

РАЗРАБОТКИ и УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные разработки

В МИС-инсталлер включен АРМ «Диетпитание» вместе со схемой SOLUTION_DIET.

СЭМды

В СЭМД-инсталлер добавлены объекты схемы SOLUTION_EMD.

СЭМД «Экстренное извещение о случае острого отравления химической этиологии». После консультации с СТП ЕГИСЗ выполнена замена справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.916 на 1.2.643.5.1.13.13.11.1005 (системный справочник диагнозов).

При сборке СЭМДа добавлена возможность заполнения OID медицинской организации по ЛПУ текущего отделения, т.к. МО может иметь несколько юр. лиц и, соответственно, несколько OID-ов.

Реализован протокол для СЭМД «Санаторно-курортная карта для детей» (ред. 2).

Реализован протокол для СЭМД «Справка для получения путевки на санаторно-курортное лечение» (ред. 2).

Разработан и протестирован СЭМД «Медицинское заключение о наличии (об отсутствии) у водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению транспортными (СДА)» (ред. 3).

Реализован протокол для СЭМД «Санаторно-курортная карта» (ред. 2).

Реализован СЭМД «Экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом, остром профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку (СДА)» (ред. 2).

Выборка «Переданные СЭМД в РЭМД» для ОДИИ. Добавлен параметр «Подписавший СЭМД» (врач).

JAVA-АРМы

В установщике JAVA-АРМов SetupArm[Название].exe убраны лишние окна.

Реализована система оповещения для отправки оповещений о событиях МИС и отображения сообщений на рабочих местах пользователей МИС – по аналогии с СИ-АРМами.

Карточка пациента -> Прикрепление (Вкладка «Личные данные» -> кнопка «Прикрепление»):

– В карточке прикрепления добавлено поле «Причина открепления». Сделана обработка нового поля в БД. В списке заведенных прикреплений добавлена колонка «Причина открепления». Причины открепления заводятся в справочнике с кодом 372.

– В карточке прикрепления добавлен блок «Заявление» (с полем «Дата подачи» и признаком «Особое»). Включается по параметру 1081. Работает для прикрепления к участку (по адресам).

В СИ-АРМах данные изменения были реализованы ранее.

Стандартный диалог «Выбора из справочника». Добавлены горячие клавиши для работы с полем поиска:

F3 – перейти из списка в поле поиска;

ESC (в активном поле поиска):

– если в поле есть текст – он очищается (аналог нажатия кнопки «X» в поле поиска);

– если в поле нет текста – диалог закрывается.

Печать/экспорт в OpenOffice/LibreOffice. Реализован вывод общего сообщения об ошибке в случае, если на рабочем месте не установлен офисный пакет.

АРМ «Системный администратор»

Структура БД -> Скрипты обновлений. Исправлена выгрузка в SVN, теперь не выгружаются лишние строки, пробелы.

АРМ «Администратор»

Приложения -> Панель «Сборки». Для приложений с типом «Расширение» (например, «Расширение для формирования печати через UNO для Open/Libre/AlterOffice») добавлены режимы добавления/изменения/удаления сборок. В карточке сборки доступны вкладки «Описание» и «Файлы» с возможностью загрузки файлов.

Приложения -> Кнопка «Сохранить для SVN». Добавлена выгрузка файлов, прикрепленных к активной сборке.

АРМ «Контент»

Формы -> Отчеты. В карточке отчета добавлен чекбокс «Служебный». В списке отчетов добавлена колонка для вывода признака «Служебный».

Формы -> Отчеты -> Кнопка «Выгрузить все служебные отчеты для SVN»:

– Добавлена выгрузка отчетов с признаком «Служебный». Ранее выгружались только служебные группы отчетов.

– Для удобства просмотра изменений в выгружаемом XML-файле с группами отчетов добавлена сортировка записей.

ЛПУ -> Участки -> Адреса -> Прикрепление нового адреса. Проверки дат прикрепления участка переведены на процедуры БД, теперь проверки можно отключить, если в ЛПУ есть потребность занести данные «задним» числом.

