

1. РАЗРАБОТКИ И УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные разработки

- # Расширен функционал пакета для получения информации о пациенте (p_rat), добавлена возможность получения архивной информации из карточки пациента (например, для вывода в печатных формах определенных данных за прошедший период).
- # Доработан реализованный ранее алгоритм отключения АРМа от БД при бездействии пользователя для экономии ресурсов БД. Теперь таймер, настроенный по параметру 241 (количество минут бездействия пользователя) не обрабатывается на время длительных запросов (например, при построении отчета).
- # Печать с использованием загруженного в БД файла шаблона. Реализовано кэширование шаблонов на рабочем месте пользователя.

Инсталлер МИС

- # Загрузка служебных отчетов и шаблонов. Добавлено обновление поля NOTE2 "Правила расчёта". Добавлена загрузка параметров отчетов.

Сервисы

- # Сервис Активы. Обновлена версия приложения activs.war (v.0.1.2) в связи с обновлением сервиса интеграционной платформы N3 "Активы" (до версии v.15.2).
- # Сервис Клинических рекомендаций (КР) реализован на PG.
- # Сервис ОДР. Откорректирована работа сервиса. Методы PutPatient, PutPractitioner, PutPractitionerRole отправляются только при изменении соответствующих таблиц в БД (patient, doctor, docdep).

СЭМДы

- # Реализована выборка (FTF_ADDITIONAL_62) "Список ВИМИС документов для пересоздания" – для пакетной регенерации ВИМИС-документов, формирование которых не требует ЭЦП.

JAVA-АРМы

- # Общие контроли -> Таблицы. Откорректирован режим перетаскивания колонок (drug and drop). Ранее не-групповую колонку можно было перетащить в область групповых колонок.

АРМ «Контент»

- # ЛПУ -> Отделения -> Карточка отделения. Добавлена проверка на обязательность заполнения поля "ЛПУ" при сохранении карточки отделения.
- # ЛПУ -> Оборудование. Реализовано ограничение справочника по пользователю, вошедшему в АРМ (пользователь видит список оборудования только для своего МО). Добавлена обработка параметра 2222 "Единая МИС. Несколько МО на одной БД" и права 22220 "Единая МИС. Право на доступ ко всем МО".
- # Классификаторы -> Атрибуты -> Обратное отображение. Набор колонок в правой нижней панели (строки атрибута) и в диалоговом окне "Выбор из справочника" (которое открывается при добавлении строк атрибута) приведен в соответствие с набором колонок в режиме обычного отображения.
- # Классификаторы -> Атрибуты. Оптимизирован запрос получения данных в колонке "Количество записей".
- # История -> Листы назначений -> Окно "Добавление/изменение блока". Добавлен новый тип блока "Стандарт лечения. Действия".
- # Формы -> Копирование/вставка групп вопросов. Добавлен вывод информационного окна в случае, если элемент формы, в который производится вставка, уже содержит такие группы вопросов.
- # Формы -> Отчеты. Исправлен алгоритм загрузки служебных отчетов. Ранее служебные отчеты загружались как новые и дублировались в БД. Теперь, если отчет существует, он обновляется.
- # Выборки -> Тип "Изменение данных в БД. Автоматический коммит". Реализован вывод результата транзакции для пользователя.
- # Выборки -> Построить отчет. Добавлен вывод даты формирования отчета на лист, куда выгружаются данные.
- # Выборки -> Просмотр. Добавлен функционал фиксации введенных параметров при переходе между выборками (чекбокс "Фиксировать параметры"), который позволяет не вводить заново входные параметры, например, даты при работе с одним и тем же отчетным периодом.

АРМ «Экономист»

- # Договоры -> Медосмотры. Добавлена проверка и запрет на перенос калькуляции в реальный медосмотр, если шифр калькуляции является для пациента недействующим (архивным).
- # Справочники -> Начисления по услугам исполнителя -> Услуги сотрудника -> Периоды действия. Режимы работы с периодами перенесены в процедуры БД со стандартной обработкой результата. Над списком периодов добавлены кнопки "Копировать" и "Вставить".

