

ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗРАБОТКИ	1
УЛУЧШЕНИЯ	2
ИСПРАВЛЕНИЯ.....	3

РАЗРАБОТКИ

Общесистемные разработки

Разработан новый тип листов назначений – амбулаторный. Доступен в АРМе «Врач поликлиники» и АРМе «Амбулаторная история болезни». Функциональные возможности:

- Хранение и отображение различных показателей пациента (артериальное давление, частота сердечных сокращений и т.д.), а также истории лекарственной и немедикаментозной терапии в течение всего периода лечения пациента.
- Планирование, назначение и фиксирование выполнения услуг, например, услуг физиотерапия, диализа и пр. План лечебных мероприятий создается врачом в амбулаторном листе назначений, далее по созданному плану пациент записывается на процедуры в регистратуре согласно расписанию работы соответствующего отделения и медперсонала, а на амбулаторном визите медицинская сестра отмечает выполнение услуги в листе назначений пациента.

Созданы выборки по БД, позволяющие оперативно проверять наличие связи (соответствия) между сотрудником МО и записью в реестре ФРМР, а также обновлять связи на основании СНИЛС врача.

Android-приложение «Участковый врач»

В блок стат. талона добавлены новые поля:

- Поле «Врач». Используется для смены врача в ситуациях, когда амб. участки ведут несколько врачей одновременно. Врач запускает приложение с логином «фиктивного врача» (на которого сформированы номерки), отрабатывает посещение (заполняет протоколы, записи и т. д.) и выбирает реального врача, стат. талон сохраняется на нового врача. Отображение поля включается параметром 500318.
- Поле «Профиль патологии». Список заполняется из справочника 283. Отображение поля включается параметром 500317.

АРМ «Конвертер»

Реализована обработка диагноза, поступающего из внешней ЛИС вместе с результатами лабораторных исследований. Диагноз требуется для правильного выставления в оплату оказанных услуг.

АРМ «Контент»

Реализована возможность выделения и копирования имени шаблона, загруженного в БД (поле «Файл» в карточке шаблона). Доступно в разделах Выборки, Формы → Отчеты, Формы → Выходные формы.

Реализована возможность сохранения группы вопросов в файл и загрузки группы вопросов из файла (для переноса настроенных групп вопросов на другие БД).

АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)

В разделе Эпидемиология - доработан запрет 1531027 на изменение данных в карте наблюдения. Теперь запрет действует не только при открытии карты через раздел «Наблюдение», но и при открытии карты через раздел «Картотека» (Пациент -> Контекстное меню -> Открыть карту наблюдения).

АРМ «Справки»

Выполнены работы по ограничению длины полей в бланке листка нетрудоспособности (ЛН) в соответствии со спецификацией ЭЛН 2.0.

- ФИО пациента: не более 28 символов – для бумажного ЛН и не более 60 символов – для электронного ЛН.
- ФИО врача: не более 28 символов – для бумажного ЛН (ПРЕД ВК – не более 14) и не более 60 символов – для электронного ЛН.
- Должность врача: не более 9 символов – для бумажного ЛН и не более 300 символов – для электронного ЛН
- № путевки: не более 7 символов – для бумажного ЛН и не более 10 символов – для электронного ЛН.
- Добавлены проверки и вывод сообщений о превышении разрешенной длины полей - при заполнении полей, сохранении ЛН, переключении между бланками бумажного и электронного ЛН

Описание заполнения перечисленных полей добавлено на сайт технической документации:

<https://reshenie-soft.ru/doc/> -> 2 Руководства -> 2.3.9 Справки -> п. 6. АРМ «Справки» - руководство пользователя.

СИ-АРМы

Реализовано сохранение настроек подключения к БД (в диалоге «Выбор базы данных», которое открывается в сплеш-заставке при запуске модуля) отдельно для каждого типа подключения, чтобы при переключении между разными базами (ORACLE и PostgreSQL) не приходилось заново вводить имя пользователя и пароль.

Реализована возможность настройки запроса на значения по умолчанию для табличных вопросов протоколов. Ранее такая возможность была доступна только в обычных полях протокола.

АРМ «Регистратура»

Продолжается доработка режимов, относящихся к подарочным сертификатам.