АРМ «Экономист»

- # Карточка услуги. Вкладка «Подобные услуги» переименована в «Одноименные услуги» – для единообразия с названиями параметров 400003, 400004, 400011 и названием кнопки, которая открывает список таких услуг в блоке «Прейскурант» на вкладке «Основная информация».
- # Карточка услуги. На вкладке «Таблица соответствий» добавлена настройка соответствия услуги и номенклатуры МЗ.
- # Соответствие работ и услуг номенклатуре МЗ. В список соответствий добавлена колонка со статусом записи.

АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)

- # Амбулаторный прием -> Записи -> Протоколы. Реализовано отображение всплывающих подсказок (вариантов ответов) не только из списка «Общие», но также из списка «Свои». Подсказка появляется, если три введенные буквы совпадают с вариантом ответа. Отображение подсказок включается в меню Настройки -> Подсказки в протоколах.
- # Амбулаторный прием -> Панель назначений пациента -> Вкладка «Регистры». Сделан запрет добавления протоколов, не привязанных к регистрам. Ранее можно было добавить протокол, если в списке не было ни одного регистра.
- # Медосмотры. Над списком услуг осмотра добавлен фильтр «По врачу».
- # Формирование html-страниц (окон со справочной информацией) перенесено в процедуры БД.

АРМ «Справки»

- # Раздел «Справки»:
 - Добавлен новый вид справки – «Справка о временной нетрудоспособности лица, состоявшего на учете в центре занятости».
 - Увеличена ширина по умолчанию у колонок «Тип справки», «Дней».

АРМ «Процедурный кабинет»

- # Реализована возможность работы не только с числовым, но и с буквенным значением IDS.
- # Поиск по номеру заказа. Уточнен алгоритм поиска (убрано условие поиска по номеру рутового или дочернего заказа).

АРМ «Регистры»

- # Добавлена возможность создавать доп. поля для карточки регистра. Код формы: REGISTR_ADDITIONAL_FORM.

АРМ «Бронирование»

- # Бронирование - График. Информация в колонке «Ресурсы клиники» (отделение/палата/койка) разделена на две колонки: «Отделение/палата» и «Койка (номер)». Добавлена возможность окраски ячеек с палатой и койкой в определенный цвет.
- # Бронирование - График. Реализован вывод дополнительной информации (о времени и пациенте) на графике (непосредственно на прямоугольнике бронирования). Ранее информация о бронировании отображалась только во всплывающей подсказке при наведении на прямоугольник.
- # Бронирование - График (Бронирование - Таблица). Добавлена обработка параметра 506202, который включает доступ к режиму бронирования на организацию (к кнопкам «Создать бронирование на организацию» и «Редактировать бронирование на организацию»).
- # Журнал путевок. Создание путевок перенесено в процедуру БД.

АРМ «Архив»

- # Добавлено ограничение количества ИБ/карт, которые могут находиться у руках у сотрудника. Настраивается параметрами:
 - 508013 «Выдача карт. Максимально возможное количество историй болезни на руках у сотрудника».
 - 508014 «Выдача карт. Максимально возможное количество амбулаторных карт на руках у сотрудника».
- # Разделы «Архив» и «Амбулаторные карты» -> Вкладка «Движение ИБ». В историю выдачи карт добавлена колонка «Возврат не позднее». Выводится предполагаемая дата возврата карты (настраивается в запросе).

АРМ «Финансы»

- # Раздел «Обмен с ТФОМС»:
 - В списке счетов добавлена колонка «Создан» и поле поиска по списку счетов.
 - Добавлена возможность регулирования удаления xml-файлов после выгрузки при помощи параметра 506035.
- # Список услуг, входящих в счет:
 - Добавлены фильтры по разделу прејскуранта и коду услуги.
 - Добавлена возможность удаления отказов по всем выделенным пробелом услугам, на которых есть отказы.
- # В диалог создания счета добавлен чекбокс «На отказанные услуги».
- # В контекстное меню списка счетов добавлен переход к счетам между разделами «Счета плательщиков» и «Обмен с ТФОМС».

СИ-АРМы

- # Сканер документов Promobot. В окне настроек сканера улучшена подсказка по заполнению адреса – `http://<scanner_ip>:<port>`.

