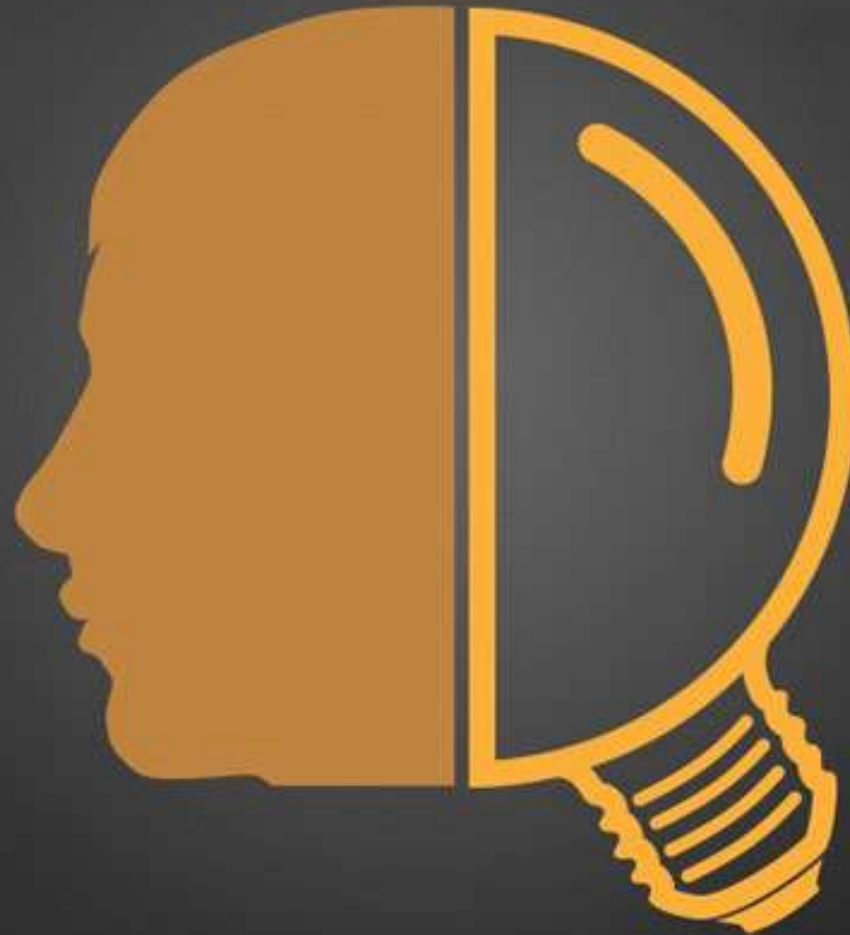


Принципы разработки и функционирования информационных систем при оказании профпатологической помощи населению



Чащин М.В.
Руководитель
Городского центра профпатологии
(Санкт-Петербург)

27 ноября 2013 г., Москва

Актуальность

Одним из основных элементов модернизации здравоохранения в Российской Федерации является внедрение информационных технологий на различных уровнях и этапах оказания медицинской помощи.