- # Справочники -> Стандарты лечения. Добавлены новые режимы (кнопки-вкладки на левой вертикальной панели):
 - Критерии (с доп. вкладками Действия/Номенклатура МЗ/Услуги) – для заведения критериев качества и связки критериев с соответствующими записями. Доступ к режиму настраивается правом 1400043.
 - Действия – для заведения нетарифицируемых действий по стандарту лечения. Доступ к режиму настраивается правом 1400044.
- # Справочники -> Справочник МЭС. Добавлена возможность редактирования дат в составе МЭС. Добавлены отдельные права на редактирование карточки, состава, периода МЭС:
 - (1400045) МЭС. Право на редактирование МЭС
 - (1400046) МЭС. Право на редактирование состава МЭС
 - (1400047) МЭС. Право на редактирование периода действия состава МЭС
- # Справочники -> Диспансерное наблюдение. В карточке группы ДН добавлен чекбокс "Несколько диагнозов ДН". Обработка данного признака добавлена при постановке пациента на ДН. При наличии данного признака – пациента можно поставить на учет с несколькими разными диагнозами.

АРМ «Справки»

- # Справки -> Все виды справок. Реализовано автоматическое заполнение поля "Диагноз" после введения номера истории болезни пациента. Подставляется информация из поля "Заключительный" с вкладки "Диагнозы" из ЭИБ пациента.
- # ЭРС -> Запрос сертификата по СНИЛС. Реализовано отображение списка сертификатов при наличии у матери нескольких ЭРС. Ранее в данной ситуации АРМ выводил сообщение "Данный ЭРС уже есть в базе МИС",
- # Медицинские свидетельства. В карточке медицинского свидетельства о рождении добавлен чекбокс "Неизвестно" для ФИО матери ребенка.

АРМ «Процедурный кабинет»

- # Реализована возможность выбора способа штрихкодирования для внешних лабораторий. В раздел "Настройки" добавлен блок "Штрихкоды для внешних лабораторий" со списком лабораторий и выбором способа штрихкодирования для каждой лаборатории.

АРМ «Финансы»

- # Счета плательщиков Обновлен функционал объединения счетов. Реализована возможность множественного выбора счетов для объединения.

СИ-АРМЫ

- # Карточка пациента. Реализована возможность идентификации пациента в стороннем сервисе. В меню на кнопке "Действия" добавлен пункт меню "Идентификация пациента", по которому открывается html-форма с кнопками:
 - для получения фотографии пациента с камеры (по аналогии с кнопкой "Получить с камеры" на вкладке "Файлы" или в заголовке карточки);
 - для выбора врача из справочника персонала;
 - для отправки запроса в сервис.
- # Отображение ФИО пациентов в экранных списках. В фамилиях и отчествах, содержащих компоненты типа оглы/оглу/кызы/заде/бей/паша/хан/шах и пр., откорректировано приведение к правильному регистру первых букв данных компонентов. Реализованный ранее параметр 1006 (который настраивает регистр первой буквы для компонентов ФИО) действует только в карточке пациента и в картотеке/поиске пациентов.
- # Диалоговые окна со строкой "Поиск". Исправлено ограничение ввода текста, при котором длина текста ограничивалась шириной окна.
- # Добавлена проверка на пол и возраст пациента, указанные в карточке сотрудника на отделении (в АРМе "Контент"), при добавлении амбулаторного посещения.
- # Списки посещений -> Колонка "ЛН". Откорректировано отображение признака наличия листка нетрудоспособности на посещении для ситуаций, когда ЛН более не считается действующим – ЛН закрыт с нарушением режима, ЛН отменен до его закрытия (например, при нахождении ошибки в ЛН после его отправки в ФСС, но до его закрытия).
- # Раздел "Отложенная запись". Добавлена проверка соответствия между услугой на отложенной записи и услугой на посещении. Если услуга не указана, сравнивается специальность. Проверка добавлена для корректного определения статуса отложенной записи (наличия записи пациента к врачу требуемой специальности) и подкрашивания строки.
- # ЭМК амбулаторного пациента -> Генерация услуг ОМС. Создан параметр 300038 для настройки алгоритма генерации услуг при выходе из ЭМК – генерировать / не генерировать; генерировать при выходе с подтверждением (по кнопке "Да") / при выходе без подтверждения (по кнопкам "Отмена" или "X").
- # ЭМК/ЭИБ -> Вкладка "Доступ к карте". Откорректирован размер по умолчанию для окна "Карточка доступа". Ранее окно открывалось с вертикальным скроллом, часть полей не отображалась. Теперь при открытии окна отображаются все поля.
- # ЭИБ -> Диагнозы -> Стандарты лечения. Реализована привязка дневников, которые заполняются в ИБ, к стандарту лечения (аналогично операциям, консультациям, диагностике и лаб. исследованиям).
- # Протоколы -> "Сохранить как шаблон". Добавлена возможность сохранять шаблоны протоколов без заполнения обязательных полей.