- # Карточка пациента. Реализована возможность установить поле «Дата рождения» обязательным к заполнению. Настройка – в параметре 904. Ранее поле можно было только скрыть или отобразить.
- # Направление на МСЭ. Реализована возможность открыть для просмотра поля «Сведения о медицинских обследованиях» и «Лекарственные препараты для медицинского применения» в подтвержденном направлении.
- # Направление на МСЭ. Реализована проверка на наличие непустого поля «Адрес проживания» (все необходимые адресные данные) для устранения ошибок валидации.
- # Направление на МСЭ. Реализовано динамическое построение списка в блоке «Частота и длительность временной нетрудоспособности». Теперь после заполнения очередной строки автоматически добавляется следующая строка, список не ограничен 10-ю строками.
- # ЭИБ -> Вкладка «МЭС». Добавлена возможность создавать и вызывать уникальные проверки при добавлении МЭС в амбулаторном талоне.
- # ЭИБ (стационар) -> Просмотр ИБ. Добавлен и обработан параметр 303109 «ЭИБ (стационар). Просмотр ИБ. Печать. Отключить сохранение документов в БД».
- # ЭИБ -> Рецепты. Для ускорения работы по созданию рецептов реализован автоматический расчет в поле «Количество», с возможностью ручного ввода. Расчет выполняется по формуле:
Кол-во = «Продолжительность» x «Приёмов в день» x «На один прием».
- # История лечения пациента -> Все события. Для режима печати, который вызывается по кнопке «+Печать» (печать выделенных событий) в АРМах «Врач поликлиники» и «Регистратура», добавлена передача параметра :PATIENT_ID.
- # История лечения пациента. Добавлена вкладка «Регистры» для просмотра информации о регистрах пациента (в т.ч. в виде html-окна). На вкладке разрешен только просмотр. Доступ к вкладке настраивается параметром 505100 и правом 2009009.
- # История лечения пациента. Добавлена вкладка «История данных» для работы с историей личных данных (первый вариант). Настраивается параметрами 185 и 1851.
- # Лист уточненных диагнозов (ЛУД). В карточке диагноза в ЛУД:
 - добавлено поле «Клинический диагноз».
 - сделаны интерфейсные улучшения – корректное отображение карточки по умолчанию, сохранение настроек окна, установленных пользователем.
- # Справочник диагнозов. Выбор диагнозов из ЛУД добавлен в режимы:
 - * Протоколы
 - * Операции
 - * План операций
 - * Нетрудоспособность
 - * Лабораторный заказ
 - * Направление на диагностику
 - * Диагностическое исследование
 - * Рецепты
 - * Услуги
- # Протоколы. В формулах реализована возможность обратиться к параметрам :SCHEMA, :TABLE_NAME и :VALUE_TABLE_NAME.
- # Протоколы -> Проверка заполнения обязательных полей при параметре 405254=0 или 2 (проверка включена). Добавлена обработка параметра для нажатия кнопки «Обновить» в списке протоколов. Теперь здесь выводится такое же сообщение, как при нажатии кнопки «Сохранить»:
 - если 405254=0 – сообщение с одной кнопкой ОК
 - если 405254=2 – сообщение с двумя кнопками Вернуть/Не сохранять.

АРМ «Регистратура»

- # Выдача номерка с услугами. При расчете цены в списках услуг реализован учет шифра, полиса и даты, если они переданы.
- # Выдача номерка. Список отобранных врачей/специальностей и пр. Исправлены недочеты при добавлении и удалении строк из списка. Убрано отображение не используемых групп.

АРМ «Врач поликлиники»

- # Раздел «Диспансерное наблюдение». В список «План мероприятий» добавлена колонка «Следующее по расписанию».

