

РАЗРАБОТКИ и УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные разработки и улучшения

В 2023-2024 г.г. в РФ меняется порядок подписания медицинских документов посредством ЭЦП. Для подписания документов от имени организации каждому сотруднику понадобится собственный сертификат физлица и машиночитаемая доверенность (МЧД). Возможность использования сотрудниками сертификатов юридических лиц без МЧД сохраняется до сентября 2024 (ФЗ от 04.08.2023 № 457-ФЗ). Выдача таких сертификатов ограничивается с 01.09.2023.

Для поддержки нового порядка подписания документов в АРМе «Справки» реализован раздел «Журнал МЧД», предназначенный для регистрации МЧД и обмена данными с сервисом ФСС.СЭДО.

Инструкции по работе с МЧД в АРМе «Справки» размещены: <https://reshenie-soft.ru/doc/> -> раздел 2 Руководства -> 2.3 Регистрационно-учетная подсистема -> 2.3.9 Справки -> п. 3.

Направление на МСЭ. При сохранении текстовой информации в полях МСЭ реализовано удаление ряда спецсимволов, которые не поддерживаются СУБД, и которые могут привести к ошибке АРМа.

Добавлена возможность сохранять файлы лаб. результатов, приходящих из внешних систем, во внешнем хранилище. Настройка – в параметрах 901070, 901071.

Приведены к одному виду сообщения, которые выводятся при запуске АРМа/переходе в АРМ, если запрещен вход по LDAP, т.е. в параметре 195 задано значение "1" на 4-й позиции (и в настройках АРМ «Администратора» установлена галка «Разрешить работу с LDAP»). Теперь для всех АРМов (СИ- и JAVA) выводится сообщение «Вход через LDAP запрещен. Воспользуйтесь другим способом авторизации».

Интеграция с региональными и федеральными сервисами

Отключены лишние проверки при обновлении справочника МО сервисом Терминологии 2 (после уточнения в компании «Нетрика»). Теперь проверка обязательности заполнения выполняется только для поля ogfn.

JAVA-АРМы

Дополнены java-библиотеки модуля SetupAriadna для возможности формирования печатных форм (jasper-шаблонов) с QR-кодом.

Сервис удаленного подписания (DigSignServer):

– Убраны лишние процедуры на стороне сервера (добавлены в БД).

– В веб-версии добавлен вывод информации о сертификатах ЭЦП.

– В веб-версии добавлена версионность сервиса.

Формы (протоколы) -> Элемент формы -> Запрос на значение по умолчанию. В запросы добавлена передача параметров :SCHEMA и :TABLE_NAME. Разработка выполнена для упрощения настройки шаблонных СЭМД-протоколов (таких, как «Справки об оплате медицинских услуг»), чтобы они работали для всех мест создания протокола.

Верхнее меню АРМа -> Перейти. Улучшен режим перехода в JAVA-АРМ из других АРМов по токену:

– для получения данных по токену используется процедура БД.

– добавлен вывод сообщения «Переход в выбранное приложение без идентификации запрещен. Введите пароль», если в параметре 195 установлено значение "1" на 3-й позиции.

АРМ «Системный администратор»

Поиск по системе.

– добавлен поиск по «Выходным формам»;

– увеличена ширина колонок по умолчанию («Тип объекта», «Имя объекта»).

Структура БД. В список схем добавлены NLAB и DLI.

АРМ «Администратор»

Карточка пользователя/карточка компьютера. Убраны фильтры по статусу записей (радиокнопки «Индивидуальные права», «Групповые права», «Все права»), в связи с не востребованностью.

Компьютеры:

– Исправлен режим скрытия панели «Права и приложения». Ранее при скрытии панели список компьютеров отображался не на всю высоту экрана.

– В карточку компьютера добавлен вызов окна справки.

Все поля поиска приведены к одному виду (заменены на стандартные компоненты) – кнопка с лупой, слово «Поиск» внутри поля, очистка заполненного поля по ESC.

Параметры. В функциях получения значений параметров обработан случай, когда приложение не передано (вариант, когда параметр назначается для комплекта Пользователь + <<Все АРМы>>).