Этапы информатизации здравоохранения

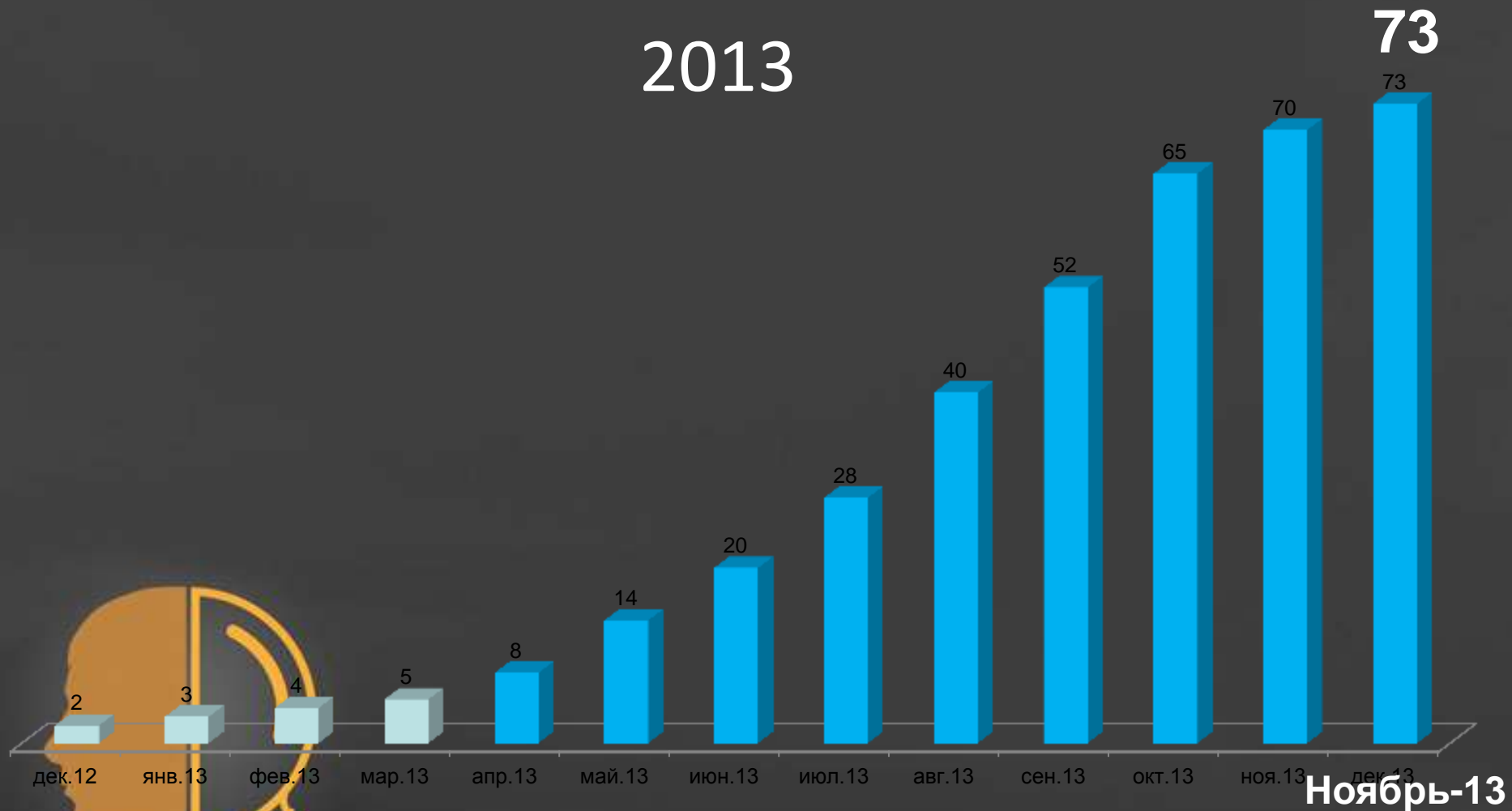
- **2009-2010 гг.** - Нулевой этап, на котором происходит разработка системного проекта и концепции развития информатизации в здравоохранении.
- **2011 – 2012 гг.** - Внедрение электронной медицинской карты, удаленной записи к врачу и ряда других решений.
- **2012-2015 гг.** – Наполнение электронной медицинской карты. Полноценное владение технологией сбора информации с рабочих мест каждого лечебного учреждения, паспортами лечебных учреждений, их ведение, эксплуатация регистра медицинского персонала.
- **2015–2020 гг.** - Полноценная работа всех медицинских учреждений в автоматизированном режиме.

