



ПАРУС 8
Медицинская
статистика



**Описание
решения**

2019



Парус 8. Медицинская статистика

Общая информация

Подсистемы «Сведения отчетности» и **«Медицинская статистика»** являются частью «Региональной системы управления здравоохранением».

«Региональная система управления здравоохранением» представляет собой программный комплекс, реализованный на платформе «Парус 8». Система содержит набор специализированных подсистем, разработанных с учетом специфических особенностей медицинских организаций и региональных органов управления здравоохранением. Реализованный в системе ресурсный подход позволяет обеспечивать управление кадровыми, финансовыми, материально-техническими и информационными ресурсами медицинских организаций на уровне региона.

Подсистема «Медицинская статистика» разработана для автоматизированного формирования сводной отчетности любого уровня структурной сложности (от первичных и сводных отчетов, формируемых по организациям, до районного и федерального уровней). Благодаря возможности заполнения отчетности как с использованием программного продукта, так и через WEB-клиент, достигается кроссплатформенность системы. Подсистема позволяет вести в единой базе данных учет и анализ первичных и сводных отчетов. В подсистеме реализована возможность *визуализации и ежедневного мониторинга в режиме онлайн статистических показателей* по региону в целом, по районам, а также по каждой из отчитывающихся организаций, в частности.

Реализовано построение пользовательских отчетов, позволяющих производить анализ статистических показателей региона, района, отдельных организаций.

Преимущества подсистемы

- + Составление отчетов в виде наборов показателей, с возможностью вычисления каждого показателя по собственному алгоритму;
- + Использование данных подсистемы для расчета, визуализации и мониторинга статистических показателей в разрезе региона, муниципальных образований и/или медицинских организаций;
- + Автоматическое заполнение статистических форм, при наличии первичных данных;
- + Централизованное формирование шаблонов отчетов;
- + Полный комплект форм медицинской статистической отчетности и мониторингов;
- + Автоматическое формирование данных для статистической формы 30;
- + Пересчет статистической формы 47 на основании данных из других статистических форм (Ф30, Ф41, Ф14дс);
- + Формирование сводных справок по любым показателям формы, территориальным признакам, уровням подчиненности организаций, ведомственной принадлежности, типам организаций и т.д.;
- + Выгрузка отчетов на федеральный уровень в установленном формате;
- + Форматно-логический контроль данных, настраиваемый в пользовательском режиме.

Преимущества платформы «Парус 8»



+ Масштабируемость.

Система масштабируется до любого уровня - от учреждения до всего региона;



+ Комплексность.

Все подсистемы находятся в единой базе данных. Система работает по принципу однократного ввода и многократного использования информации;



+ Интегрируемость.

Возможность интеграции с любыми внешними системами.

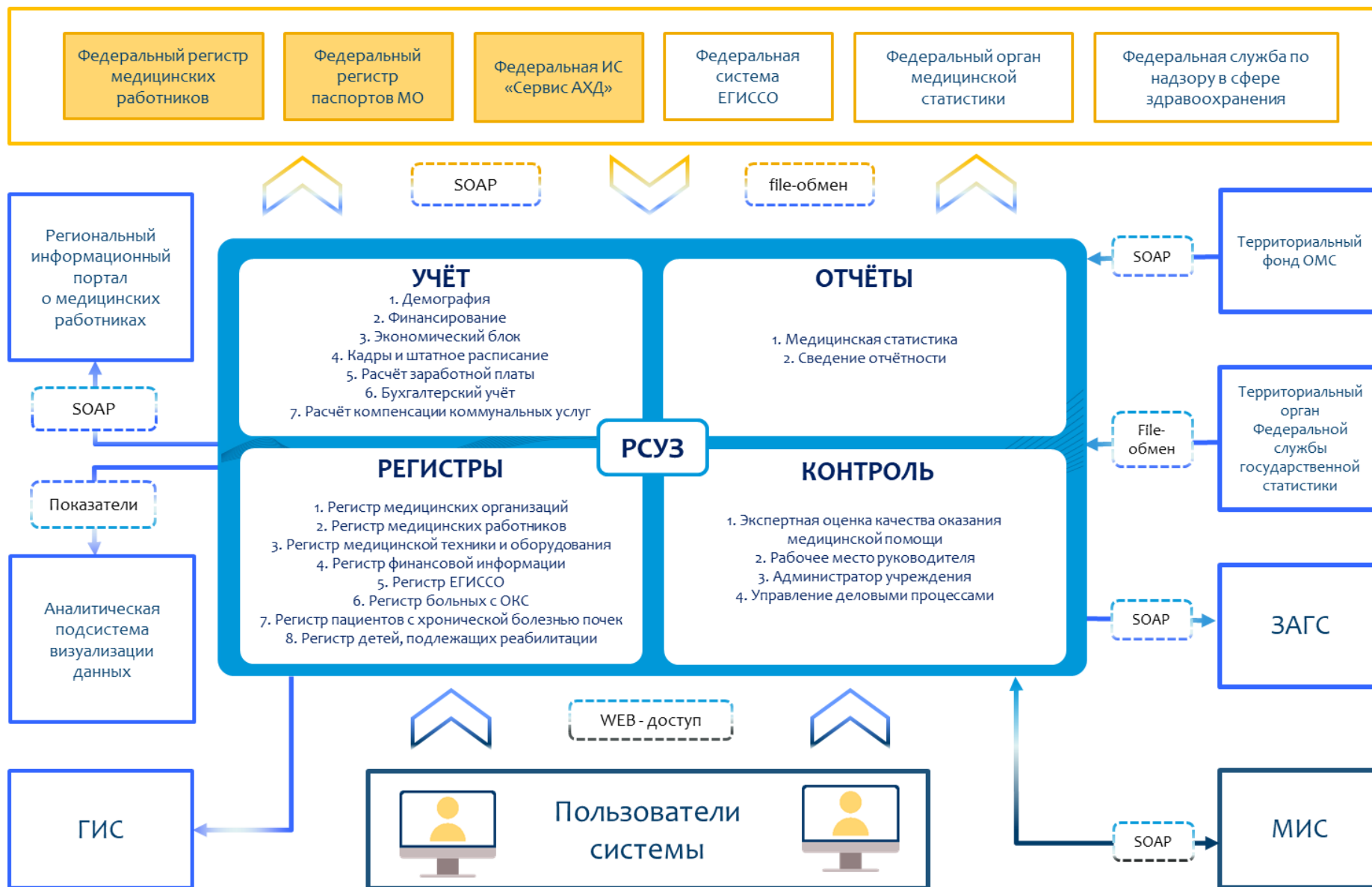


Схема взаимодействия. Региональная система управления здравоохранением

Функции

- ✓ Обработка и хранение больших объемов данных;
- ✓ Формирование сводов данных и отчетности, сводных и аналитических таблиц по любому параметру формы;
- ✓ Составление отчетов в виде наборов показателей, с возможностью вычислять каждый показатель по собственному алгоритму;
- ✓ Использование данных подсистемы для расчета, визуализации и мониторинга статистических показателей в разрезе региона, муниципальных образований и/или медицинских организаций;
- ✓ Централизованное формирование шаблонов (трафаретов) отчетов;
- ✓ Работа в табличном редакторе формата Excel, который удобен и привычен для большинства пользователей;
- ✓ Использование широкого спектра возможностей табличного редактора трафаретов на базе Excel;
- ✓ Возможность быстро и удобно добавлять контроли на формы отчетности, не прибегая к услугам разработчиков;
- ✓ Возможность производить всесторонний контроль и анализ данных по территориальным признакам, уровням подчиненности организаций, ведомственной принадлежности, типам организаций;
- ✓ Консолидация, хранение и обработка данных, используемых для обеспечения эффективной информационной поддержки процесса управления здравоохранением и процесса оказания медицинской помощи;
- ✓ Формирование сводных справок по любым показателям формы, территориальным признакам, уровням подчиненности организации, ведомственной принадлежности, типам организации и т.д.;
- ✓ Выгрузка отчетов в установленном формате для дальнейшей загрузки и защиты на федеральном уровне.