АРМ «Контент»

- # ЛПУ -> Помещения. В карточку помещения (и в список помещений) добавлены поля «Цвет» и «№ пп». В список помещений добавлены соответствующие колонки.
- # Выборки. Убрана лишняя пустая транзакция при выполнении выборки.
- # Выборки -> Просмотр -> Кнопка «Настроить отображение» -> Настройка шрифта. Реализовано сохранение настроек шрифта, установленных для параметров выборки. Теперь изменение шрифта применяется сразу для всех выборок и сохраняется между запусками АРМа.
- # История -> Листы назначений. В настройку шаблонов листов назначений добавлен новый вид отображения блока – Операции.

АРМ «Экономист»

- # Услуги -> Себестоимость. Расчет себестоимости вынесен в процедуры в БД.

АРМ «Расписание»

- # Добавлена стандартная обработка результата в процедуры активации расписания. Сделано для предотвращения ситуаций, когда АРМ не реагировал на ошибки при активации дня/недели/месяца и выводил сообщение, что расписание активизировано.

АРМ «Вакцинация»

- # Карточка вакцинаций -> Вакцинации -> Выполнение прививки. Добавлено автоматическое проставление исполнителя при выполнении прививки (с возможностью изменения). Проставляется сотрудник, выбранный при входе в АРМ.

АРМ «Процедурный кабинет»

- # Реализована возможность перейти в другие АРМы из верхнего меню «Перейти».
- # Реализована возможность выбора режима просмотра посылок – отображать «Мои посылки» / отображать «Все посылки» (отправленные со всех источников). Регулируется правом 3020004.

АРМ «Финансы»

- # Счета плательщиков -> Карточка счета. Внесены интерфейсные улучшения. Сделаны одинаковыми: размер однотипных кнопок, расстояния между полями, высота однотипных полей, выровнены границы полей.
- # Счета плательщиков/пациентов -> Услуги, входящие в счет. Добавлена возможность перенести услугу в другой счет. Доступ к режиму настраивается правом 1506004.
- # Обмен с ТФОМС -> Счета -> Услуги. В контекстное меню списка услуг добавлен пункт «Перейти к пациенту» (в режим «Счета пациентов»), по аналогии с другими разделами.

СИ-АРМы

- # Панель назначений пациента -> Вкладка «Лаб. заказы» (ЭИБ -> Лаборатория -> Вкладка «Направления в лабораторию»). Добавлен фильтр по периоду заказа/выполнения. Отображение фильтра настраивается параметром 901073.
- # Карточка пациента -> Поля ФИО. Добавлен параметр 1006, который настраивает варианты автоматического перевода первой буквы в полях ФИО к верхнему регистру.
- # Ведомость врача -> Список номерков. Реализована корректная обработка больших номеров карт (>1 000 000). Ранее вместо больших номеров карт проставлялись нули, из-за чего было невозможно освободить номерок.
- # Фильтры по периоду. Добавлена проверка при установке дат в фильтре. Теперь даты подсвечиваются розовым цветом («ошибка»), если дата «С» больше, чем дата «По». Если пользователь игнорирует подсветку и пробует обновить списки – проверятся корректность установленных дат и выводится сообщение «В фильтре по периоду дата "С" больше даты "По"».
- # Панели с большим количеством вкладок. Реализовано многострочное отображение вкладок, если они не помещаются в одну строку. Примеры разделов/режимов:
 - АРМ «Регистратура» -> Картотека -> Панель назначений пациента.
 - ЭИБ -> Верхняя панель вкладок.
 - АРМ «Выписной эпикриз» -> Истории болезни -> Нижняя панель вкладок в ИБ.
- # Протоколы услуг, лаб. заказов, платежей и пр. Внесены улучшения в окне «Протоколы»:
 - Улучшена перерисовка окна при переходе по списку протоколов (убрано моргание).
 - Запрещено сворачивание всего окна (заблокирована кнопка «_» в верхнем правом углу окна).
- # ЭИБ -> Все события (История лечения (конт. меню) -> Все события). В списке событий амбулаторного пациента реализовано отображение амбулаторных манипуляций:
 - заведенных в АРМе «Врач стационара» («Врач дневного стационара») -> Журнал -> Манипуляции (манипуляции без привязки к визиту);
 - заведенных в АРМе «Врач поликлиники» (манипуляции с визитами, у которых vistype < 100).
- # ЭИБ -> Вкладка «Направления» -> Сервисы направлений. Отлажена работа кнопок «Статус» и «Аннулировать»:
 - Теперь кнопки активны всегда, ранее были активны только при параметре 88=ДА, т.е. когда был активирован сервис АИС ИНФОРМ МП.
 - В контекстном меню для пунктов «Статус» и «Аннулировать» сделана функциональность, аналогичная таким же кнопкам на панели. Ранее пункт «Статус» не работал, пункт «Аннулировать» отсутствовал.

