

# ОПИСАНИЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО СТЕНДА

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ СТЕНД ПРОГРАММНОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПЕРСониФИЦИРОВАННОГО УЧЕТА ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И АНАЛИЗА МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ.

[www.MIS-Region.ru](http://www.MIS-Region.ru)  
[www.hostco.ru](http://www.hostco.ru)

*В рамках конференции «Информатизация регионального здравоохранения. Решать актуальные задачи, или ждать всеобщей модернизации?», которая состоится **21-го апреля 2011г.** будет представлен демонстрационный стенд, показывающий возможные решения отдельных прикладных задач, стоящих перед органами управления здравоохранением и МИАЦ нескольких регионов.*



## Задачи, представленные на стенде:

1. Оценка эффективности деятельности органов исполнительной власти и органов местного самоуправления региона (в части здравоохранения) .....2
2. Персонифицированный учет оказанной медицинской помощи .....2
3. Персонифицированный учет льготного лекарственного обеспечения .....2
4. Ведение регионального формуляра лекарственных средств и учет закупок лекарственных средств .....4
5. Анализ показателей смертности населения .....4
6. Сбор и ведение регистра медицинских работников, которым предоставлено право выписки бесплатных или льготных рецептов .....4
7. Сбор и ведение регистра региональных льготников .....4
8. Учет медицинских освидетельствований мигрантов .....5
9. Мониторинг деятельности учреждений .....5
10. Учет больных, претендующих на получение специализированной (в том числе высокотехнологичной) медицинской помощи .....6
11. Учет медицинских справок о допуске к управлению транспортными средствами .....6

# ОПИСАНИЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО СТЕНДА

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ СТЕНД ПРОГРАММНОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОГО УЧЕТА ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И АНАЛИЗА МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ.

## **1. Оценка эффективности деятельности органов исполнительной власти и органов местного самоуправления региона (в части здравоохранения)**

Подсистема обеспечивает (в части здравоохранения):

- проведение оценки органов исполнительной власти согласно методике, разработанной в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 28.06.2007 г. №825 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации»;
- проведение оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления согласно методике, разработанной в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 28 апреля 2008 года № 607 «Об оценке эффективности деятельности органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов» с последующим расчетом интегрального рейтинга;
- возможность наблюдать и характеризовать динамику развития муниципальных образований в общем процессе жизнедеятельности региона.

## **2. Персонафицированный учет оказанной медицинской помощи**

Предназначена для централизованного сбора, статистической и аналитической обработки персонафицированных данных об оказанной гражданам медицинской помощи, о проведенных обследованиях, о назначенном лечении и его результатах, получаемых от различных участников этого процесса.

В рамках решения прикладной задачи «Персонафицированный учет оказанной медицинской помощи» выполняются следующие функции:

- консолидация персонафицированных данных о пациенте и оказанных услугах из многочисленных ИС учреждений здравоохранения в единой БД региона;
- обеспечение достоверности и непротиворечивости информации, используемой в работе различных участников системы здравоохранения, за счет минимизации ручных операций по вводу данных в информационные системы и контролю;
- формирование регламентированной отчетности;
- формирование произвольных аналитических отчетов;
- ведение паспортов здоровья жителей региона («Электронная история болезни»).

## **3. Персонафицированный учет льготного лекарственного обеспечения**

Предназначена для централизованного сбора, статистической и аналитической обработки персонафицированных данных о льготном лекарственном обеспечении, получаемых от различных участников этого процесса.

Подсистема «Персонафицированный учет льготного лекарственного обеспечения» - выполняет следующие функции:

- ведение и распространение, совместно с подсистемой «Централизованное ведение НСИ», нормативно-справочной информации, используемой при учете льготного лекарственного обеспечения;
- получение из регионального отделения Пенсионного фонда РФ и загрузка в ЦОД регионального сегмента федерального регистра льготников, имеющих право на получение государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг;

## ОПИСАНИЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО СТЕНДА

### ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ СТЕНД ПРОГРАММНОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОГО УЧЕТА ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И АНАЛИЗА МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ.