Описание решения

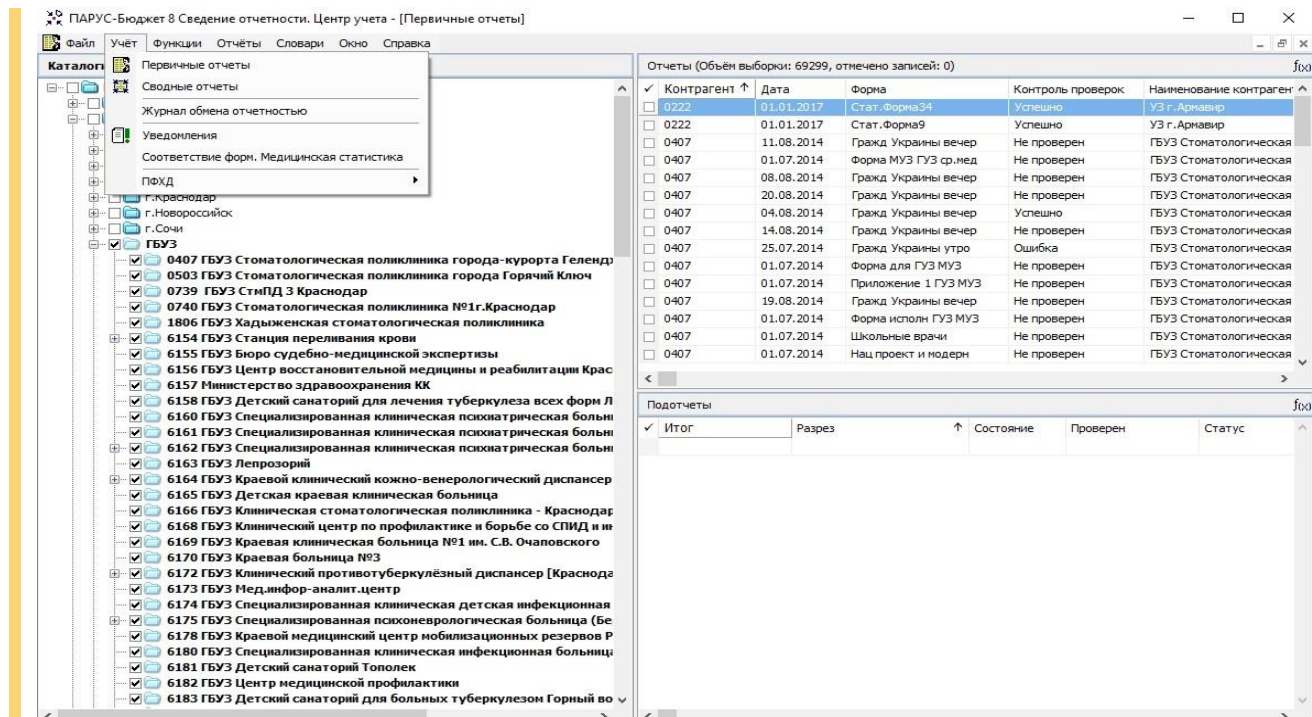
Подсистема создана для учета и анализа статистических данных в соответствии с:

- ✓ Приказ Минздравсоцразвития России №364 от 28.04.2011 г. (с изменениями на 12.04.2012 г.) «Об утверждении концепции создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения».
- ✓ Постановление Росстата от 01.04.2005г №25 «Об утверждении статистического инструментария для организации статистического наблюдения за беспризорными и безнадзорными несовершеннолетними»
- ✓ Приказ Минздравсоцразвития России от 21.01.2009г №12 «Об утверждении отраслевой статистической отчетности»
- ✓ Приказ Росстата от 28.01.2009 №12 «Об утверждении статистического инструментария для организации Минздравсоцразвития России федерального статистического наблюдения в сфере здравоохранения»
- ✓ Приказ Росстата от 29.12.2011г. №520 «Об утверждении статистического инструментария для организации Минздравсоцразвития России федерального статистического наблюдения за деятельностью учреждений здравоохранения»
- ✓ Приказ Росстата от 30.06.2014г № 459 «Об утверждении статистического инструментария для организации Министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического наблюдения в сфере здравоохранения»
- ✓ Приказ Росстата от 16.10.2013 №410 «Об утверждении статистического инструментария для организации Министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического наблюдения за заболеваемостью населения наркологическими расстройствами»
- ✓ Приказ Росстата от 25.12.2014 №723 «Об утверждении статистического инструментария для организации Министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического наблюдения в сфере здравоохранения»
- ✓ Приказ Росстата от 30.12.2002г №413 «Об утверждении учетной и отчетной медицинской документации»
- ✓ Приказ Росстата от 31.12.2010г №483 «Об утверждении статистического инструментария для организации Минздравсоцразвития России федерального статистического наблюдения за деятельностью учреждений системы здравоохранения»
- ✓ Приказ Росстата от 14.01.2013г №13 «Об утверждении статистического инструментария для организации Минздравсоцразвития России федерального статистического наблюдения за деятельностью учреждений системы здравоохранения»
- ✓ Приказ Росстата от 21.06.2013г №220 «Об утверждении статистического инструментария для организации Минздравсоцразвития России Федерального статистического наблюдения за деятельностью домов ребенка»
- ✓ Приказ Росстата от 26.08.1994г №182 «Об утверждении отраслевой статистической отчетности»
- ✓ Приказ МЗ РФ от 13.09.1999г №342 «Об утверждении годовой формы отраслевого статистического наблюдения №54 «Отчет врача детского дома, школы-интерната о лечебно-профилактической помощи воспитанникам»
- ✓ Приказ Минздравсоцразвития России от 03.02.2005г №112 «О статистических формах службы медицины катастроф Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации»
- ✓ Постановление Госкомстата России от 29.06.1999г. №49 «Об утверждении годовых форм федерального государственного статистического наблюдения за заболеваемостью населения, профилактическими прививками и медицинской помощью женщинам и детям»
- ✓ Приказ Росстата от 15.05.2014 №308 «Об утверждении статистического инструментария для организации Министерством здравоохранения Российской Федерации Федерального статистического наблюдения в сфере здравоохранения»
- ✓ Приказ Минздрава России от 23.09.2003г. №455 «О совершенствовании деятельности органов и учреждений здравоохранения по профилактике заболеваний в Российской Федерации».

Подсистема «Медицинская статистика» позволяет накапливать, консолидировать и анализировать статистическую информацию региона.