(Из выступления директора департамента информатизации Министерства здравоохранения РФ Олег Владимировича Симакова)



КОЛИЧЕСТВО СУБЪЕКТОВ, ИНТЕГРИРОВАННЫХ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ СЕРВИСОМ ВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ КАРТЫ

2013

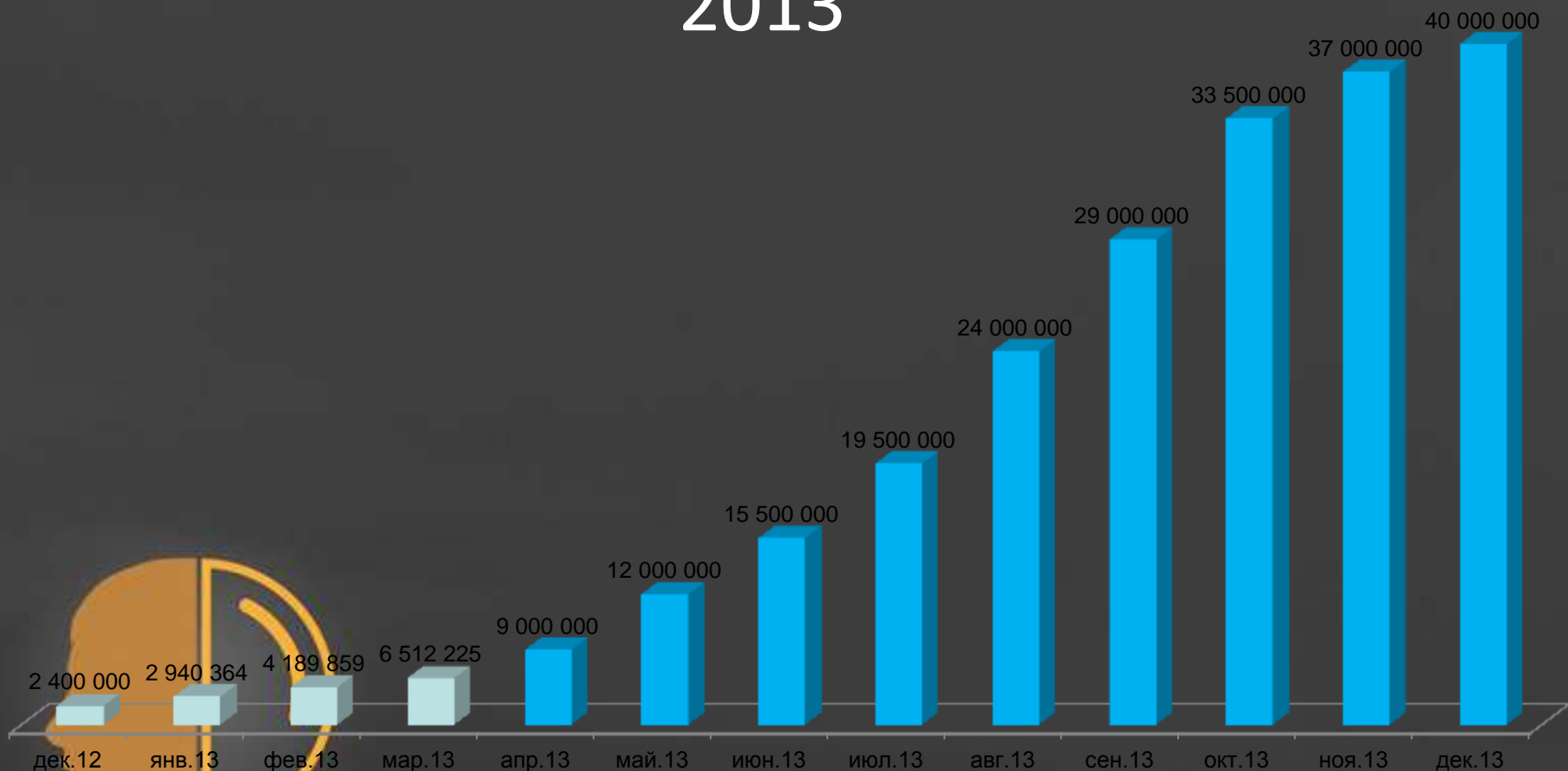


Ноябрь-13

КОЛИЧЕСТВО ЗАПИСАВШИХСЯ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

2013

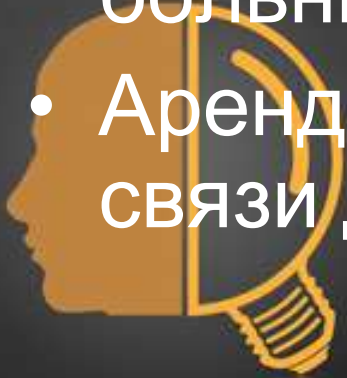
40 000 000



Ноябрь-13

Ближайшие планы Минздрава России

- Развитие федеральной электронной медицинской библиотеки,
- Внедрение новых сервисов - выписка электронного рецепта (2014 г.),
- Получение электронной медицинской справки для водителей и электронного больничного листа,
- Аренда ЦОДа и защищенных каналов связи до всех 83 субъектов.



2013 г.

Санкт-Петербург

- Количество пациентов, записавшихся через интернет на прием к врачу-профпатологу – **0**;
- Количество информации, переданной в Городской центр профпатологии посредством электронного документооборота – **0**;



Сравнительная характеристика сведений, представленных медицинскими организациями в Управление Роспотребнадзора по г. Санкт-Петербургу и в Городской центр профпатологии за 2012 г.

№ п/п	Показатель	Управление Роспотребнадзора по городу Санкт-Петербургу	Центр Профпатологии
1	Количество работников, подлежащих медицинским осмотрам	110395	128062
