

УДК 614.2

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ ТФОМС КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Н.А. Демичева, А.В. Большев



ООО «Р.О.С.Т.У.»

Реферат

В современном мире оперативное получение необходимой информации играет ключевую роль. Своевременно полученная информация позволяет быстро реагировать на сложившиеся обстоятельства. Эффективные решения позволяют оптимизировать распределение финансовых средств, что в свою очередь способствует улучшению инфраструктуры медицинских учреждений, внедрению современных технологий и повышению квалификации медицинского персонала.

В статье рассматривается вопрос использования аналитических панелей для визуализации информации в деятельности территориальных фондов обязательного медицинского страхования, позволяющих оценить и спрогнозировать финансовую ситуацию медицинских учреждений, оптимизировать процессы и оперативно принимать решения при распределении объемов медицинской помощи и финансовых средств.

Ключевые слова:

обязательное медицинское страхование, анализ данных, информационная система, программный продукт, автоматизация процессов.

Одними из базовых принципов осуществления обязательного медицинского страхования, согласно Федеральному закону от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации», является обеспечение за счет средств обязательного медицинского страхования гарантий бесплатного оказания застрахованному лицу медицинской помощи, а также устойчивость финансовой системы обязательного медицинского страхования.

В условиях ограниченности финансовых средств, для успешной реализации базовых принципов очень важно своевременное принятие верных управленческих решений.

Каждый участник территориальной программы обязательного медицинского страхования регулярно производит и обрабатывает большой объем информации, и принятие эффективных решений невозможно без учета результатов анализа этих данных.

Анализ позволяет оценить и спрогнозировать финансовую ситуацию медицинских учреждений, понять фактическую загрузку, эффективно распределить и перераспределить ресурсы.

На сегодняшний день, чаще всего, получение информации и проведение анализа – это выгрузка данных из базы в табличном виде, распределение этих данных по подразделениям территориального фонда обязательного медицинского страхования и формирование сотрудниками подразделений необходимых отчетных форм.

Основные минусы такого подхода очевидны – высокие трудозатраты, низкая скорость получения необходимой информации, высокая вероятность получения недостоверных данных из-за ошибок.

Решить этот вопрос и оптимизировать работу с большими объемами информации в территориальных фондах обязательного медицинского страхования позволяет программный комплекс «АНАЛИТИКА-СМАРТ», разработчиком которого является группа компаний «Кейсистемс» и «Р.О.С.Т.У.».

Программный комплекс «АНАЛИТИКА-СМАРТ» используется для многомерного анализа данных, полученных из различных источников. Система позволяет графически представить информацию о структуре плановых объемов медицинской помощи, исполнении запланированных объемов и их финансового обеспечения как в целом, так и в различных детализациях.

Программный комплекс реализован на платформе «Проект СМАРТ Про», включен в единый реестр отечественного программного обеспечения и соответствует всем требованиям импортозамещения.

Использование программного комплекса «АНАЛИТИКА-СМАРТ» специалистами территориального фонда обязательного медицинского страхования позволяет осуществлять:

- оперативный мониторинг исполнения плановых показателей;
- проведение анализа показателей регионального здравоохранения;
- визуализацию необходимых показателей;
- принятие управленческих решений на основе оперативных данных;
- планирование и корректировку планов на основе актуальных данных.



Ряд панелей, реализованных в программном комплексе, может использоваться сотрудниками территориального фонда обязательного медицинского страхования для осуществления мониторинга за испол-

Также данные показатели могут быть отображены детализировано, по условиям оказания медицинской помощи, в табличной форме и в виде графика.

Детализация профиля		Детализация БСЗ		Детализация Диагност	
Сопоставление плановых и фактических объемов					
Код профиля	Наименование профиля	Объем план	Объем факт (период)	Процент выполнения	Процент выполнения (период)
81	общее-интенсивное лечение	9 708	8 388	86,4%	100,0%
27	реабилитация	18 644	9 507	51,0%	178,1%
21	длительное наблюдение	5 758	3 858	67,0%	100,0%
3	экстренная помощь	68 848	34 057	49,5%	141,3%
112	хирургия	147 736	88 278	59,8%	171,8%
29	офтальмология	101 736	59 538	58,6%	100,0%
162	стоматология (за исключением стоматологической помощи)	12 305	38 438	312,4%	100,0%
16	дерматовенерология	8 574	4 879	56,9%	88,8%
118	психиатрия	14 120	8 820	62,5%	98,4%
88	педиатрия	185 115	40 523	21,9%	98,8%
100	транспортировка и организация	124 348	71 842	57,8%	98,8%
97	терапия	128 736	129 888	100,8%	98,8%
89	онкология	140 238	81 081	57,8%	98,8%
85	неонатология	15 854	18 281	115,3%	98,8%
14	паллиатив	12 740	7 758	60,9%	98,8%

Рис. 2. Панель «КС. Исполнение план-заданий»

