



Особенности информатизации вторичной медицины

(на примере психиатрии и наркологии)

д.м.н. САННИКОВ Алексей Германович

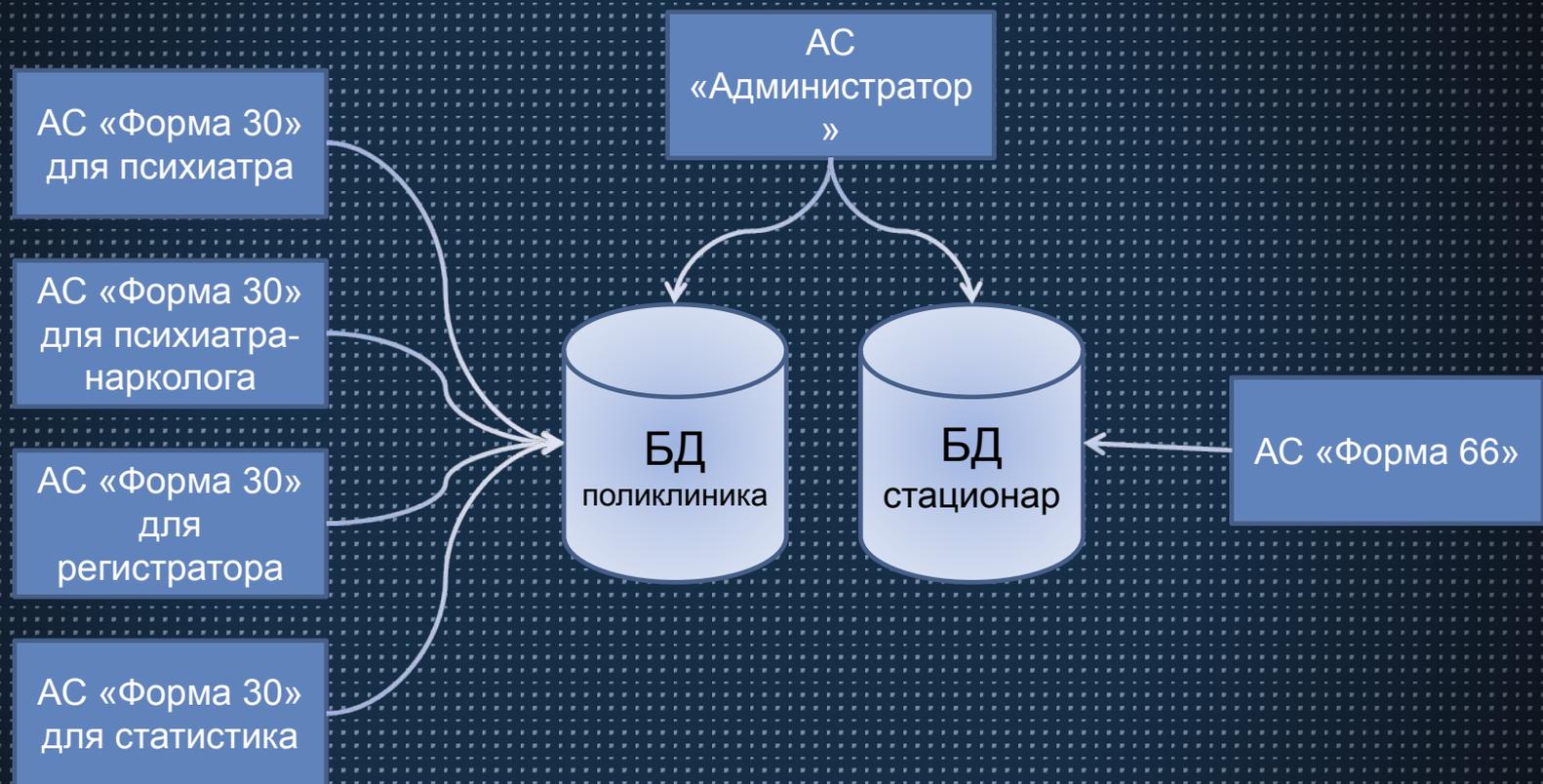
Особенности информатизации психонаркологической службы