2	Количество прошедших ТМО	109363	66006
3	% выполнения плана	99,07 %	95,5%
4	Количество предприятий, представивших акты ТМО к учету	1230	936
5	Количество лиц с подозрением на профессиональное заболевание	44	177

**ИНТЕРАКТИВНАЯ
СИСТЕМА
ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРОФПАТОЛОГИЧЕСКОЙ
СЛУЖБЫ
МИНЗДРАВА РОССИИ**

www.prof-pat.ru



МОНИТОРИНГ состояния эпидемиологической обстановки в регионах Российской Федерации с профессиональными заболеваниями в РФ - Москва Firefox

www.prof-pat.ru/regions/RUSSIA_Reports_Formation.aspx

mail.ru Поиск

Почта Одноклассники Mail.ru Игры Фото Фейсбук Музыка \$ 31.61 € 41.05 Санкт-Петербург 0°C

Пользователь: REGION_78

РЕДАКТИРОВАТЬ ПРОФИЛЬ ЗАВЕРШИТЬ РАБОТУ С СИСТЕМОЙ

ИНТЕРАКТИВНАЯ СИСТЕМА ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОФПАТОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ МИНЗДРАВА РОССИИ

Федеральный медицинский биологический центр им. А.И. Бурнакова

ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА ОТЧЕТ ЦПП ИНФОРМАЦИЯ ФОРУМ КОНТАКТЫ

Site Navigation Links Главная страница :: Отчет ЦПП

Санкт-Петербург

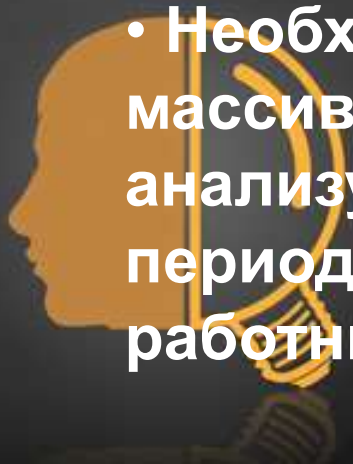
Кнопка "Просмотреть отчет" активна только после заполнения всех обязательных данных.
ВНИМАНИЕ: Изменения в отчет могут быть внесены только до 1 января года, следующего за отчетным.