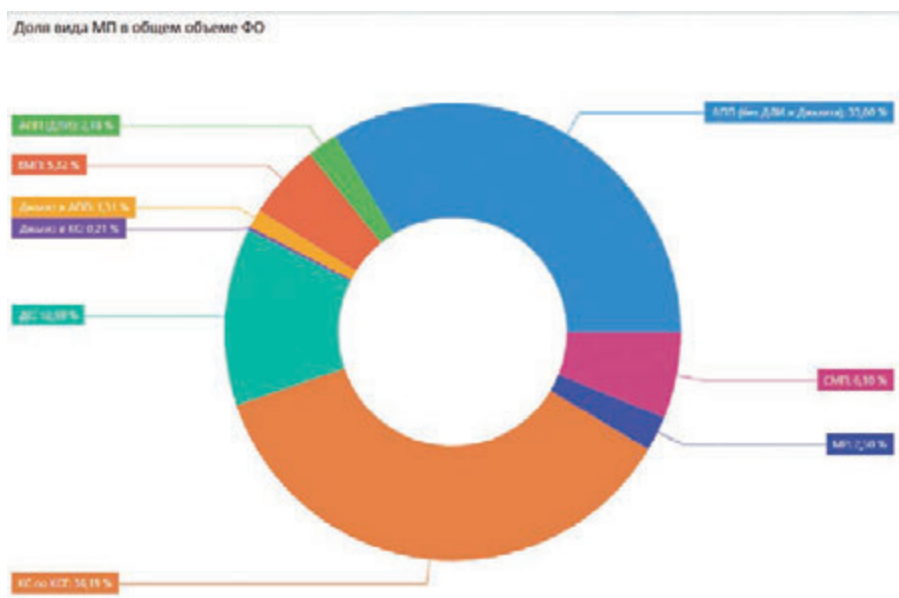


Рис. 3. Панель «Сводный план»

На панели реализована возможность рассмотрения данных показателей по отдельной медицинской организации.

На панели «КС. Исполнение план-заданий» (рис. 2) отражена детализация по профилям медицинской помощи, а также по отдельным клинко-статистическим группам.

Панель «Сводный план» (рис. 3) позволяет оценить структуру запланированных

объемов и увидеть распределение финансовых средств по условиям оказания медицинской помощи.

Возможности программного комплекса не ограничиваются только шаблонными панелями. Отдельно стоит отметить реализованную возможность создания собственной панели и представлять имеющиеся данные в необходимом пользователю виде (рис. 4).

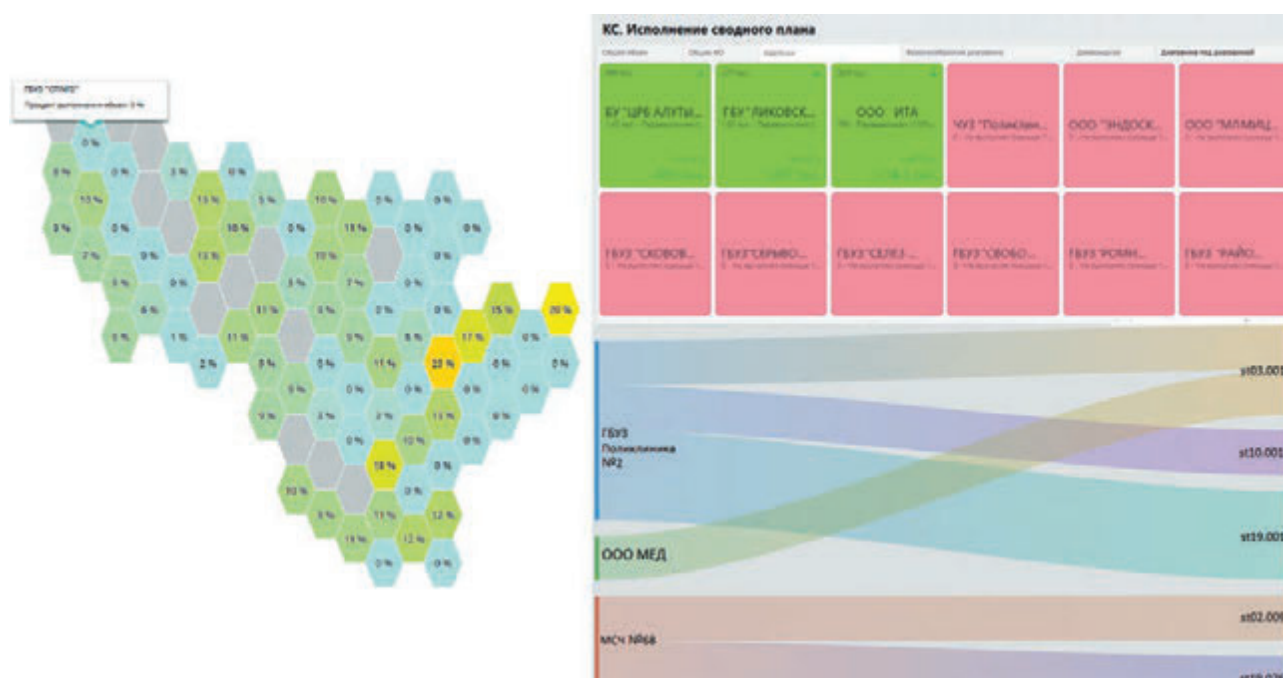


Рис. 4. Пример графического представления информации

В программном комплексе существует возможность экспорта всей представленной на панелях информации в различные форматы для последующего использования в презентациях и отчетных формах.

Веб-интерфейс позволяет осуществлять подключение и работу в системе с любого устройства.

Использование программного комплекса «АНАЛИТИКА-СМАРТ» и описанных

панелей позволяет сотрудникам территориального фонда обязательного медицинского страхования исключить рутинные процессы обработки большого объема информации, оперативно отслеживать информацию об объемах медицинской помощи, что в свою очередь существенно влияет на оперативность принятия решений о распределении и перераспределении средств обязательного медицинского страхования.

Для корреспонденции

Демичева Надежда Александровна

Руководитель направления ОМС ООО «Р.О.С.Т.У.»

Тел.: +7 (495) 135-41-35, доб. 206

E-mail: n.demicheva@rostu-comp.ru

Большев Артем Викторович

Старший специалист направления ОМС ООО «Р.О.С.Т.У.»

Тел.: +7 (495) 135-41-35, доб. 201

E-mail: a.bolshev@rostu-comp.ru

Адрес: 107078, Москва, ул. Садовая-Черногрозская, д. 8, стр. 8