- # Протоколы. В окне "Сохранить как шаблон" сделана подстановка данных шаблона, только что использованного в протоколе (для облегчения редактирования шаблонов). Использование шаблона считается заполнение "По шаблону" или сохранение "Сохранить как шаблон".
- # ЭЦП -> Выбор подписи. При локальном подписании добавлена проверка на дату закрытого ключа (из поля "Период использования закрытого ключа").
- # Карточка пациента -> Вкладка "Файлы". Улучшена работа режима "Предпросмотр":
 - В панели просмотра добавлен чекбокс "По выделенному файлу" и кнопки "Предыдущий" / "Следующий";
 - Сделано отображение только первого файла в списке, если кнопка "Предпросмотр" нажата по умолчанию;
 - Сделано отображение файлов png (раньше работало только для jpg);
 - Убрана фиктивная кнопка "X" (закрытие), по которой ничего не происходило;
 - Добавлено сообщение "Ошибка получения файла" при невозможности отображения.
- # ЭМК/ЭИБ -> Вкладка "Направления" -> Режим "Сервисы направлений". В списке направлений добавлена колонка "Направляющая организация", в которой отображаются данные из карточки направления.
- # Операции -> Услуги. Реализовано автоматическое заполнение даты окончания услуги – по дате окончания операции.
- # Направление на МСЭ. В карточке направления закрыто для редактирования поле "Возраст". Теперь оно автоматически пересчитывается при изменении полей "Дата рождения" и "Дата протокола медицинской комиссии".
- # Направление на лаб. исследование -> Реализован подсчет текущего лимита по договору при добавлении услуг в заказ (чтобы при создании лаб. заказа не превысить остаток, указанный в условиях договора).

Касса и платежи

- # Платежи -> Возврат. В окне "Возврат" реализован вывод информации в колонке "Дополнительно".

АРМ «Регистратура»

- # Картотека -> Вкладка "Номерки" в панели назначений пациента. Добавлен параметр 17025, настраивающий режим, открываемый по двойному клику на ячейке "Время" (ничего не происходит / открывается карточка пациента / открывается окно редактирования услуг, прикрепленных к номерку).

АРМ «Врач поликлиники»

- # ЭМК/ЭИБ -> Рецепты. В списке рецептов добавлена возможность настройки дополнительных колонок при помощи параметра 100047.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Реализован параметр 322067, который регулирует положение курсора по умолчанию в окне добавления нового значения/дозы.
- # Добавлена возможность переименовать блок. Режим вызывается из контекстного меню на заголовке блока.
- # Добавлена возможность импортировать блок целиком из шаблона в текущую карту. В меню кнопки "Расширить" добавлен пункт "Расширить за счет другого шаблона (блоки)", в котором можно выбрать шаблон, а затем блок для импорта.
- # Схемы КСГ. Расширен синтаксис паттерна – добавлена секция длительности, что позволяет задать разную длительность введения препарата на разные дни.
- # Схемы КСГ. Изменена формула для расчета скорости клубочковой фильтрации с СКФ-EPI на Кокрофта-Голта (Cockcroft-Gault) в уравнении Калверта при пересчете дозы карбоплатина из AUC в мг.
- # В контекстном меню дозировки (в режиме просмотра) добавлено отображение пункта "Дополнительная информация" (с историей изменения дозы).
- # Стационарный лист назначений. Реализовано открытие окна добавления дозировок на диапазон дат по двойному клику на заголовке строки препарата. Аналогичный режим вызывается из контекстного меню "Добавить назначение".
- # Стационарный лист назначений. Добавлена возможность копирования всех назначений дня с заменой. При нажатии ПКМ на выбранную дату появляется две кнопки: "Копировать назначения от дд.мм.гггг" и "Копировать назначения от дд.мм.гггг (с заменой)".
- # Доработан режим копирования и вставки значений в текстовый редактор. Теперь копирование значений в буфер обмена по выделенному диапазону выполняется с сохранением "своего" временного диапазона, а также с возможностью выбора опции копирования – с вертикальным или горизонтальным расположением данных.
- # Добавлена проверка на возможность удаления листов/карт назначений. При наличии в аптеке акта списания назначения – удаление запрещается. Если удаление возможно – одновременно удаляются связанные с листом/картой лекарственные назначения в аптеке.
- # Постовая сестра -> Листы назначений. В выпадающем меню для выбора путей введения добавлено ограничение высоты списка с отображением полосы вертикальной прокрутки. Если на рабочем месте несколько мониторов – для расчетов берется наименьший монитор. Ранее меню с большим списком путей введения выходило за границы экрана.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

