

РАЗРАБОТКИ и УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные разработки

- # Карточка пациента. Изменен тип и обработка параметра 16043 «Карточка пациента. Заполнять «Номер участка» и «Коеф. Удаленности» по адресу прописки/проживания». Теперь параметр имеет три числовых значения:
 - 0 – нет (автоматическое заполнение отключено);
 - 1 – автоматическое заполнение полей «Номер участка» и «Коеф. Удаленности» по адресу регистрации;
 - 2 – автоматическое заполнение полей «Номер участка» и «Коеф. Удаленности» по адресу проживания.
- # Доработана процедура для корректного учета адресной системы ЕИС при прикреплении адресов к участкам в АРМе «Контент» (ЛПУ -> Участки). Ранее при выборе адреса, прикрепленного к участку, в карточке пациента автоматически не заполнялся номер участка.
- # Для PG реализована функция вывода в печатных формах ЭЦП врача, которая поставлена на портале ЕРИС для протоколов инструментальных исследований (ЭЦП приходят из ЕРИС через сервис ОДИИ).
- # Реализован функционал, который позволяет склонять ФИО пациента/законного представителя в печатных формах (выводить ФИО в родительном падеже).
- # Соединение с БД. Реализован комплекс мер, позволяющих на уровне БД:
 - Восстанавливать соединение при разрыве связи с БД;
 - Блокировать интерфейс при бездействии пользователя (по таймеру из параметра 240);
 - Отключать соединение с БД при бездействии пользователя (по таймеру из параметра 241).

Интеграции

- # Интеграция с ONDOC. Решена проблема периодического отключения из-за потери связи с БД. Теперь сервис периодически проверяет доступность службы нотификаций. В случае обнаружения неработоспособности сервис активно пытается перезапустить службу нотификаций, пока ему это не удастся это сделать.
- # Интеграция с РМИС ЕЦП. Доработаны события добавления тестов на основе реальных данных.

Сервисы

- # Разработан сервис взаимодействия с ЕГИСЗ.ФРМО/ФРМП 2.0. Реализована возможность отправки/получения сведений об организации и работниках. Созданы необходимые объекты в БД. Созданы формы протоколов для хранения данных, управляющие выборки для запуска отправки/получения сведений.
- # Сервис для интеграции с порталом Продокторов. Реализована возможность работы сервиса на БД PG.
- # ИЗМК 4 -> Выборка «Снятие подписи с протоколов по врачу и типу документа». Добавлен новый параметр выборки «Номер пациента», который позволяет фильтровать результаты выборки (список подписанных протоколов) по выбранному пациенту. В таблицу результатов выборки добавлена колонка «Номер пациента». Обработано право 2009018 на удаление ЭЦП, созданных любым пользователем.

СЭМДы

- # Улучшено логирование ошибок формирования и проверок СЭМДов.

АРМ «Контент»

- # Раздел «Шаблоны» -> Схемы назначений. В диалоговых окнах «Добавление содержания схемы»/«Изменение содержания схемы», а также в списке колонок в панели «Содержание схемы» добавлены новые поля: Номер по порядку, Длительность введения препарата, Признак основного препарата в схеме лечения.
- # Классификаторы -> Атрибуты. В диалогах «Выбор из справочника», которые открываются при заполнении строк атрибута, реализовано отображение чекбокса «Активные», если в запросе группы атрибута есть поле STATUS.
- # Выборки -> Параметры с выбором из справочника (с одиночным и множественным выбором). В диалогах «Выбор из справочника» реализовано отображение чекбокса «Активные», если в запросе выборки есть поле STATUS.

АРМ «Экономист»

- # Услуги -> Импорт услуг из файла. Добавлена обработка структур ЛПУ. В окне «Импорт услуг» добавлен фильтр по структурам.
- # Услуги -> Разделы прейскуранта. В карточку раздела добавлен чекбокс «Скрытый» – чтобы скрыть от пользователей служебные разделы прейскуранта. Скрытые разделы (и входящие услуги) не отображаются в справочнике услуг для пользователей при выборе услуг в регистрационных АРМах. Признак «Скрытый» не влияет на отображение услуг, уже добавленных пациентам. В АРМе «Экономист» нет ограничений на отображение услуг из скрытых разделов.
- # Договоры -> Медосмотры -> Загрузка медосмотров из файла.
 - В список колонок для импорта добавлена колонка «Вид медосмотра».
 - Доработан функционал создания места работы при загрузке медосмотров из файла. Теперь место работы добавляется пациенту и подставляется в медосмотр. Настройка – в параметрах 941, 924 и 6996.