1. Особенности учётно-отчётной документации
2. Организация персонифицированного учёта диспансерной группы для клинических, организационных и юридических целей
3. Особенности конструирования ЭИБ
4. Решение специфических задач

1. Учётно-отчётная документация

- №030-1/у-02 («Карта обратившегося за психиатрической (наркологической) помощью»)
- №066-1/у-02 «Статистическая карта выбывшего из психиатрического (наркологического) стационара»
- Заключение судебно-психиатрической экспертной комиссии по форме №100/у-01, Журнал учёта проведённых экспертиз ф. №105/у-01
- Годовые отчётные отраслевые формы № 10, 11, 36, 37, 38

Автоматизация документооборота психонаркологической службы



АС – Автоматизированная
система

БД – База данных

АС «Форма 30» для психиатра

Карта обратившегося за психиатрической помощью

Администратор

Поиск Вход

ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО 26.05.2011

1 2 3 Мед. осмотры

Фамилия, имя, отчество
 ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО

Адрес
 Ул

Место работы

Законный представитель

Название страховой компании

Вид оплаты

Код места жительства по ОКATO

Дата начала заболевания

Дата недобровольного освидетельствования в течение отчетного года

Пол
 Муж

Дата рождения
 12.11.1963

Жительство
 Город

№ участка
 1

Серия полиса

Номер полиса

История пациента

Дата открытия	Дата закрытия	Причина закрытия
26.05.2011		

Динамика

Вид амбулаторной помощи	Группа Д наблюдения	Помощь оказывается с
Диспансерное наблюдение	Д	26.05.2011

Быстрый переход

Фамилия, имя, отчество	Дата рождения
ПРО	14.02.2004
САХ	01.01.1952
КОЛ	01.01.1956
ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО	12.11.1963
НИ	12.11.1963
РАХ	01.01.1980
ФАЛ	07.03.1953

Контроль посещений

Назначено	Явился

Дата и время создания: Нет значения Создал запись: Нет значения Дата и время изменения: Нет значения Изменил запись: Нет значения

АС «Форма 30» для психиатра/психиатра-нарколога

- По содержанию поля идентичны бумажной форме №30
- Интегрированный справочник МКБ-10 классы F и Z
- Печать заполненной формы №30 из программы

АС «Форма 30» для медстатистика

Конструктор запросов

Личные данные ФИО ИВАН № уч. <input type="text"/> Пол <input type="text"/> Жительство <input type="text"/> Дата рожд. с .. 19 по .. 19 Адрес <input type="text"/>	Дополнительные данные Дата обращения впервые в жизни с .. 19 по .. 19 <input type="checkbox"/> Инвалидность по общему заб-нию <input type="text"/> Учиться <input type="text"/> Семейное положение <input type="text"/> Участник ВОВ <input type="text"/> Образование <input type="text"/> Инвалид ВОВ <input type="text"/> Условия проживания <input type="text"/> Число законченных классов <input type="text"/> Использование чужих шприцов, игл, приспособлений в теч. посл. года <input type="text"/> Проживает <input type="text"/> Проживание с потребителем психоактивного вещества <input type="text"/> Полученный объем наркологической помощи <input type="text"/> Источник средств существования <input type="text"/> Вид оплаты <input type="text"/>
Основные данные Нарк. Аписх. <input type="text"/> Наркология <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> Стоящие на учете Открытие карты с 01.01.2010 19 по 31.12.2010 19 Заккрытие карты с .. 19 по .. 19 Причина закрытия карты <input type="text"/> Умерло с .. 19 по .. 19 Причина смерти <input type="text"/> Дата заб-ния с .. 19 по .. 19	Дата недобровольного освидетельствования с .. 19 по .. 19 <input type="checkbox"/> Дееспособность <input type="text"/> Обследование на ВИЧ <input type="text"/> Опекa <input type="text"/> Дата выявления ВИЧ впервые в жизни с .. 19 по .. 19 <input type="checkbox"/> Судимости до обращения <input type="text"/> Сопутствующее сомат. заболевание <input type="text"/>
Диагнозы Дата с .. 19 по .. 19 Диагноз <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Диагноз поставлен впервые Код МКБ-10 <input type="text"/> Код осн. заб-ния <input type="text"/> Группа диагнозов <input type="text"/> Хронический алкоголизм 1 стадия	Динамика наблюдения Промежуток оказания помощи с .. 19 по .. 19 Вид амбулаторной помощи <input type="text"/> Группа наблюдения <input type="text"/> Даты открытия карты <input type="radio"/> По дате открытия карты <input checked="" type="radio"/> По состоянию на сегодня <input type="radio"/> Выбирать все записи Диагнозы <input type="radio"/> По первому диагнозу <input checked="" type="radio"/> По последнему диагнозу <input type="radio"/> Выбирать все записи Динамика наблюдения <input type="radio"/> По первой записи <input checked="" type="radio"/> По последней записи <input type="radio"/> Выбирать все записи