Диагностические АРМы

- # Карточка исследования -> Вкладка «Протокол» -> Колонка «РЭМД» в списке протоколов. Реализовано отображение признака отправки в РЭМД подписанного СДА-документа.
- # Раздел «Исследования». Реализована возможность скрывать/отображать кнопки «Отказ» и «Отм. Отказ» при помощи параметра 301187. Ранее кнопки отображались всегда.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Добавлена возможность списания сопутствующих расходных материалов при списании выполненных медикаментозных назначений. Расходные материалы, которые могут быть использованы при выполнении медикаментозных назначений (шприцы, системы капельниц и т.д.), привязываются к путям введения через атрибут [15-60]. При выполнении назначения медицинская сестра выбирает из списка доступные материалы, которые она использовала. Списание расходных материалов происходит аналогично списанию лекарственных препаратов – двумя способами: вручную (в АРМе «Постовая сестра» -> Списание назначений) или автоматически (в момент выполнения), в зависимости от параметра 322012.
- # Листы назначений. Реализована возможность привязывать печатные формы к выбранному отделению с использованием атрибута [186-1] и вкладки «Условия печати (SQL)» в карточке печатной формы. Исправлена ошибка, при которой не передавались требуемые параметры в процедуру формирования списка доступных печатных форм.
- # Выполнена доработка формирования строки формой назначения для микроструйного пути введения:
 - для однострочных дозаторов без разведения – выведен объем препарата в шприце;
 - для всех препаратов с разведением – добавлен вывод % р-ра для растворителя;В контекстном меню строки препарата добавлен вывод формы выпуска используемых препаратов, в том виде, как она заполнена в номенклатуре аптеки.

АРМ «Приемное отделение»

- # В АРМ «Приемное отделение» добавлен раздел «Отложенная запись». Доступ к разделу настраивается правом 198.

АРМ «Врач стационара»

- # Раздел «История». Цветовая подсветка строк (событий движения) в списке пациентов перенесена в процедуру БД.

АРМ «Аптека»

- # Раздел «Инвентаризация». Реализована возможность добавить препарат, которого нет в остатках на отделении/центральном складе, но который есть по факту в наличии. В панели «Партии» добавлена кнопка «Создать», при нажатии которой открывается карточка товара, такая же, как для накладной прихода.
- # Реализована возможность добавления операций 416/417, 552, 431 при заполнении параметров документа для МДЛП в режиме «Отгрузка» (чтобы сократить время на операции с КИЗами и обеспечить наглядность – какие КИЗы куда были перемещены/выведены из оборота).
- # Раздел «Тендер». В «Карточке товара» (которая открывается при добавлении позиции в контракт/тендер) добавлены дополнительные поля-фильтры «Тип товара» и «МНН (рус.)».
- # Доработан режим выбора нужного наименования, который вызывается в окне «Выбор из списка» по контекстному меню «Открыть в справочнике номенклатуры». Теперь при открытии окна «Справочник номенклатуры» выделяется название выбранной позиции (если она в справочнике активна). Ранее выделялся первый товар в группе номенклатуры, а нужное наименование, если оно находилось внизу списка, было не видно, и приходилось листать список вниз.

АРМ «Android. Участковый врач (Мобильный врач)»

- # Модуль доработан для БД PostgreSQL.

WEB. Врач стационара

- # Список сотрудников при логине. Сделан автоматический вход в АРМ, если сотрудник связан только с одним отделением/специальностью (список сотрудников не отображается, если содержит только одну строку).

ИСПРАВЛЕНИЯ

Общесистемные исправления

- # Сверка полиса. Исправлена ошибка создания прикрепления после сверки полиса при наличии в БД двух ЛПУ. Теперь при сверке полиса корректно определяется ЛПУ, к которому необходимо создать прикрепление.

СЭМды

- # СЭМД «Медицинская справка о состоянии здоровья ребенка, выезжающего в организацию отдыха детей и их оздоровления (СДА)» (ред.1). Исправлена ошибка валидации.
- # СЭМД «Экстренное извещение о случае острого отравления химической этиологии». Исправлена ошибка, возникавшая при валидации СЭМДа. Внесены изменения в соответствующий протокол (код REMD_EGISZ_136) – добавлены поля REMD_AF_POISON и POISON, настроены зависимости для них, внесены изменения в пакеты БД.
- # СЭМД Заключение о результатах медицинского освидетельствования граждан, намеревающихся усыновить (удочерить) и т.д. Исправлена ошибка валидации.

Интеграция с региональными и федеральными сервисами

- # Сервис ГССМП -> Сводки -> Большая сводка. Исправлена передача данных в колонках «Переведено из» (элемент «transferFrom») и «Переведено в» (элемент «transferTo»). Ранее данные передавались наоборот.

