региона;
- консолидирования данных персонифицированного учета при осуществлении медицинской помощи, в том числе автоматизированное формирование всех видов медико-статистической отчетности;
- анализа экономических аспектов оказания медицинской помощи на основе первичных учетных данных;
- принятия управленческих решений при распределении объемов медицинской помощи, а также оценки деятельности как соответствующих подразделений медицинских организаций, так и организаций в целом;
- поддержки информационного взаимодействия между органами исполнительной власти региона, путем предоставления структуры и мощности сети медицинских организаций.
- централизованной информационной поддержки сайта «Система мониторинга показателей в сфере здравоохранения РФ»;
- информирования населения о территориальной доступности МО, видов и профиля МП, предоставляемых видах медицинских услуг, в том числе платных;
- централизованного наполнения информацией обязательных позиций сайтов МО региона;

По мнению авторов статьи, эффективное предоставление медицинской помощи в значительной степени связано с эффективностью управления отраслью региона, инструментом которого должна стать ИИС в составе РМИС. Упорядоченная плановая и фактическая информация которой, является платформой, способной обеспечить начальное формирование представлений (с позиции лицензионных требований к лицензиату) о количественном влиянии отдельных элементов реализуемых бизнес-процессов на индикатор достижения цели.

**Список использованной литературы:**

1. Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
2. «Положение о лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра "Сколково")» утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2012 г. N 291;
3. Приказ от 11.03.2013 г. № 121н «Об утверждении требований к организации и выполнению работ (услуг) при оказании первичной медико-санитарной, специализированной (в том числе высокотехнологичной), скорой (в том числе скорой специализированной), паллиативной медицинской помощи, оказании медицинской помощи при санаторно-курортном лечении, при проведении медицинских экспертиз, медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в рамках оказания медицинской помощи, при трансплантации (пересадке) органов и (или) тканей, обращении донорской крови и (или) ее компонентов в медицинских целях»;
4. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 28 апреля 2011 № 364 «Об утверждении Концепции создания информационной системы в здравоохранении».
5. Методические рекомендации по обеспечению функциональных возможностей региональных медицинских информационных систем (РМИС) утвержденные МЗ РФ 23.06.2016г.
6. Методические рекомендации по обеспечению функциональных возможностей медицинских информационных систем (МИС МО) утвержденные МЗ РФ 01.02.2016г.