Выберите параметры запроса

Вывести все поля

АС «Форма 30» для медстатистика

- Включает в себя весь функционал АС «Форма 30» для психиатров и психиатров-наркологов
- Автоматически формирует отчеты по формам №10,11,36,37. Отчеты могут формироваться по отдельным участкам. Персонифицированный контроль полученных отчетных показателей
- Конструктор построения произвольных запросов

АС «Форма 066»

Статистическая карта

Файл Справочники ?

Администратор

Поиск Вход

ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО

1 2

№ карты	Фамилия, имя, отчество*	Пол	Житель	Дата рождения*	№ мед. карты стац. б.-го	Отделение №
70	ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО	Муж	Города	08.08.1967		

Вид оплаты	Название страх. компании	Серия полиса	Номер полиса	Обследование на ВИЧ	Стационар*
Бюджеты всех уровней	нет			ВИЧ не выявлен	Наркологический

Дата поступления*	Дата выбытия	Кол-во койко-дней	Дата открытия БЛ	Дата закрытия БЛ	Код места жительства по ОКATO
12.03.2011	26.04.2011	45			71173000000

Госпитализирован	Поступление	Кем направлен
Впервые в жизни	перв. в данный стац.	врачом СМП; другими врачами

Порядок поступления	Решение судьбы по ст.35	Откуда поступил	Цель направления
добровольное	Не требуется	Из дома	Лечение

Диагноз направившего учреждения	Код по МКБ-10	Группа диагноза (для отчета)
алк. абст. с-м ср. ст. тяж артериальн.геп.		Алкогольные психозы

Заключительный диагноз	Код по МКБ-10	Осн. код(+) по МКБ-10
Алкогольный делирий	F10.40	<input type="checkbox"/> Впервые

Выбыл	Инвалидность при выписке по псих.заб-ю	Смерть наступила	Основная причина смерти	Код по МКБ-10
Домой	не инвалид			

ФИО	Отметки о принудительном лечении	В случае окончания ПЛ
РА	Дата реш. или изм.	Дата окончания предыдущего ПЛ
ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО	Вид принуд. лечения	
БО	Окончание	
ШЕ		
ПЕ		
ПФ		

Выход

АС «Форма 066»

- По содержанию поля идентичны бумажной форме №066 «Карты выбывшего из психиатрического/наркологического стационара»
- Интегрированный справочник МКБ-10 класс F
- Печать заполненной формы № 066
- Формирование таблиц по стационару в годовых отчетных формах №36 и 37
- Конструктор произвольных запросов по **любым полям базы данных**

2. Региональный регистр психонаркологических больных



Региональный регистр психонаркологических больных

Окружной реестр психонаркологических больных

Файл База данных Пользователи ?