АРМ «Расписание»

- # Режим работы по технологиям (504001=НЕТ). Выполнен рефакторинг справочника технологий – перенесены в процедуры БД все основные режимы работы с технологиями и услугами; переведены на стандартные компоненты список услуг и поиск; в списке услуг добавлена колонка для отображения статуса активности и пр.

АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)

- # Амбулаторный прием ->Записи -> Протоколы. Реализована возможность изменять сотрудника, заполнившего протокол (по аналогии с СИ-АРМами).

АРМ «Вакцинация»

- # Схемы -> Этапы схемы. В список этапов добавлена колонка «Последний этап», в которую выводится соответствующая отметка, если она была установлена в карточке этапа схемы.

АРМ «Финансы»

- # Финансовый монитор - > Услуги, не выставленные в оплату. Устранено несоответствие в условиях отображения одного и того же списка услуг на разных вкладках левой нижней панели (Отделения, Услуги и пр.).
- # Обмен с ТФОМС. Добавлен и обработан запрет 1506005 на отправку счета на боевой контур (ЛО).

СИ-АРМы

- # Картотека/Поиск пациента -> Контекстное меню в списке пациентов. Изменено действие права 1016013. Теперь при отсутствии права не отображается пункт меню «Выгрузить историю в файл». Ранее пункт меню отображался, но был неактивен.
- # Карточка пациента -> Вкладка «Доступ к карте». Доработан режим выдачи доступа пациента к своему личному WEB-кабинету.
 - Теперь вкладка «Доступ к карте» отображается (при наличии права 1016014) не только в карточке пациента в АРМе «Регистратура», но в карточке пациента, открытой из контекстного меню списка пациентов в любом АРМе.
 - При выборе типа «Доступ к личному кабинету» реализована возможность открыть доступ к ЛК не только для самого пациента, но и для других пациентов (семейный ЛК).
- # Карточка пациента. Добавлена вкладка «Адреса», которая позволяет:
 - Добавлять другие типы адресов (временной регистрации, работы, учебы и пр.), помимо адресов регистрации и проживания;
 - Отображать историю адресов.На вкладке «Адреса» можно работать только с динамическими адресами, независимо от значения параметра 520019. Отображение вкладки настраивается параметром 976.
- # Панель услуг пациента -> Фильтр по датам. Добавлен параметр 105022, который задает значение по умолчанию для даты «по». Указанное в параметре число (в днях) прибавляется к текущей дате, после чего итоговая дата устанавливается в поле даты «по». Ранее можно было настроить только значение по умолчанию для даты «с» (параметром 16076).
- # Направление на МСЭ. При каждом изменении поля «Код основного заболевания по МКБ» реализована подгрузка актуального списка услуг, которые соответствуют новому выбранному заболеванию, и заполнение поля «Сведения о медицинских обследованиях» с выводом предупреждения, если список заполненных услуг изменился.
- # Медосмотры пациента -> В карточку медосмотра добавлено поле «Вид медосмотра». Отображение поля настраивается параметром 17015. Возможность множественного выбора в поле настраивается параметром 17016.
- # Диагнозы. Во всех диалогах выбора диагноза исключен классификатор ICD-10.

Касса и платежи

- # Возврат платежа. В список услуг возврата добавлен столбец «Дополнительно» для отображения сертификатов, использованных при оплате услуг.

АРМ «Регистратура»

- # Раздел «Картотека (F2)» -> Панель назначений пациента -> Вкладка «Направления (Ctrl+№)» (внешние направления, используются при работе с расписанием по технологиям). Изменено удаление направления (по кнопке «Удалить»). Теперь одновременно с направлением удаляются все взаимосвязи: услуга, номерок (в том числе номерок в АРМе «Расписание»).

