

1. РАЗРАБОТКИ И УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные разработки

- # Фильтр по структурам МО. Доработан вывод структур, убрано отображение неактивных структур.
- # В функцию получения отдельных адресных полей добавлен параметр, позволяющий выводить в печатных формах сокращенные названия частей адреса ("г", "обл", "р-н" и т.д.). Ранее аналогичный параметр был только в функции получения полных динамических адресов.
- # Печатная форма "Санаторно-курортная карта (Форма 072/у) приказ 274н" доработана с учетом необходимости вывода большого количества результатов лабораторных и инструментальных исследований.
- # Разработана Федеральная форма 11 по приказу Росстата от 10.03.2025 № 116.
- # Справка об оплате мед. услуг для налоговой. Доработана процедура генерации справки в формате xml (для загрузки в 1С) согласно Приложению № 2 "Порядок заполнения формы справки об оплате медицинских услуг для представления в налоговый орган". Теперь, если у пациента заполнено поле ИНН – не обязателен документ, удостоверяющий личность. Также услуги с НДС исключаются из платежей для справки.

Инсталлер МИС

- # Реализована возможность при обновлении МИС добавлять параметры в уникальные процедуры.

Интеграции

- # Интеграция с ONDOC. В процедурах по работе с подтверждением платежей реализовано приведение параметра суммы к типу "с плавающей запятой" для обеспечения точности вычислений с дробными значениями.
- # Реализована интеграция мобильного приложения заказчика с системой быстрых платежей Райффазенбанк.

Сервисы

- # Разработана интеграция с "Системой обработки вызовов Скорой Медицинской Помощи" для экстренных вызовов. В рамках интеграции реализован обмен заявок на вызов СМП и отправка статуса обработки вызова.
- # ИЭМК4 -> Выборки "Снятие подписи с протоколов по врачу и типу документа" и "Снятие подписи с протоколов по врачу и типу документа с ошибкой валидации в РЭМД". В параметр "Автор документа" добавлен множественный выбор.
- # ИЭМК4 -> Выборка "Снятие подписи с протоколов по врачу и типу документа". Добавлены параметры:
 - Снятие подписи – ДА, Просмотр – НЕТ;
 - Удалять pdf – ДА/НЕТ.

СЭМДы

- # СЭМД "Протокол консультации" (в стационаре) -> Формирование по данным дневниковых записей. Изменен сбор информации по датам начала и окончания события. Порядок действий:
 - 1) Выявляется возможный тип документированного события для текущего типа документа.
 - 2) Если тип документированного события – консультация, осмотр и т.д., даты события считаются по дате создания протокола.

Диспетчер приложений МИС «Ариадна» (Ariadna Launcher)

- # Изменен алгоритм подключения лаунчера к БД. Теперь в целях оптимизации подключение к БД осуществляется только для выполнения запросов. В остальное время – соединение с БД отключено.
- # Отлажена работа лаунчера с файлом connection.xml в случае нескольких подключений к БД. Теперь:
 - При сохранении настроек xml форматируется так же, как в обычных АРМах;
 - При сохранении настроек не создается новая запись, если такое подключение уже есть.

АРМ «Контент»

- # ЛПУ -> Сотрудники. В карточке сотрудника на отделении чекбокс "Фиктивный" переименован в "Технический". В списке сотрудников на отделении добавлена колонка для отображения статуса "Технический" (после колонки "Статус"), в которой при наличии данного статуса выводится значок "красная звездочка", а также всплывающая подсказка "Технический".
- # Выборки и отчеты/печатные формы. Реализовано кэширование файлов шаблонов. Теперь выборки и отчеты могут использовать локальный кэш файлов шаблонов, а не выгружать каждый раз файл из БД.
- # Шаблоны -> Схемы назначений -> Содержание схемы. В карточку содержания схемы добавлено поле "Правило округления дозы", которое определяет, как следует преобразовывать автоматически рассчитанную дозу основного препарата в схемах химиотерапии. Соответствующая колонка добавлена в список содержания схем.

АРМ «Расписание»

- # Расписание по номеркам -> Пересчет интервалов номерков (параметр 504202=ДА). Добавлен пересчет интервала предыдущего номерка при удалении номерка. Ранее пересчет выполнялся только при добавлении/изменении номерка.