Касса и Платежи

- # Авансы. Гашение (возврат) аванса. Добавлена возможность отправки чека пациенту.
- # Платежи. Добавлена проверка при формировании чека, если кассир в карточке платежа ставит галочку «По карте», а в следующем окне «Оплата в кассу» всю сумму вводит в поле «Оплата наличными». Теперь тип платежа автоматически заменяется на «Обычный». Ранее при проведении такого платежа чек распечатывался со способом расчета «Наличный расчет», а в БД платеж сохранялся как «Платеж по карте».

АРМ «Регистратура»

- # Картотека -> Wacom. Реализована поддержка новых типов планшетов для подписи документа:
 - Huion DS1010
 - Wacom One (DTC-133)

Используемый тип планшета настраивается параметром 108025.

АРМ «Амбулаторная история»

- # Реализован переход из раздела «Запись» (по контекстному меню «Перейти к пациенту») -> в раздел «Амбулат. История» (к выбранному пациенту).

АРМ «Врач поликлиники»

- # ЭИБ -> Вкладка «МЭС». В списке услуг/посещений добавлена колонка «Результат» (выбор из справочника LU.TAG=715 «МЭС. Результат услуги»). Редактирование полей МЭС перенесено в процедуры БД со стандартной обработкой результата.
- # Диспансерное наблюдение (ЭИБ -> Вкладка «Диспансерное наблюдение» / АРМ «Врач поликлиники» -> раздел «Дисп. набл.»). Дополнено отображение данных на вкладках «План мероприятий» и «Мероприятия» – добавлены колонки «Наименование» и «Вид мероприятия». В колонках заполняются сведения, заведенные в справочнике АРМ «Экономист» -> Диспансерное наблюдение.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Реализован сбор СДА-документа «Лист назначений» при подписании листа назначений. Отображение – по кнопке «Инфо».
- # Блок услуг ФТО. В окне выбора услуг добавлена колонка «Средство» – для уточнения специфичных для процедуры параметров (применяемый раствор, вид света и пр.). Отображение и обязательность заполнения колонки настраивается параметром 322024. Справочник для заполнения поля настраивается параметром 322038.
- # Реализована работа с комментариями к конкретному назначению на выбранное время:
 - Добавлена возможность создания/редактирования комментариев к назначению.
 - Добавлена индикация наличия комментария на назначении (значок «три полоски» по центру ячейки назначения).
 - В АРМе «Постовая сестра» реализовано отображение комментариев к препаратам + комментариев к конкретному назначению.
 - Добавлен запрет 1322032, запрещающий редактировать комментарии к препаратам (строкам).
- # Изменен доступ к режиму «Изменить разведение препарата». Теперь данный режим доступен только для реанимационной и наркозной карты. Для листов назначений (стационарных и амбулаторных) – запрещен.
- # Для пользователей с ролью «Медсестра» реализована возможность добавлять лабораторные/инструментальные исследования, манипуляции, консультации. Ранее это действие мог выполнить только врач.
- # Для всех видов листов/карт назначений сделана обработка параметров 322003 и 322004. Доработан алгоритм формирования меню изменения статусов назначений для всех ролей медперсонала (врач АиР, врач стационара/амбулатории, медсестра). Ранее параметры 322003 и 322004 действовали только в АРМе «Постовая сестра» -> раздел «Листы назначений».
- # Для строк с одним значением на сутки добавлена возможность копирования значений при перетягивании за нижний правый угол (как в Excel).
- # Реализовано отображение строки дополнительной информации во временной шкале. Настраивается параметром 322039. Дополнительная информация может быть настроена в запросе.
- # В окне «Новое назначение» изменено отображение остатков препарата на складе. Теперь количество отображается в ед. фасовки, ранее отображалось в упаковках.
- # Добавление назначения (в режиме списания в момент выполнения, когда параметр 322012=1). Изменено сообщение при отсутствии на складке нужных препаратов в комбинированной капельнице. Раньше выводилось сообщение «Ошибка списания назначения». Теперь выводится сообщение о том, каких именно компонентов не хватает.