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Схемы КСГ Добавлены новые возможности:
 - настраивать длительность введения препарата в схеме лечения;
 - добавлять в схему сопутствующие препараты, например, препараты премедикации;
 - объединять препараты в группы при создании назначения, указывать реальное время начала при выполнении назначения – со смещением всех назначений группы и сохранением интервалов между назначенными введениями.
- # Импорт назначений с препаратами, привязанными к схеме КСГ. Реализован вывод сообщения с предложением пересчитать дозировки и отображением пересчитанных доз в окне импортируемых назначений. Важно для оперативной коррекции дозировок препаратов на курс химиотерапии для онко-пациентов, у которых быстро меняется масса тела.

- # Стационарный лист назначений. Реализован режим удаления всех невыполненных назначений из блока – для ситуаций, когда назначенная терапия оказалась противопоказана после дополнительных исследований, и требуется полностью ее пересмотреть. Удаление выполняется по кнопке «Очистить блок» в заголовке блока медикаментозных назначений. Отображение кнопки настраивается правом 1322046. Удаление выполняется после подтверждения действия пользователем в специальном диалоговом окне путем ручного ввода сгенерированного пятизначного числа (чтобы избежать случайного удаления). До сохранения листа назначений есть возможность отменить действие по кнопке «Отменить».
- # Стационарные листы назначений:
 - из контекстного меню назначения со статусом «Отменено» убран пункт «Продлить назначение»;
 - из контекстного меню назначения со статусом, отличным от «Назначено», убран пункт «Изменить дозировку»;
 - исправлена ошибка при изменении дозировки при множественном выделении.
- # Стационарный лист назначений. Отключены (так как не имеют смысла):
 - автоматический переход в режим просмотра;
 - вопрос о редактировании листа (редактирование или просмотр).Для стационарных листов назначений не выполняется блокировка листа по ролям, так как подразумевается, что с ними работает только лечащий врач. Поэтому нет смысла открывать лист в режиме просмотра или автоматически (по таймеру) переходить в режим просмотра.
- # Добавлена возможность логирования изменений содержимого медикаментозных блоков (добавление и удаление строк, удаление назначений (дозировок)) с возможностью просмотра этих изменений в контекстном меню заголовка блока (пункт «История изменений»).
- # Добавлено сохранение международного названия в шаблоны назначений.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

- # Добавлено отображение скорости инфузии на дозаторах в печатной форме реанимационной карты. Отображение конвертированной скорости инфузии можно отключить в контекстном меню в разделе «Конвертер доз».
- # Реанимационные карты -> Графический блок. Добавлена возможность отображать тенденцию изменения показателя с настройкой: выбор показателей/выбор периода анализа.

АРМ «Постовая сестра»

- # В АРМ добавлена панель управления электронной очередью. Вызов – по комбинации клавиш Ctrl+Home или из верхнего меню Программа -> Электронная очередь.

АРМ «WEB. Личный кабинет NODE»

- # Внесен ряд доработок интерфейса и дизайна в разделе «Лаборатория».
- # Улучшена функциональность работы ЛК с филиалами (запись к врачу/на услугу при наличии нескольких филиалов).

ИСПРАВЛЕНИЯ

JAVA-АРМы

- # Выборки -> Печать в MS Office Excel и LibreOffice Calc. Исправлена выгрузка полей с апострофами. Теперь, если в текстовом поле первый символ – апостроф, он удаляется. Ранее апостроф выводился на печать.

АРМ «Контент»

- # ЛПУ -> Отделения. Исправлена ошибка построения дерева и списка отделений при отключенном параметре 502004 (несколько структур в ЛПУ).
- # Классификаторы -> Атрибуты. Исправлена ошибка сохранения/загрузки атрибутов, у которых признак «Считать» равен NULL.
- # Выборки. Исправлена ошибка в справке по проверочным запросам для выборок. Ранее названия полей в примере запроса были указаны верно (error_code и error_text), а в текстовом описании – с ошибкой (err_code и err_text). Теперь везде указано одинаково – error_code и error_text.
- # Выборки. Исправлена выгрузка данных в скрытые столбцы печатных форм для шаблонов в формате xltm.
- # Формы -> Отчеты. Исправлена ошибка при копировании отчета в другую группу печатных форм, ранее отчет вставлялся в ту же группу, откуда копировался.