Изменен текст сообщения "Вы хотите пересчитать период приема?" – на "Вы хотите пересчитать интервал номерков?", чтобы было понятнее, что пересчитывается значение в колонке "Интервал".

- # Расписание по номеркам -> Создание номерков/интервалов на одно время. Добавлена проверка и блокировка создания дублей при создании шаблона расписания в режиме "Прием по интервалу".
- # Удаление номерков. Улучшена проверка на возможность удаления занятых номерков. Ранее удаление блокировалось, если номерок был занят на момент открытия АРМа (выделен красным цветом). Но если номерок выдан после открытия АРМа, и расписание не было обновлено, занятый номерок можно было удалить. Теперь удаление занятого номерка блокируется всегда.

АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)

- # Амбулаторный прием -> Записи. Добавлена обработка права 115, которое ранее действовало только в СИ-АРМах. Теперь при отсутствии у пользователя права 115 – редактирование протоколов, заполненных другими врачами, запрещено.

АРМ «Врач-стоматолог»

- # Добавлена обработка параметра 520036 "Амбулаторный прием. Отбор посещений через произвольный фильтр", который ранее действовал только в АРМе «Врач поликлиники» (JAVA).

АРМ «Справки»

- # Медицинские свидетельства о смерти. Добавлен параметр 514100, при включении которого становится доступен ручной ввод адреса (без выбора из справочника). Функционал необходим в случаях, когда адрес регистрации пациента уже не существует, но по документам у пациента именно этот адрес.

АРМ «Процедурный кабинет»

- # Настройки. Выполнен ряд улучшений в окне настроек – приведены к единообразию названия блоков/полей и списки внешних лабораторий.
- # Права 90 и 91. Тексты сообщений о незарегистрированной версии сделаны такими же, как во всех остальных АРМах МИС.

АРМ «Вакцинация»

- # Раздел "Группы вакцинаций". Над списком пациентов добавлен дополнительный фильтр поиска по дате рождения пациента.

СИ-АРМы

- # Раздел "Отложенная запись". Добавлен фильтр по врачам. Отображение фильтра настраивается параметром 15096.
- # Добавлен вывод сообщений для пользователя в случае ошибок при удалении/отмене номерков и посещений с одновременным удалением услуг.
- # Добавлен и обработан параметр 1156 "Нативный запуск JAVA-АРМов при переходе из СИ-АРМов в Linux" (по кнопке "Перейти"):
 - ДА – JAVA-АРМ запускается в linux нативно;
 - НЕТ – JAVA-АРМ запускается в linux под wine.
- # ЭМК -> Диспансерное наблюдение. Убраны лишние вызовы запросов к БД.
- # ЭМК/ЭИБ -> Стандарты медицинской помощи. Добавлена вкладка "Контроль качества". Отображение вкладки настраивается параметром 502010. Доступ на редактирование оценки качества показателя стандарта настраивается правом 1300036.

АРМ «Регистратура»

- # Карточка пациента -> История лечения -> Все события. Изменено название окна "Предупреждение", которое открывается по кнопке "Действия". Новое название окна – "Отправка протокола на почту".

Диагностические АРМы

- # Карточка исследования. Добавлен параметр 1155, который настраивает способ выбора оборудования в поле "Аппарат".

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Параметры пациента. Формирование расчетных показателей (BSA, BMI, LBM) вынесено в SQL-строку. Таким образом, теперь можно настроить набор показателей.
- # Расчет значения для обычных показателей. Добавлена возможность игнорировать формулу и рассчитать значение по требованию или ввести значение вручную. Теперь, если у строки задано поле "Скрипт" и/или поле "Значение по умолчанию"; в ячейке без значения вызывается контекстное меню:
 - Вставить расчетное значение;
 - Вставить значение по умолчанию.В инструкцию по настройке шаблонов в листах назначений добавлен раздел "Строки".
- # В листе назначений добавлено отображение отметки о выписке пациента – в виде зеленой вертикальной полосы на дату/время выписки, по аналогии с отметками о переводе, операции и пр.