JAVA-АРМы

- # Протоколы. Исправлена ошибка, в результате которой при заполнении протокола по шаблону не все ответы подставлялись в протокол.
- # Исправлена ошибка «solution.common.security.mscaapi.exception.MSCApiException: Ошибка подписи данных: 8009200b», которая возникала в JAVA-АРМах при подписании документов и требовала установки сертификата в хранилище «Личные».

АРМ «Контент»

- # Выборки -> Карточка выборки. Исправлена ошибка, из-за которой при отсутствии у пользователя права 502079 в карточке выборки оставалось доступно редактирование доп. запросов. Теперь право 502079 на редактирование служебных выборок/отчетов/файлов шаблонов работает корректно.
- # Формы -> Отчеты. Исправлена ошибка, в результате которой было невозможно добавить отчет на вкладке «Вложенные» на БД PostgreSQL.

АРМ «Справки»

- # ЛН. Исправлена ошибка, возникавшая при подписании третьего периода нетрудоспособности.
- # ЭРС. Устранена ошибка, возникавшая при синхронизации/получения данных из ФСС.

СИ-АРМы

- # Карточка пациента -> Прикрепление -> Создание/обновление прикрепления к участку. Исправлена ошибка передачи параметров в процедуру.
 - # Направление на МСЭ. Исправлена ошибка, из-за которой в поле «Причина имеющейся инвалидности» вызывался неправильный справочник.
 - # ЭИБ -> Лаборатория -> Карточка лаб. заказа -> Протоколы на услугах лаборатории. Исправлен параметр link_id, передаваемый при создании протокола. Ранее в протоколах некорректно обрабатывали формулы и справочники с параметрами.
 - # ЭИБ -> Документы. Исправлена ошибка «Неверный путь к файлу», которая возникала при подписании PDF-документов пользователем Windows, в имени которого (и, соответственно, в названии папки C:\Users) присутствует знак «точка».
 - # ЭИБ -> Кнопка «Рекомендации» (в нижней части). Исправлена ошибка, из-за которой при нажатии кнопки открывалась папка вместо страницы в браузере.
 - # ЭИБ -> Консультации. Сделано сохранение пользовательских настроек окна в реестре (размеры панелей, блоков, положение сплитов).
 - # ЭИБ -> Вкладка «Регистры». Исправлена ошибка, в результате которой в дополнительных полях карточки регистра не работал выбор из списка, системного или внешнего справочника.
 - # ЭИБ -> Вкладка «Документы». Исправлена ошибка, при которой на Windows 7 и Windows Server 2008 не работала вставка html-файла в Open/LibreOffice Write.
 - # ЭИБ -> Консультации. Исправлено отображение окна направления на консультацию на мониторах с малым разрешением.
 - # Лаб. заказ. Исправлена ошибка, из-за которой при сохранении лаб. заказа можно было обойти обязательность заполнения полей «Кто направил» или «Внешн. направл.» (если параметр 901014=2, т.е. поле «Кто направил» отображается и обязательно к заполнению).
 - # Карточки с полем «Шифр плательщика» / «Шифр полиса» (карточка пациента, карточка лаб. заказа, карточка исследования и пр.). Сделан запрет ручного (посимвольного) редактирования поля с шифром. Поле можно заполнить только из справочника – заменить (выбрать другой шифр) или полностью удалить шифр. Ранее путем посимвольного удаления было возможно обойти проверку обязательности заполнения шифра.
 - # Протоколы. Исправлен режим добавления скопированного протокола по кнопке «Вставить». Ранее неправильно передавался ID формы, из-за чего вставлялся не тот протокол, который был скопирован.
 - # История лечения пациента -> Все события -> Кнопка «Печать» (над списком событий). Исправлена обработка параметра 1057 «Печать HTML. Открывать в OpenOffice». Ранее, если 1057=ДА и 303026=ДА («История лечения. Печать записей через html») – при печати все равно открывался MS Word. Теперь открывается OpenOffice/LibreOffice.
 - # Верхнее меню «Помощь» -> Пункт «Инструкции». Исправлена ошибка, из-за которой не отображалось содержимое правой часть окна «Инструкции».
 - # Выгрузка файлов из БД (Верхнее меню «Помощь» -> Пункт «Инструкции» -> Окно «Инструкции» -> Кнопка «Выгрузить»). Исправлена ошибка разбора файлов, возникавшая при выгрузке больших файлов.
- ## **АРМ «Регистратура»**
