

ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗРАБОТКИ	1
УЛУЧШЕНИЯ	2
ИСПРАВЛЕНИЯ	4

РАЗРАБОТКИ

Общесистемные разработки

- # Доработан режим передачи регистровых данных из амбулаторных протоколов через группы вопросов. Это позволяет собирать и передавать в сервис ИЭМК данные, заполненные непосредственно во врачебных протоколах, без необходимости заполнения пациенту отдельного регистрового протокола.

JAVA-АРМы

- # Реализовано сохранение в БД информации о сессии пользователя. При входе в АРМ для сессии создается запись с IP-адресом и временной папкой пользователя ОС. Теперь, если нет возможности определить эти данные, их можно взять из БД.

АРМ «Контент»

- # Формы -> Отчеты -> Вкладка «Вложенные». Добавлена колонка «Порядок печати», позволяющая регулировать порядок печати вложенных отчетов. Настройка действует во всех АРМах.
- # В карточку файла шаблона, загруженного в БД, добавлена вкладка «История шаблона», где можно увидеть историю внесения изменений в шаблон, а также восстановить одну из предыдущих версий файла, если он был удален или ошибочно изменен.
- # Классификаторы -> Простые. В карточке записи справочников диагностики добавлено новое поле «Код (системный)» для настройки интеграции МИС с ATES Medica EasyECG.

АРМ «Справки»

- # Медицинские свидетельства -> Свидетельства о смерти. Разработан новый режим для работы с «Перинатальной смертью». Доступ к режиму настраивается правом 1514008 «Право на работу с фильтром "106-2/У"».
- # Медицинские свидетельства -> Подпись и передача. В поле фильтра «Вид документа» добавлен новый элемент фильтрации «Свидетельство о перинатальной смерти».

АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)

- # Записи -> Работа с шаблонами ответов. Реализовано сохранение ответов для пользователя, вошедшего в АРМ. При параметре 1618=ДА - ответы сохраняются на авторизовавшегося пользователя; при работе с врачом, не привязанным к пользователю, ответы также будут отображаться (аналогично СИ-АРМам). При параметре 1618=НЕТ - сохранение ответа идет на врача с посещения, без учета авторизовавшегося пользователя.

АРМ «Вакцинация»

- # В АРМ добавлен раздел «Конструктор отчетов». Доступ к разделу включается параметром 1013.

АРМ «Архив»

- # В АРМ добавлен раздел «Конструктор отчетов». Доступ к разделу включается параметром 1013.

СИ-АРМы

- # Реализована поддержка работы ККМ с обновлённой прошивкой, поддерживающей ФФД 1.2.
- # Выполнена поддержка изменений, изложенных в обновленном «Руководстве по реализации СЭМД: Направление на медико-социальную экспертизу» от 09.11.2021 ред.5. Реализовано Направление на МСЭ 5 редакции.
- # В направление на МСЭ добавлена вкладка «Документы в РЭМД». Вкладка доступна по параметру 1044 «ЭИБ. Направления на МСЭ. Прикреплять документы РЭМД». На вкладке выводятся документы данного пациента из РЭМД. Реализована возможность галочками отметить нужные документы и тем самым прикрепить их к МСЭ.
- # Добавлено подписание СДА-документов открепленной ЭЦП.
- # История лечения -> Все события. Добавлена возможность выбора нескольких событий и отображения сводной информации по выбранным событиям.
- # Реализовано копирование текста в html-окнах в LINUX при помощи сочетания клавиш CTRL+A (выделить всё) CTRL+C (скопировать).
- # Продолжается разработка интеграции с внешней системой распознавания речи Voice2Med для голосового заполнения медицинских протоколов:
 - Возможность работы с Voice2Med добавлена в диагностические и стационарные АРМы. Раньше такая возможность была доступна только в АРМе «Врач поликлиники» (СИ).