АРМ «Лист ожидания»

- # Раздел «Очередь на госпитализацию». Под списком пациентов добавлено отображение номера строки, на которой установлен курсор, ранее отображалось только общее количество строк.

АРМ «Информер»

- # Настройки -> Параметры -> Режим работы. Добавлена возможность работы с АТС «Ростелеком».

JAVA-АРМы

Все списки. Доработан режим сброса настроек списка. Теперь при сбросе настроек отменяются только пользовательские изменения. Колонки, которые АРМ скрывает/отображает по внутренней логике, не затрагиваются (если колонка скрыта АРМом, она остается скрытой). Например, в списках атрибутов и строк атрибута есть колонки, которые отображаются в зависимости от параметров выбранного атрибута.

Диспетчер приложений МИС «Ариадна» (Ariadna Launcher)

Исправлена ошибка, которая возникала при установке новой версии диспетчера приложений на машинах, где кодировка настроена как UTF-8 – в окне программы установки некорректно отображался текст (выводились нечитаемые символы). Теперь для разных кодировок программа установки работает корректно.

АРМ «Контент»

Выборки:

- Исправлен недочет, при котором по-разному передавались параметры в основной и в проверочный запрос выборки. Теперь в проверочный запрос параметры передаются так же, как в остальные запросы выборки.
 - Исправлен недочет, при котором после сохранения карточки выборки, на вкладке «Просмотр» не сразу загружалась панель с кнопками «Выбрать» и «Построить отчет». Теперь панель загружается быстрее.
 - Исправлено «моргание» строк с параметрами выборки при переходе на вкладку «Просмотр».
 - Исправлен поиск по дереву. Ранее после редактирования/сохранения выборки не срабатывала кнопка «Следующая» (дерево выборок не скроллилось к найденной выборке).
 - Исправлена ошибка, которая возникала на вкладке «Просмотр» при открытии диалога по кнопке «Описание».
- # ЛПУ -> Участки -> Адреса. Исправлена ошибка, когда при удалении адреса из участка удалялся первый в списке, а не выделенный.

АРМ «Расписание»

Исправлена ошибка копирования дня в расписании от одного врача к другому. Ошибка возникала при копировании первого в расписании дня.

АРМ «Процедурный кабинет»

Окно «Настройка соединения с БД» (при входе в АРМ). Исправлена Работа с полем «Описание» в настройках подключения к БД. Ранее при сохранении настроек подключения в файле настроек затиралось поле «Описание», которое использовалось для входа во все остальные JAVA-АРМы.

АРМ «Вакцинация»

Карточка вакцинаций -> Добавление этапа вакцинации. Исправлена ошибка, из-за которой при определении планируемой даты не учитывался возраст пациента. Теперь планируемая дата определяется с учетом минимально допустимого возраста пациента для этапа.

СИ-АРМы

- # Раздел «Направления» (в сервисы РЕГИЗ.УО, АИС ИНФОРМ МП). Исправлена ошибка, в результате которой не срабатывал поиск пациента/направления после нажатия клавиши Enter (поиск срабатывал только при нажатии кнопки «Найти (Enter)»).
- # Фильтры по периоду. Исправлено частичное перекрытие даты «С» подписью к полю.
- # Протоколы. Исправлена ошибка копирования протокола, если в нем есть не сохраненные изменения. Теперь предложение о сохранении изменений протокола отображается до вызова процедуры копирования. При выборе варианта «Сохранить изменения» – протокол сначала сохраняется, а потом копируется.
- # Услуги. Исправлена ошибка при удалении из оплаты нескольких услуг, выделенных пробелом (услуги не удалялись из оплаты).
- # Услуги. Исправлена ошибка, связанная с добавлением/отображением комплексных услуг, имеющих несколько уровней вложенности. Например, ранее, при добавлении услуги 1 (состоящей из услуг 2 и 3), услуга 2 отображалась как входящая в услугу 1, а услуга 3 (состоящая, в свою очередь, из услуг 4 и 5) отображалась как отдельная, не входящая в услугу 1.
- # Карточка пациента -> Поля «Имя» и «Отчество». Восстановлено правильное позиционирование курсора при открытии справочника – выделяется строка, совпадающая по начальным символам, введенным в поле перед открытием справочника.
- # Ведомость врача. Восстановлена работа параметра 16061 «Ведомость врача. Ускоренный переход к поиску пациента».