- # Картотека пациентов -> Кнопка WACOM. Исправлена ошибка, возникавшая после проведения платежа и подписания WACOM (при параметре 108025=1). В результате ошибки в окне «Оплата в кассу» менялся вид разделителя цифр (с точки на запятую) и далее, при большом количестве услуг, неправильно определялось количество услуг и размер скидки.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Реанимационная/наркозная карты -> Верхнее меню «Расширить» -> «Синхронизировать структуру с доступным шаблоном». Исправлена ошибка дублирования строк, возникающая при синхронизации шаблона с самим собой.
- # Реанимационная/наркозная карты. Исправлена ошибка, при которой удаление строки с временной шкалой приводило к падению приложения.
- # Изменена обработка права 1322017 «Право на удаление значения/назначения». Теперь пользователь с правом 1322017 может удалять компоненты капельниц.
- # Исправлена ошибка, в результате которой было невозможно добавить новое назначение на то время, на которое ранее уже существовало назначение, и оно было удалено.
- # Исправлена ошибка, при которой в назначениях с комбинацией препаратов не пересчитывалась автосумма при изменении статуса назначения.
- # Улучшено отображение многострочного текста в колонке «Сумма» (если значение определяется скриптом). Добавлено вертикальное выравнивание текста, если высота строки больше ширины колонки.
- # Исправлена ошибка, при которой было невозможно переименовать строку показателя, если параметр 322025>0. При параметре 322025>0 запрет на переименование распространяется только на строки лекарственных препаратов. Для строк-показателей переименование должно быть доступно.
- # Исправлена ошибка, при которой в листе назначений происходил неверный пересчет кап/мл препарата с указанным процентом раствора.
- # Исправлена ошибка, при которой невозможно было добавить гемокомпонент без права 1322013.
- # Исправлены ошибки: отображение дозы пакета вместо количества введенного препарата при прерывании выполнения назначения, а также отсутствие пересчета суммы при прерывании выполнения.
- # Исправлены ошибки: отсутствие пересчета суммарной дозировки в амп/фл для микроструйного пути введения и для дочерних препаратов в капельницах, улучшено отображение поля «Сумма» для корректного отображения в печатной форме, исправлено отображение дочерних препаратов в комбинированных назначениях с путем введения в/в болюсно в печатной форме.
- # Исправлены ошибки для назначений с разведением, при которых в БД могли создаваться ошибочные «пустые» назначения, а при выставлении дозы «0» или «пусто» назначение не удалялось (при наличии права 1322017).
- # Исправлена ошибка, при которой можно было выставить статус «Выполнено» на назначениях комбинированных капельниц без сохранения вновь добавленных компонентов.
- # Исправлена ошибка, которая возникала при назначении препарата, у которого в форме выпуска дополнительно занесены скобки () с процентом раствора – некорректно срабатывал встроенный конвертор для единицы измерения. Теперь при назначении препарата в ЛН корректно отображаются единицы измерения.
- # Отключена возможность удалить назначение (chart_unit) в статусе «Прервано при выполнении».
- # Исправлено добавление общих шаблонов листов назначений в список. Ранее любые шаблоны добавлялись в общие, вне зависимости от указания – личные они или для отделения.

АРМ «Приемное отделение»

- # Окно «Регистрация» -> Вкладка «Поступление и выбытие». Исправлен порядок отображения поля «Исход» (если параметр 201002=ДА, т.е. включено отображение поля). Ранее поле было доступно всегда. Теперь поле активно только при оформлении выбытия из ПО. Определяется по полю «Вид выбытия из ПО». Если выбран «Перевод на отделение» – это госпитализация, в других случаях – выбытие из ПО.
- # Доработан параметр 15090 «Разрешить регистрацию пациента, если он еще числится в дневном стационаре». Ранее параметр работал не совсем корректно. Теперь возможна регистрация пациента в ПО при наличии ИБ в дневном стационаре.

АРМ «Врач стационара»

- # Журнал -> Фильтр по отделению. Исправлена ошибка, возникавшая при изменении отделения (передавалось значение null, а не код отделения).