- Улучшена работа по надиктовке протокола. Теперь новые фразы помещаются в конец предложения, а не затирают все поле целиком.
- Добавлена возможность надиктовывания слов в поля с типом «справочник».
- Добавлена возможность надиктовывания ответов в протоколах, где есть одинаковые названия полей - в конкретные поля протокола.
- Добавлена возможность надиктовывания ответов в табличные поля протокола.

АРМ «Врач стационара»

Добавлен параметр 322022 «Условие приема». Если параметр 322022 = 1 – пользователь АРМа «Врач стационара» может выбрать условия приема при назначении препаратов в «Листе назначений». Если параметр 322022 = 0 - выбор условий приема не предоставляется. Справочник «Условия приема» (код 18) можно заполнить в АРМе «Аптека» или в АРМе «Контент» (Классификаторы -> Простые -> Справочники аптеки). Ранее в АРМе «Врач стационара» при назначении препарата выбор условий приема не предоставлялся.

АРМ «Выписной эпикриз»

На вкладке «Личные данные» добавлена вкладка «Регистры» для работы с регистрами пациента.

Диагностические АРМы

Вкладка «Услуги». Добавлена галочка-фильтр «Не прикрепленные». При установке галочки отображаются все услуги пациента на дату исследования, а не только услуги, прикрепленные к выделенному диагностическому исследованию.

Простые классификаторы. В карточке записи справочников диагностики добавлено новое поле «Код (системный)» для настройки интеграции МИС с ATES Medica EasyECG.

АРМ «Аптека»

Во всех разделах, где используются/отображаются КИЗы, прикрепленные к партиям, добавлен чекбокс «Автозаполнение». Данный чекбокс позволяет скрыть отображение КИЗов при выборе партии, к которой они прикреплены.

Добавлен режим перехода от КИЗов к документам Прихода/Отгрузки. Режим вызывается при выборе КИЗа -> пункт контекстного меню «История операций КиЗа» -> кнопка «Перейти к накладной». Если выбранная операция прикреплена к накладной, происходит переход к накладной. Режим добавлен во все разделы, кроме документа маркировки, т.к. с ним может быть связано несколько накладных (в т.ч. разных типов).

Android-приложение «Участковый врач»

Добавлена возможность совершать звонки из приложения. Если в графе «Телефон» колонки «Адрес» указан номер, то при длительном нажатии и выборе иконки телефонной трубки будет происходить открытие телефонной книги с возможностью звонка.

Убрано ограничение на добавление более 20-ти услуг в одной строке протокола.

УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные улучшения

Для предотвращения дублирования на ИБ заключительных диагнозов внесены изменения в режим отмены выписки пациента. Теперь при отмене выписки имеющийся на событии заключительный диагноз становится клиническим основным для ИБ.

Расширен набор значений параметра 16112 «Ведомость врача. Формат имени врача над списком номерков»:

- 0 (пусто) - ФИО врача выводится полностью. Берется из карточки врача.
- 1 - Имя и отчество врача выводятся в виде инициалов. Берутся из карточки врача.
- 2 - ФИО врача берется из карточки врача на отделении и выводится «как есть».

АРМ «Контент»

При сохранении карточки сотрудника (первого уровня) добавлена проверка соответствия указанного СНИЛС и СНИЛС сотрудника, выбранного в ФРМР.

Классификаторы -> Простые. Отлажена совместная работа кнопки «Права» и прав 502009, 502028, 502067, 502077 на просмотр и редактирование простых классификаторов.

Конструктор отчетов -> Построить отчет. Добавлен прогресс-бар на кнопки «Excel/Calc/PDF» (при формировании отчета).

Формы -> Формы -> Окно «Элемент формы». Внесен ряд интерфейсных улучшений:

- Поле «Тип значения» переименовано в «Способ заполнения», также переименованы несколько записей из выпадающего списка.
- В поле «Примечание» добавлена подпись «Символов: 0 из 4000».
- Минимальная высота поля «Вопрос» увеличена до 4-х строк, добавлена подпись «Символов: 0 из 500».
- При минимальном размере окна отображаются все поля и кнопки.
- Добавлена кнопка «Справка» (общая для всего окна).