- распространение участникам программы ОНЛС регионального сегмента федерального регистра льготников, имеющих право на получение государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг;
- ведение и распространение участникам льготного лекарственного обеспечения регионального сегмента Федерального регистра больных гемофилией, муковисцидозом, гипофизарным нанизмом, болезнью Гоше, миелолейкозом, рассеянным склерозом, а также после трансплантации органов и (или) тканей (регистр «7 нозологий»);
- прием из ЛПУ и загрузка в ЦОД персонифицированных реестров выписанных рецептов;
- прием от фармацевтической организации и загрузка в ЦОД персонифицированных реестров рецептов лекарственных средств, отпущенных по рецептам отдельным категориям граждан;
- прием от фармацевтической организации и загрузка в ЦОД персонифицированных реестров отложенных рецептов лекарственных средств;
- организация аналитической и статистической обработки существующими подсистемами ЦОД («Статистическая отчетность», «Нерегламентированная отчетность» и «Рабочее место руководителя») загруженных данных, в том числе сопоставление информации об оказанной медицинской помощи и лекарственном обеспечении, формирование обобщенных медико-экономических показателей:
  - суммарное количество оказанных медицинских услуг и их суммарной стоимости, в том числе – по категориям граждан (амбулаторно-поликлиническая помощь);
  - суммарное количество посещений пациентами поликлиник;
  - суммарное количество выписанных льготных рецептов;
  - суммарное количество рецептов, по которым отпущены лекарственные средства;
  - суммарное количество выписанных рецептов по категориям граждан;
  - суммарное количество посещений пациентами поликлиник по категориям граждан;
  - суммарное количество рецептов, по которым отпущены лекарственные средства, по категориям граждан;
  - сумма возмещения по предъявленным к оплате рецептам и отпущенным лекарственным средствам;
  - сумма по отказам в оплате для отпущенных аптеками ЛС,
  - для произвольного периода времени и в следующих разрезах за отчетный период:
    - всего (по ЛПУ, фармацевтическим организациям, АУ, районам субъекта РФ);
    - по субъекту РФ в целом;
    - по району субъекта РФ;
    - по фармацевтической организации;
    - по аптечному учреждению;
    - по ЛПУ и т. п.;
- загрузка в ЦОД результатов медико-экономической экспертизы от Центра обработки данных фармацевтической организации для последующего анализа и мониторинга

## **ОПИСАНИЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО СТЕНДА**

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ СТЕНД ПРОГРАММНОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОГО УЧЕТА ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И АНАЛИЗА МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ.

льготного лекарственного обеспечения с использованием существующих подсистем ЦОД («Статистическая отчетность», «Нерегламентированная отчетность» и «Рабочее место руководителя»).

### **4. Ведение регионального формуляра лекарственных средств и учет закупок лекарственных средств**

Обеспечивает следующую функциональность:

- формирование на уровне органа управления здравоохранением регионального формуляра лекарственных средств (далее – ЛС) с использованием централизованной нормативно-справочной информации для медицинской информационной системы;
- распространение формуляра в лечебно-профилактических учреждениях (далее – ЛПУ);
- учет и анализ расходования финансовых средств, выделяемых органом управления здравоохранением на закупки лекарственных средств в ЛПУ.

### **5. Анализ показателей смертности населения**

Предназначена для централизованного учета в ЦОД свидетельств о смерти (Медицинское свидетельство о смерти (Форма № 106/У-08)) с целью анализа причин смертности населения региона для выявления основных факторов, влияя на которые возможно добиться снижения уровня смертности в трудоспособном возрасте и повысить среднюю продолжительность жизни населения региона.

Подсистема выполняет следующие функции:

- формирование первичных данных о смертности населения;
- прием из ЛПУ и загрузка в ЦОД данных о смертности населения;
- обеспечение возможности анализа и формирования в ЦОД нерегламентированной отчетности на основе данных о смертности населения.