Пользователь: Егоров Сергей (Все районы) Количество записей: 1

Выход

Добавить Сохранить Отменить Удалить Подтвердить Откатить

Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Профиль	Район
Фамилия	Имя	Отчество	01.01.1956	Наркология	г. Салехард

Код	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Профиль	Район
1	Фамилия	Имя	Отчество	01.01.1956	Наркология	г. Салехард

Добавить Сохранить Отменить Удалить

Дата постановки	Диагноз	Шифр МКБ-10	Дата снятия	Причина снятия с учета
01.01.2001	Шизофрения	F20.005	..	

Дата взятия	Диагноз	Шифр МКБ-10	Дата снятия	Причина снятия с учета
01.01.2001	Шизофрения	F20.005		

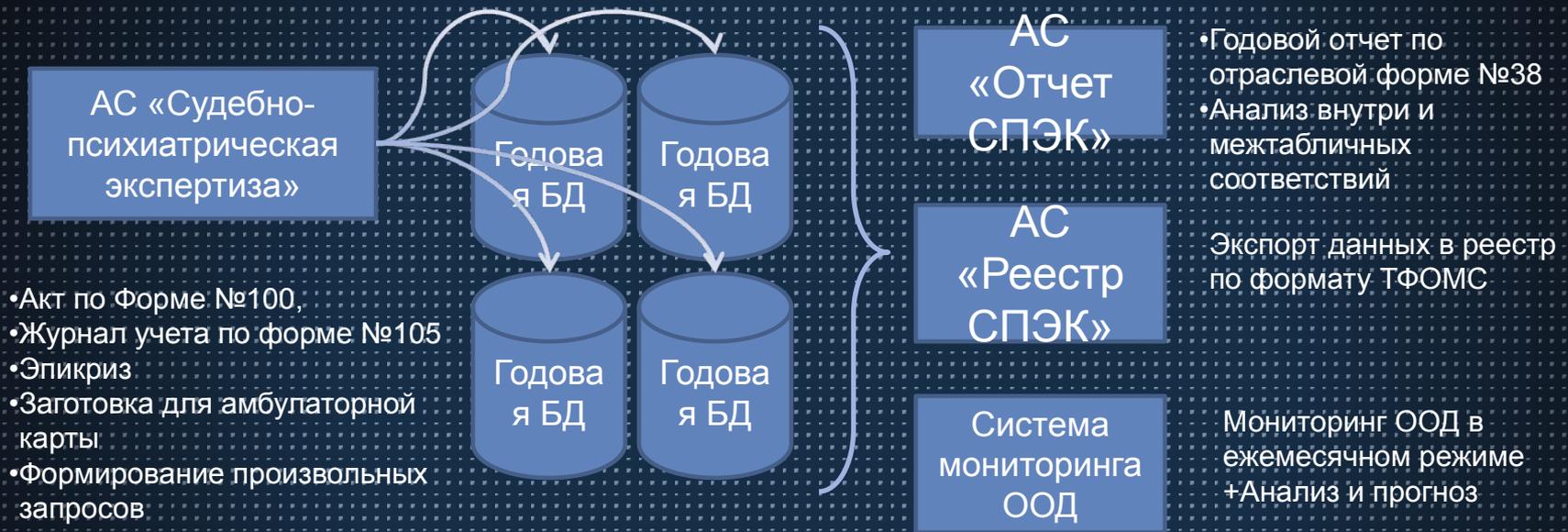
Режим: Редактирование Доступ: Полный доступ

3. Особенности конструирования психиатрической ЭИБ

- Невозможность использования «конструктора заключений»
- Необходимость учёта полей, входящих в специфическую учётно-отчётную документацию
- Потребность организации взаимодействия с системой персонифицированного учёта и возможности использования данных ЭИБ в судебно-психиатрических целях, медико-социальной, военно-врачебной экспертизе и

т.д.