Выборки и Конструктор отчетов. Убраны лишние горизонтальные скроллбары с панели просмотра выборки и с панели параметров конструктора отчетов, которые мешали просмотру.

В карточку пользовательского шаблона в БД добавлен признак существования записей на вкладках «Пользователи/Компьютеры/Приложения».

АРМ «Экономист»

Договоры -> Скидки по договору -> Окно редактирования скидок. Сделана фиксация положения первой колонки с названиями услуг при горизонтальном скроллинге списка вправо/влево. Теперь в таблице скидок всегда видно, для какой услуги вводится скидка. Фиксация работает при любом значении параметра 51, т.е. при разном комплекте колонок со скидками.

Договоры -> Услуги по договору. При добавлении периода разрешенных/запрещенных услуг реализована возможность загрузить список услуг из файла (формат .csv и .txt). Загрузить можно только услуги, существующие в БД. Если услуги нет в БД, ее сначала необходимо завести в АРМе «Экономист», в разделе «Услуги».

АРМ «Расписание»

В выпадающем списке спец. отметок для номерка добавлена сортировка по алфавиту (sortcode).

Расписание по технологиям. В окне выбора врача (которое открывается для выбранного дня в ячейке «Врач») добавлена колонка с отделением.

АРМ «Оперблок»

Отлажена процедура автоматического пересчета времени при добавлении операций с учетом того, что интервал между операциями может быть более 10 минут. Также действует проверка на пересечение операций в одно время и в одном месте.

АРМ «Вакцинация»

Раздел «Группы вакцинаций» -> Список пациентов. Изменена работа кнопок «Добавить в архив» и «Извлечь из архива». Теперь кнопки работают для списка выделенных пациентов. Ранее кнопки действовали только для одного выделенного пациента.

СИ-АРМы

Дневниковые записи -> Печать. Добавлена обработка надстроек печатной формы «Условие печати (SQL)» и «Проверка (SQL)» при значении параметра 303026 = ДА.

Добавлена обработка параметра 599008 «Подвалы карточек. Формат подписи». Теперь в подвале карточек можно отображать не только дату, но время изменения/создания (до минут). ФИО можно выводить в кратком (Фамилия И.О.) или полном (Фамилия Имя Отчество) формате.

АРМ «Врач поликлиники» и АРМ «Амбулаторная история»

Режим Диспансерное наблюдение -> Карточка плана мероприятий (ПМ):

- Переименованы поля дат и заголовков в карточке плана.
- Реализован моментальный пересчет дат при изменении в полях «Начинать через» и «Выполнять в течение».
- Реализована передача в БД текущих дат при сохранении и отображение значений дат из БД при открытии карточки ПМ (без пересчета).

АРМ «Врач стационара»

Режим «Лист назначений». Реализована возможность замены отсутствующего препарата на препарат, имеющийся в наличии (с таким же МНН) при добавлении назначения из шаблона и отсутствии на складе отделения препарата, добавленного в шаблон назначений.

Добавлен параметр 322020, который определяет интервал отображения листов назначений в АРМе «Врач стационара» по умолчанию. Первое значение в параметре - количество дней до текущей даты; второе значение - количество дней, начиная с текущей даты.

ЭИБ -> Дневники. Добавлено предложение сохранить изменения в протоколе при выходе из окна ЭИБ по кнопке «X» или «Отмена».

ЭИБ -> Операции -> Карточка операции. Сделано ограничение списка операционных в зависимости от выбранного отделения (список операционных настраивается в АРМе «Оперблок»).

ЭИБ -> Документы (Выданные документы). Сделан запрет на сохранение (создание и изменение) в БД «пустого» документа. Ранее открытие «пустого» файла приводило к ошибке.