АРМ «Экономист»

- # Услуги -> Вкладка «Исполнители услуги». Исправлена «Ошибка заполнения таблицы», которая выводилась при добавлении исполнителя.

АРМ «Оперблок»

- # Карточка операции -> Квота. Исправлена ошибка, из-за которой при выборе квоты в окне «Выбор из справочника» не отображалась колонка «Код».
- # Карточка операции -> Операционная бригада. Исправлена ошибка, из-за которой при сохранении операции не сохранялись изменения в составе бригады, если удалялось более двух членов бригады.

АРМ «Регистры»

Карточка пациента. Исправлена ошибка, в результате которой в адресных блоках не отображались поля для заполнения адресов, если параметр 520019 «Динамические адреса в карточке пациента» был установлен в НЕТ.

АРМ «Бронирование»

Исправлена ошибка, в результате которой при наличии на одной койке нескольких бронирований не открывался раздел «Бронирование». Исправлен алгоритм разбиения бронирований для конфликтующих случаев.

АРМ «Справки»

Листки нетрудоспособности -> Карточка ЛН. Исправлена «Ошибка заполнения таблицы», которая выводилась при выборе ЛПУ.

ЭЛН. Исправлена ошибка, при которой во время переноса данных из аннулированного ЭЛН в дубликат переносился также и статус аннулированности.

АРМ «Финансы»

Обмен с ТФОМС -> Регистр прикрепленного населения -> Загрузка. Исправлена ошибка кодировки файла РПН при загрузке файла на машинах с LINUX. Проблема наблюдалась, если параметр 23001 «Создавать новых пациентов при загрузке прикрепленных из файла ТФОМС» был установлен в ДА.

Счета плательщиков -> Поиск по шифру. Исправлена ошибка, из-за которой при первой попытке выполнить поиск по шифру – фокус в левом списке оставался на той записи, которая была выбрана при открытии режима.

СИ-АРМЫ

Протоколы -> Копирование из истории. Исправлена ошибка копирования данных при наличии в протокольных таблицах неактивных строк со значениями по умолчанию. Теперь такие строки не подтягиваются при копировании.

ЭМК/ЭИБ/Окно «Регистрация» (и др. окна) -> Вкладка «Файлы»:

– Исправлена «Ошибка выбора сканера», которая возникала при повторном сканировании документа.

– Исправлена ошибка, из-за которой на вкладке «Файлы» было невозможно открыть файл, сформированный на вкладке «Документы».

ЭИБ -> Дневники -> Копировать из событий. Исправлена ошибка, из-за которой окно «События» не реагировало на кнопку «ОК».

АРМ «Регистратура»

Раздел «Картотека (F2)» -> Панель назначений пациента -> Вкладка «Услуги (Ctrl+N)» -> Печать без выбора услуг пробелом. В запросы к БД печатных форм добавлена передача параметров :SELECTED, :PATIENT_ID.

Раздел «Картотека (F2)» -> Панель назначений пациента -> Вкладка «Номерки (Ctrl+N)». Реализована единая автоматическая сортировка номерков и отложенной записи (без необходимости ручной сортировки) – когда при параметре 17018=ДА в список номерков добавляется отложенная запись.

Раздел «Картотека (F2)» -> Список пациентов. Восстановлено отображение всплывающего окна с информацией о категории пациента.

АРМ «Врач поликлиники»

Исправлена ошибка вылета АРМа, которая возникала, если сразу после закрытия МЭС выполнялась печать.

Диагностические АРМЫ

Карточка исследования -> Вкладка «Протокол». Исправлена проверка наличия права 155 (на изменение протоколов врачей своего отделения). Ранее протоколы были недоступны для редактирования пользователю с правом 155.

Карточка исследования. Восстановлена корректная работа параметра 301022 «Заполнение поля "Аппарат 1"». Теперь параметр 301022 не зависит от параметра 301110 «Фильтровать список аппаратов по виду исследования», а также при 301022=0 – аппарат не подставляется автоматически после выбора исследования.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

Микроструйные инфузии:

- исправлена проблема, из-за которой не получалось выполнить разведение препарата, если в карточке формы выпуска препарата было указано сухое вещество и процент раствора (указан процент раствора для не-раствора);
- скрыто отображение нерабочего конвертора в мг/мл, который не должен отображаться при разведении препарата.