4. Автоматизация документооборота судебно-психиатрической экспертизы



Программы поддержки принятия врачебного решения

- АС «МКБ-10(F) с клиническими стандартами»
- АИС «Количественные и качественные показатели работы судебного психиатра»
- Поисково-информационная система «Нормативно-справочная документация по судебной психиатрии»
- АИС «Наркология»

АС «Судебно-психиатрическая экспертиза»

Амбулаторная судебно-психиатрическая экспертиза (localhost:2012)

Файл База данных ?

Администратор

Вставить Удалить Сохранить Отмена Обновить

Навигация и поиск

№акта Фамилия, имя, отчество

Первая Предыдущая Следующая Последняя

№ п/п № акта Пол
0 Муж Жен

ФИО подэкспертного

Дата рождения Возраст

Адрес

Дата экспертизы Дата поступления дела

№ дела Кол-во томов

Страховая компания

серия №

Основные данные Дополнит. данные Результаты экспертизы Текст акта Эпикриз

Вид дела

- Уголовное
- Гражданское

Подэкспертный

- Обвиняемый
- Потерпевший
- Подозреваем
- Свидетель

Характер гражданского дела

- Признание граждан недееспособными
- Признание недействительными сделок и иных юр. дей-ви
- Обжалование недобровольной госпитализации
- Прочие

Номер статьи и краткое описание Краткое описание сущности гражданского дела

Приоритет статей

Вид экспертизы

- Обычная
- Комплексная

Вид комплексной экспертизы **Характер экспертизы**

Платно Сумма Посмертная Заочная Ранее судим Опьянение

Направившее учреждение

- Следственные органы
- Сл.комитет при прокуратуре
- Дознание
- Суд
- Другое...
- Служба суд.приставов
- Госнарконтрoль
- Слoбодотуринское УВД
- OM-1
- OM-2
- OM-3
- OM-4
- OM-5
- OM-6
- OM-7
- OM-8
- Тюменский район

ФИО следователя

Район

На основании

АС «Судебно-психиатрическая экспертиза»

Амбулаторная судебно-психиатрическая экспертиза (2010)

Файл База данных ?

Администратор

Вставить Удалить Сохранить Отмена Обновить

Навигация и поиск

№ факта Фамилия, имя, отчество

1 Иванов

Первая Предыдущая Следующая Последняя

№ п/п № акта Пол

1 1 Муж Жен

ФИО подэкспертного

Иванов

Дата рождения Возраст

17.02.1983 25

Адрес

г. Москва

Дата экспертизы Дата поступления дела

01.06.2010 21.05.2010

№ дела Кол-во томов

1111 1

Страховая компания

серия №

Основные данные Дополнит. данные Результаты экспертизы Текст акта Эпикриз

Заключение экспертов

- вменяем невменяем
- дееспособен недееспособен
- может давать показания не может давать показания
- способен к совершению сделки не способен к совершению сделки
- обоснованно госпитализирован необоснованно госпитализирован
- направлен в стационар не уточнено

При повторной экспертизе заключение подтвердилось?

Рекомендуемые меры

- Принудительное лечение
- Иные меры
- Принудительное лечение лиц, подпадающих под действие ст.22 УК

Принудительное лечение

- Амбулаторное
- В психиатрических стационарах общего типа
- В психиатрических стационарах специализированного типа
- В психиатрических стационарах спец. типа с интенсивным наблюдением

Диагноз Код по МКБ-10

Умеренная умственная отсталость F71.87

Группа диагноза Группа шифра

Умственная отсталость ... F70-F79

Диагноз установлен впервые

При повторной экспертизе диагноз подтвердился?

АС «Отчет СПЭК»

Сведения о работе отделений судебно-психиатрической экспертизы

Файл ?