Список разделов:

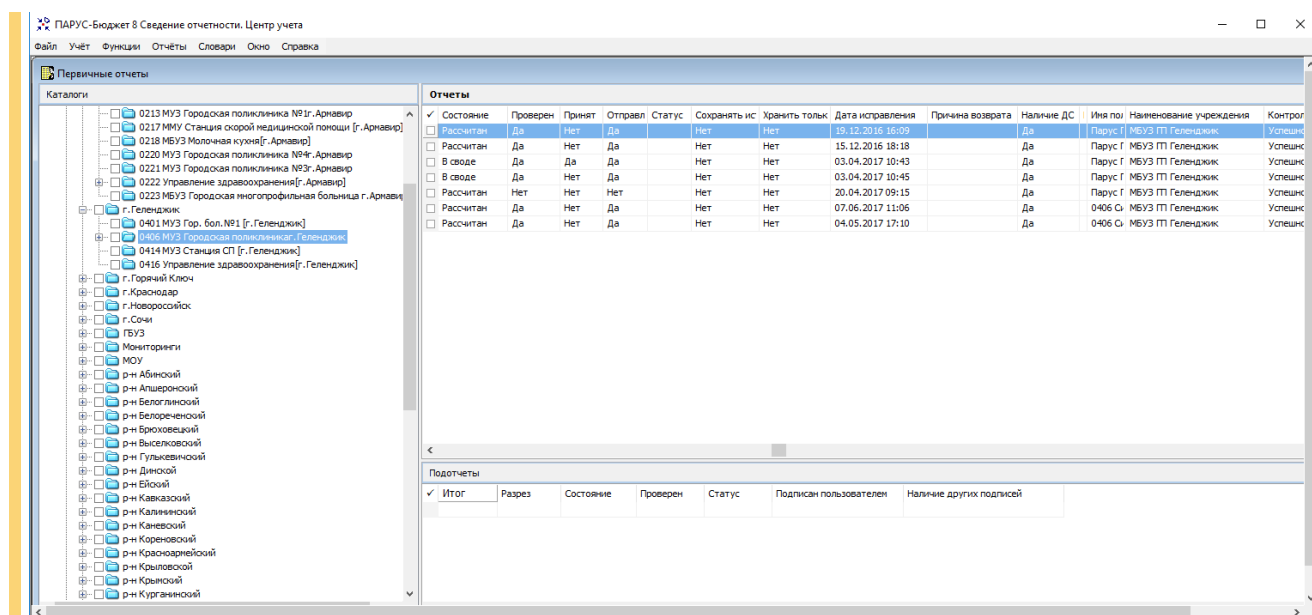
- ✓ Первичные отчёты;
- ✓ Сводные отчёты.



Список основных разделов.

Раздел «Первичные отчёты»

В разделе "Первичные отчеты" ведется заполнение форм статистической отчетности медицинскими организациями.



Раздел «Первичные отчёты»

Раздел включает следующие данные:

✓ Каталоги

Возможность создания каталогов для разграничения доступа к отчетам, разделения по типам отчетов, районам региона, учреждениям и т.д.

✓ Отчеты

Содержит первичные отчеты пользователей, со следующими данными:

- Причина возврата. Указывается причина отклонения отчета куратором
- Контроль. Отображается текущее состояние проверки отчета (Успешно – отчет проверен, ошибок не обнаружено; Ошибки – отчет проверен, в отчете присутствуют ошибки; нет – отчет не проверен)
- Дата. Дата, на которую создан отчет
- Форма. Наименование формы отчета
- Контрагент. Код или краткое наименование учреждения, заполняющего отчет
- Наименование контрагента. Наименование учреждения, заполняющего отчет
- Состояние. Указывает состояние отчета
- Проверен. Указывает на наличие протокола контроля в отчете (да – отчет проверен, нет – отчет не проверен)
- Принят. Состояние приемки отчета (да, нет, отклонен)
- Отправлен в центр учета. Состояние отчета, изменяется исполнителем, заполнившим отчет (да – отчет заполнен и готов к проверке, нет – учреждение заполняет отчет)
- Дата исправления. Дата и время, в которые были сделаны последние исправления в отчете.
- Имя пользователя. Имя пользователя, который внес последние изменения в отчет.

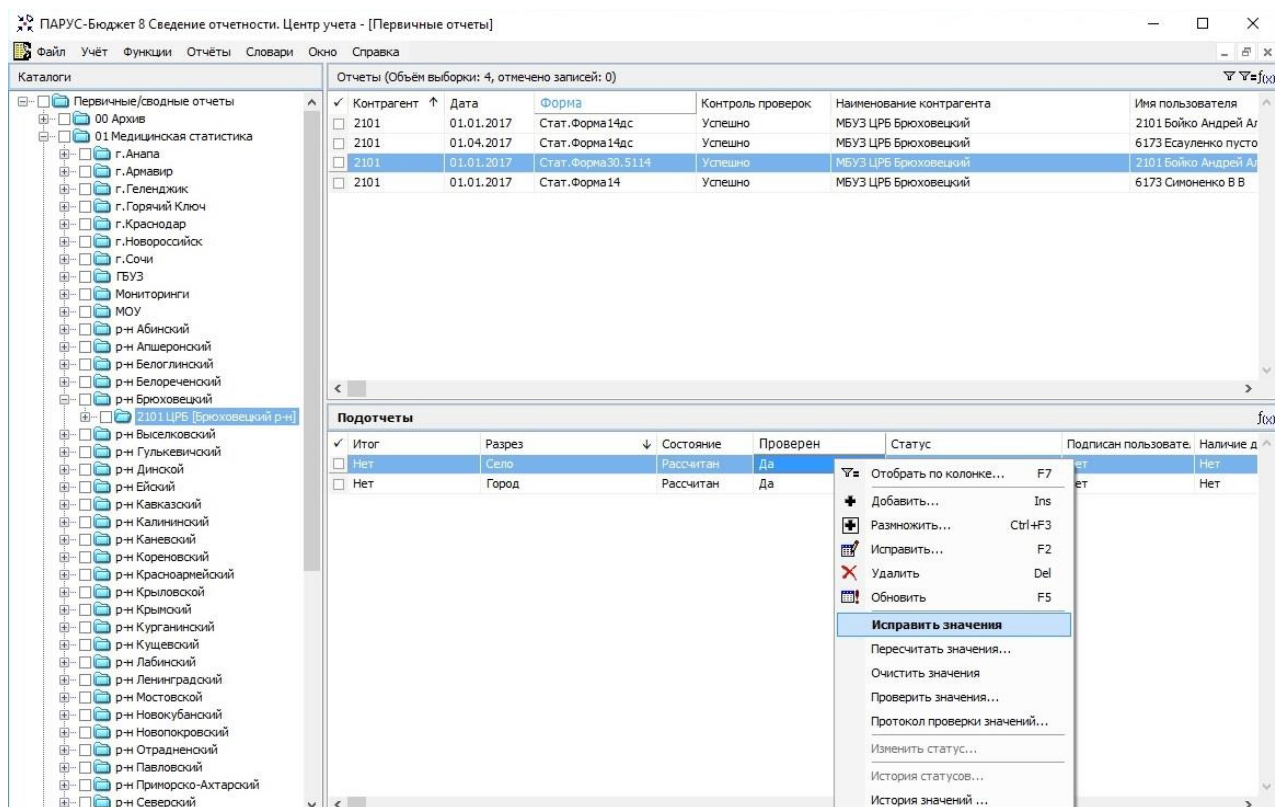
При открытии отчета для заполнения, открывается таблица Excel.

