

«МКТ-Скорая медицинская помощь»

Автоматизированная интегрированная система (АИС) «МКТ-Скорая медицинская помощь» предназначена для автоматизации работы медицинского персонала станции скорой медицинской помощи в соответствии с приказом Минздравсоцразвития РФ от 2 декабря 2009 г. № 942 «Об утверждении статистического инструментария станции (отделения), больницы скорой медицинской помощи».

АИС «МКТ-Скорая медицинская помощь» функционирует как на самостоятельных станциях скорой медицинской с территориально распределёнными подстанциями, так и в структурных подразделениях центральных районных больниц в составе «МКТ-Медицинская организация» в целях создания единого информационного пространства медицинской организации.

АИС «МКТ-Скорая медицинская помощь», реализована как гибридная система, включающая подсистему «МКТ-Медицинская организация», состоящую из модулей, решающих задачи взаимодействия с аптекой и со сферой обязательного медицинского страхования и подсистему «МКТ-WEB Медицинская организация», состоящую из модулей, реализованных в «облачных технологиях», решающих задачи приёма и обработки вызовов скорой медицинской помощи, а также подсистему «МКТ-Связь и синхронизация данных».

1. Подсистема «МКТ-WEB Медицинская организация» (работающий на СУБД PostgreSQL облачный сервис, позволяющий пользователю осуществлять ввод данных через web-интерфейс с использованием стандартных браузеров).

Программа «МКТ-Web Администратор СМП» предназначена для ведения нормативно-справочной информации станции скорой медицинской помощи.



Программа «МКТ-Web Диспетчер СМП» предназначена для регистрации вызова в диспетчерской службе с выдачей документа «Карта вызова СМП». Программа реализована у учётом возможности разделения рабочих мест по функциональным направлениям «Диспетчер 03» и «Диспетчер направления».

Программа «МКТ-Web Карта вызова СМП» предназначена для ввода данных из документа «Карта вызова СМП», включающий: данные о вызове, паспорт пациента, статистическая часть, медицинская часть, услуги, лекарства, завершение вызова, экспертную оценку.

Программа «МКТ-Web Статистика СМП» предназначена для формирования текущей и годовой

статистической отчётности СМП, получения информации по свободному запросу.

2. Подсистема «МКТ-Медицинская организация» (работающая на СУБД MS SQL Server 2005 (и выше)) выполняет функции по формированию экономической отчётности, выгрузке счетов в систему ОМС, а также административные настройки системы.

Программа «МКТ-Администратор» предназначена для разграничения прав доступа пользователей, ведения нормативно-справочной информации, выполнения сервисных функций.

Программа «МКТ-Экономист» предназначена для учёта медицинской помощи на станции скорой медицинской помощи, формирования реестров счетов в ТФОМС и СМО и их обработки.

Программа «МКТ-Аптечный



склад» предназначена для ведения складского учёта на аптечном складе СМП; приёма товара, учёта расхода, списания, передача на пост, просмотра остатков на любую дату; отпуска лекарственных средств на основе требований, печати требований; формирования отчётов в разрезе видов закупок, отдельно по лекарственным средствам, подлежащим предметно-количественному учёту.

Программа «МКТ-Пост СМП» предназначена для ведения складского учёта на посту, ведения учёта лекарственных препаратов и расходных материалов по бригадам СМП; приёма товара, учёта расхода, списания, передачи бригаде, просмотра остатков на любую дату; формирования требований на лекарственные препараты, печати требований; формирования отчётов в разрезе видов закупок, отдельно по лекарственным препаратам, подлежащим предметно-количественному учёту.



3. Подсистема «МКТ-Связь и синхронизация данных» (включает «МКТ-Web синхронизатор» и приложение Apache Tomcat) выполняет функции по «доставке введенной информации»/синхронизации данных между подсистемой «МКТ-WEB Медицинская организация» и подсистемой «МКТ-Медицинская организация».

Работа с АИС «МКТ-Скорая медицинская помощь» включает несколько этапов, в том числе:

1. Работа диспетчера. Если организационно предусмотрены два диспетчера: «Диспетчер 03» и «Диспетчер направления», то первый заносит в систему данные по вызову без распределения бригаде, а второй передает вызовы бригадам.

2. По завершении обслуживания вызова на обработку поступает заполненная бригадой карта вызова СМП.

После заполнения всех необходимых данных карты вызова «МКТ-Web синхронизатор» переносит данные в подсистему «МКТ-Медицинская организация». В программе «МКТ-Экономист» будет отражен талон амбулаторного пациента, который автоматически сформировался по данным введенной карты вызова СМП.

АИС «МКТ-Скорая медицинская помощь» выполняет следующие функции:

- хранение и обработку данных о пациентах и зафиксированных по ним вызовам скорой медицинской помощи;
- хранение и обработку данных карт скорой медицинской помощи;
- ввод данных о лекарственных препаратах, использованных бригадой;
- просмотр загрузки бригад станции скорой медицинской помощи;
- формирование, просмотр и печать отчетов о деятельности скорой медицинской помощи.
- формирование отчетов в режиме «свободного запроса», позволяющего комбинировать различные условия и ограничения для получения различных незаложенных в системе списочных отчетных форм.

В программе распечатывается учетная форма №110/у «Карта вызова скорой медицинской помощи».

В работе могут возникать ситуации, когда необходимо оперативно предоставить информацию, не предусмотренную перечнем статистических и аналитических форм системы. Для такой ситуации предназначен режим «Свободный запрос», здесь можно комбинировать в любых необходимых сочетаниях все реквизиты, вводимые в систему, для получения различных выборок по интересующим критериям.

Например, поставлена задача получить данные о количестве вызовов за определенную дату (интервал дат), которые имели причину «Острое внезапное заболевание», а место вызова было «Квартира» (пример составления запроса представлен на рисунке).

По результатам ввода информации формируется ряд специально разработанных отчетных форм.

- СМП-1 «Общий ежесуточный отчет»;
- СМП-2 «Список вызовов по ОНМК»;
- СМП-3 «Список вызовов по ОКС»;
- СМП-4 «Список вызовов по диагнозам»;
- СМП-5 «Список вызовов, переданных в неотложную помощь поликлиникам»;
- СМП-6 «Сводка по летальным исходам»;
- СМП-7 «Список выездов по случаям суицида»;
- СМП-8 «Список выездов по криминальным случаям»;



- СМП-9 «Список выездов на дорожно-транспортные происшествия»;
- СМП-10 «Сводный отчет по дорожно-транспортным происшествиям»;
- СМП-11 «Список выездов по производственным травмам»;
- СМП-12 «Список перевезенных больных из дома»;
- СМП-13 «Список перевезенных больных из лечебных учреждений»;
- СМП-14 «Список других перевозок»;
- СМП-15 «Список вызовов по поликлинике»;
- СМП-16 «Мониторинг качества оказания медицинской помощи»;
- СМП-17 «Расход медикаментов по бригадам»;
- СМП-18 «Список вызовов с задержкой по времени выезда»;
- СМП-19 «Отчет о работе операторов»;
- «Отчет станции (отделения), больницы скорой медицинской помощи (Форма № 40*)»;
- «Пояснительная записка к ежеквартальному отчету Форма № 40*».