Регистрация, лицензия	Кадровый состав	Платежные данные	Вредная факторы	Контингент	Человек	Оборудование	Таблица
2012							
Сведения о Центре профпатологии. Реквизиты, лицензия.							
Дата создания заявки		Tuesday, April 09, 2013 7:12 AM					
Имя пользователя		Region_78					
1. Полное юридическое название учреждения, на базе которого расположен Центр (отделение) профпатологии.		Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Городская Водяничская больница"					
1.1 Адрес Центра (отделения) профпатологии.		194104, Санкт-Петербург, Литейный проспект, д. 56.					
2. Форма собственности учреждения.		<input type="radio"/> Федеральная собственность <input checked="" type="radio"/> Собственность субъекта РФ					

Экраны at&fatversonits... Архив ZIP - W... xp M9 28 дол. ab... verify_plan_2013... PL20130110_15 Версия 21-02-1... Статистическое

Теоретическая и практическая значимость информационных технологий для профпатологии

- **Создание и ведение банка данных профессиональных больных**
- **Организация электронного обмена данных, связанных с оформлением медицинской документации лиц с предварительным диагнозом профессионального заболевания (отравления)**
- **Необходимость обработки огромных массивов сведений, подлежащих обобщению и анализу по результатам предварительных и периодических медицинских осмотров работников**



О единой информационной системе

результатов периодических медицинских осмотров



Единая информационная система результатов периодических медицинских осмотров (ЕИС ПМО) – современная, удобная и эффективная информационная система обмена данными между медицинскими организациями.



Цель разработки и внедрения ЕИС ПМО в Санкт-Петербурге



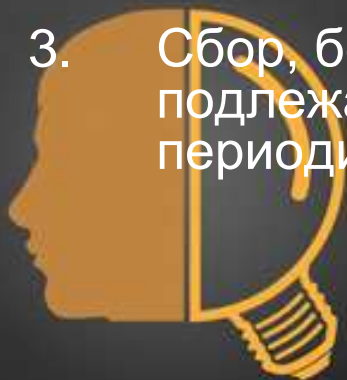
Способствование формированию единого информационного пространства между всеми заинтересованными сторонами, участвующими в организации, проведении и следовании стандартам высокого качества периодических медицинских осмотров работников предприятий Санкт-Петербурга.





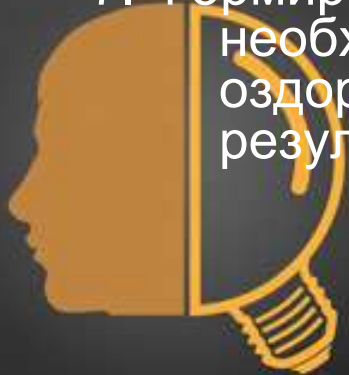
Основными задачами ЕИС ПМО являются:

1. Введение электронного документооборота с использованием унифицированных форм отчетности в рамках реализации распоряжения Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга от 25.10.2013 г. № 425-р «О направлении заключительных актов периодических медицинских осмотров»
2. Системная интеграция информационных и информационно-аналитических систем государственных и коммерческих организаций на основе современных достижений информационных и телекоммуникационных технологий
3. Сбор, безопасное хранение и обработка информации, подлежащей обобщению и анализу по результатам периодических медицинских осмотров работников





4. Обеспечение высокого уровня защиты информации, её конфиденциальности путем шифрования данных, ограничения доступа её использования и обязательного обезличивания персональных данных
5. Реализация протокола преемственности результатов периодических медицинских осмотров работников, в случаях смены медицинской организации, проводящей очередной медицинский осмотр
6. Использование преимуществ единых информационных систем, связанных с он-лайн проверкой подлинности результатов медицинских осмотров, в том числе заключительных актов, имеющих штрих-коды и идентификационные номера сквозной нумерации в ЕИС ПМО и другие медицинские документы
7. Формирование полной, достоверной и актуальной информации, необходимой для реализации профилактических, оздоровительных и реабилитационных мероприятий по результатам осмотров

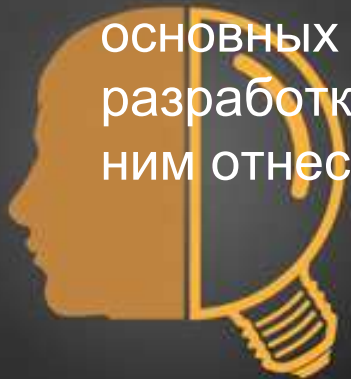




Основные принципы разработки ЕИС ПМО

Межведомственный характер генерируемых сведений в ЕИС ПМО, высокие требования к достоверности представленной информации, как медицинского, так и не медицинского профиля подкреплены соблюдением основных принципов разработки таких систем. К ним отнесены:

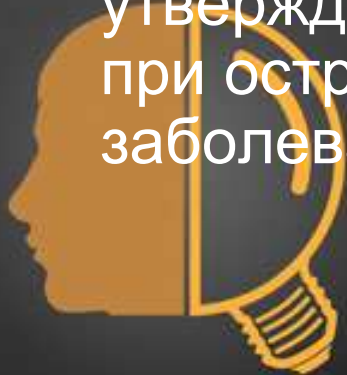
- системность,
- развитие (открытость),
- совместимость,
- стандартизация (унификация)
- эффективность.





Нормативно-правовая база ЕИС ПМО

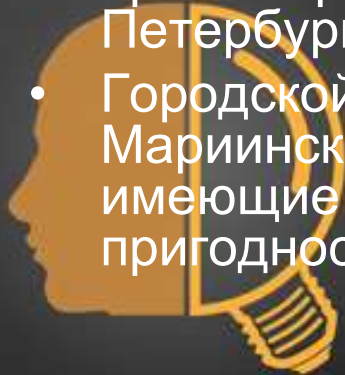
- Федеральный закон от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
- Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 12.04.2011 года № 302н
- Приказ Минздрава России от 13.11.2012 №911н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях"





Участники информационного взаимодействия

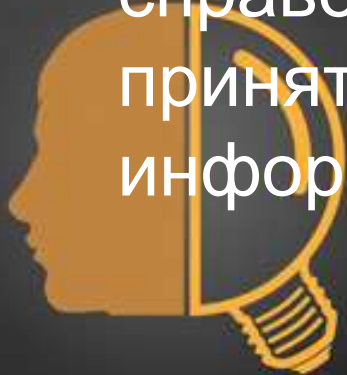
- Медицинские организации независимо от правовой формы собственности (федеральные и государственные бюджетные учреждения здравоохранения, ведомственные и частные медицинские организации), проводящие периодические медицинские осмотры работников предприятий Санкт-Петербурга.
- Администрация предприятия (работодатель), работники которых подлежат прохождению и проходят периодические медицинские осмотры.
- Комитет по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга.
- Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербургу,
- Городской Центр Профпатологии СПб ГБУЗ "Городская Мариинская больница" и другие медицинских организации, имеющие право на проведение экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией.





Обеспечение функционирования ЕИС ПМО

Обеспечение функционирования информационной системы осуществляется путем применения стандартизированных технических и программных средств, прошедших соответствующую проверку и сертификацию, единых форматов, классификаторов учетных данных, словарей, справочников и стандартных протоколов принятыми совместно участниками информационного взаимодействия





Единая Информационная Система ПМО

БД лиц с предварительным
Диагнозом профессионального
Заболевания (отравления)

БД лиц,
страдающих профессиональными
Заболеваниями (отравлениями)

БД заключительных актов
по результатам ПМО



Структура Баз данных для центра профпатологии



ЕИС ПМО

**БД юридических лиц,
работники которых
подлежат ПМО**

**БД актов
определения контингентов**

**БД
заключительных актов по
Результатам ПМО**

**БД санитарно-гигиенической
характеристики условий труда**

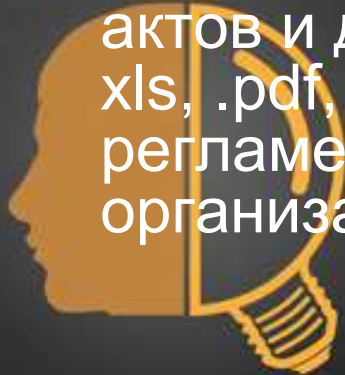
**БД списков
определения контингентов**

**БД рекомендаций
врачебной комиссии
по результатам
ПМО**

Структура баз данных

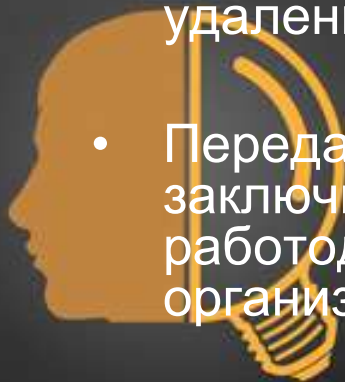
Медицинским организациям ЕИС ПМО обеспечивает:

- Одновременную передачу электронных заключительных актов периодических медицинских осмотров в Роспотребнадзор и Городской центр профпатологии.
- Определение статуса заключительного акта при его направлении в Роспотребнадзор и Городской центр профпатологии (принят без замечаний; принят с рекомендациями; направлен на доработку с рекомендациями; не принят).
- Создание единой базы электронных заключительных актов и других документов любых форматов (.doc, xls, .pdf, .tif, .jpeg, .wav и т. д.) в соответствии с регламентами и классификацией, принятыми в организации;





- Формирование оперативного запроса в случаях, когда есть необходимость с целью преемственности результатов ознакомиться с заключительным актом предыдущего периодического медицинского осмотра, выполненного другой медицинской организацией - участницей информационного взаимодействия в рамках ЕИС ПМО.
- Ввод бумажных (с помощью встроенных средств сканирования) и электронных документов, том числе в автоматическом режиме (функция «Автоимпорт документов»);
- Поддержку коллективной работы с документами: версионность, назначение заданий, объединение заключительных актов удаленных подразделений в едином хранилище;
- Передачу информации необходимой для составления заключительного акта посредством интернет-соединения от работодателя (заказчика медицинского осмотра) в медицинскую организацию;





Оперативный доступ к заключительным актам, в том числе с использованием полнотекстового поиска с учетом морфологии русского языка;

- После завершения работы над документом и/или снятия его с контроля документ (заключительный акт ПМО) может быть списан на долговременное хранение в раздел архивных документов. Хранение документов осуществляется в папках (делах) с учетом установленных сроков хранения. При этом возможна установка связи между архивными документами и документами, находящимися в оперативном документообороте, обеспечивается сквозной поиск, как по оперативной базе, так и по архивной;
- Оперативную передачу информации обо всех случаях установления предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления) (автоматизированное заполнение формы извещения, утвержденной приказом Минздравсоцразвития РФ от 28.05.2001 г. № 176);
- Сокращение потерь времени, связанных с дублированием информации или её утратой;

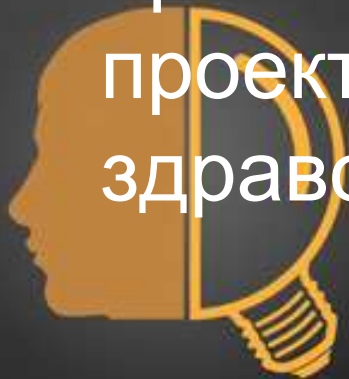


- Создание отчетов и аналитических справок;
- Защиту от подделки заключительных актов путем присвоения идентификационного номера сквозной нумерации ЕИС ПМО и штрих кода;
- Информационную безопасность путем разграничения прав доступа, протоколирования действий пользователей, применения ЭЦП и криптографического шифрования, а также автоматического резервного копирования базы заключительных актов ПМО.



Основные проблемы, замедляющие процессы информатизации здравоохранения

- Недобросовестные поставщики и несогласованность действий участников процесса на местах
- Отсутствие у регионов опыта организации таких масштабных проектов в сфере информатизации здравоохранения.





По вопросам организации работы и внедрения Единой информационной системы ПМО в вашем субъекте обращаться:

- По телефону: (812) 424-39-79
- Email-1: spb-iss@rambler.ru
- Email-2: info@spb-iss.ru



Добро пожаловать в ЕИС ПМО!

Med.aes-systems.org



ORA-28002: the password will expire within 3 days in /usr/local/apache2/medcentr/database.php



ЕИС РЕЗУЛЬТАТОВ ПЕРИОДИЧЕСКИХ
МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ

Вход в систему

Логин

Пароль



Войти

Отмена

©2012 - 2013 «Единая информационная система
результатов периодических медицинских
осмотров»