"Информация о выполнении мероприятий по оптимизации бюджетных расходов, сокращению нерезультативных расходов, экономии бюджетных средств и увеличению собственных доходов за 2016 год													
(Наименование организации)													
№ п/п	Перечень мероприятий	План расходов на 2016 год, всего			Исполнено за 2016 год, тыс. руб.								
		средства краевого бюджета	средства ФОМС	средства от приносящей доход деятельности	1 квартал			2 квартал			3 квартал		
					Средства краевого бюджета	Средства ФОМС	Средства от приносящей доход деятельности	Средства краевого бюджета	Средства ФОМС	Средства от приносящей доход деятельности	Средства краевого бюджета	Средства ФОМС	Средства от приносящей доход деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Оптимизация штатных расписаний		750	X			X		1094	X		449,5	X
2	Экономия энергоресурсов, коммунальных услуг		1592	X		402,6	X		153,2	X		350,7	X
3	Экономия в результате конкурсных процедур	1700	1900	X	250,6	450	X		1606,4	X	380,3	601,4	X
4	Эффективное использование имущества, инвентаризация имущества и земельных участков с целью уточнения налогов		112,3	X			X			X			X
5	Сокращение расходов на арендную плату			X			X			X			X
6	Экономия услуг связи		320	X		65	X		26	X		82,6	X
7	Сокращение расходов на приобретение основных средств, материальных запасов, оплату услуг за счет снижения потребления			X			X			X			X
8	Оплата части бюджетных расходов за счет внебюджетных средств, в т.ч. спонсорских средств		300	X		52	X		68	X		132	X
9	Экономия средств за счет сокращения численности получателей мер социальной поддержки	80		X		23	X			X			X
10	Сокращение расходов на текущий ремонт зданий, оборудования			X			X			X			X
11	Сокращение расходов на подписку на периодические издания			X			X			X			X
12	Экономия ГСМ, в том числе установление лимитов		220	X		41	X		30	X		15	X

Первичные отчеты. Исправление

✓ Подотчеты

При наличии разрывов отчета пользователем заполняется требуемый подотчет.



Подотчеты (разрезы отчетности)

Окно содержит подотчеты текущего отчета (разрезы отчетности) со следующими данными:

- Итого. Является ли подотчет итоговым
- Разрез. Наименование разреза отчетности
- Состояние. Указывает состояние отчета
- Проверен. Указывает на наличие протокола контроля в отчете (да – отчет проверен, нет – отчет не проверен)

Раздел «Сводные отчеты»

Сводные отчеты формируются кураторами отчетных форм для консолидации данных по любому параметру формы. Реализована возможность сформировать сводный или аналитический отчеты по группам контрагентов, датам, строкам или графам отчетности.

Раздел «Сводные отчеты» содержит следующие данные:

✓ Каталоги

Включает в себя те же каталоги, которые были созданы в первичных отчетах;

✓ Отчеты

Содержит сводные отчеты, со следующими данными:

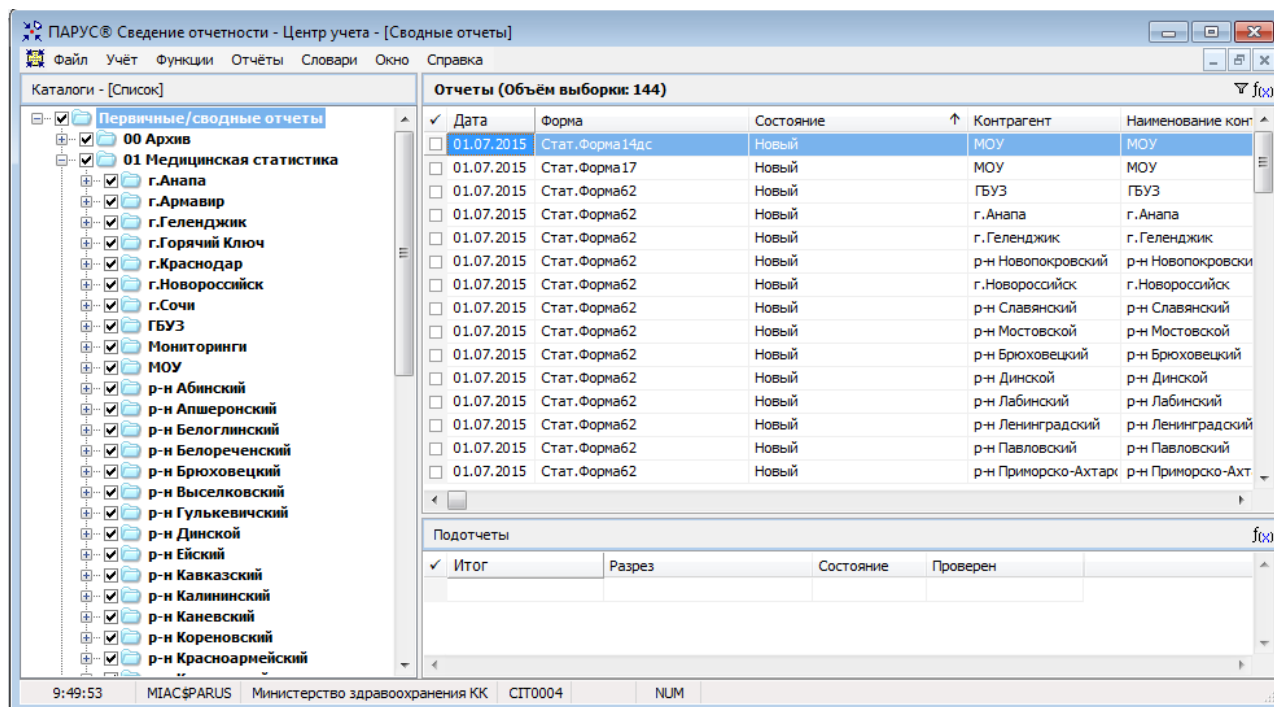
- Контроль. Отображается текущее состояние проверки сводного отчета (Успешно – отчет проверен, ошибок не обнаружено; Ошибки – отчет проверен, в отчете присутствуют ошибки; нет – отчет не проверен)
- Дата. Дата, на которую создан отчет

- Форма. Наименование формы отчета
- Контрагент. Код или краткое наименование учреждения, объединяющего сведенные отчеты (наименование района или управления здравоохранения соответствующего района)
- Наименование контрагента. Наименование учреждения, объединяющего сведенные отчеты (наименование района или управления здравоохранения соответствующего района)
- Состояние. Указывает состояние отчета (сведен или не сведен)
- Проверен. Указывает на наличие протокола контроля в отчете (да – отчет проверен, нет – отчет не проверен)
- Принят. Состояние приемки отчета (да, нет, отклонен)
- Отправлен в центр учета. Состояние отчета, изменяется исполнителем, заполнившим отчет (да – отчет заполнен и готов к проверке, нет – учреждение заполняет отчет)
- Дата исправления. Дата и время, в которые были сделаны последние исправления в отчете или произведено последнее формирование сводного отчета.
- Имя пользователя. Имя пользователя, который внес последние изменения в отчет.