Схемы КСГ Исправлена ошибка, при которой после открытия окна «песочницы» назначения схемы КСГ и закрытия его по кнопке «Отмена» следующие открываемые окна теряли модальность.

Схемы КСГ Исправлена ошибка, в результате которой при добавлении препаратов по схеме КСГ или по стандарту лечения высота полосы вертикальной прокрутки не обновлялась, и лист назначений было невозможно пролистать к самым нижним строкам.

Исправлена обработка параметра 322023 «Печать комментариев к назначениям препаратов в печатной форме». Ранее параметр мог по-разному работать для разных пользователей.

Диалог назначения новых услуг ФТО -> Выбор списка схем КСГ. Исправлена медленная работа поиска в Linux.

Новое назначение -> Список отделений аптеки. Исправлены ошибки выбора отделения:

- в амбулаторных историях (где может быть не задан профиль) при параметре 303076=0 не выбиралось по умолчанию отделение аптеки, соответствующее профильному отделению пациента. Теперь выбирается отделение нахождения пациента;
- при наличии нескольких отделений аптеки, связанных с отделением МИС, отображалось только одно. Теперь выводятся все отделения аптеки, связанные с указанным отделением МИС.
- # Исправлена ошибка, в результате которой при параметре 322049=1 не всегда автоматически создавался лист назначений при госпитализации пациента.
- # Введение своего препарата. Исправлена ошибка, при которой в окне «Препарат» после заполнения поля «Форма выпуска» (кол-во таб./амп/др.) и нажатия Enter полностью очищались поля «Форма выпуска», «Дозировка по умолчанию», «ЕД дозировки», если в форме выпуска первым следовал знак № (например, №10 перорально 200 мг).
- # Постовая сестра -> Листы назначений -> Добавление услуг ФТО. Исправлена ошибка, при которой в режиме ВРАЧ отображалось «неправильное» окно выбора услуг ФТО (не такое, как в АРМах «Врач стационара» и «АиР»).
- # Постовая сестра -> Листы назначений. Исправлено положение окна «Расходные материалы» при его открытии. Теперь окно открывается снизу или сверху кнопки «расх.материалы» (меняет положение в зависимости от положения кнопки) и всегда расположено в рабочей области монитора. Ранее, если панель с кнопкой «расх.материалы» была расположена близко к нижней границе экрана – окно «Расходные материалы» уходило за нижнюю границу экрана.
- # Постовая сестра -> Листы назначений. Исправлена ошибка, при которой не отображались значения показателей температуры и др., если пациент ранее отказывался от госпитализации, но позже все-таки был госпитализирован.
- # Постовая сестра -> Листы назначений. Исправлена ошибка сохранения размера окна «Лист пациента» при нажатии кнопки «Развернуть». Теперь размер окна в развернутом состоянии не сохраняется и при повторном открытии окно не занимает весь экран.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

- # Исправлена ошибка, при которой переход в режим ПРОСМОТР по таймеру бездействия (параметр 322007) не сопровождался снятием блокировки открытой карты.
- # Исправлена ошибка, которая могла приводить к падению приложения при срабатывании таймера бездействия (параметр 322007).

АРМ «Врач стационара»

- # Раздел «Приемное». Исправлены ошибки формирования списка отделений и получения текущего отделения. Ранее, если была доступна одна структура и одно отделение – список не отображался.

АРМ «WEB. Личный кабинет NODE»

- # Запись к врачу. Выполнен ряд исправлений и улучшений – убрано лишнее уведомление при обновлении страницы, сделано изменение цвета у выбранной услуги, исправлены опечатки в сообщениях.
- # Исправлена ошибка, возникавшая на PG при оформлении возврата денежных средств.
- # Справка в налоговую. Выполнен ряд исправлений и улучшений:
 - Поля для ввода ИНН и номера телефона сделаны числовыми;
 - Поле «Дата выдачи» перенесено на новую строку (в мобильной версии);
 - Исправлена ошибка неполного отображения года на Android.
- # Окно «Восстановление пароля». Выполнен ряд исправлений и улучшений:
 - Введенный пароль скрыт точками;
 - Добавлена кнопка «Посмотреть пароль»;
 - Добавлена проверка на совпадение полей «Новый пароль» и «Повтор нового пароля».