- Внесены изменения в расчет сумм скидки при сочетании разных видов скидок (скидка на % и скидка на сумму).
- Добавлена обработка случаев, при которых скидка на % и скидка на сумму полностью перекрывают стоимость услуги.
- Внесены изменения в расчет суммы в платежах, проведенных с одновременных учетом сертификата и аванса.
- Внесены изменения в расчет суммы, потраченной из номинала сертификата. Добавлен запрет выбора полностью использованного сертификата.
- Добавлен запрет продажи сертификата с пустым номиналом или номиналом, равным 0.
- Добавлен запрет на использование персонального сертификата другим лицом.

Описание сертификатов размещено на сайте технической документации:

<https://reshenie-soft.ru/doc/> -> 2 Руководства -> 2.1.2 Экономист -> п. 6. Подарочные сертификаты - описание, настройка, примеры и сценарии.

УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные улучшения

Проведена оптимизация кода JAVA-АРМов по работе с объектами БД.

Улучшен режим автоматического заполнения адресных полей (субъект РФ, регион, район, населенный пункт) при создании направления на МСЭ. Учтены настройки адресных параметров МИС: тип адресной системы, использование динамических адресов.

В html-отображении событий истории лечения пациента, для протоколов, подписанных ЭЦП, добавлена информация об электронной подписи.

Реализована возможность сохранения логина и пароля в сервисе ЛЛО индивидуально для каждого пользователя. Добавлена обработка нового параметра 100038.

Android-приложение «Участковый врач»

Произведена работа по оптимизации и устранению утечек памяти при работе на вкладке «Протоколы».

Реализована валидация адреса подключения с целью предотвращения ошибок Invalid URL host.

WEB-приложение «Личный кабинет»

Оптимизированы процедуры отбора номерков и добавлены новые процедуры для ЛК версии 3.0. Реализована процедура для вывода списка услуг врача и процедура для отображения информации об услуге. Изменилось оповещение по почте при авторизации, записи и отмене приема, на телеконференцию, при обязательной к оплате услуге и автоматической отмене приема при неоплате.

АРМ «Администратор»

Улучшен режим импорта пользователей LDAP в БД МИС. Устранена возможность создания дубликатов пользователей, состоящих в разных группах.

АРМ «Контент»

Внесены интерфейсные улучшения в разделе Формы → Группы вопросов. Настроены значения по умолчанию для колонок списка групп вопросов. Добавлена стандартная панель с указанием общего количества строк и номера текущей выделенной строки. Над списком групп вопросов добавлено поле поиска.

В разделе Формы → Формы -> для вопросов с типом «Таблица» (в карточке ячейки таблицы) добавлена возможность назначать запрос в качестве значения по умолчанию.

АРМ «Справки»

Проведены работы по переносу проверок, вызываемых в АРМе «Справки», на процедуры со стандартной обработкой ошибок. Сообщения об ошибках заполнения полей и блоков бланка ЛН приведены к общему виду, повышена информативность текста сообщений. Добавлен ряд проверок корректности заполнения поля «Находился в стационаре» (на этапе сохранения ЛН).

СИ-АРМы

Добавлена горячая клавиша Insert и всплывающая подсказка для кнопки «Добавить» в диалоговом окне Выбор шифров, полисов, договоров». Окно вызывается во всех СИ-АРМах, например, в карточке «Направление на лабораторное исследование», в поле «Шифр плательщика».

Оптимизирован режим выбора и отображения врача в бланке ЛН, созданного в СИ-АРМах и открываемого в АРМе «Справки». Теперь врач выбирается одинаковым образом во всех АРМах, подставляется с учетом ограничения длины полей ФИО и должности. Описание подстановки ФИО и должности добавлено в руководство.

Улучшен режим сортировки списков. Добавлена возможность снять сортировку по колонке.

Разработана возможность авто-выставления врача (в поле "Направил") при создании/добавлении услуги в режимах: Платеж (Добавить / По врачу), Услуги (Добавить / По врачу), Выдача номерка (добавление услуг на номерок).

изменено название разделителя в карточке направления на МСЭ. Старое название: «Частота и длительность временной нетрудоспособности». Новое название (согласно бумажной форме №088/y): «Частота и длительность временной нетрудоспособности (сведения за последние 12 месяцев)».