АРМ «Регистратура»

Проверка пациентов на дубликаты (если параметр 16132 «Карточка пациента. Проверка на дубликат при изменении даты рождения» переведен в значение ДА). Исправлена ошибка падения АРМа, которая возникала после изменения ДР в карточке пациента и выбора ответа ДА в окне сообщения «Пациент с таким именем, фамилией, отчеством и датой рождения уже существует! Перейти к его карточке?».

АРМ «Врач стационара»

Исправлена ошибка, в результате которой перестали работать кнопки «Перевести» (На отделение) и «Сменить» (Врача, Койку ...) над списком пациентов отделения.

Раздел «Поиск». Исправлена работа кнопки «Очистить». Ранее после перезапуска АРМа в списке оставались записи, удаленные в предыдущем сеансе.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

Реанимационная карта. Исправлена ошибка, при которой не отображались значения некоторых строк, если дата и время госпитализации были больше, чем дата и время начала смены.

Исправлена ошибка, из-за которой выполнялся неверный расчет скорости инфузии для разведенных препаратов (два препарата в одной строке) с в/в капельным путем введения.

Исправлена ошибка, при которой не появлялось окно с вопросом о частичном или полном списании препарата при наличии у препарата атрибута 15-11-2 «Спрашивать в момент выполнения назначения».

Исправлено некорректное изменение статуса, когда назначение считалось выполненным, если в момент выполнения медикаментозного назначения (в режиме списания в момент выполнения, когда параметр 322012=1) возникала ошибка списания. Теперь статус назначения в этом случае не меняется.

Исправлена ошибка обращения к БД при попытке обновить лист назначений, который не загружен или отсутствует.

Манипуляции. Исправлена ошибка учета количества дней при назначении по паттерну, например, «Через день».

Печать встроенной печатной формы. Исправлена ошибка, при которой иногда препараты не переносились на следующую страницу.

Постовая сестра -> Листы назначений:

– Заблокирована возможность добавить значение для строки-калькулятора.

– Отключено отображение пункта «Удалить» в контекстном меню на показателе (или немедикаментозном назначении) для медсестры.

– Сделан вызов контекстного меню по ПКМ в показателях, занимающих более одного периода (ранее вызов не работал).

– Исправлена ошибка, при которой длинные текстовые значения показателей и немедикаментозных назначений не отображались полностью в ячейке значения/назначения.

– Исправлена ошибка, из-за которой не всегда можно было выполнить манипуляцию.

АРМ «Аптека»

Исправлена ошибка, из-за которой после создания назначения (с количеством, превышающим наличие на складе) и вывода сообщения «Будет создано требование на главный склад» – в АРМе «Аптека» не создавалась соответствующая заявка.

Раздел «Назначения» -> Окно «Назначение». Заблокирована возможность вставить в поля «№ карты» / «№ Истории болезни» текст из буфера обмена, т.к. в данные поля должны вводиться только цифры. Ранее было возможно вставить текст из буфера обмена.

Раздел «Тендер» -> Панель «Номенклатура». Исправлена ошибка автообновления списка после внесения изменений в карточку товара. Ранее, чтобы увидеть результат изменений, необходимо было нажать кнопку «Обновить» или перевести фокус в списке товаров.

Раздел «Маркировка» -> Документы -> Панель «КиЗы в документе». Исправлена ошибка автообновления списка при получении ответа от ИС МДЛП по документу. Ранее необходимо было дополнительно нажать кнопку «Обновить».