✓ Подотчеты

Содержит подотчеты текущего отчета (разрезы отчетности) со следующими данными

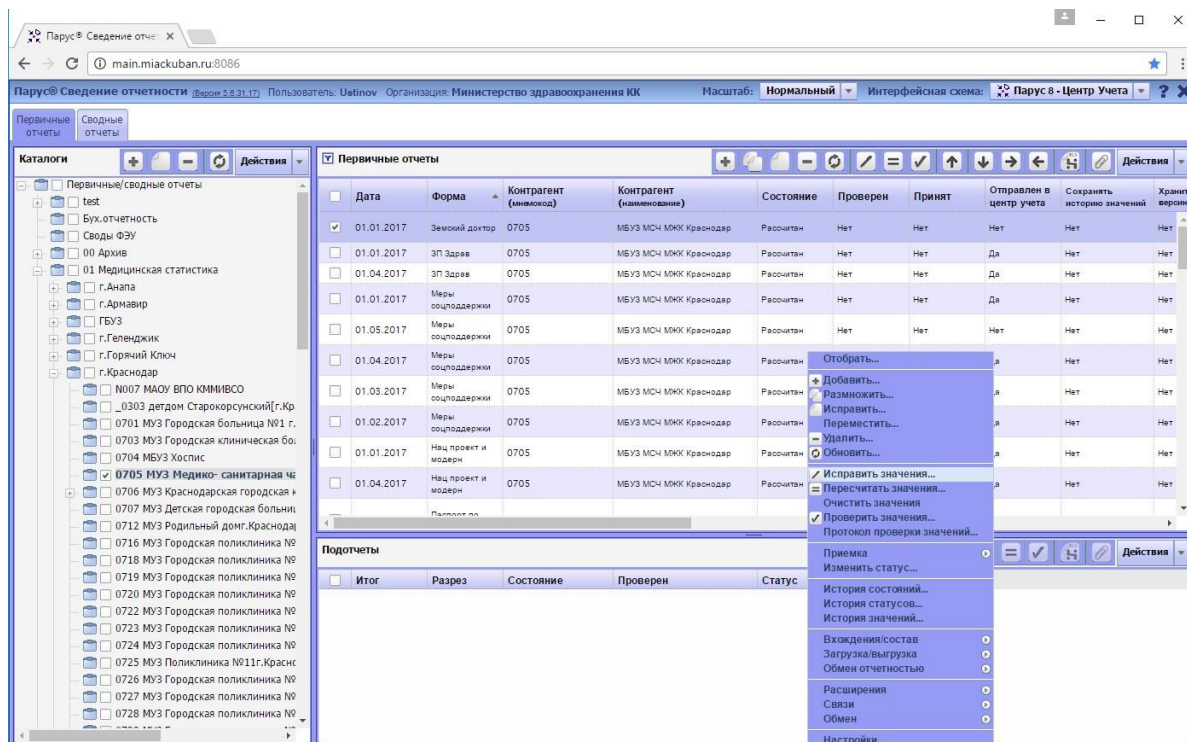
- Итог. Является ли подотчет итоговым
- Разрез. Наименование разреза отчетности
- Состояние. Указывает состояние отчета
- Проверен. Указывает на наличие протокола контроля в отчете (да – отчет проверен, нет – отчет не проверен).



Раздел «Сводные отчеты»

WEB-интерфейс

Реализован WEB-интерфейс для работы с подсистемой «Медицинская статистика». Web-интерфейс поддерживает весь функционал, доступный в полной версии клиента.



WEB-интерфейс.

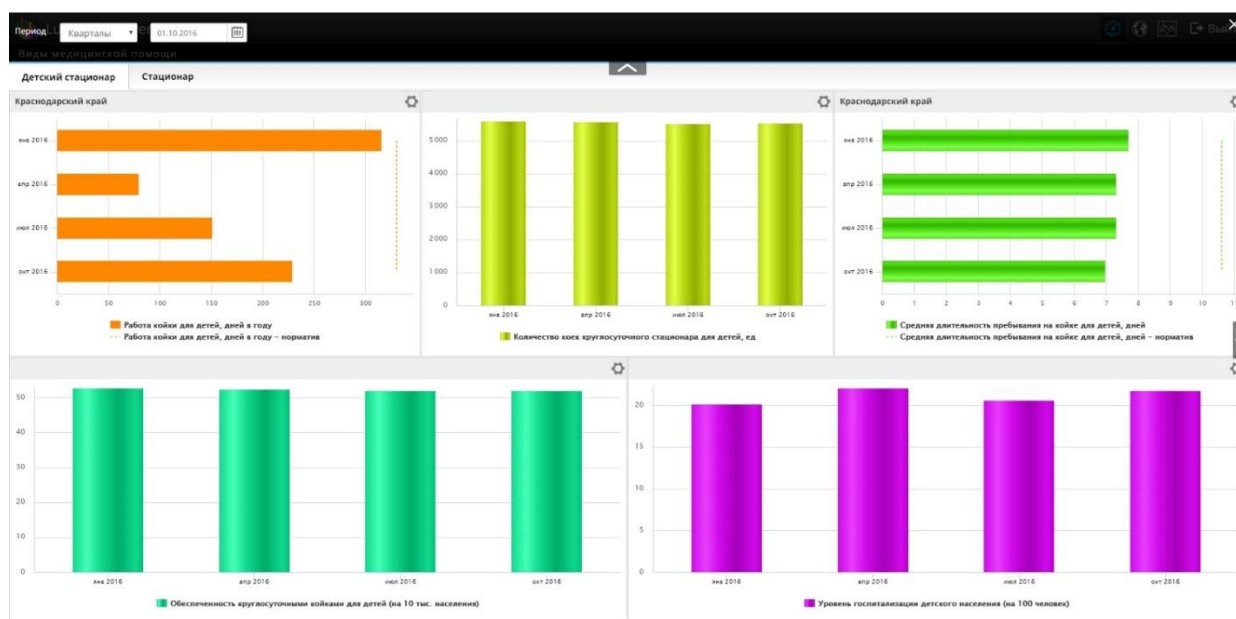
Список форм статистической отчетности

- ✓ Стат.Форма1-ДЕТИ «Сведения о численности беспризорных и безнадзорных несовершеннолетних, помещенных в лечебно-профилактические учреждения»
- ✓ Стат.Форма1РБ «Сведения об оказании медицинской помощи гражданам Республики Беларусь в государственных и муниципальных учреждениях здравоохранения Российской Федерации»
- ✓ Стат.Форма7 «Сведения о заболеваниях злокачественными новообразованиями»
- ✓ Стат.Форма8 «Сведения о заболеваниях активным туберкулезом»
- ✓ Стат.Форма9 «Сведения о заболеваниях инфекциями, передаваемыми половым путем и заразными кожными болезнями»
- ✓ Стат.Форма10 «Сведения о заболеваниях психическими расстройствами и расстройствами поведения (кроме заболеваний, связанных с употреблением психоактивных веществ)»
- ✓ Стат.Форма11 «Число заболеваний наркологическими расстройствами, зарегистрированных организацией»
- ✓ Стат.Форма12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации»
- ✓ Стат.Форма13 «Сведения о прерывании беременности (в сроки до 22 недель)»
- ✓ Стат.Форма14 «Сведения о деятельности подразделений медицинской организации, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях»
- ✓ Стат.Форма14дс «Сведения о деятельности дневных стационаров лечебно-профилактического учреждения»