- # Схемы КСГ. Реализована возможность настраивать разный растворитель для разных препаратов. Теперь при назначении препаратов по схеме в качестве растворителя предлагается натрия хлорид, либо препарат, указанный в справочнике "Схемы назначений. Растворители" (solution_epic.lu tag=3).
- # Схемы КСГ. Реализованы новые настройки схем лечения. Теперь в режиме назначения могут быть указаны – не только конкретная длительность (в минутах), но и формула для вычисления длительности, например, (1;09:00;{2*DOSE});
 - правило округления дозы, например, для приведения ее к кратной 500 мг.
- # Схемы КСГ -> Добавление назначения в режиме "Добавить по схеме лечения КСГ". В комментариях строк реализовано отображение описания препарата, заведенное при настройке содержания схемы (для последующего вывода описания в печатной форме).
- # Добавлено право 1322047, наличие которого позволяет медсестрам "расширять" листы/карты назначений – добавлять строки и блоки из других шаблонов.
- # Изменен принцип работы функции разделения дозы – теперь можно указать процент от дозы и дозу, по которой назначение будет разделено.
- # Микроструйный путь введения. Реализована возможность добавления скорости инфузии с указанием времени (фокус на времени или скорости зависит от параметра 322067).
- # Услуги ФТО. Добавлена возможность прикреплять протокол (форму) в качестве источника дополнительных полей. Поля, заведенные в привязанной форме, отображаются при добавлении и редактировании плана лечения. В инструкцию по настройке режима ФТО в листах назначений добавлен раздел "Дополнительные поля".
- # Постовая сестра -> Списание назначений -> Оптимизация списания. Реализована возможность изменять "Кол-во (ед.отпуска)", а также прямая и обратная автоматическая конвертация значений в колонках "Кол-во (ед.отпуска)" и "Кол-во (ед.фасовки)".
- # Постовая сестра -> Листы назначений. Добавлен параметр 322066 – Время, в течение которого назначение считается "Новым" и выделяется красной рамкой:
 - 0 (пусто) – "Новым" считается назначение, добавленное в течение текущего дежурства.
 - >0 – количество часов, в течение которых назначение считается "Новым".
 - 1 – параметр выключен, красная рамка не отображается.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

- # Работа на планшетах с сенсорным экраном (напрямую или через RDP). В режиме "Сенсорный экран" выполнен ряд доработок:
 - Окно "Новое назначение" в блоке медикаментозных назначений всегда открывается с русской раскладкой.
 - Установка курсора в поле ввода вызывает встроенную клавиатуру, у которой добавлена возможность менять режим отображения – стандартный и увеличенный.
 - При включенном режиме "Сенсорный экран" увеличиваются шрифты самой карты назначений и высота строк.
 - Выпадающее меню в списке пациентов увеличено в размере, а также исправлены ошибки с позиционированием меню.

АРМ «Врач стационара»

- # ЭИБ (стационар) -> Вкладка «Диагнозы». В списке диагнозов добавлена колонка "Профиль оплаты ОМС" для выбора КЭС. Отображение колонки настраивается параметром 303112.

АРМ «WEB. Личный кабинет NODE»

- # В личном кабинете пациента добавлена возможность просмотра и печати документов типа СЭМД и ВИМИС.
- # Улучшено отображение предстоящих посещений. На главной странице выводится дата, время, специальность врача или услуга, на которую записан пациент.

2. ИСПРАВЛЕНИЯ

Общесистемные исправления

- # Диагнозы пациента. Восстановлена работа проверки "Не может быть осн. диагнозом", которая настраивается параметром 114 "Диагнозы. Включить проверку параметров диагноза".

АРМ «Контент»

- # ЛПУ -> Сотрудники -> Карточка сотрудника -> Выбор пользователя. Решена проблема с поиском записи в справочнике. Ранее активный пользователь не отображался в активном списке по умолчанию, только после переключения списка (с активного на полный и обратно).
- # Формы -> Связанные отчеты. Исправлена ошибка, из-за которой не отображался список отчетов для выбора и привязки.

АРМ «Экономист»

- # Справочники -> Доплаты для начисления зарплаты. Исправлена ошибка, когда режим не открывался, если в справочнике "Тип группы услуг в абонементе" (lu.tag = 285) имелись записи с пустым кодом.