- # Режим выбора/создания наркозной карты откорректирован по аналогии с реанимационной картой. Теперь при выборе пациента, у которого уже есть одна или более карт на выбранное дежурство – открывается последняя карта, если карты нет – предлагается ее создать.

Разработан скрипт для расчета шкалы APACHE II (Acute Physiology and Chronic Health Evaluation).

АРМ «Постовая сестра»

В контекстное меню списка пациентов добавлен пункт "Портал врача".

АРМ «WEB. Личный кабинет NODE»

Добавлен поиск на страницу "Запись по филиалам". Поиск появляется при наличии 6-ти и более филиалов.

2. ИСПРАВЛЕНИЯ

Сервисы

Сервис Активы. Устранены блокировки базы (в PG) и регулярные ошибки разрыва связи между базой и сервисом.

Диспетчер приложений МИС «Ариадна» (Ariadna Launcher)

Исправлено зависание СИ-АРМов через некоторое время после запуска через Ariadna Launcher на Linux.

АРМ «Контент»

Классификаторы -> Лабораторные исследования. Ускорена загрузка списка в режиме "По исследованиям".

ЛПУ -> Сотрудники. Исправлена ошибка, которая возникала при добавлении сотрудника на отделение.

ЛПУ -> Участки. Исправлено добавление адреса на участок. Если при добавлении адреса не стоит галочка "Диапазон" – добавляется только указанный дом и корпус. Если указан дом без корпуса – выводятся все корпуса выбранного дома (которые есть в КЛАДРе). Если указан диапазон – выводятся все дома и корпуса (которые есть в КЛАДРе).

Выборки -> Построить отчет. Исправлены ошибки при отсутствии листа для выгрузки данных (с индексом 2):

– Для шаблона печатной формы в формате ots теперь выводится сообщение "В шаблоне отсутствует лист для выгрузки данных". Ранее АРМ показывал ошибку "Возможно, не установлен LibreOffice, либо отсутствует шаблон, либо открыто более 50 экземпляров LibreOffice", что вводило в заблуждение.

– Для шаблона печатной формы в формате xltm теперь выводится сообщение "В шаблоне отсутствует лист для выгрузки данных". Ранее АРМ уходил в бесконечную загрузку.

АРМ «Расписание»

Прием по интервалу. Исправлена работа параметра 504205 "Блокирование ввода длительности интервала". Теперь параметр работает согласно описанию. Если ДА – в окне "Интервалы" блокируется ручной ввод в поле "Длительность". Если НЕТ – ввод не блокируется. Ранее параметр работал наоборот. Поправлено название поля "Длительность" (ранее название было обрезано).

Восстановлено действие параметра 504038 "Запрос на очистку фильтров расписания при смене кабинета", в реальных расписаниях и в шаблонах.

Расписание по технологиям. Откорректирована работа параметра 504013 "Использовать панель дополнительной информации". Теперь параметр работает согласно описанию, в реальных расписаниях и в шаблонах. Если ДА – панель отображается, если НЕТ – не отображается.

АРМ «Экономист»

Услуги -> Импорт услуг. Исправлена ошибка, из-за которой при импорте прейскуранта из файла, где указан НДС, значение НДС не отображалось в АРМе.

АРМ «Справки»

Медицинские свидетельства -> Свидетельства о рождении. Исправлена ошибка, при которой не сохранялась дата рождения матери.

АРМ «Регистры»

Протоколы. Исправлена ошибка на PG, из-за которой не выполнялась печать протокола, а также не работало html-отображение протокола в панели "Просмотр".