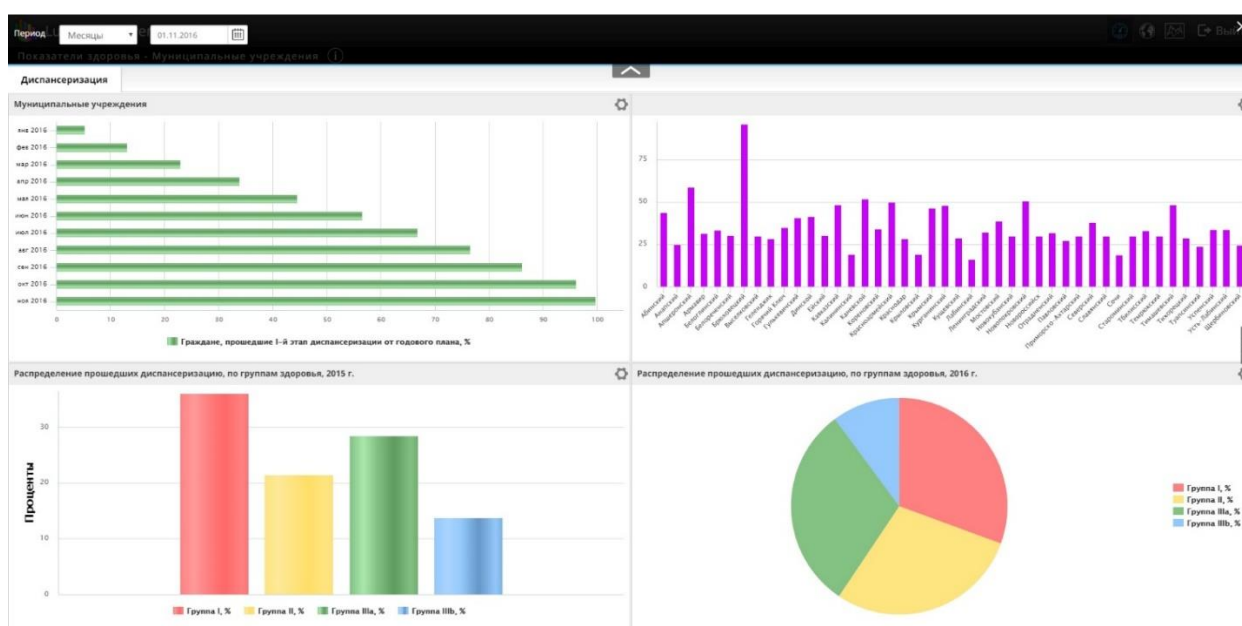
- ✓ Стат.Форма15 «Сведения о медицинском обслуживании населения, подвергшегося воздействию радиации в связи с аварией на Чернобыльской АЭС и подлежащего включению в Российский государственный медико-дозиметрический регистр»
- ✓ Стат.Форма16 «Сведения о числе заболеваний и причинах смерти лиц, подлежащих включению в Российский государственный медико-дозиметрический регистр в связи с аварией на Чернобыльской АЭС»
- ✓ Стат.Форма16-вн «Сведения о причинах временной нетрудоспособности»
- ✓ Стат.Форма17 «Сведения о медицинских и фармацевтических работниках»
- ✓ Стат.Форма19 «Сведения о детях-инвалидах»
- ✓ Стат.Форма30 «Сведения о медицинской организации»
- ✓ Стат.Форма31 «Сведения о медицинской помощи детям и подросткам-школьникам»
- ✓ Стат.Форма32 «Сведения о медицинской помощи беременным, роженицам и родильницам»
- ✓ Стат.Форма32вкл «Сведения о регионализации акушерской и перинатальной помощи»
- ✓ Стат.Форма33 «Сведения о больных туберкулезом»
- ✓ Стат.Форма34 «Сведения о больных заболеваниями, передаваемыми преимущественно половым путем, грибковыми кожными болезнями и чесоткой»
- ✓ Стат.Форма35 «Сведения о больных злокачественными новообразованиями»
- ✓ Стат.Форма36 «Сведения о контингентах психически больных»
- ✓ Стат.Форма36пл «Сведения о контингентах больных с психическими расстройствами, находящихся на активном диспансерном наблюдении и принудительном лечении»
- ✓ Стат.Форма37 «Сведения о больных алкоголизмом»
- ✓ Стат.Форма40 «Отчёт станции (отделения), больницы скорой медицинской помощи»
- ✓ Стат.Форма41 «Сведения о доме ребенка»
- ✓ Стат.Форма44 «Отчет детского санатория»
- ✓ Стат.Форма47 «Сведения о сети и деятельности медицинских организаций»
- ✓ Стат.Форма53 «Отчет о медицинском наблюдении за лицами, занимающимися физической культурой и спортом»
- ✓ Стат.Форма54 «Отчет врача детского дома, школы-интернета о лечебно-профилактической помощи воспитанникам»
- ✓ Стат.Форма55 «Сведения о деятельности учреждения здравоохранения (медицинского формирования), принимавшего участие в ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций»
- ✓ Стат.Форма56 «Сведения о сети и кадрах службы медицины катастроф Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации»
- ✓ Стат.Форма57 «Сведения о травмах, отравлениях и некоторых других последствиях воздействия внешних причин»
- ✓ Стат.Форма61 «Сведения о контингентах больных ВИЧ-инфекцией»
- ✓ Стат.Форма62 «Сведения о ресурсном обеспечении и оказании медицинской помощи населению»
- ✓ Стат.Форма63 «Сведения о заболеваниях, связанных с микронутриентной недостаточностью»
- ✓ Стат.Форма69 «Сведения об амбулаторном принудительном и обязательном наблюдении и лечении наркологических больных»
- ✓ Стат.Форма70 «Сведения о деятельности центра медицинской профилактики»

Визуализация и мониторинг показателей

Данные подсистемы «Медицинская статистика» используются в системах визуализации и мониторинга в режиме онлайн статистических сведений региона по любым выбранным показателям: «Работа коек для детей, дней в году», «Количество коек круглосуточного стационара, для детей, ед.», «Средняя длительность пребывания на койке для детей, дней», «Обеспеченность круглосуточными койками для детей (на 10 тыс. населения)», «Уровень госпитализации детского населения (на 100 человек)» на примере Детских стационаров как по региону в целом, так и по отдельным муниципальным образованиям.



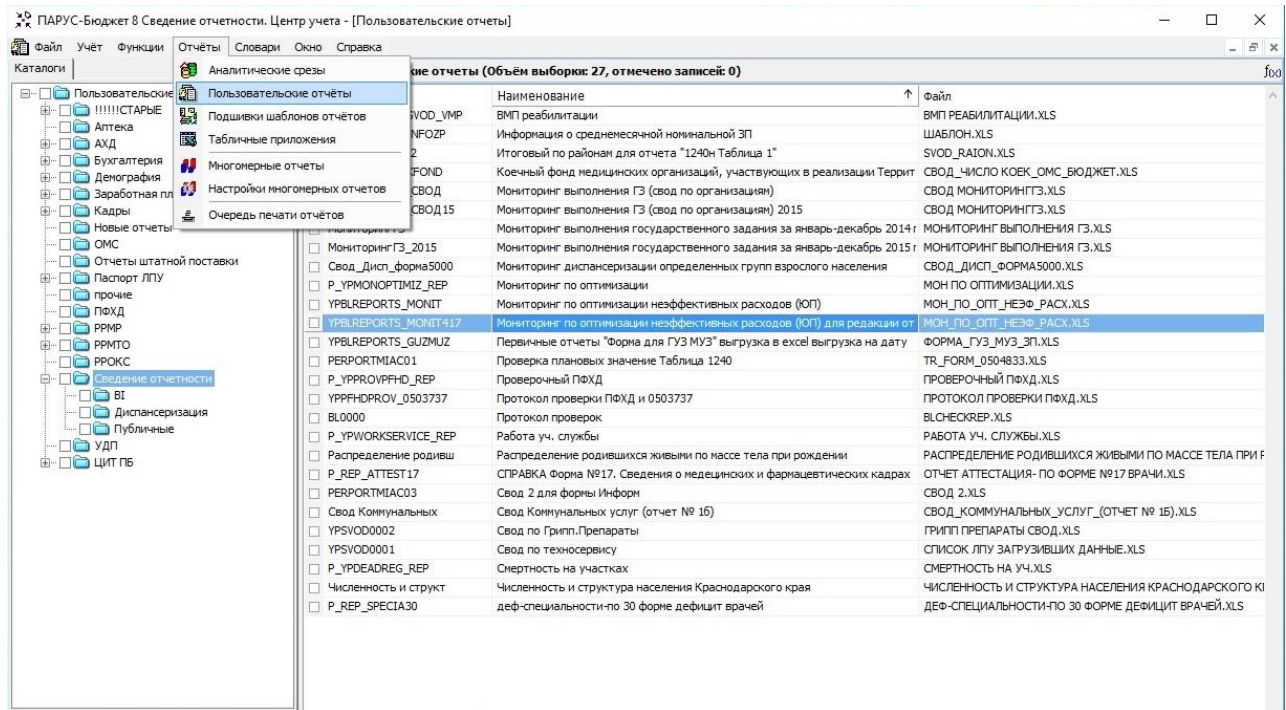
Визуализация данных



Сравнение показателей диспансеризации за выбранный период

Аналитические отчеты

В подсистеме реализована возможность построения пользовательских отчетов на основании данных, полученных на основании информации, внесенной пользователями в первичные отчеты.