АРМ «Расписание»

Исправлена работа функции расчета минут между датами для PG (для корректного расчета общей длины промежутка при работе по интервалам).

АРМ «Финансы»

Раздел "Финансовый монитор" -> Вкладка "Все" (в нижнем ряду вкладок) -> Панель отбора услуг:

- Восстановлена очистка заполненных полей при нажатии кнопки "Очистить".
- Исправлен выбор значений в поле "Источник финансирования". Ранее в результаты выборки попадали услуги по всем ИФ, без учета выбранного значения.

АРМ «Зарплата»

Раздел "Табель" -> Вкладка "График". Исправлена ошибка, при которой не работало удаление периодов на PG.

СИ-АРМы

Ведомость врача/Расписание -> Выдача номерков в упрощенном режиме (параметр 206=1). Доработан вызов проверок при выдаче номерка без открытия окна поиска пациента (при вводе номера карты в строке номерка). Теперь параметры 805 и 806 (возможность выдачи второго номерка на один день к врачу/к специалисту) обрабатываются корректно, независимо от способа выбора пациента.

Справочник – Услуги. Исправлена ошибка, из-за которой в справочнике не отображалась цена для услуг, идентификатор которых превышает определенное количество символов.

Все списки -> Контекстное меню -> Экспорт в Calc. Исправлена ошибка, при которой не выгружались данные из текстовых колонок, если перед экспортом было выполнено перемещение колонок в экранном списке.

Все диалоговые окна. Исправлена ошибка, из-за которой при уменьшении разрешения или размеров окна функциональные кнопки исчезали с экрана (не отображались ни на инстр. панели, ни в выпадающем меню на кнопке "многоточие").

Амбулаторный талон. Исправлена ошибка, из-за которой талон не сохранялся, если сохранение выполнялось с вкладок "МЭС", "Стандарты медицинской помощи", "Направления".

Карточка пациента -> Адресные поля. Откорректирована работа параметра 934 "Карточка пациента. Скрыть: Житель".

Карточка пациента -> История лечения -> Все события -> Отправка протокола на почту. Внесены изменения по БД для корректной отправки на почту протокола посещения.

Карточка пациента -> Шифры и полисы -> Карточка полиса. Откорректировано отображение блока "Гарантийное письмо" при создании и редактировании полиса, если по шифру разрешено создание гарантийных писем.

История личных данных пациента. Исправлена ошибка, при которой не обновлялась история адресов.

Протоколы -> Заполнение "По шаблону". Исправлено построение дерева/списка с личными шаблонами. Разработан скрипт, копирующий пользователю чужие личные группы, если ранее туда был сохранен личный шаблон. Исправление потребовалось после того, как ранее была закрыта возможность сохранить личный шаблон в чужую группу.

Протоколы -> Поля с выбором из системного справочника с множественным выбором. Восстановлена возможность множественного выбора во всех типах системных справочников (отделение, услуга, врач, шифр, организация). Ранее множественный выбор работал только в справочнике диагнозов.

Протоколы -> Кнопка "Очистить заполненные поля протокола". Исправлена ошибка, из-за которой очищались не все поля протокола.

Протоколы. Исправлена ошибка, из-за которой невозможно было выбрать значение в полях с типом "Выбор из списка" по нажатию Enter в списке.

Протоколы. Изменен приоритет в отображении полей протокола. Ранее неактивное поле отображалось, если зависело от активного. Теперь активность поля имеет приоритет над зависимостью.

ЭМК/ЭИБ -> Вкладка "Онко.случай":

- Исправлена ошибка, из-за которой в амбулаторной ЭМК не работало автоматическое сохранение протокола, заполненного на вкладке "Онко.случай". В стационарной ЭИБ аналогичное автосохранение работало правильно.
- Исправлена ошибка проверки обязательных полей протокола онко.случая. Ранее при наличии незаполненных обязательных полей и переходе на другую вкладку АРМ выдавал сообщение, но при выборе варианта «Вернуться» все равно переходил на другую вкладку.

ЭМК/ЭИБ -> Диагнозы. Исправлен учет параметра 229 "Разрешить одинаковые диагнозы разного типа" при добавлении диагноза.