Сведения о работе отделений судебно-психиатрической экспертизы

 Открыть базу данных

 Просмотреть отчет в Excel-е

Отчет №9381 [Режим совместимости] - Microsoft Excel

Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид

Общий % 000

Условное форматирование Вставить

Форматировать как таблицу Удалить

Стили ячеек Формат

Сортировка Найти и выделить

Ячейки Редактирование

A1

Отраслевая отчетная форма №38
Утверждена приказом
Минздрава России
№491 от 12.08.2003 г.

ГODOBAY

ОТРАСЛЕВАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ
КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Непредоставление или нарушение сроков предоставления информации, а также ее искажение влечет ответственность, установленную Законом Российской Федерации
"Об ответственности за нарушение порядка предоставления государственной статистической отчетности" от 13.08.92- №2781-11

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ СУДЕБНО-ПСИХИАТРИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ
за 2009 г.

Предоставляю: Сроки предоставления

дипломы, психиатрические и психоверополуческие больницы, имеющие в своем составе судебно-психиатрические экспертные комиссии;	
- органу управления здравоохранением субъекта Российской Федерации;	25 января
- Минздраву России (в адрес ГНЦ социальной и судебной психиатрии им. В.П.Сербодого)	25 января

Наименование отчитывающейся организации Государственный научный центр социальной и судебной психиатрии имени В.П.Сербодого

Почтовый адрес 119839, Москва, ГСП-3, Кропоткинский переулок, 23; т. 203-74-33

Код формы по ОКУД	Коды предоставляет отчитывающаяся организация							
	отчитывающейся организации по ОКПО	вида деятельности по ОКВД	отрасли по ОКОНХ	Территории по ОКATO	министерства (ведомства, органы управления) по ОКВТУ	организационно-правовой формы по ОКФС	формы собственности по ОКФС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Титул 2 / 3 / 4 / 5 / 6

Готово

70%

Страница 1

АС «Реестр СПЭК»

Реестр

Файл ?