Пользовательские отчеты

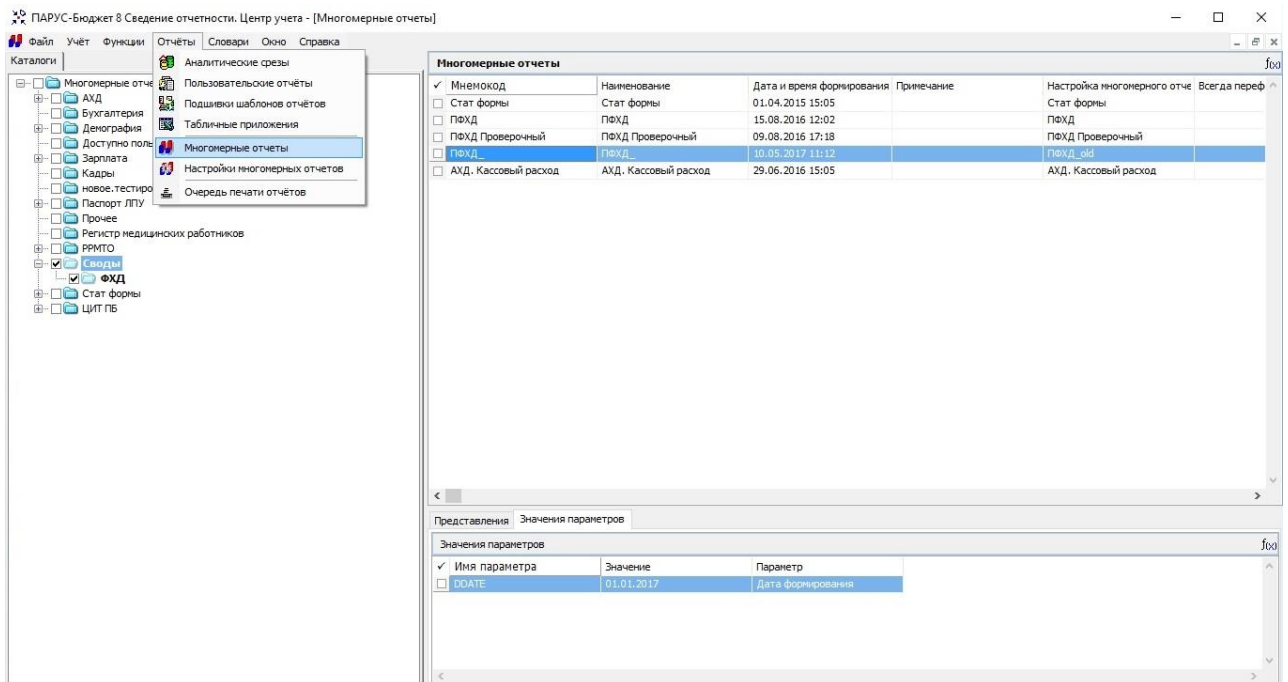
Отчеты позволяют проанализировать основные статистические показатели по региону в целом и по отдельным муниципальным образованиям.

СВОД по оптимизации расходов бюджета, сокращению нерезультативных расходов, экономии бюджетных средств по государственным бюджетным образовательным учреждениям														
№ п/п	Наименование мероприятий	УЗ Анапский	МБУЗ ЦРБ Новопокровский	УЗ г. Новорос	МБУЗ ЦРБ Славянский	УЗ г. Армавр	УЗ г. Геленджик	УЗ г. Краснодар	УЗ г. Сочи	УЗ г. Туапсе	МБУЗ ЦРБ Горячий Ключ	МБУЗ ЦРБ Абинский	МБУЗ ЦРБ Ашшеронский	МБУЗ ЦРБ Белоглиньский
		средства краевого бюджета	средства краевого бюджета	средства краевого бюджета	средства краевого бюджета	средства краевого бюджета	средства краевого бюджета	средства краевого бюджета	средства краевого бюджета	средства краевого бюджета	средства краевого бюджета	средства краевого бюджета	средства краевого бюджета	средства краевого бюджета
1	Оптимизация расходов, экономия, сокращение нерезультативных расходов, итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Оптимизация штатных расписаний	0	0	0	0	60,48	55,2	41,15	0	390,4	0	303	0	199,7
2	Экономия энергоресурсов, коммунальных услуг	120	0	80	12,6	0	112,2	12,49	178	8,2	0	6	15,8	0
3	Экономия в результате конкурсных процедур	1385	200	35278,65	7335,5	0	743,9	13540,64	3010,97	1030,74	616,6	462,9	962	2057
4	Эффективное использование имущества, инвентаризация имущества и земельных участков с целью уточнения налогов	0	0	0	0	535,68	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Сокращение расходов на арендную плату	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Экономия услуг связи	0	0	5,5	0	0	0	3,05	0	0	0	0	0	0
7	основных средств, материальных запасов, оплата услуг за счет снижения потребления	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0
	Оплата части бюджетных расходов													

Пользовательский отчет «Мониторинг по оптимизации неэффективных расходов (ЮП)»