ЭМК/ЭИБ -> Вкладка "Файлы". Исправлено поведение двойного клика по изображению в предпросмотре при первом входе во вкладку "Файлы". Ранее в этом случае файл не открывался.

ЭМК/ЭИБ -> Стандарты лечения -> Доп. вкладка "Дневники". Исправлена "Ошибка при обновлении таблицы", которая возникала при попытке редактирования ячейки "Дата".

Исправлена ошибка, при которой в ИБ, закрытой в АРМе "Выписной эпикриз", затиралось значение в поле "Числить за", если в АРМе "Приемное отделение" было открыто окно "Регистрация" и нажата кнопка "Далее", до выхода по кнопке "Готово".

Касса и платежи

- # Карточка платежа. Исправлено действие запрета 117 на доступ к чекбоксу "Оплата картой". Ранее чекбокс становился активным после некоторых действий в карточке платежа (например, после установки галочки "Другое").
- # Восстановлено корректное поведение курсора при входе в раздел "Платные услуги". Теперь курсор автоматически позиционируется на первой строке в списке платежей.

АРМ «Регистратура»

- # Окно "Редактирование услуг прикрепленных к номерку". Исправлена ошибка, которая возникала при прикреплении услуги к номерку.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Поля ввода числовых значений. Исправлена ошибка, при которой в полях с целочисленными значениями позволялось вводить числа с плавающей запятой (например, рост пациента, длительность капельницы, количество манипуляций и др.).
- # Исправлены ошибки отображения названий строк в листе назначений при изменении масштаба экрана в Windows.
- # Из контекстного меню гемокомпонентов убрана возможность прикрепления к схеме КСГ. Возможность прикрепления к схеме КСГ доступна только для препаратов в блоке медикаментозных назначений.
- # Печать нескольких печатных форм. Исправлена ошибка, при которой после формирования первой формы сбрасывались параметры печати, и в последующие формы ничего не передавалось.
- # Строки с числовым значением. Исправлена ошибка, из-за которой в контекстном меню пропала возможность запланировать внесение значения.
- # Интерпретатор скрипта. Исправлена ошибка, которая могла привести к падению АРМа. Добавлены функции Round и Floor (дополнительно к Ceil).
- # Исправлена ошибка отображения длинных единиц измерения дозировки, например, "анти-Ха МЕ", которое ранее отображалось как "анти".
- # Многострочные дозаторы исправления. Устранены недочеты:
 - При импорте назначений и замене отсутствующего препарата в составе дозатора предлагалась замена первой строки "скорость инфузии", которая не подлежит замене. Теперь предлагается заменить только компоненты многострочного дозатора;
 - Убран пункт "Изменить препарат" для скорости инфузии в многострочных дозаторах.
- # Постовая сестра -> Листы назначений. Исправлена ошибка, при которой в режиме ПРОСМОТР/РЕГИСТРАТОР было доступно изменение статусов назначений.
- # Постовая сестра -> Листы назначений:
 - в блоке расходных материалов при свернутом состоянии блока сделано отображение количества невыполненных назначений – по аналогии с блоком медикаментозных назначений;
 - в окне редактирования расходных материалов исправлено отображение панели с кнопками "Уведомления" и пр.;
 - сделаны исправления цветовой схемы.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

- # Реанимационная карта. Исправлена ошибка, при которой было невозможно сохранить назначение с микроструйным путем введения, начинающееся с первой минуты карты.

АРМ «Приемное отделение»

- # Окно "Регистрация" -> Вкладка "Поиск и заведение пациента" -> Список пациентов после поиска. Исправлен формат отображения в колонке "Дата рожд. " – с 'dd.mm.yyyy hh24:mi:ss' на 'dd.mm.yyyy'.

АРМ «Выписной эпикриз»

- # ИБ -> Вкладка "Операции". Исправлена ошибка, из-за которой при параметре 6041=НЕТ блокировались все режимы работы и не отображались операции/услуги.

АРМ «WEB. Личный кабинет NODE»

- # Запись к врачу -> По филиалу. Исправлена ошибка зависания при загрузке номерков.
- # Убраны дублирующие и лишние запросы, отправляемые с фронтенда ЛК.
- # Исправлена ошибка "Данный полис недействителен", из-за которой было невозможно записаться на платные услуги.