АРМ «Постовая сестра»

Реализована возможность перевода новорожденного из одного отделения в другое без одновременного перевода матери. Режим действует при нажатии кнопки «Нет» в окне сообщения «Есть связанная ИБ № ФИО, перевести вместе?».

АРМ «Аптека»

Разделы Приход, Тендер, Заявки на поставку. В карточке товара добавлены поля «Номер РУ» и «Дата РУ» (РУ - регистрационное удостоверение). Если поля «Номер РУ» и «Дата РУ» заполнены в тендере - при формировании Заявки на поставку на основе тендера указанные поля заполняются автоматически. Если поля «Номер РУ» и «Дата

РУ» заполнены в Тендере или Заявке на поставку - при формировании Прихода на их основе указанные поля заполняются автоматически.

Интеграция с региональными и федеральными сервисами

Добавлена передача номера истории болезни в сервис ОДПИ.

Android-приложение «Участковый врач»

Вкладка «Услуги»:

- Добавлена возможность смены договора на услуге.
- Добавлена колонка «опл» для отображения информации об оплате услуги.

ИСПРАВЛЕНИЯ

Общесистемные исправления

Исправлена ошибка, в результате которой при изменении исполнителя для услуги не происходило соответствующего изменения исполнителя в связанном диагностическом исследовании. Изменение исполнителя выполнялось в платеже при включении услуги в оплату.

АРМ «Контент»

Атрибуты. Исправлена ошибка при добавлении элемента в несколько групп в режиме «Обратное отображение». В результате ошибки выбранный элемент можно было дважды добавить в одну группу.

Формы -> Формы -> Элемент формы -> Способ заполнения = «Услуга +». Исправлена ошибка, при которой в списке услуг, в колонке «Услуга» не отображалось название прикрепленной услуги, выбранной из справочника.

АРМ «Экономист»

Договоры -> Скидки по договору -> Окно редактирования скидок:

- Исправлена ошибка, в результате которой при переключении структуры ЛПУ не сохранялись введенные скидки по услугам.
- Восстановлена работа поиска услуги по нажатию клавиши Enter в строке поиска.

Исправлена обработка параметра 400010 «Пациенты по договору. Обновлять данные пациента при прикреплении по умолчанию» в значении «ДА». Ранее для строк новых пациентов из файла проставлялась галочка «обн.» по умолчанию, что приводило к ошибке при выполнении процедуры. Теперь для строк новых пациентов из файла галочка «обн.» по умолчанию не проставляется.

АРМ «Расписание»

Расписание по технологиям. Исправлены ошибки, из-за которых в расписании дня:

- не сохранялось выбранное значение в полях «Прибор» и «Поток»;
- не работало копирование услуг между приборами.

АРМ «Оперблок»

Раздел «Опер.день-график». Исправлена ошибка отрисовки шкалы операций в первый день месяца, в результате которой отображалось, что занято время всего дня.

АРМ «Справки»

Раздел «Журнал бланков». Исправлена ошибка некорректного заполнения поля «Должность» (в периодах нетрудоспособности), в результате которой для ЛН с признаком «Электронный» должность выбранного врача обрезалась до 9 символов (как для бумажного ЛН).

АРМ «Вакцинация»

Исправлены ошибки при работе с групповой вакцинацией:

- Восстановлено автоматическое обновление данных после изменения/сохранения дат по кнопке «Изменить» (обновляется верхний список с группами и нижний список с пациентами).
- Исправлено заполнение дат при добавлении групповой вакцинации - дата окончания по плану заполняется только у первого этапа, у последующих этапов она пустая. Ранее дата окончания по плану проставлялась не только на первый этап, но и на все последующие этапы.

АРМ «Регистры»

Карточка регистра -> Вкладка «Протоколы». В запросах на значение по умолчанию добавлена передача значений :LINK_ID и :FORM_RESULT_ID. Это повышает удобство заполнения протоколов и позволяет по умолчанию подставлять в протокольных полях данные по пациенту и данные из ИБ пациента (которые раньше не передавались).