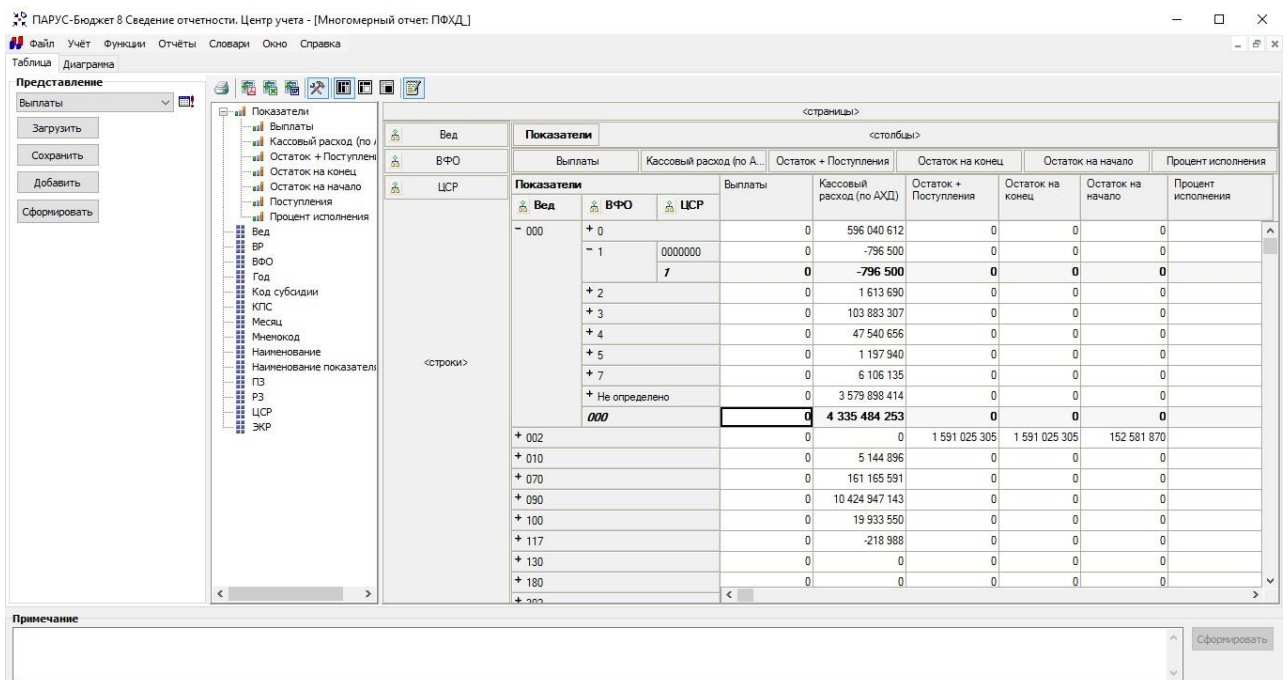
OLAP-кубы

Реализована возможность построения OLAP-кубов на основании данных, полученных из первичных отчетов.



Многомерные отчеты

OLAP-кубы можно сформировать в любой необходимой пользователю детализации.

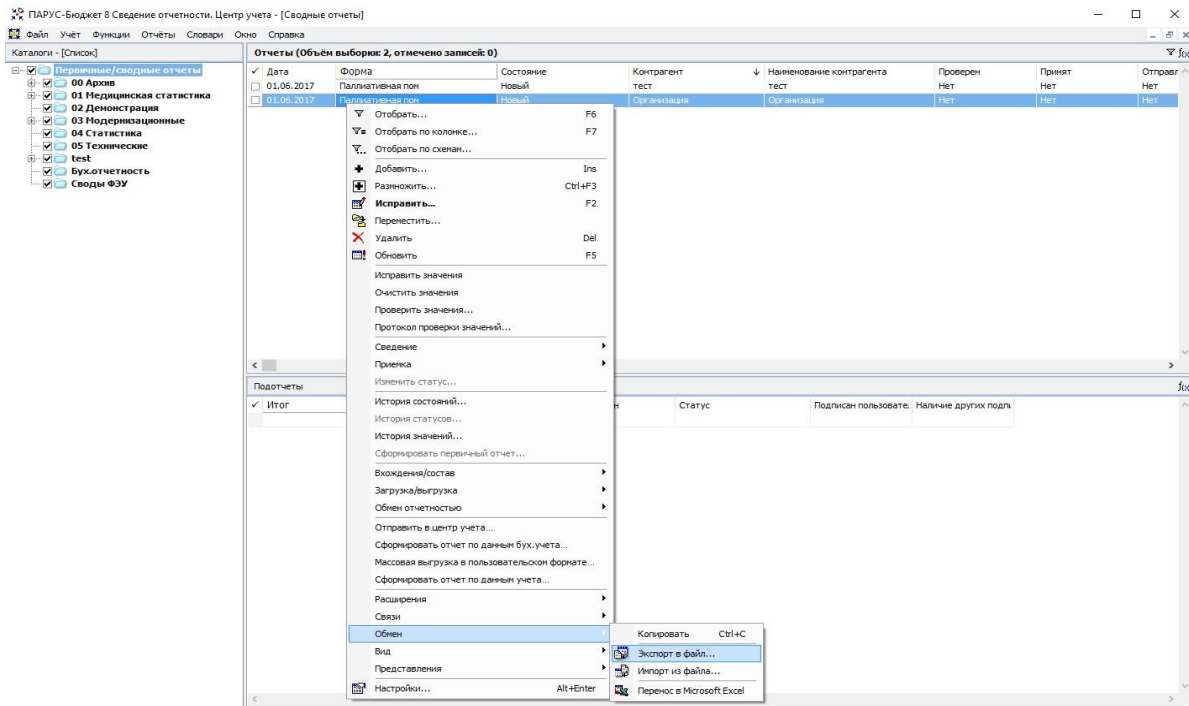


Многомерный отчет «ПФХД»

Выгрузка данных

в установленном формате Минздрава РФ

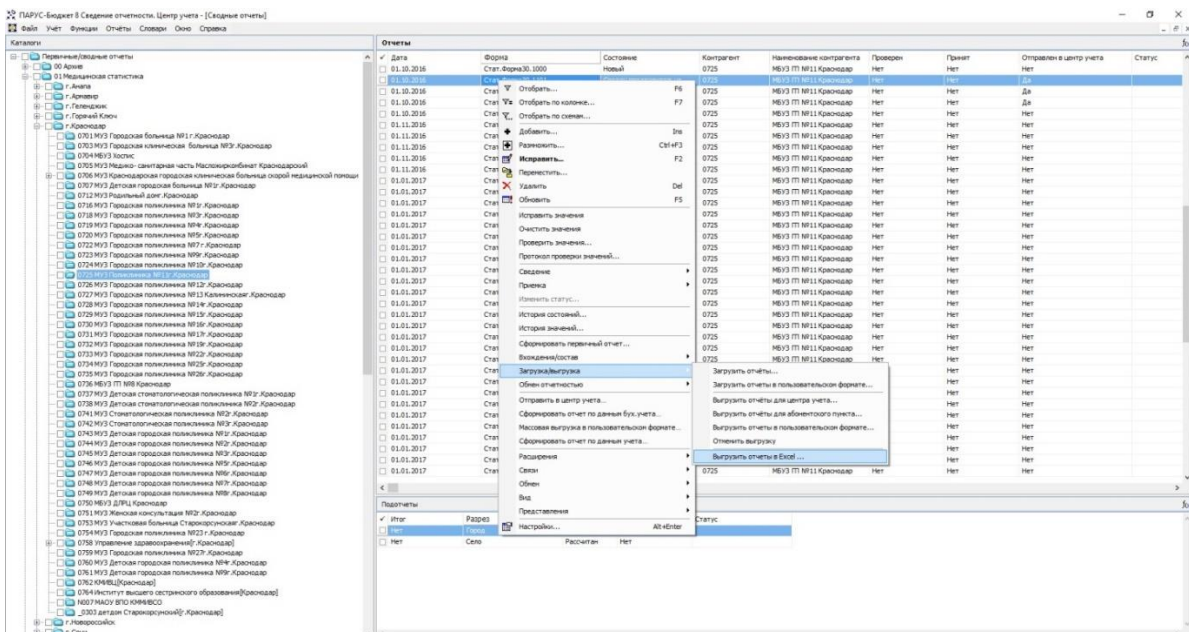
Функционал подсистемы позволяет выгружать данные первичных и сводных отчетов в формате .dbf для дальнейшей загрузки и защиты на федеральном уровне.



Выгрузка данных в установленном формате

Выгрузка в Excel

Функционал подсистемы позволяет выгрузить данные первичных и сводных отчетов в Excel.



Выгрузка в Excel

Больше материалов – на сайте parusyug.ru

«Южный Парус» в социальных сетях



- ✓ **Новости компании;**
- ✓ **Полезные советы по работе в программах;**
- ✓ **Записи вебинаров;**
- ✓ **Эксклюзивные функции для «Парус 8».**