### **6. Сбор и ведение регистра медицинских работников, которым предоставлено право выписки бесплатных или льготных рецептов**

Обеспечивает следующую функциональность:

- формирование в ЛПУ данных регистра медицинских работников, которым предоставлено право выписки ЛС по бесплатным или льготным рецептам на основании справочников НСИ из ЦОД, с регистрацией данных по дополнительной специальности и/или должности медработника;
- передача регистра медицинских работников в виде файлов на уровень муниципального образования и территориального органа управления здравоохранением;
- прием из ЛПУ и консолидация данных регистра медицинских работников на промежуточном уровне муниципального образования и верхнем уровне территориального органа управления здравоохранением;
- загрузка в ЦОД консолидированных данных регистра медицинских работников.

### **7. Сбор и ведение регистра региональных льготников**

Обеспечивает следующую функциональность:

## **ОПИСАНИЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО СТЕНДА**

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ СТЕНД ПРОГРАММНОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОГО УЧЕТА ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И АНАЛИЗА МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ.

- формирование в ЛПУ регионального регистра льготников – списка населения, обладающего правом получения лекарственных средств по бесплатным и льготным рецептам, на основании справочников НСИ из ЦОД;
- передача регионального регистра льготников в виде файлов на уровень муниципального образования и территориального органа управления здравоохранением;
- прием из ЛПУ и консолидация данных регистра региональных льготников на промежуточном уровне муниципального образования и верхнем уровне территориального органа управления здравоохранением;
- загрузка в ЦОД консолидированных данных регистра региональных льготников.

### **8. Учет медицинских освидетельствований мигрантов**

Подсистема выполняет следующие функции:

- регистрация в лечебно-профилактических учреждениях, осуществляющих медицинское освидетельствование иностранных граждан и лиц без гражданства, каждой процедуры медицинского освидетельствования иностранных граждан и лиц без гражданства;
- формирование в лечебно-профилактических учреждениях, ответственных за выдачу актов медицинского освидетельствования иностранных граждан и лиц без гражданства в муниципальных образованиях автономного округа, актов медицинского освидетельствования по результатам медицинского освидетельствования иностранных граждан и лиц без гражданства;
- формирование ежемесячной информации о количестве иностранных граждан и лиц без гражданства, прошедших медицинское освидетельствование, и его результатах;
- формирование информации о факте выдачи акта медицинского освидетельствования в течение суток с момента его выдачи;
- формирование экстренных извещений о каждом случае инфекционного заболевания, носительства возбудителей инфекционного заболевания или подозрения на инфекционное заболевание у иностранных граждан и лиц без гражданства и дополнительной информации к экстренному извещению;
- формирование информации о количестве иностранных граждан и лиц без гражданства, прошедших полное медицинское освидетельствование и количестве выявленных у них инфекционных заболеваний;
- возможность выгрузки данных о прохождении иностранными гражданами и лицами без гражданства медицинского освидетельствования, медицинских заключениях о состоянии их здоровья в Единую информационную систему Федеральной миграционной службы;
- поиск информации по иностранному гражданину и лицу без гражданства по: фамилии, имени, отчеству, серии и номеру документа удостоверяющего личность, а также по реквизитам акта медицинского освидетельствования;
- защита от несанкционированного доступа к персональным данным в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов по защите персональных данных, а также ФСБ и ФСТЭК;
- возможность создания произвольных отчетов.