СИ-АРМЫ

Исправлена ошибка, из-за которой было невозможно выделить несколько ответов зажатием ЛКМ в списке ответов для полей протокола с типом «Выбор из списка» и множественным значением, при параметре 1618=ДА.

Протоколы/Дневники. Исправлена ошибка в работе кнопки «Копировать из истории».

Карточка пациента -> Места работы. Исправлена ошибка потери фокуса, в результате которой при добавлении первой записи оставался заблокированным правый блок «Данные по месту работы».

Создание направления на лаб. исследование с выдачей номерка. Исправлена ошибка, в результате которой после выбора номерка не происходил переход в карточку лаб. заказа, если в окне выдачи номерка была изменена сортировка. Переход в карточку лаб. заказа сделан независимым от настроек сортировки и фильтрации номерков.

АРМ «Регистратура»

Исправлена ошибка в работе параметра 924 «Карточка пациента. Способ заполнения поля "Место работы"», из-за которой не работал ручной ввод с клавиатуры в поле «Место работы».

АРМ «Амбулаторная история»

Разделы «Амбулаторная история» и «Ведомость врача». Исправлена ошибка, при которой не выводились на печать формы с доп. диалогом для выбора периода дат (формы с кодом %BY_PERIOD%).

АРМ «Врач поликлиники»

ЭИБ -> Лаборатория. Исправлена ошибка, в результате которой при создании заказа проверялся не тот шифр, который был выставлен в шапке лаб. заказа, а шифр из карты пациента, что приводило к невозможности добавления услуг в заказ (например, по причине запрета услуг на определенный договор).

АРМ «Врач стационара»

Исправлена настройка периодов суток для карт назначений через параметр 160. Если временные интервалы, указанные в параметре 160, не завершаются полными сутками, добавляется дополнительный интервал (разделение интервала в 0:00 часов).

ЭИБ -> Вкладка «Лаборатория». Выполнена оптимизация запросов, вызываемых при переходе на вкладку «Лаборатория» с целью ускорения загрузки при большом количестве заказов.

Добавлена обработка и вывод текстовых сообщений об ошибках при сохранении диагноза на ИБ.

АРМ «Постовая сестра»

Карты назначений. Исправлены ошибки при динамической загрузке назначений (при параметре 322015=1):

- Падение приложения при открытии режима «Карты назначений», когда отдельные пациенты еще загружались, а пользователь успевал нажать кнопки «Выполнено» или «Отменено».
- При большом количестве назначений не всегда загружался весь список.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

Исправлено несколько ошибок работы АРМа «АиР» в разных дистрибутивах Linux.

Исправлена ошибка, при которой в листе/карте назначений отображалась кнопка «Создать шаблон» (в блоках с медикаментозными назначениями и манипуляциями) в режимах «Медсестра» и «Просмотр».

АРМ «Лист ожидания»

В АРМе добавлена проверка даты смерти пациента:

- Реализована возможность закрывать плановые госпитализации с типом выбытия «Смерть», если факт смерти установлен позже, чем пациент поставлен в очередь.
- Постановка в очередь на госпитализацию блокируется при наличии факта смерти пациента.

Диагностические АРМы

Карточка исследования -> Вкладка «Описание». Восстановлена функциональность автовыбора единственного шаблона. Если к исследованию привязан только один шаблон - по кнопке «Добавить шаблон» он сразу вставляется в описание, без открытия списка шаблонов.

Виды исследований -> Шаблоны описаний. Поле «Тип описания» теперь обязательно для заполнения. Восстановлено отображение колонок «Статус» и «Заполнен» в списке шаблонов.

АРМ «Информер»

Увеличен размер буфера для входящих пакетов. Ранее при работе АРМа «Информер» с телефонной станцией AVAYA devlink v.3 возникала ошибка «Переполнение внутреннего буфера. Не удалось распарсить пакеты».