Раздел "Регистры". Исправлена ошибка, которая возникала при нажатии кнопки "Загрузить регистр" – вместо окна "Открыть" открывалось окно "Сохранить" что делало загрузку невозможной. После исправления оба режима ("Выгрузить регистр" и "Загрузить регистр") работают корректно.

СИ-АРМЫ

Расписание (графическое) -> Откорректировано отображение номерков для интервального расписания по технологиям. Теперь в режиме "По кабинетам" номерки отображаются в интервале времени, заданного в созданном расписании, но не выходят за рамки шкалы времени, заданной в параметре 505203.

Номерки пациента -> Окно "Редактирование услуг прикрепленных к номерку". Исправлено некорректное изменение даты при прикреплении услуг к номерку.

Списки пациентов стационарного отделения -> Колонка "Поступил". Исправлено определение даты поступления пациента на текущее отделение в АРМах "Постовая сестра" и "Врач дневного стационара". В АРМе "Врач стационара" аналогичное исправление было сделано ранее.

- # История лечения пациента -> Просмотр скрытых элементов в истории. Исправлена проверка медсестры, привязанной к врачу (убрана доп. проверка на специальность), чтобы медсестры конкретного врача могли просматривать заполненные врачом скрытые элементы ИБ без дополнительных настроек.
- # Услуги пациента. Исправлена ошибка определения местоположения услуги при создании медосмотра (с учетом параметра 105006). Ранее при добавлении медосмотра на услугах не проставлялось местоположение услуги.
- # Раздел "Отложенная запись". Исправлено падение АРМа при нажатии кнопки "Изменить".
- # Протоколы. Исправлена ошибка, из-за которой было невозможно выделить и скопировать поле, заполненное из системного справочника с одиночным выбором и запретом ручного ввода.
- # Протоколы. Исправлена ошибка, при которой в протоколе отображались поля с типом "Невидимый".
- # Протоколы Исправлена ошибка, в результате которой в html-отображении протоколов переставали отображаться заполненные и впоследствии деактивированные протокольные поля, если протокол был создан в диагностических АРМах.
- # Протоколы. Исправлена ошибка, при которой кнопка "Вставить" (скопированный протокол) была не активна в закрытом протоколе.
- # Протоколы. Исправлена ошибка, из-за которой в папке для сохранения личных шаблонов отображались чужие группы (личный шаблон можно было сохранить в чужую группу).
- # ЭИБ -> Диагнозы -> Стандарты лечения. Восстановлено отображение кнопки "ОК" ("Сохранить") в окне "Стандарт медицинской помощи".
- # ЭМК/ЭИБ -> Стандарты медицинской помощи -> Вкладка "Услуги". Исправлена ошибка построения списка услуг (исправлена обработка текстового параметра 502014 на PG).
- # Печать -> Запрос с типом "Файл". Исправлено зависание АРМа при выгрузке пустого файла.

АРМ «Регистратура»

- # Картотека -> Вкладка "Номерки". Исправлена ошибка при добавлении доп. номерков на вкладке «Номерки».

АРМ «Врач поликлиники»

- # Раздел "Амбулаторный прием" -> Вкладка "Услуги". Исправлена проблема открытия справочника услуг и дублирование строк при добавлении услуг.
- # Раздел "Амбулаторный прием". Исправлена ошибка построения списка посещений при выборе отделения.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Списание назначений. Исправлена ошибка, при которой списывались не все назначения (не списывались расходные материалы).
- # Встроенная печатная форма. Исправлен перенос строки при длинном значении или комментарии.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

- # Исправлена ошибка, из-за которой при создании нового шаблона по кнопке "Как шаблон" не сохранялась последовательность блоков.

АРМ «Постовая сестра»

- # Исправлена ошибка определения статуса занятости резервной койки. Заблокирована возможность положить пациента на занятую резервную койку.

АРМ «Лист ожидания»

- # Логирование открытия карточки пациента регистратором. Исправлена ошибка, когда при нажатии кнопки "Принять", выборе пациента и переходе на следующую вкладку в окне "Регистрация" в лог не передавался идентификатор пациента.

АРМ «WEB. Личный кабинет NODE»

- # Убраны дублирующиеся и лишние запросы, отправляемые с фронтенда ЛК.