Настройки

Наименование базы данных: 2010

Сервер: localhost **Зафиксировать**

Путь к файлу реестра: D:\Реестр_Шаблон.XLT

Число месяца (каким числом закрывается месяц): 25

Выбор месяца: февраль

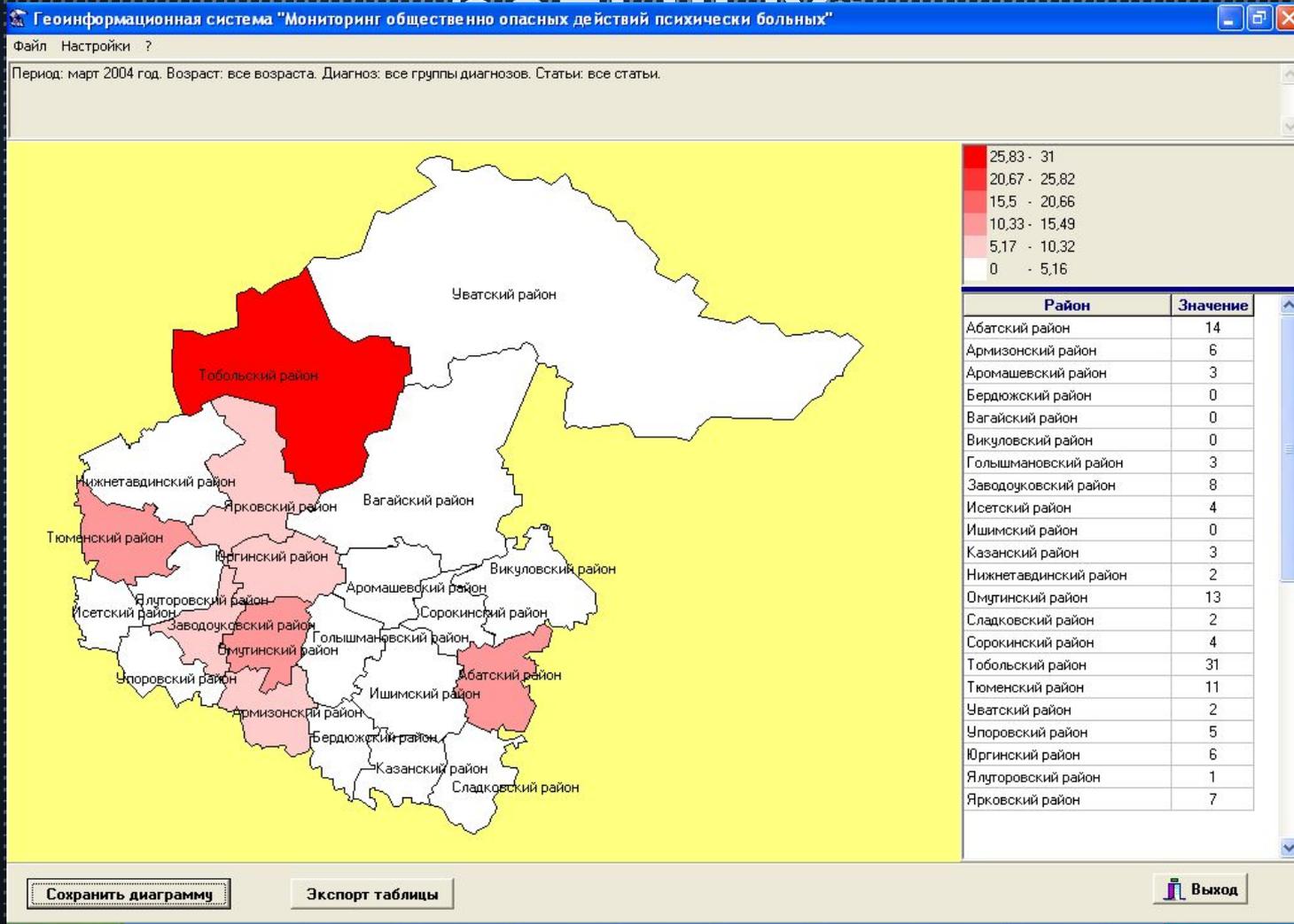
г_2010_4_9_23_21_(2010_25февраль).xls [Режим совместимости] - Microsoft Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	FAM	IM	OT	W	S_PO	N_POL	Q_NAME	QCOD	DR	ADRES	DAT_1	DAT_2	POS	DAT_3	QU	SP_COD	VR_COD	DS	TARIFF	S_ALL	S_SF	N_PP	D_T
2				m			платно		00000000		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3757	F00					125
3				m			платно		00000001		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3751	F00					125
4				m			платно		00000002		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		F00						125
5				m			платно		00000003		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3757	F00					128
6				m			платно		00000004		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3751	F00					128
7				m			платно		00000005		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		F00						126
8				m			платно		00000006		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3757	F70					127
9				m			платно		00000007		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3751	F70					127
10				m			платно		00000008		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		F70						127
11				ж			платно		00000009		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3751	Z00					128
12				ж			платно		00000010		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3757	Z00					128
13				ж			платно		00000011		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		Z00						128
14				ж			платно		00000012		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3751	Z00					129
15				ж			платно		00000013		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3757	Z00					129
16				ж			платно		00000014		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		Z00						129
17				m	2621	264882	"СОГАЗ"		00000015		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3757	F70					130
18				m	2621	264882	"СОГАЗ"		00000016		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3751	F70					130
19				m	2621	264882	"СОГАЗ"		00000017		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		F70						130
20				m			платно		00000018		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3751	F70					131
21				m			платно		00000019		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3757	F70					131
22				m			платно		00000020		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		F70						131
23				m			платно		00000021		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3751	F70					132
24				m			платно		00000022		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3757	F70					132
25				m			платно		00000023		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		F70						132
26				m			БЕЗ ПОЛИСА		00000024		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3751	F00					133
27				m			БЕЗ ПОЛИСА		00000025		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3757	F00					133
28				m			БЕЗ ПОЛИСА		00000026		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		F00						133
29				ж	0211	3643762	"ЮГОРИЯ-МЕД"		00000027		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3757	Z00					134
30				ж	0211	3643762	"ЮГОРИЯ-МЕД"		00000028		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3751	Z00					134
31				ж	0211	3643762	"ЮГОРИЯ-МЕД"		00000029		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		Z00						134
32				m			платно		00000030		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3751	F20					135
33				m			платно		00000031		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3757	F20					135
34				m			платно		00000032		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		F20						135
35				m			БЕЗ ПОЛИСА		00000033		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3751	F70					136
36				m			БЕЗ ПОЛИСА		00000034		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		3757	F70					136
37				m			БЕЗ ПОЛИСА		00000035		26.01.2010	26.01.2010	1,00	26.01	2,045		F70						136