### **9. Мониторинг деятельности учреждений**

Система обеспечивает:

## **ОПИСАНИЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО СТЕНДА**

### **ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ СТЕНД ПРОГРАММНОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОГО УЧЕТА ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И АНАЛИЗА МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ.**

- возможность сбора отчетных форм с любой периодичностью (ежедневно, еженедельно, ежемесячно и т.д.);
- возможность заполнять информацию по требуемым отчетным формам на Портале Системы или с помощью файлов MS Excel;
- формирование шаблонов отчетных форм в формате MS Excel для каждого учреждения с необходимыми настройками, контролями и защитой от несанкционированных изменений;
- возможность заверения ЭЦП руководителя учреждения сдаваемых отчетных форм;
- возможность проверки ЭЦП руководителя учреждения;
- возможность отслеживать на Портале Системы статуса сданных отчетных форм;
- автоматизированная загрузка информации, предоставленной в формате MS Excel о показателях мониторинга по электронной почте;
- проведение форматно-логического контроля полученной информации;
- автоматическое формирование и отправка ответа с результатом форматно-логического контроля;
- ведение архива принятой первичной информации о показателях мониторинга;
- ведение журнала принятой первичной информации;
- отчет о факте предоставления данных за период в разрезе отчитывающихся организаций;
- возможность просмотра на Портале Системы информации по своим сданным отчетным формам специалистами ЛПУ;
- формирование predeterminedенных отчетов, позволяющих получать сводную информацию по показателям.

#### ***10. Учет больных, претендующих на получение специализированной (в том числе высокотехнологичной) медицинской помощи***

Предназначена для повышения доступности специализированной (в том числе высокотехнологичной) медицинской помощи гражданам, зарегистрированным по месту жительства или пребывания в регионе, за счет сокращения бюрократических процедур и повышения прозрачности оказания данной услуги.

Подсистема выполняет следующие функции:

- ввода информации о гражданах специалистами в муниципальных образованиях региона;
- просмотр введенной информации специалистами ТОУЗ на портале ИС «МедВедь»;
- формирование пакета документов на заседание комиссии и протокола по результатам комиссии;
- ведение нормативно-справочной информации системы;
- отчетность.

#### ***11. Учет медицинских справок о допуске к управлению транспортными средствами***

Подсистема выполняет следующие функции:

## ОПИСАНИЕ ДЕМОСТРАЦИОННОГО СТЕНДА

### ДЕМОСТРАЦИОННЫЙ СТЕНД ПРОГРАММНОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОГО УЧЕТА ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И АНАЛИЗА МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ.

- регистрация в лечебно-профилактических учреждениях, осуществляющих медицинское освидетельствование кандидатов в водители, каждой процедуры медицинского освидетельствования;
- формирование в лечебно-профилактических учреждениях, ответственных за выдачу медицинских справок о допуске к управлению транспортными средствами, этих медицинских справок по результатам медицинского освидетельствования кандидатов в водители;
- формирование ежемесячной информации о количестве кандидатов в водители, прошедших медицинское освидетельствование, и его результатах;
- возможность выгрузки данных о прохождении кандидатами в водители медицинского освидетельствования, медицинских заключениях о состоянии их здоровья в Единую информационную систему ГИБДД, базу данных Минздравсоцразвития РФ;
- поиск информации по кандидату в водители по: фамилии, имени, отчеству, серии и номеру документа удостоверяющего личность, а также по реквизитам медицинской справки;
- защита от несанкционированного доступа к персональным данным в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов по защите персональных данных;
- возможность создания произвольных отчетов.

#### Преимущества от внедрения нашей Системы:

- для лечебно-профилактических учреждений:
  - автоматизация учета бланков строгой отчетности;
  - автоматизация рутинного документооборота;
  - возможность контроля за выдачей медицинских справок;
  - автоматизация формирования необходимых отчетов в различные ведомства;
- для территориального органа управления здравоохранением:
  - возможность контроля за выдачей медицинских справок о допуске к управлению транспортными средствами;
  - ведение единой базы медицинских справок о допуске к управлению транспортными средствами;
  - автоматизация формирования необходимых отчетов в различные ведомства;
- для ГИБДД:
  - возможность в режиме онлайн проверить легитимность предъявляемой справки;
  - возможность выявления водителей с просроченными медицинскими справками.