Диагностические АРМы

Добавлен новый параметр 301170 «При смене врача не менять отделение внутреннего направления», действующий в карточке исследования. Аналогичный параметр 139 «Направление на диагностику. При смене врача не менять отделение внутреннего направления» действует в карточке направления.

АРМ «Врач поликлиники»

В ЭИБ ->на вкладке История -> Протоколы -> в список протоколов добавлена колонка "Дата создания" (в конце списка).

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

Для работы с реанимационными и наркозными картами:

- добавлено право 1322020, которое определяет отображение дозировок назначений. Например, при наличии права - назначения раствора отображают дозировку как в мл, так и в мг, при отсутствии права – только в мл.
- добавлена горизонтальная прокрутка в наркозных картах для более удобного восприятия содержимого.
- изменена концепция редактирования длительности наркозных карт: переработан инструмент «интервал», который позволяет указать длительность карты вручную, отключено автопродление наркозных карт.
- улучшена печать длительных наркозных карт с масштабированием временных столбцов.
- увеличено количество поддерживаемых функций скрипта для строк-калькуляторов и графы «Сумма» строк-препаратов и строк-показателей.
- добавлено окно ожидания загрузки карты назначений.

АРМ «Врач стационара»

В ЭИБ -> на вкладке «Диагнозы» -> в блоке диагнозов в верхней части окна -> сделано автоматическое переключение языка ввода на английский при установке курсора в поле "Код" для "Диагноза поступления" и "Заключительного диагноза" и восстановление раскладки при выходе из поля (так же, как это реализовано в поле "Код" для "Клинического диагноза").

АРМ «Выписной эпикриз»

Увеличена ширина поля «Сумма за пребывание» на вкладке Финансы - для отображения всей необходимой информации (суммы за лечение по источникам финансирования, коэффициенты, участвующие в формуле расчета суммы по ОМС).

АРМ «Постовая сестра»

В картах назначений снижено время доступа к назначениям пациентов за счет их динамической загрузки в процессе вертикальной прокрутки. Особенно это актуально для отделений с большим списком пациентов. Теперь при выборе «Все отделения» это позволяет загружать назначения всех пациентов стационара.

В картах назначений улучшен поиск пациентов.

Добавлен новый запрет 2009013 «Запрет на изменение профиля и профильного отделения». Действует в диалогах изменения событий ИБ. Действует в АРМах «Постовая сестра» и «Врач стационара».

АРМ «Аптека»

В окне "Списание партии по штрихкоду" добавлен функционал вывода "Динамических колонок".

ИСПРАВЛЕНИЯ

АРМ «Системный администратор»

Исправлена ошибка входа в приложение от схемы SYS, приводящая к невозможности добавить датафайл в табличное пространство.

АРМ «Контент»

Исправлен ряд ошибок:

- ошибка открытия справочника пользователей при привязке пользователей к форме (по кнопке «Права»).
- ошибка обновления списка после создания карточки сотрудника.
- ошибка, при которой в разделе Классификаторы -> Простые, в карточке элемента иерархического справочника третьего уровня вложенности не отображалась «Группа в иерархии».
- ошибка сохранения карточки медикаментов (в разделе Классификаторы -> Медикаменты).
- ошибка сохранения карточки региона 3-го уровня вложенности (в разделе Классификаторы -> Адреса -> Регионы).
- ошибка, при которой было невозможно прикрепить протокол в карточке элемента выходной формы (в разделе Формы -> Выходные формы).
- ошибка некорректного определения ширины колонки, если при сохранении ширина не была указана (в разделе Выборки -> Колонки представления).

АРМ «Справки»

Исправлен ряд ошибок:

- ошибка некорректного завершения АРМом отправки ЭЛН в ФСС (следствие – неправильное определение статуса ЭЛН в ФСС).

- ошибка при формировании XML-файла отправки в случае незаполненного обязательного поля ОГРН. Теперь при отправке записи/списка выделенных записей - для записи с пустым ОГРН выводится сообщение вида: "Для ЭЛН: ###-###-###-### не указан ОГРН организации!" и данная запись исключается из отправки.

АРМ «Экономист»

Исправлен ряд ошибок:

- ошибка в проверке на пересечение номеров и дат подарочных сертификатов. Убрано условие, по которому проверка на пересечение осуществлялась только при заполненной серии. Теперь проверка выполняется в т.ч., если серия не указана.
- исправлено исходное состояние полей «Номер с-по» в карточке выпуска сертификата и поля «Срок действия» в карточке вида сертификата – отображается пустое поле (вместо 0).
- ошибка, возникающая при добавлении услуг к бонусной программе.
- некорректное отображение УЕТ по услугам.

АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)

В разделе Эпидемиология исправлена ошибка, в результате которой в карте наблюдений, на вкладке «Обследования» было невозможно добавить новое рентгенологическое исследование (ошибка заполнения поля «Результат»).

АРМ «Зарплата»

Исправлена ошибка сохранения карточки сотрудника в разделе Штатное расписание -> Сотрудники по должности и категориям.

СИ-АРМы

Исправлен ряд ошибок:

- поведение фильтра в картотеке пациентов (не сохранялся при проведении второго поиска).
- ошибка создания доп. номерка с неправильной датой (с текущей датой вне зависимости от выбранной даты) при значении параметра 505704 =НЕТ «Выдача доп. номерков. Отключить выбор параметров номерка».
- ошибка, в результате которой при создании и изменении записи на вкладке CRM (в карточке пациента) не сохранялись поля «Содержание» и «Комментарий».
- ошибка, в результате которой не работала печать Linux на машине, состоящей в домене.
- ошибка создания пустого лаб. заказа по комплексной лаб. услуге в рамках МО, если услуга не была включена в атрибут 5-107 (при условии, что параметр 901044 = ДА).

Диагностические АРМы

Исправлен ряд ошибок:

- ошибка, в результате которой неправильно определялся код формы доп. полей при просмотре карточки исследования в разделе «Поиск». Например, при просмотре УЗИ-исследования в АРМе «Ангиография» - доп. поля карты исследования открывались с типом исследования «Ангиография».
- ошибка, в результате которой при создании/изменении направления на диагностику в процедуру не передавался полис.
- ошибка исходного положения курсора при открытии справочников исследований с разным составом списков - два списка (области исследования + виды исследований), три списка (области исследований + виды исследований + органы). Теперь при 301006=ДА и загрузке дополнительного списка «Органы» выделяется первая строка списке органов.

Отлажено поведение полей с фильтрами над списком диагностических исследований. Значения, выбранные пользователем, сохраняются во всех фильтрах.

АРМ «Врач поликлиники»

Исправлено поведение кнопки для вызова внешнего веб-приложения, расположенной на главной инструментальной панели АРМа (настраивается параметром 300014). При переходе по вкладкам модуля и возврате к веб-приложению - страница не обновляется (отображает прежний результат).

Исправлена ошибка, в результате которой не выполнялось копирование протоколов из истории, если список протоколов был отсортирован.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

Исправлена критическая ошибка, которая приводила к аварийному завершению программы, и несколько ошибок работы карт назначений в ОС Linux под wine.

АРМ «Врач стационара»

Исправлен ряд ошибок:

- ошибка, в результате которой невозможно было добавить вторую и последующие квоты (в режиме работы с квотами без прикрепления к операции), даже если это разрешено параметром (9013 > 1).
- ошибка в предварительном просмотре печати листа назначений для обычных отделений, при которой отображались не все листы.
- ошибка, которая приводила к печати пустых строк лабораторных и инструментальных исследований в листе назначений.

Исправлены ошибки, возникавшие при заполнении квоты в карточке операции:

- При отсутствии права 1006006 (Право на редактирование операционных протоколов в закрытой ИБ) - стало неактивным поле "Номер квоты", вне зависимости от статуса ИБ.
- Не отображался последний символ в маске для ввода номера квоты и в заполненном номере квоты.

Исправлена ошибка конвертации в PDF, возникавшая при попытке подписать DOC-файл, добавленный пациенту в ЭИБ, на вкладке «Файлы».

АРМ «Выписной эпикриз»

Исправлена ошибка, в результате которой на вкладке «Госпитализация» при редактировании в колонках Вид ВМП/Метод ВМП пропадали несохраненные изменения в событиях (например, «Исход»). Сохранение профиля и вида ВМП перенесено в отдельную процедуру.

АРМ «Постовая сестра»

Исправлена ошибка работы контекстного меню в разделе «Койко-фонд», в результате которой при выборе пунктов меню Карточка пациента, Шифры и полисы, История лечения - открывалась пустая карточка, несмотря на наличие пациента на выбранной койке.