АС «Мониторинг ООД психически больных»



Геоинформационная система «Мониторинг ООД психически



Резюме

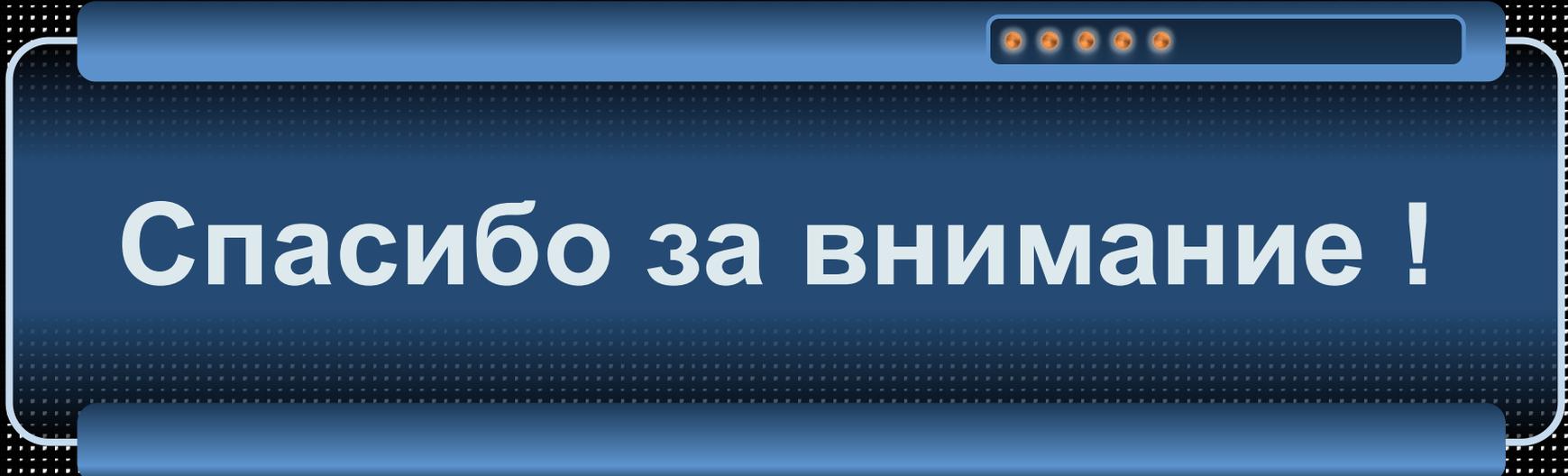
- Особенности информатизации специализированных служб здравоохранения приводят к отсутствию удачных ИС комплексной информатизации
- Использование «типовых» для соматических ЛПУ ИС практически невозможно
- Ведение персонифицированного учета упирается в отсутствие защищённых каналов передачи данных (доступа к

Санников Алексей Германович

(3452) 296-305

e-mail: sannikovag@72to.ru

sannikov@72.ru



Спасибо за внимание !